**ненецкий автономный округ**

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования

«поселок амдерма»

ненецкого автономного округа

на период до 2038 года

обосновывающие материалы

ОМСК 2020

Оглавление

[1 Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы 3](#_Toc53577788)

[2 Обоснование целевых показателей комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки муниципального образования 4](#_Toc53577789)

[2.1 Перспективные показатели развития муниципального образования 4](#_Toc53577790)

[2.2 Обоснование целевых показателей комплексного развития инфраструктуры 8](#_Toc53577791)

[3 Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры 9](#_Toc53577792)

[3.1 Теплоснабжение 9](#_Toc53577793)

[3.1.1 Описание организационной структуры 9](#_Toc53577794)

[3.1.2 Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения 9](#_Toc53577795)

[3.2 Водоотведение 11](#_Toc53577796)

[3.2.1 Описание организационной структуры 11](#_Toc53577797)

[3.2.2 Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения 12](#_Toc53577798)

[3.3 Водоснабжение 12](#_Toc53577799)

[3.3.1 Описание организационной структуры 12](#_Toc53577800)

[3.3.2 Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения 12](#_Toc53577801)

[3.4 Газоснабжение 14](#_Toc53577802)

[3.5 Электроснабжение 14](#_Toc53577803)

[3.5.1 Описание организационной структуры 14](#_Toc53577804)

[3.5.2 Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения 15](#_Toc53577805)

[3.6 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов 16](#_Toc53577806)

[3.6.1 Описание организационной структуры 16](#_Toc53577807)

[3.6.2 Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения 17](#_Toc53577808)

[4 Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности 19](#_Toc53577809)

[5 Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры 21](#_Toc53577810)

[5.1 Теплоснабжение 21](#_Toc53577811)

[5.2 Водоотведение 25](#_Toc53577812)

[5.3 Водоснабжение 29](#_Toc53577813)

[5.4 Электроснабжение 33](#_Toc53577814)

[5.5 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов 37](#_Toc53577815)

[6 Перечень инвестиционных проектов в отношении систем коммунальной инфраструктуры 39](#_Toc53577816)

[6.1 Инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения 39](#_Toc53577817)

[6.2 Инвестиционные проекты в сфере водоотведения 40](#_Toc53577818)

[6.3 Инвестиционные проекты в сфере водоснабжения 42](#_Toc53577819)

[6.4 Инвестиционные проекты в сфере газоснабжения 44](#_Toc53577820)

[6.5 Инвестиционные проекты в сфере электроснабжения 44](#_Toc53577821)

[6.6 Инвестиционные проекты в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами 45](#_Toc53577822)

[7 Общая программа проектов 48](#_Toc53577823)

[8 Финансовые потребности для реализации программы 49](#_Toc53577824)

[9 Предложения по организации реализации инвестиционных проектов 51](#_Toc53577825)

[10 Тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение) 53](#_Toc53577826)

# Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы определены на основании прогнозных данных генерального плана с учетом изменения нагрузок в результате ввода новых объектов жилой и общественно-деловой застройки, с учетом прогноза численности населения. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы приведен ниже (Таблица 1).

Таблица 1 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

| № п.п. | Наименование показателя | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2029 г. | 2038 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Теплопотребление, Гкал/год | 6816 | 7673 | 8531 | 9388 | 10246 | 14533 | 22250 |
| 2 | Электропотребление, тыс. кВт\*ч | 1789 | 1947 | 2112 | 2244 | 2409 | 3366 | 4950 |
| 3 | Водопотребление, тыс. куб. м | 12,14 | 13,16 | 14,21 | 15,06 | 16,12 | 22,26 | 32,42 |
| 4 | Водоотведение, тыс. куб. м | 9,71 | 10,73 | 11,79 | 12,63 | 13,69 | 19,83 | 29,99 |
| 6 | Сбор и утилизация ТКО, тонн | 58,26 | 58,48 | 58,68 | 58,8 | 58,93 | 59,27 | 60,57 |

# Обоснование целевых показателей комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки муниципального образования

## Перспективные показатели развития муниципального образования

*Характеристика муниципального образования*

Муниципальное образование «Поселок Амдерма» расположено в северо-восточной части Ненецкого автономного округа Российской Федерации. Территория поселения входит в состав территории муниципального района «Заполярный район».

Амдерма — поселок городского типа; расположен на Югорском полуострове (побережье Карского моря) на северной оконечности отрогов Полярного Урала — хребта Пай-Хой.

Поселок основан в связи с началом строительства рудника по добыче плавикового шпата (флюорита) в июле 1933 года. Посёлок Амдерма - административный центр муниципального образования «Посёлок Амдерма» Заполярного района Ненецкого автономного округа.

Территории посёлка заняты существующей используемой и законсервированной застройкой и стихийными свалками. Характер застройки различный - имеется малоэтажная многоквартирная жилая застройка (многоквартирные дома от 1 до 3 этажей, одно имеющееся здание высотой 4 этажа является наполовину законсервированным). Значительна доля жилых домов, которые официально не отнесены к аварийному фонду, но которые нуждаются в расселении.

Учреждения образования, здравоохранения и культурно-бытового обслуживания удовлетворяют текущие потребности населения в основных видах обслуживания: основная школа, детский сад, Филиал ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО» Фельдшерско-акушерский пункт посёлка Амдерма, дом культуры, баня. На территории посёлка Амдерма отсутствуют учебные заведения профессионального образования. Значительную часть территории проектирования занимает коммунально-складская застройка и её развалины. Зона производственных территорий располагается в западной и южной части поселка, кроме того, 20% территории находится в санитарно-защитных зонах.

Общественно-деловая застройка посёлка расположена дисперсно: Администрация МО «Посёлок Амдерма», Дом культуры и библиотека расположены по улице Центральной; пункт охраны правопорядка, почта, отделение сбербанка – по ул. Ленина. В центральной части жилой застройки расположена крупная коммунальная зона.

Жилая застройка представлена в основном двух-, трёхэтажными многоквартирными домами. К основным направлениям развития территории можно отнести масштабный снос неиспользуемого заброшенного жилого и общественного фонда, расчистку территории от свалок, обустройство улично-дорожной сети, модернизацию инженерных сооружений, а также в перспективе строительство нового жилого фонда и объектов социального и культурно-бытового обслуживания.

*Природные условия*

Поселок Амдерма расположен в заполярной тундре, климат суровый с коротким прохладным летом, продолжительной морозной зимой, сильными холодными ветрами, большим снегопереносом.

Зима длится семь месяцев и характеризуется устойчивой морозной погодой с частыми снегопадами и сильными метелями.

Полярный день длится в Амдерме с 20 мая по 30 июля, полярная ночь – с 27 ноября по 16 января.

Самый холодный месяц – февраль со среднемесячной температурой -19,2°С. Ежегодно температура воздуха в январе опускается до -39°С. Абсолютный минимум температуры -44°С.

Летними месяцами считаются июль и август. Погода в этот период прохладная и пасмурная. В июле средняя температура +8,9°С. Ежегодно температура воздуха может подниматься до +15,4°С. Абсолютный максимум равен +32°С. Арктические вторжения холодного воздуха сопровождаются резким понижением температуры, иногда до отрицательных значений.

Переходные периоды – весна и осень – короткие, с очень неустойчивой погодой. Весна характеризуется быстрым ростом величин солнечной радиации, осень – пасмурной дождливой погодой.

Безморозный период длится в среднем 127 дней: с начала июня до первой половины октября, однако заморозки возможны в течение всего лета.

Относительная влажность воздуха постоянно велика: 85-86% - зимой и 80-86% - летом. В среднем за год выпадает 403 мм осадков с максимумом летом – в начале осени (277 мм). Снежный покров держится с середины октября до конца мая, максимальная высота – 80 см.

Ветровой режим характеризуется резкой сменой преобладающих ветров в течение года. Зимой преобладают южные и юго-западные ветры, летом – северные и северо-восточные. В среднем за год господствующими являются юго-западные ветры. Открытое пространство тундры обусловливает большие скорости ветра, особенно зимой. Наиболее часто сильные ветры наблюдаются зимой и весной (по 3-4 дня в месяц).

К неблагоприятным атмосферным явлениям, часто наблюдаемым, относятся метели и туманы.

С января по март отмечается по 10-12 дней с метелью в месяц, а в отдельные годы до 20 таких дней. Как правило, метели возникают при ветрах юго-западной четверти со скоростью 6-9 м/сек.

Туманы образуются в течение всего года.

Река Амдерма берет начало с восточных склонов хребта Пай-Хой, составляющего морфоструктурную основу Югорского полуострова, и впадает в Карское море. Река порожистая, с частыми мелкими перекатами. В пяти километрах выше устья в реку впадают два притока – Водопадный и Средний.

Так же в границах поселка Амдерма протекают небольшие реки Амдерматане, Паймояха, Крестовая

Рельеф участка пологоволнистый, увалистый, с максимальной высотой над уровнем моря до 60 м. Амдерма расположена на девяти холмах. Высота холмов, называемых грядами, увеличивается по мере продвижения вглубь материка. В гряде Беляева высоты достигают 155 м над уровнем моря. Только первые три холма расположены на правом берегу Амдерминки, а 4-7-я гряды, гряда Торилкина и гряда Беляева находятся по левому берегу.

*Демографический прогноз*

Таблица 2 Перспективные показатели численности населения

| **Показатели** | **2019 г.**  **(факт)** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2038 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность населения муниципального образования | 542 | 542 | 590 | 640 | 680 | 730 | 1020 | 1500 |

Численность населения муниципального образования на конец 2038 года должна составить 1500 человек.

*Прогноз развития жилищной и социальной сферы*

Генеральным планом предлагается застройка многоквартирными домами малой этажности от 2 до 3 этажей. Предусматривается восстановление части жилых домов после проведения их предварительного обследования текущего состояния, а также строительство новых зданий.

По всей территории населенного пункта планируется частичный снос ветхих и аварийных жилых домов и строительство на их месте частных жилых домов с приусадебными участками. Предлагается строительство микрорайона частных жилых домов с приусадебными участками в северной и северо-западной частях населенного пункта, в восточной части населенного пункта предлагается строительство микрорайона индивидуальных и многоквартирных жилых домов.

Застройку жилой зоны планируется проводить новыми современными типами жилых зданий в капитальном исполнении.

Предложения генерального плана по строительству жилого фонда и определение объемов жилья на перспективу выполняются на основе анализа состояния существующего фонда, фактического и проектного показателей жилищной обеспеченности, учета аварийного фонда и намечаемых к сносу зданий в течение расчетного срока, использования объемов незавершенного строительства и предложений для нового жилищного строительства на свободных территориях.

С учетом сноса всего аварийного и ветхого жилья в течение расчетного срока и сохранения существующего жилого фонда в надлежащем состоянии предусмотрено строительство нового жилья общей площадью 22,6 тыс. кв.м. Таким образом, жилой фонд к концу расчетного срока должен составить не менее 31,5 тыс. кв.м.

Генеральным планом предусмотрено изменение конфигурации жилых территорий и на конец расчетного срока площадь жилых территорий должна составить 11,2 га.

По виду застройки жилые зоны будут представлены зоной застройки малоэтажными жилыми домами.

Средняя обеспеченность населения жильем в проектируемом жилье должна составить 21 кв.м на человека.

Проектные показатели жилищного фонда на расчетный срок представлены ниже (Таблица 3).

Таблица 3 Основные проектные показатели жилищного фонда на конец расчетного срока

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Значение** |
| Средняя проектная жилищная обеспеченность | кв. м на человека | 21 |
| Объём жилищного фонда | тыс. кв. м | 31,5 |
| Объем нового жилищного строительства, не менее | тыс. кв. м | 22,6 |
| Среднегодовой темп ввода жилья, не менее | тыс. кв. м | 1,1 |

Плотность населения в границах муниципального образования составила – 0,2 чел./га.

Плотность населения в границах жилых территорий – 134 чел./га.

Общий объем нового жилищного строительства должен составить порядка 70% от общей площади проектного жилья.

Точные сроки строительства жилья будут устанавливаться с учетом фактических поступлений бюджетных средств, спроса и платежеспособности инвесторов, а также необходимого времени на подготовку строительных площадок. Конкретизация сроков по сносу и реконструкции существующего жилищного фонда устанавливается с учетом возможного предоставления жилья населению и установленных сроков строительства нового жилья на участках сносимых домов.

Генеральным планом в п. Амдерма предусматривается развивать административно–общественный центр поселка на прежнем месте, в его центральной части. При проектируемом Доме культуры по ул. Центральная предлагается размещение библиотечного пункта выдачи и музея. В южной части населенного пункта также планируется возведение здания новой врачебной амбулатории, детского сада. На территории существующей школы предлагается дополнительно построить пришкольный интернат и новый корпус школы.

*Прогноз развития производственной и сельскохозяйственной сферы*

Существующая структура хозяйства соответствует тем функциям, которые исторически сложились в муниципальном образовании в связи с расположением и его ролью в масштабе Ненецкого автономного округа в целом.

В северной части населенного пункта предлагается к размещению рыбоперерабатывающий цех, остальные пустующие производственные территории могут использоваться по мере определения инвестора или необходимости строительства различных предприятий. В восточной части муниципального образования предлагается разместить предприятие по добыче оптического и технического флюорита, а к югу от селитебной территории- предприятие по производству строительного щебня и установку по производству щебня.

В течение расчетного срока генеральным планом предусмотрена ликвидация всех недействующих производственных территорий и сохранение существующих объектов и территорий промышленного и коммунально-складского назначения, а также строительство следующих объектов:

* строительство предприятия по производству строительного щебня (организация установки по производству щебня);
* организация добычи оптического и технического флюорита;
* строительство рыбоперерабатывающего цеха.

## Обоснование целевых показателей комплексного развития инфраструктуры

Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых показателей оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно-правовых характеристик:

* техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь – надежность их работы. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе;
* финансово-экономическое состояние организаций коммунального комплекса, уровень финансового обеспечения коммунального хозяйства, инвестиционный потенциал организаций коммунального комплекса;
* организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые показатели анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются. Целевые показатели представлены в разделе 5.

Обоснование мероприятий, входящих в план застройки муниципального образования «Поселок Амдерма» представлено ниже (Таблица 4).

Таблица 4 Мероприятия систем коммунальной инфраструктуры и ожидаемые эффекты от их реализации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Система коммунальной инфраструктуры, в которой будет реализовано мероприятие** | **Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий** |
| 1 | Электроснабжение | - повышение качества и надежности электроснабжения в муниципальном образовании;  - сохранение резерва электрических мощностей при дальнейшем освоении новых территорий. |
| 2 | Теплоснабжение | - повышение надежности систем теплоснабжения;  - повышение качества ведения технологического режима и его безопасности. |
| 3 | Водоснабжение | - обеспечение населения питьевой водой требуемого качества;  - обеспечение надежности и бесперебойной подачи воды питьевого качества потребителям. |
| 4 | Водоотведение | - улучшение экологической обстановки на территории муниципального образования;  - обеспечение надежности и бесперебойной функционирования системы водоотведения. |
| 5 | Сбор и вывоз ТКО | - соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов ТКО;  - улучшение экологической обстановки на территории муниципального образования за счет ликвидации несанкционированных свалок. |

# Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

## Теплоснабжение

### Описание организационной структуры

Согласно постановлению Администрации муниципального образования «Поселок Амдерма» от 27.11.2019 г. № 94-П «Об определении единой теплоснабжающей организации» единой теплоснабжающей организацией на территории муниципального образования «поселок Амдерма» определено муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис» (МП ЗР «Севержилкомсервис»).

В настоящее время МП ЗР «Севержилкомсервис» отвечает требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации в зоне рассматриваемых в схеме теплоснабжения систем централизованного теплоснабжения.

Тарифы на тепловую энергию, руб./Гкал в МО «Поселок Амдерма» устанавливаются Управлением по государственному регулированию цен (тарифов) НАО, в соответствии с Федеральным законом №190-ФЗ от 27.07.2010 г. «О теплоснабжении», Постановлением Правительства РФ №1075 от 22.10.2012 г. «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» для МП ЗР «Севержилкомсервис», утверждаемого ежегодно.

### Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения

Зоной действия систем теплоснабжения муниципального образования МО «Поселок Амдерма» НАО является единственный населенный пункт, на территории которого расположена центральная котельная №1.

На территории муниципального образования действует централизованная система теплоснабжения. Жилая и общественно-деловая застройка полностью обеспечена теплом от котельной. Транспорт и распределение тепловой энергии на нужды отопления и ГВС осуществляется по системе тепловых сетей. Водоразбор на нужды ГВС осуществляется по открытой схеме.

Характеристика источников теплоснабжения представлена ниже (Таблица 5)

Таблица 5 Источники теплоснабжения МО «Поселок Амдерма»

| **Наименование** | **Вид топлива** | **Установленная мощность котельной,**  **Гкал/час.** |
| --- | --- | --- |
| Котельная № 1 | Дизельное топливо | 4,3 |

Основные технические характеристики котельной №1 МО «Поселок Амдерма» приведены ниже (Таблица 6).

Таблица 6 Основные технические характеристики котельных МО «Поселок Амдерма»

| **№ котельной, местоположение** | **Тип, марка котлов** | **Кол-во котлов** | **Год ввода в эксплуатацию** |
| --- | --- | --- | --- |
| Центральная котельная №1  п. Амдерма | Водогрейный котел, «REX-140» | 2 | 2008 |
| Водогрейный котел, «REX-75» | 1 | 2013 |
| Водогрейный котел, «RTQ 1250» | 1 | 2011 |

Способ регулирования отпуска тепловой энергии от всех источников тепловой энергии качественный. Котельные работают по утвержденному температурному графику 95/70°С. Система теплоснабжения зависимая, с открытым водоразбором технической воды на нужды горячего водоснабжения. Автономные источники теплоснабжения потребителей 1 категории надежности не предусмотрены.

На 01.01.2020 г. суммарная установленная мощность котельной составила 4,3 Гкал/ч, располагаемая мощность 3,87 Гкал/ч, присоединенная нагрузка 2,1 Гкал/ч. Имеется незначительный резерв мощностей источников теплоснабжения. Общая протяженность тепловых сетей на территории населенных пунктов муниципального образования составляет – 2,2 км в двухтрубном исчислении.

Сбор информации и оперативное управление работой котельных и тепловых сетей осуществляется производственно-диспетчерской службой МП ЗР «Севержилкомсервис». На предприятиях организована круглосуточная диспетчерская служба, которая координирует работу котельных и тепловых сетей.

Основным видом теплоносителя является вода. Компенсация температурных напряжений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами, а также самокомпенсацией за счет естественных углов поворотов.

Тип прокладки тепловых сетей на открытом воздухе в изоляции минеральной ватой с покрытием рубероидом, в качестве гидроизоляционного материала, в деревянных коробах на опорах.

В местах прокладки тепловых сетей преобладают суглинистые и скальные грунты.

Основным методом диагностики состояния тепловых сетей являются температурные испытания и гидравлические испытания на прочность и плотность.

Для контроля состояния оборудования тепловых сетей и тепловой изоляции регулярно проводится визуальный контроль, шурфовка участков тепловых сетей, анализ аварий в процессе эксплуатации.

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях за 2018-2019 гг. отсутствует.

Согласно «Схеме теплоснабжения МО «Поселок Амдерма» до 2028 года» надёжность теплоснабжения населённых пунктов удовлетворяет следующим показателям:

* запас резервной располагаемой мощности теплогенерирующих установок котельных;
* наличие горюче-смазочных материалов на складе предприятия в объёме необходимом для прохождения отопительного периода, а также запаса топлива;
* наличие обученного и квалифицированного персонала, эксплуатирующего теплоэнергетическое оборудование котельной, и теплосетевого хозяйства;
* наличие запаса топлива у индивидуальных потребителей в объёме достаточном для прохождения отопительного периода;
* наличие исправных тепловых сетей.

МП ЗР «Севержилкомсервис» не допускает:

* перерывов в теплоснабжении;
* отклонений температуры теплоносителя;
* нарушений в работе системы теплоснабжения.

Основные показатели производственной деятельности и показатели, характеризующие энергетическую эффективность производственной деятельности МП ЗР «Севержилкомсервис» за 2018-2019 годы, представлены ниже (Таблица 7).

Таблица 7 Основные показатели производственной деятельности МП ЗР «Севержилкомсервис»

| №  п/п | Наименование показателя | На 01.01.2018 г | На 01.01.2019 г. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Объем вырабатываемой тепловой энергии, тыс. Гкал, в том числе: | 2,332 | 6,816 |
| 1.1 | Объем реализации тепловой энергии потребителям, тыс. Гкал, в том числе: | 2,189 | 6,480 |
|  | - по приборам учета, тыс. Гкал | 0,653 | 2,283 |
| 1.2 | Объем реализации тепловой энергии на технологические (собственные) нужды, тыс. Гкал | 0,143 | 0,336 |
| 1.3 | Объем потерь в тепловых сетях, тыс. Гкал | 0,099 | 0,291 |
| 2 | Теплопотребление, (полезный отпуск тепловой энергии) тыс. Гкал/год, в том числе: | 2,090 | 6,189 |
| 2.1 | -население | - | 3,985 |
| 2.2 | -бюджетные потребители | 2,090 | 1,377 |
| 2.3 | -иные потребители | - | 0,677 |
| 2.3 | -ГВС | - | 0,150 |
| 3 | Удельный расход топлива на выработку 1 Гкал, кг.у.т./Гкал | 190 | 201 |
| 4 | Удельный расход воды на выработку 1 Гкал, куб. м/Гкал | 1,08 | 1,08 |
| 5 | Удельный расход электроэнергии на выработку 1 Гкал, тыс. кВтч/Гкал (с учетом транспортировки) | 0,017 | 0,050 |
| 6 | Обеспеченность потребителей тепла приборами учета: |  |  |
| 6.1 | - многоквартирные жилые дома (общедомовые ПУ), % | 90 | 90,53 |

Анализ показателей эффективности деятельности МП ЗР «Севержилкомсервис» показывает, что система теплоснабжения обладает потенциалом энергосбережения, для реализации которого необходимо усилить меры по повышению энергоэффективности.

Основные показатели на 01.01.2020г:

* наличие в составе системы теплоснабжения устаревших низкоэффективных источников тепловой энергии;
* низкий уровень защищенности тепловых сетей от коррозии вследствие недостаточного применения антикоррозионной защиты.
* средний КПД теплоисточников – 94 %;

## Водоотведение

### Описание организационной структуры

На территории МО «Поселок Амдерма» услуги по водоотведению оказывает МП ЗР «Севержилкомсервис».

Согласно постановлению Администрации муниципального образования «Поселок Амдерма» от 27.11.2019 г. № 95-П «Об определении гарантирующей организации по водоснабжению и водоотведению» статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Поселок Амдерма» Ненецкого автономного округа наделено муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис» (МП ЗР «Севержилкомсервис»).

Тарифы в сфере водоотведения для потребителей устанавливаются на основании приказа Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа, утверждаемого ежегодно.

### Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения

На территории МО «Поселок Амдерма» действует централизованная и децентрализованная система водоотведения. Большая часть застройки охвачена централизованной системой водоотведения. Канализационные очистные сооружения отсутствуют, сточные воды сбрасываются на рельеф местности в береговой черте лагуны р. Амдерминка без очистки. Сеть водоотведения самотечная, выполнена из стальных труб диаметрами 100-200 мм.

## Водоснабжение

### Описание организационной структуры

На территории МО «Поселок Амдерма» услуги по холодному водоснабжению оказывает МП ЗР «Севержилкомсервис».

Согласно постановлению Администрации муниципального образования «Поселок Амдерма» от 27.11.2019 г. № 95-П «Об определении гарантирующей организации по водоснабжению и водоотведению» статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Поселок Амдерма» Ненецкого автономного округа наделено муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис» (МП ЗР «Севержилкомсервис»).

Тарифы в сфере холодного водоснабжения для потребителей устанавливаются на основании приказа Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа, утверждаемого ежегодно.

### Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения

На территории МО «Поселок Амдерма» действует централизованная система водоснабжения. Источником водоснабжения являются поверхностные воды. Жилой фонд полностью охвачен централизованной системой водоснабжения. Источником централизованного водоснабжения является поверхностный водозабор на озере Большое Тоинто, находящегося южнее в 12,5 км от застроенной территории поселка. Централизованная система водоснабжения включает в себя водопроводную насосную станцию (далее ВНС) первого подъема, ВНС второго подъема, накопительные резервуары, расположенные в центральной котельной п. Амдерма, сети водоснабжения. Водопроводные очистные сооружения отсутствуют.

Используемые водозаборные сооружения имеют достаточный резерв производственных мощностей, для покрытия существующей нагрузки.

Сети водоснабжения выполнены из стальных труб диаметрами до 100 мм, способ прокладки преимущественно надземный, совместно с сетями теплоснабжения.

Информация о существующих источниках водоснабжения, водоподготовительных установках и качественная характеристика воды приведена ниже (Таблица 8).

Таблица 8 Информация о существующих источниках водоснабжения, водоподготовительных установках и качественная характеристика воды

| **№ п/п** | **Населенный пункт** | **Источники существующего водоснабжения** | **Наличие водоподготовительных установок** | **Качественная характеристика вод** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | п. Амдерма | 1. Поверхностные воды | нет | Пробы воды не соответствуют требованиям СанПиН |

Проблема обеспечения населения питьевой водой, качество которой не соответствует нормативным требованиям, является для всего Ненецкого автономного округа одной из наиболее важных социальных задач. К особенностям данной территории, определяющим достаточно тяжелое положение с водоснабжением населения водой питьевого качества, относятся факторы климатического и географического положения: широкое распространение многолетнемерзлых пород, значительная заболоченность территории, малая плотность населения и др., а также специфика техногенного воздействия на подземные и поверхностные воды промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Качество воды, используемой населением для хозяйственно-питьевых нужд, во многом зависит от состава поверхностных вод, меняющегося в течение времени. В отдельные периоды качество воды может не соответствовать требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованных систем холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды за 2019 год составила 25%.

Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды за 2019 год составила 29%.

Вода из имеющихся источников водоснабжения требует дополнительной, современной очистки и обеззараживанию воды, доведения ее качества до требований СанПиН.

Общий баланс подачи и реализации воды представлен ниже (Таблица 9).

Таблица 9 Общий баланс подачи и реализации воды

| №  **п/п** | **Наименование показателей** | **На 01.01.2020** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Поднято воды всего, куб.м | 150 732,0 |
| 2 | Потери (дренаж-лагуна), куб.м | 138 591,54 |
| 3 | Отпущено воды всего, куб.м: | 12 140,458 |
| 3.1 | Питьевая вода, куб.м: | 9 391,413 |
|  | - населению | 5 503,955 |
|  | - организации | 1 178,871 |
|  | - жку | 2 708,587 |
| 3.2 | Горячая вода в открытой системе, куб.м: | 10,0 |
|  | - население | 10,0 |
| 3.3 | Горячая вода в закрытой системе, куб.м: | 2 739,045 |
|  | - население | 2 568,468 |
|  | - организации | 103,697 |
|  | - жку | 66,88 |

Объем поднятой воды за 2019 год составил 150 732,0 куб. м.

К показателям надежности системы водоснабжения относятся такие показатели как: аварийность, уровень потерь и неучтенных расходов, износ водопроводной сети, износ водозаборных и водоочистных сооружений. Надежность системы водоснабжения характеризуется как удовлетворительная.

Основные показатели на 01.01.2020 г:

* аварийность системы водоснабжения – 0,9 при норме 0,1 - 0,2 ед./км;
* индекс реконструируемых сетей – н/д % при норме 4 – 5 %;
* износ водозаборных сооружений – 91 %;
* доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при её транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть – 12%;
* удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть – 2,3 кВт\*ч/м.куб.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

## Газоснабжение

На момент разработки Программы на территории муниципального образования «Поселок Амдерма» централизованная система газоснабжения отсутствовала.

## Электроснабжение

### Описание организационной структуры

Электроснабжающей организацией на территории МО «Поселок Амдерма» является МП ЗР «Севержилкомсервис».

Основными видами деятельности в сфере электроснабжения является:

* генерация и реализация электрической энергии;
* эксплуатация, содержание питающих и распределительных линий электропередачи (далее - ЛЭП);
* эксплуатация и содержание объектов электроснабжения;
* своевременное выполнение технического обслуживания и текущего ремонта;
* внедрение энергосберегающих технологий, сдерживающих рост тарифа;
* обеспечение стабильности работы предприятий энергосистемы, повышение инвестиционной привлекательности.

Основными потребителями услуг электроснабжения являются промышленные предприятия, население и прочие потребители.

### Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения

Основным источником генерации является ветро-дизельная электростанция установленной мощностью 1 МВт.

Передача мощности в населенном пунктк производится на напряжении 10(6)/0,4 кВ и передается в границах населенного пункта по воздушным ЛЭП. Электросети находятся в удовлетворительном состоянии. Питание потребителей осуществляется на напряжении 0,4 кВ.

Таблица 10 Характеристики объектов электросетевого хозяйства

| Расположение ДЭС | Марка дизель-генератора, мощность, кВт | Марка дизеля | Марка генератора | Нагрузка днем максимальная зима/лето, кВт |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п. Амдерма | ДГУ ADV ПСМ 400 кВт. | Volvo Penta TAD 1641 GE | MAGNAMAX MX-500-4 | 291/199 |
| ДГ-72.800 кВт. | 6ЧН1А 36/45 | СГД 2-17-44-16 |
| ДГУ ADV ПСМ 400 кВт. | Volvo Penta TAD 1641 GE | MAGNAMAX 57RSL4027 |
| ДГУ GESAN DVA 140 ME 100 кВт | Volvo Penta TAD 532 GE | MECCALTE ESP34-1L/4 |
| ДГ-72. 800 кВт. | 6ЧН1А 36/45 | СГД 2-17-44-16 |
| ДГУ GESAN DVA 410 ME 300 кВт | Volvo Penta TAD 1343 GE | MECCALTE ECO40-1S/4 |
| ДГУ GESAN DVA 220 ME 160кВт | Volvo Penta TAD 733 GE | MECCALTE ECO38-2SN/4 |
| ДГ-72. 800 кВт. | 6ЧН1А 36/45 | СГД 2-17-44-16 |

Ветро-дизельная электростанции функционируют изолированно от энергосистемы и являются единственными источниками электроснабжения.

Анализ современного состояния системы электроснабжения показывает, что система электроснабжения централизованная и в целом обеспечивает необходимый уровень обслуживания. Однако часть оборудования морально и физически устарело, так же большой срок службы претерпели опоры и голый провод, что привело к их эксплуатационному износу.

Для обеспечения существующих и проектируемых потребителей бесперебойным снабжением качественной электроэнергией, увеличения пропускных показателей сетей, создания устойчивой системы электроснабжения необходимы следующие мероприятия:

* реконструкция оборудования объектов электроснабжения;
* строительство и реконструкция воздушных ЛЭП;

Основными факторами, отрицательно влияющими на здоровье людей и окружающую среду, в системе электроснабжения являются:

* шум и вибрации, главными источниками которых являются силовые ДЭС;
* потенциальная опасность поражения электрическим током при возникновении обрывов неизолированных проводов воздушных ЛЭП;
* повышенная пожароопасность применяемого топлива на ДЭС.

## Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов

### Описание организационной структуры

Организация деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, а также по утверждению порядка сбора твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования «поселок Амдерма» Ненецкого автономного округа осуществляется непосредственно под контролем органов государственной власти Ненецкого автономного округа в сфере жилищно-коммунального хозяйства и жилищной политики, согласно с законом Ненецкого автономного округа от 30.05.2016 года № 208-ОЗ «О разграничении полномочий между органами государственной власти Ненецкого автономного округа в области обращения с отходами производства и потребления».

С 01 января 2020 года Ненецкий автономный округ перешел на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами.

Одним из основных принципов, в сфере обращения с отходами является, создание института региональных операторов, оказывающих услуги в области обращения с ТКО на основании договоров, заключаемых с собственниками ТКО.

В силу ст. 1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Закон № 89-ФЗ) региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - региональный оператор) - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления, которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

Региональные операторы заключают договоры на оказание услуг по обращению с ТКО с собственниками твердых коммунальных отходов.

Региональным оператором на территории сельсовета является, МП ЗР "Севержилкомсервис".

Основными системами сбора и удаления твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования являются: контейнерная система, при которой отходы из контейнеров выгружаются непосредственно в мусоровозные машины, а контейнеры устанавливаются на место; планово-домовая система сбора, предусматривающая накопление мусора в домовладении с последующем выносом в соответствии с графиком работы спецтранспорта для погрузки и транспортировки на захоронение (утилизацию).

Согласно, «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2030 годов», утвержденной Приказом Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа от 11.10.2016 № 74-пр (с изменениями согласно приказу Департамента № 8-пр от 06.04.2020), на территории муниципального образовании «поселок Амдерма» производится накопление и транспортирование отходов собственниками отходов самостоятельно или централизованно мусоровозом (трактором с прицепом) до бункеров (контейнеров) раздельного накопление отходов, расположенных на площадке накопления отходов, где происходит их накопление.

Транспортировка первичноподготовленных отходов, в том числе вторкомпонентов (металл, резина и т.д.), в пункты их приема и на объекты обработки, обезвреживания, размещения в г.Нарьян-Мар.

В настоящий момент для размещения отходов в г. Нарьян-Мар используется объект хранения (открытая площадка с грунтовым покрытием, ГРОРО № 83-00011-Х-006625-310715).

Транспортирование отходов осуществляется с учетом требований закона НАО от 06.12.2016 № 275-ОЗ «Об оленеводстве в Ненецком автономном округе», о том, что на землях, занятых оленьими пастбищами, в период отсутствия устойчивого снежного покрова запрещается движение вне отведенных дорог вездеходных транспортных средств на гусеничном и колесном ходу (движителях), грузовых транспортных средств.

Согласно требованиям законодательства РФ, на территории региона необходимо построить новый полигон, где возможно организовать захоронение ТКО. Площадка для размещения перспективного полигона для захоронения ТКО должна отвечать требованиям СП320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация».

На текущий момент для размещения отходов г. Нарьян-Мар используется объект хранения. После строительства нового полигона существующий объект размещения отходов (открытая площадка с грунтовым покрытием) подлежит рекультивации в соответствии с действующим законодательством РФ, в рамках реализации государственной программы Ненецкого автономного округа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов.

### Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения

Несмотря на своевременный вывоз мусора и наличие контейнерных площадок, житель сельсовета устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид и санитарное состояние поселения.

Работа по совершенствования сбора коммунальных отходов будет в первую очередь направлена на обустройство достаточного количества контейнерных площадок на всей территории муниципального образования. Результатами проведения работы должны стать отсутствие несанкционированных свалок на дворовых территориях и ликвидация предпосылок для складирования ТКО в непредназначенных для того местах.

На землях муниципального образования «поселок Амдерма» Ненецкого автономного округа расположены объекты несанкционированного размещения отходов:

* под строительство объекта «Площадка размещения отходов в п. Амдерма». Введен в эксплуатацию в 1933 году. Нормативная площадь 0,35 га.

Объекты несанкционированного размещения отходов эксплуатировались по осуществлению деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов 4-5 класса опасности. На объектах производилось размещение отходов. Подлежат рекультивации.

Свалки оказывают негативное воздействие на окружающую среду и человека:

* химическое воздействие, выражающееся в выделении вредных веществ с эмиссиями фильтрата и биогаза. Выделяющийся из толщи отходов фильтрат содержит растворенные и взвешенные загрязняющие компоненты в опасных концентрациях. При его растекании по поверхности земли загрязняется почва, растительность, поверхностные водоемы и водотоки, подземные воды, донные отложения.
* зоогенный фактор, выражающийся в привлечении и размножении насекомых, птиц, млекопитающих.
* санитарно-эпидемиологический фактор, заключающийся в возникновении в теле свалки благоприятных условий для развития болезнетворных микроорганизмов.
* термический фактор, связанный с выделением тепла при разложении отходов, что приводит к повышению температуры отходов до 40-70°С. При недостаточном оттоке тепла происходит самовозгорание отходов, которое проявляется как в виде поверхностных пожаров, так и в виде скрытого горения в глубоких горизонтах отходов.
* социальный фактор, заключающийся в том, что свалки создают зону риска и дискомфорта для людей, проживающих и работающих вблизи территории свалок. Население подвергается как прямому влиянию свалок, так и опосредованному – при контакте с загрязненными компонентами окружающей среды.

В соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Система сбора и вывоза отходов по ряду пунктов не соответствует санитарно-техническим требования:

* значительная часть контейнерных площадок не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям обустройства;
* на территории домовладений отсутствуют организованные места для сбора крупногабаритных отходов;
* отсутствие селективного сбора отходов от наследия в т.ч. опасных (люминесцентные лампы, использованные батарейки) и пластиковой тары, поток которой нарастает.

Решение существующих проблем в данной сфере должно быть комплексным и требует дополнительного финансирования со стороны федерального бюджета. Сложившаяся сложная ситуация в сфере обращения с отходами на территории муниципального образования, требует решений, учитывающих современное природоохранное и санитарное законодательство, направленное на обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития сельсовета.

Рекомендуемые мероприятия по санитарной очистке территории:

* внедрение комплексной механизации очистки поселений и повышение ее технического уровня;
* ликвидация несанкционированных свалок стихийного характера существующих и вновь образованных на всей территории муниципального образования;
* рекультивация несанкционированных мест размещения твердых коммунальных отходов;
* максимальное использование селективного сбора ТКО с целью получения вторичных ресурсов и сокращение объема обезвреживаемых отходов.

# Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Согласно Федеральному закону № 261 от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» все производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Основным потребителем энергетических ресурсов на территории муниципального образования является жилой фонд. Повышение эффективности использования энергоресурсов на сегодняшний день является одной из приоритетных задач.

Основными задачами в области энерго- и ресурсосбережения являются:

* обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления, в том числе за счет запуска механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализации типовых энергосберегающих проектов, активизирующих деятельность хозяйствующих субъектов и населения по реализации потенциала энергосбережения;
* обеспечение устойчивого роста производства энергоресурсов (электроэнергии) на основе использования возобновляемых источников энергии;
* проведение мероприятий, направленных на сокращение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов, в том числе обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет масштабной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

Для успешной реализации целей и задач в области энерго- и ресурсосбережеия необходимо выполнять комплекс мероприятий:

* обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;
* проведение энергетических обследований бюджетных учреждений и жилых зданий;
* создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения;
* расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений;
* внедрение энергоэффективных светильников в системе наружного освещения;
* в системах коммунальной инфраструктуры - замена морально и физически устаревшего оборудования, в том числе с высоким износом, на современное и высокоэфективное оборудование, а также своевременная замена, реконструкция сетей инженерной инфраструктуры, выработавших свой срок службы, с высоком износом.

На территории Ненецкого автономного округа распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 12.05.2017 г. № 212-р утвержден «План мероприятий по переходу на энергоэффективное освещение в Ненецком автономном округе на период 2017-2025 годы». План мероприятий включает в себя следующие ежегодные мероприятия:

* организация мониторинга структуры источников света в бюджетных учреждениях;
* организация мониторинга освещенности и структуры источников света в системах уличного освещения;
* информирование граждан о преимуществах энергоэффективного освещения.

Муниципальная программа «Комплексное развитие муниципального района «Заполярный район» на 2017-2022 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 02.11.2016 № 247п, включает в себя ряд подпрограмм, одной из которых является подпрограмма «Энергоэффективность и развитие энергетики муниципального района «Заполярный район». Подпрограмма направлена на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального района «Заполярный район».

Несмотря на то, что в последние годы в Заполярном районе была проведена достаточно большая работа по замене отслуживших свой срок энергетических установок, замене ветхих сетей, проблема эффективности и надежности обеспечения энергоснабжения населения и организаций в целом продолжает оставаться достаточно насущной. Часть воздушных линий электропередач находится в неудовлетворительном для эксплуатации состоянии и требуют ремонта. Сверхнормативный износ электрических сетей приводит к увеличению потерь электроэнергии и перерывов в электрообеспечении потребителей.

Вопросы энергетической эффективности сегодня становятся инструментом повышения экономических показателей предприятий, снижения бюджетных расходов муниципального, регионального и федерального уровня, решения природоохранных проблем. Учитывая социальную и экономическую значимость энергосберегающих мероприятий для снижения бюджетных расходов муниципального уровня, программа энергосбережения Заполярного района направлена в первую очередь на приоритетное решение задач энергосбережения в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве.

Проведение политики энергоэффективности и энергосбережения в экономике Заполярного района невозможно без развития энергетического комплекса в целом. Данные направления связаны, в первую очередь, внедрением новых технологий производства и передачи энергоресурсов, поэтому развитие энергетического комплекса Заполярного района, обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности экономики возможно только программно-целевым методом, путем консолидации организационных и финансовых ресурсов.

В целом инженерная инфраструктура муниципального образования находится в удовлетворительном состоянии. Особого внимания на сегодняшний день требуют инженерные сети и объекты, поскольку высокий износ ведет к снижению показателей энергоэффективности.

# Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

## Теплоснабжение

Показатели доступности услуг теплоснабжения для населения определяются в целях выявления необходимости организации и развития централизованной системы теплоснабжения для населения, не обеспеченного такой системой. К таким показателям относится индекс нового строительства и определяется как отношение протяженности сетей, построенных за последний отчетный период (год), к общей протяженности сетей.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему централизованного теплоснабжения, необходимости увеличения мощностей теплоисточников и (или) пропускной способности магистральных тепловых сетей. Фактические объемы производства и отпуска тепловой энергии определяются по показаниям приборов учета, а в случае их отсутствия – по нормативам потребления для различных категорий потребителей, установленным в соответствии с действующей нормативной документацией. Перспективные объемы теплопотребления и нагрузки определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых к системам централизованного теплоснабжения в перспективе, позволяют оценить, на сколько возрастет потребление тепловой энергии и нагрузку на систему в целом. Прирост теплопотребления определяется как разница объема потребления ресурса за текущий и прошлый год. Индекс прироста определяется как отношение прироста текущего объема теплопотребления к объему теплопотребления за предыдущий период.

Показатели качества поставляемой тепловой энергии позволяют выявить его соответствие или несоответствие совокупности установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договорами теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя.

Показатель степени охвата потребителей приборами учета позволяют установить какое количество потребителей необходимо обеспечить приборами коммерческого учета. В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях установления реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, а также в целях учета расхода и установления расчетов за энергетические ресурсы необходимо обеспечить всех потребителей приборами коммерческого учета тепловой энергии. Обеспеченность потребителей приборами учета устанавливается по предоставленным данным организации коммунального комплекса.

Показатели надежности позволят выявить слабые стороны системы теплоснабжения и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение ее надежности и устойчивой работы. Важнейшими элементами системы теплоснабжения сельского поселения являются котельные и тепловые сети. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи тепловой энергии в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Физический износ тепловых сетей и котельных устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес тепловых сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности тепловых сетей, нуждающихся в замене, к общей протяженности тепловых сетей. Аварийность системы теплоснабжения устанавливается как отношение количества аварий к общей протяженности тепловых сетей.

Показатели эффективности производства и транспорта тепловой энергии позволяют выявить дефицит или резерв мощности теплоисточников, определить необходимость разработки мероприятий по увеличению установленной мощности, уровень технологических потерь в тепловых сетях. Уровень загрузки производственных мощностей определяется как отношение фактической производительности оборудования котельных к их установленной мощности. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь тепловой энергии к объёму отпуска в сеть. Коэффициент потерь определяется как отношение объема потерь к протяженности сети.

Показатели эффективности потребления тепловой энергии позволяют оценить динамику объемов потребления ресурса и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности, а также для обеспечения требуемого запаса мощности для сглаживания пиковых нагрузок. Удельное теплопотребление на одного жителя определяется как отношение объема реализации товаров и услуг к численности населения, получающего товары и услуги организации.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются с целью выявления наличия или отсутствия превышения выбросов вредных веществ и устанавливаются по данным предоставленным организацией коммунального комплекса.

Целевые показатели развития системы теплоснабжения приведены ниже (Таблица 11).

Таблица 11 Целевые показатели развития системы теплоснабжения

| **№ п.п** | **Показатели/год** | | **2019 (факт)** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2029** | **2038** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Доступность для населения коммунальной услуги** | | | | | | | | | |
|  | Общая протяженность сетей, км | | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,4 | 4,4 |
|  | Протяженность построенных  тепловых сетей, км | | - | - | - | - | - | - | 1,7 | - |
|  | Индекс нового строительства  тепловых сетей, % | | - | - | - | - | - | - | 63 | - |
|  | **Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки** | | | | | | | | | |
|  | Годовой расход тепла, Гкал/год | | 2332 | 6816 | 7673 | 8531 | 9388 | 10246 | 14533 | 22250 |
|  | Тепловая нагрузка, Гкал/час | | 1,31 | 2,10 | 2,25 | 2,40 | 2,55 | 2,71 | 3,47 | 4,83 |
|  | **Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе** | | | | | | | | | |
|  | Прирост тепловой нагрузки, Гкал/час | | - | 0,790 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,160 | 0,760 | 1,360 |
|  | Индекс прироста, % | | - | 60,3 | 7,1 | 6,7 | 6,3 | 6,3 | 28,0 | 39,2 |
|  | **Показатели качества поставляемого коммунального ресурса** | | | | | | | | | |
|  | Перебои в снабжении потребителей, час./чел. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Продолжительность (бесперебойность) поставки Т, час/день | | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
|  | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, ед/км | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Показатели степени охвата потребителей приборами учета** | | | | | | | | | |
|  | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета (многоквартирные дома), % | | 90 | 90,53 | 91,06 | 91,59 | 92,12 | 92,65 | 95,3 | 100 |
|  | **Показатели надежности** | | | | | | | | | |
|  | Физический износ сетей, % | | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Физический износ источников тепла, % | | 73,96 | 74 | 77 | 80 | 63 | 59 | 34 | 78 |
|  | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Аварийность системы, ед/км | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  | **Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса** | | | | | | | | |
|  | Уровень потерь тепла, % | | 4 | 4 | 7 | 9 | 12 | 13 | 7 | 6 |
|  | Коэффициент потерь, тыс. Гкал/км | | 0,035 | 0,101 | 0,199 | 0,284 | 0,417 | 0,493 | 0,231 | 0,303 |
|  | Эффективность использования топлива, кг.у.т./Гкал | | 190 | 201 | 226 | 252 | 277 | 302 | 429 | 656 |
|  | Уровень загрузки  Производственных мощностей, % | | 30,5 | 48,8 | 52,3 | 55,8 | 59,3 | 63,0 | 59,8 | 83,3 |
|  | Отношение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии, к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв.м | | 0,17 | 0,51 | 1,00 | 1,42 | 2,09 | 2,47 | 1,89 | 2,47 |
|  | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям,  тыс. Гкал | | 0,099 | 0,291 | 0,537 | 0,768 | 1,127 | 1,332 | 1,017 | 1,335 |
|  | **Показатели эффективности потребления коммунального ресурса** | | | | | | | | | |
|  | Удельное теплопотребление, Гкал/чел в год | | 3,35 | 3,35 | 3,65 | 3,96 | 4,20 | 4,51 | 6,30 | 9,27 |
|  | **Показатели воздействия на окружающую среду** | | | | | | | | | |
|  | Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ), да/нет | | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
|  | Превышение выбросов вредных веществ ПДК | | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет |

## Водоотведение

Показатели доступности для населения коммунальной услуги определяются в целях выявления необходимости организации и развития системы водоотведения для населения, не обеспеченного такой системой. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, определяется как отношение численности населения, получающего коммунальные услуги, к численности населения муниципального образования.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему, необходимости увеличения мощностей канализационных насосных станций, очистных сооружений и диаметров магистральных сетей водоотведения. Фактический объем реализации товаров и услуг (количество отведенных сточных вод) определяется по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления и иным нормам расхода воды для различных категорий потребителей, установленным в соответствии с законодательством. Перспективные объемы водоотведения определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, позволят оценить на сколько возрастет потребление ресурса и нагрузка на систему, увеличится производительность канализационных насосных станций и очистных сооружений. Прирост потребления ресурса определяется как разница объема водоотведения ресурса за текущий и прошлый год.

Показатели качества поставляемого ресурса позволяют выявить наличие или отсутствие негативного воздействия на водные объекты и разработать мероприятия по ликвидации вредного воздействия при его наличии. Наличие контроля качества товаров и услуг, соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса. В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» является обязательным соблюдение гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами санитарных правил как составной части осуществляемой ими деятельности. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» устанавливает гигиенические требования к качеству воды водных объектов в пунктах питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования, к условиям отведения сточных вод в водные объекты, к объектам водоотведения, способных оказать влияние на состояние поверхностных вод, а также требования к организации контроля за качеством воды водных объектов. Водопользователи на основе регламентированных условий сброса сточных вод и требований к различным видам хозяйственной деятельности обязаны обеспечить разработку и реализацию водоохранах мероприятий, осуществление контроля за использованием и охраной вод, принятие мер по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов, в т. ч. и вследствие залпового или аварийного сброса.

Показатели степени охвата потребителей приборами учета отводимых сточных вод равны нулю. В тоже время объем сточных вод, отводимых от каждого абонента можно установить по указанному в нормативных документах равенству между объемами потребляемой воды и отводимым объемом сточных вод, без учета воды, используемой для полива зеленых насаждений в летнее время. Таким образом, можно сказать, что фактический уровень обеспеченности приборами учета отводимых сточных вод будет равен аналогичному показателю обеспеченности абонентов приборами учета потребляемой воды. При необходимости произвести фактические замеры объемов сточных вод, на выпуске каждого из абонентов предусмотрен контрольный колодец, в который устанавливаются мобильные средства измерения.  Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса.

Показатели надежности позволят выявить «слабые стороны» системы и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности, качества и экологической безопасности системы водоотведения, обеспечить ее устойчивую работу. Важнейшими элементами системы водоотведения являются канализационные насосные станции, очистные сооружения и канализационные сети. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойного отведения сточных вод в течение суток в требуемом количестве. Физический износ сетей и сооружений устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности всех сетей. Аварийность систем коммунальной инфраструктуры устанавливается как отношение количества аварий на системе коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей. Процент ежегодно заменяемых сетей определяется как отношение протяженности замененных сетей к общей протяженности сетей.

Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса позволяют выявить дефицит или резерв мощностей очистных сооружений системы водоотведения и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности очистных сооружений для обеспечения принятия прогнозного объема сточных вод и требуемого запаса мощности для сглаживания пиковых нагрузок. Уровень загрузки сооружений определяется как отношение фактической производительности оборудования к установленной. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь к объёму сточных вод, поступающего в сеть.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия на окружающую среду от токсичных веществ, используемых в технологии дезинфекции сточных вод, что позволит разработать мероприятия по ликвидации вредного воздействия при его наличии. Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ) устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса.

Целевые показатели развития системы водоотведения приведены ниже (Таблица 12).

Таблица 12 Целевые показатели развития системы водоотведения

| **№ п.п** | **Показатели** | **2019 (факт)\*** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2029** | **2038** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Доступность для населения коммунальной услуги** | | | | | | | | |
|  | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Из них централизовано, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Протяженность построенных сетей, км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,6 |
|  | **Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки** | | | | | | | | |
|  | Объем реализации товаров и услуг, куб. м. | 9712,4 | 9712,4 | 10728,32 | 11786,82 | 12632,4 | 13690,9 | 19828,98 | 29991,19 |
|  | **Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе** | | | | | | | | |
|  | Прирост потребления ресурса, куб. м. | н/д | 0 | 1015,92 | 1058,5 | 845,58 | 1058,5 | 6138,08 | 10162,21 |
|  | **Показатели качества поставляемого коммунального ресурса** | | | | | | | | |
|  | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
|  | Наличие контроля качества товаров и услуг, % | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
|  | **Показатели степени охвата потребителей приборами учета** | | | | | | | | |
|  | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета воды, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Показатели надежности** | | | | | | | | |
|  | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, ед/км | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Физический износ сетей, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Физический износ КОС, % | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
|  | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, % | н/д | 5,0 | 5,7 | 6,3 | 7,0 | 17,6 | 20,9 | 2,4 |
|  | Процент ежегодно заменяемых сетей, % | н/д | 0 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 21,7 | 43,5 |
|  | **Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса** | | | | | | | | |
|  | Уровень загрузки производственных мощностей, % | - | - | - | - | - | - | - | 31,6 |
|  | Уровень потерь, % | н/д | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Показатели воздействия на окружающую среду** | | | | | | | | |
|  | Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ), да/нет | - | - | - | - | - | - | - | нет |

\* показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия).

## Водоснабжение

Показатели доступности для населения услуги водоснабжения определяются в целях выявления необходимости организации и развития системы водоснабжения для населения, не обеспеченного такой системой. К таким показателям относятся доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре и индекс нового строительства. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, определяется как отношение численности населения, получающего коммунальные услуги, к численности населения муниципального образования.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему, необходимости увеличения мощностей водозаборных, водоочистных сооружений и диаметров магистральных сетей водоснабжения. Объем производства товаров и услуг определяется по ежедневным записям в технических журналах насосных станций на основании показаний водомеров, а при отсутствии – по времени работы насосов и их установленной производительности в час или по другим, более точным методам учета (например, по объему резервуаров, расположенных на территории насосных станций). Фактический объем реализации товаров и услуг (количество реализованной воды) определяется по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления и иным нормам расхода воды для различных категорий потребителей, установленным в соответствии с законодательством. Перспективные объемы водопотребления определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, позволят оценить на сколько возрастет потребление ресурса и нагрузка на систему, увеличится производительность водозаборных и водоочистных сооружений. Прирост водопотребления определяется как разница объемов потребления ресурса за текущий и прошлый год.

Показатели качества поставляемого ресурса позволяют выявить соответствие или несоответствие качества питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, гигиеническим требованиям. В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства. Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества». Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе. Наличие контроля качества товаров и услуг, соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса.

Показатели степени охвата потребителей приборами учета позволяют установить какое количество потребителей необходимо обеспечить приборами учета воды. В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях установления реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, а также в целях учета расхода и установления расчетов за энергетические ресурсы необходимо обеспечить потребителей приборами коммерческого учета. Для обеспечения 100 % оснащенности приборами коммерческого учета воды необходимо выполнять мероприятия в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Показатели надежности позволят выявить «слабые стороны» системы и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности и качества системы водоснабжения, обеспечить ее устойчивую работу. Важнейшими элементами системы водоснабжения являются водозаборные и водоочистные сооружения, водопроводные сети. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи воды в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Физический износ сетей и сооружений устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности всех сетей. Аварийность систем коммунальной инфраструктуры устанавливается как отношение количества аварий на системе коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей. Процент ежегодно заменяемых сетей определяется как отношение протяженности замененных сетей к общей протяженности сетей.

Показатели эффективности производства позволяют выявить дефицит или резерв мощностей водозаборных и водоочистных сооружений и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности сооружений для обеспечения всех потребителей водой питьевого качества, а также для обеспечения требуемого запаса мощности для сглаживания пиковых нагрузок, уровень потерь при транспортировке ресурса для разработки мероприятий по рациональному использованию воды. Уровень загрузки сооружений определяется как отношение фактической производительности оборудования к установленной. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь к объёму отпуска в сеть.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливается с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия на окружающую среду от токсичных веществ, используемых в технологии дезинфекции воды, что позволит разработать мероприятия по ликвидации вредного воздействия при его наличии. Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ), превышение выбросов вредных веществ ПДК устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса.

Целевые показатели развития системы водоснабжения приведены ниже (Таблица 13)

Таблица 13 Целевые показатели развития системы водоснабжения

| **№ п. п** | **Показатели/год** | **2019 (факт)\*** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2029** | **2038** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Доступность для населения коммунальной услуги** | | | | | | | | |
|  | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Из них централизовано, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Протяженность построенных сетей, км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,7 |
|  | **Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки** | | | | | | | | |
|  | Объем производства товаров и услуг, куб. м | 150 732,0 | 150 784,49 | 144720,1 | 127933,9 | 105423,21 | 48356,87 | 44514,08 | 38903,1 |
|  | Объем реализации товаров и услуг, куб. м | 12 140,46 | 12 140,46 | 13156,37 | 14214,87 | 15060,46 | 16118,96 | 22257,04 | 32419,25 |
|  | Среднесуточное водопотребление, л/сут. чел. | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
|  | **Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе** | | | | | | | | |
|  | Прирост водопотребления,  куб. м. | н/д | 0 | 1015,92 | 1058,5 | 845,58 | 1058,5 | 6138,08 | 10162,21 |
|  | **Показатели качества поставляемого коммунального ресурса** | | | | | | | | |
|  | Наличие контроля качества товаров и услуг, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, % | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 100 |
|  | **Показатели степени охвата потребителей приборами учета** | | | | | | | | |
|  | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Показатели надежности** | | | | | | | | |
|  | Физический износ сетей, % | н/д | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Физический износ водозаборных сооружений, % | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 4 |
|  | Физический износ водоочистных сооружений, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, ед/км | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
|  | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, % | н/д | 85,1 | 70,9 | 43,8 | 10,4 | 9,0 | 21,2 | 29,1 |
|  | Процент ежегодно заменяемых сетей, % | н/д | - | 19,2 | 32,1 | 38,5 | 6,4 | 12,8 | 32,1 |
|  | **Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса** | | | | | | | | |
|  | Уровень загрузки водозаборных сооружений, % | н/д | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Уровень загрузки водоочистных сооружений, % | - | - | - | - | - | - | - | 25,4 |
|  | Уровень потерь (дренаж-лагуна), % | 92 | 92 | 91 | 89 | 86 | 67 | 50 | 17 |
|  | **Показатели воздействия на окружающую среду** | | | | | | | | |
|  | Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ), да/нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
|  | Превышение сбросов вредных веществ ПДК | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет |

\* показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия).

## Электроснабжение

Показатели доступности для населения услуги электроснабжения определяются в целях выявления необходимости организации и развития централизованной системы электроснабжения для населения, не обеспеченного такой системой. К таким показателям относятся доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре и индекс нового строительства. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, определяется как отношение численности населения, получающего коммунальные услуги, к численности населения муниципального образования. Индекс нового строительства определяется как отношение протяженности сетей, построенных за последний отчетный период (год), к общей протяженности сетей.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему, необходимости увеличения мощностей питающих подстанций, сечения питающих и магистральных сетей электроснабжения. Фактический объем реализации товаров и услуг (количество реализованной электроэнергии) определяется по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления, установленным в соответствии с законодательством. Объем реализации товаров и услуг представлен без учета потерь. Электрическая нагрузка – суммарная нагрузка всех потребителей, подключенных к сетям в режиме пикового потребления. Перспективные объемы электропотребления определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, позволят оценить на сколько возрастет потребление ресурса и нагрузка на систему, увеличится мощность питающих подстанций. Прирост электропотребления определяется как разница объема потребления ресурса за текущий и прошлый год. Индекс прироста определяется как отношение текущего объема прироста потребления ресурса к объему потребления ресурса за предыдущий период.

Основными показателями качества (эффективности) системы электроснабжения являются:

* необходимое гарантированное количество электрической энергии;
* обеспечение электроэнергией, отвечающей стандартам качества;
* обеспечение резервирования системы электроснабжения.

Большая часть потребителей относится ко II категории по надёжности электроснабжения. Надёжность электроснабжения достигается за счет установки резервных ДЭС, обеспечивающих достаточный уровень резервирования системы электроснабжения.

Схема построения питающих сетей и распределительных соответствуют «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание» и РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» по уровню надёжности электроснабжения.

Фактическое состояние уровня и качества электроснабжения подтверждается специализированным органом по сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» по результатам инспекционных испытаний электрической энергии, проведённых аккредитованной испытательной лабораторией.

Показатели степени охвата потребителей приборами учета позволяют установить какое количество потребителей необходимо обеспечить приборами коммерческого учета. В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее также – Федеральный закон № 261-ФЗ) в целях установления реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, а также в целях учета расхода и установления расчетов за энергетические ресурсы необходимо обеспечить потребителей приборами коммерческого учета. Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса.

Показатели надежности позволят выявить «слабые стороны» системы и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности и качества системы электроснабжения, обеспечить ее устойчивую работу. Важнейшими элементами системы электроснабжения являются ДЭС, центральные распределительные пункты, трансформаторные подстанции и сети электроснабжения. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи электрической энергии в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Физический износ сетей и сооружений устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности всех сетей. Аварийность систем коммунальной инфраструктуры устанавливается как отношение количества аварий на системе коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей. Процент ежегодно заменяемых сетей определяется как отношение протяженности замененных сетей к общей протяженности сетей.

Показатели эффективности производства позволяют выявить дефицит или профицит мощностей на питающих понизительных подстанциях и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности этих объектов для обеспечения всех потребителей электрической энергией, а также для обеспечения требуемого запаса мощности. Уровень загрузки объектов электроснабжения определяется как отношение подключенной нагрузки к установленной мощности этих объектов. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь к объёму отпуска в сеть. Коэффициент потерь определяется как отношение объема потерь к протяженности сети. Расчет показателей производится с учетом внедрении энергосберегающих технологий, согласно Федеральному закону № 261-ФЗ, снижение энергопотребления может составить до 30%.

Показатели эффективности позволяют оценить динамику объемов потребления ресурса на одного жителя, также необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности питающих подстанций для обеспечения всех потребителей электрической энергией. Удельное энергопотребление на одного жителя определяется как отношение объема реализации товаров и услуг, реализованных населению, к численности данного населения, проживающего в жилых домах, подключенных к системе централизованного электроснабжения и получающего услуги организации.

Показатель воздействия на окружающую среду устанавливается с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия на окружающую среду. Основными факторами, отрицательно влияющими на здоровье людей и окружающую среду, в системе электроснабжения являются:

* переменное электромагнитное поле, создаваемое открытыми распределительными устройствами (ОРУ) и проходящими по территории населенного пункта высоковольтными линиями электропередачи;
* шум и вибрации, главными источниками которых являются ДЭС;
* потенциальная опасность поражения электрическим током при возникновении обрывов неизолированных проводов воздушных ЛЭП;
* повышенная пожароопасность применяемого топлива на ДЭС.

Отрицательное влияние опасных и вредных факторов действующих объектов системы электроснабжения находится в допустимых пределах.

Целевые показатели развития системы электроснабжения приведены ниже (Таблица 14).

Таблица 14 Целевые показатели развития системы электроснабжения

| **№ п.п** | **Показатель/год** | **2019(факт)** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2029** | **2038** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Доступность для населения коммунальной услуги** | | | | | | | | |
|  | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Индекс нового строительства, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки** | | | | | | | | |
|  | Выработано эл/энергии, тыс. кВт\*ч | 1911 | 1923 | 2094 | 2271 | 2413 | 2591 | 3620 | 5323 |
|  | Объем реализации товаров и услуг, тыс. кВт\*ч | 1777 | 1789 | 1947 | 2112 | 2244 | 2409 | 3366 | 4950 |
|  | Электрическая нагрузка (пиковая), кВт | 291 | 291 | 317 | 344 | 365 | 392 | 548 | 805 |
|  | **Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе** | | | | | | | | |
|  | Прирост электрической нагрузки, кВт | - | 0 | 26 | 27 | 21 | 27 | 156 | 258 |
|  | Индекс прироста, % | - | 0,0 | 8,9 | 8,5 | 6,3 | 7,4 | 39,7 | 47,1 |
|  | **Показатели качества поставляемого коммунального ресурса** | | | | | | | | |
|  | Соответствие качества установленным требованиям (да/нет) | да | да | да | да | да | да | да | да |
|  | **Показатели степени охвата потребителей приборами учета** | | | | | | | | |
|  | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | **Показатели надежности** | | | | | | | | |
|  | Физический износ сетей, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Физический износ объектов, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Процент ежегодно заменяемых сетей, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса** | | | | | | | | |
|  | Уровень потерь, % | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
|  | Коэффициент потерь, кВтч/км | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Уровень загрузки производственных мощностей, % | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Показатели эффективности потребления коммунального ресурса** | | | | | | | | |
|  | Удельное электропотребление, кВтч/чел. | 3279 | 3300 | 3300 | 3300 | 3300 | 3300 | 3300 | 3300 |
|  | **Показатели воздействия на окружающую среду** | | | | | | | | |
|  | Негативное воздействие на окружающую среду, да/нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет |

## Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов

Критерием доступности для населения услуги по сбору и утилизации ТКО является уровень централизованного вывоза ТКО.

Значения данного показателя определены, как обеспечение до 2038 года 100% сбора ТКО с территории муниципального образования «поселок Амдерма».

Показателем спроса на услуги по сбору и утилизации ТКО является объем образования ТКО.

Охват образования твердых коммунальных отходов системой раздельного сбора выражается долей ТКО, направленных на обработку, в общем объеме ТКО.

Значения показателя определены, как обеспечение к 2029 году 100% внедрения системы раздельного сбора ТКО, а до 2038 года - сохранение достигнутого уровня.

Показателем качества поставляемой услуги по сбору и утилизации ТКО является соответствие качества данной услуги установленным требованиям.

Значения данного показателя определены, как сохранение до 2038 года 100% соответствия качества поставляемой услуги установленным требованиям.

Показатели надежности системы предоставления услуги по сбору и утилизации ТКО характеризуются устойчивостью в обеспечении населения данной услугой (продолжительностью (бесперебойностью) централизованного вывоза ТКО, наличием контроля качества вывоза ТКО).

Показатели эффективности поставляемой услуги выражены долей отходов, направленных на обработку и захоронение, т.е. прекращение несанкционированного размещения отходов.

Значения данного показателя определены, как сохранение обеспечения до 2038 года 100% санкционированного размещения ТКО.

В качестве показателей воздействия на окружающую среду приняты следующие показатели:

* доля рекультивированной территории объекта захоронения отходов (свалки отходов) от общего ее объема;
* негативное воздействие объекта захоронения отходов (свалки отходов) на окружающую среду.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливается с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия объекта захоронения отходов (свалки) на окружающую среду приведены ниже.

Таблица 15 Целевые показатели развития системы сбора и утилизации ТКО

| **№ п.п** | **Показатели/год** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2029** | **2038** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Доступность услуги для населения** | | | | | | | |
|  | Уровень централизованного вывоза ТКО с территории муниципального образования, % | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 100 | 100 |
| **2** | **Показатели спроса на услуги** | | | | | | | |
|  | Образование ТКО, тонн в год | 58,26 | 58,48 | 58,68 | 58,8 | 58,93 | 59,27 | 60,57 |
| **3** | **Охват образования ТКО системой раздельного сбора** | | | | | | | |
|  | Доля ТКО, направленных на обработку, в общем объеме ТКО, % | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 |
| **4** | **Показатели качества поставляемой услуги** | | | | | | | |
|  | Соответствие качества поставляемой услуги установленным требованиям, % | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **5** | **Показатели надежности системы предоставления услуги** | | | | | | | |
|  | Наличие контроля качества вывоза ТКО, % | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **6** | **Показатели эффективности поставляемой услуги** | | | | | | | |
|  | Доля отходов, направленных на обработку и захоронение, в общем объеме образования отходов, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **7** | **Показатели воздействия на окружающую среду** | | | | | | | |
|  | Доля рекультивированной территории свалок отходов, от общей площади ее территории, % | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 |
|  | Негативное воздействие объектов захоронения отходов на окружающую среду, да/нет | да | да | да | да | да | нет | нет |

# Перечень инвестиционных проектов в отношении систем коммунальной инфраструктуры

## Инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения

Развитие системы теплоснабжения в соответствии с мероприятиями Программы позволит полностью покрыть существующие и прогнозируемые нагрузки системы теплоснабжения, а также создать резерв для устойчивого функционирования системы теплоснабжения.

Мероприятия инвестиционных проектов разработаны на основании следующих документов:

* генерального плана муниципального образования «Поселок Амдерма»;
* проектов планировки и межевания территории, предусматривающих установление параметров планируемого развития;
* схемы теплоснабжения муниципального образования «Поселок Амдерма»;

с учетом программ развития, в том числе таких как:

* государственная программа Ненецкого автономного округа «Модернизация жилищно-коммунального хозяйства Ненецкого автономного округа», утвержденная постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 22.10.2014г. № 399-п;
* муниципальная программа «Комплексное развитие муниципального района «Заполярный район» на 2017-2022 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 02.11.2016 г. № 247п;
* муниципальная программа «Развитие коммунальной инфраструктуры муниципального района «Заполярный район на 2020-2030 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 13.11.2019 № 197п;
* инвестиционная программа муниципального предприятия Заполярного района «Севержилкомсервис» в сфере теплоснабжения на 2020 год и плановый период 2021-2022 годов, утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 03.10.2019 г. № 313-р.

Уточнение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке.

1. **Инвестиционный проект «Реконструкция и техническое перевооружение (головного объекта теплоснабжения) центральной котельной №1»**

Срок реализации проекта – до 2031 г.

Необходимые капитальные затраты – 21,4 млн. руб.

Обоснование мероприятия – генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма», проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения.

Технические параметры проекта включают в себя модернизацию существующей котельной (строительство новой), работающей на дизельном топливе, с открытым котловым контуром, включая систему ГВС, с установленной тепловой мощностью не менее 5,7 МВт (4,83 Гкал/ч). Комплектация предлагаемой котельной должна включать в себя насосное оборудование с обеспечением технического резерва; водоподготовительную установку; узлы учета холодной воды, отпущенной тепловой энергии.

Ожидаемый эффект - повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

1. **Инвестиционный проект «Новое строительство и реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)»**

Срок реализации проекта – до 2031 г.

Необходимые капитальные затраты – 77,2 млн. руб.

Обоснование мероприятия – генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма», проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения.

Технические параметры проекта включают в себя реконструкцию 0,7 км существующих магистральных и 0,8 распределительных тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузки, а также строительство 1,3 км магистральных и 0,4 распределительных новых тепловых сетей, с целью подключения перспективных объектов теплопотребления.

Ожидаемый эффект – техническая возможность присоединения потребителей тепла.

1. **Инвестиционный проект «Ежегодная реконструкция сетей теплоснабжения».**

Срок реализации проекта – 2021-2038 г.

Необходимые капитальные затраты – 67,8 млн. руб.

Целью реализации проекта является повышение эффективности и надежности системы теплоснабжения.

Технические параметры проекта включают в себя ежегодную реконструкцию сетей теплоснабжения в пределах 4-5% от протяженности существующих сетей (технические характеристики уточняются на стадии подготовки проектной и рабочей документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий).

Ожидаемый эффект – снижение физического износа сетей, аварийности системы теплоснабжения, удельного веса сетей, нуждающихся в замене, уровня потерь при транспортировке тепловой энергии, обеспечение надежности системы теплоснабжения.

## Инвестиционные проекты в сфере водоотведения

Развитие системы водоотведения в соответствии с мероприятиями Программы должно позволить сократить негативное воздействие на окружающую природную среду.

Мероприятия инвестиционных проектов разработаны на основании следующих документов:

* генерального плана муниципального образования «Поселок Амдерма»;
* проектов планировки и межевания территории, предусматривающих установление параметров планируемого развития;

с учетом программ развития, в том числе таких как:

* государственная программа Ненецкого автономного округа «Модернизация жилищно-коммунального хозяйства Ненецкого автономного округа», утвержденная постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 22.10.2014г. № 399-п;
* муниципальная программа «Комплексное развитие муниципального района «Заполярный район» на 2017-2022 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 02.11.2016 г. № 247п;
* муниципальная программа «Развитие коммунальной инфраструктуры муниципального района «Заполярный район на 2020-2030 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 13.11.2019 № 197п.

Генеральным планом на территории муниципального образования предусматривается развитие централизованной системы водоотведения. Генеральным планом предложено выполнить строительство канализационных очистных сооружений, канализационной насосной станции, строительство и реконструкцию сетей водоотведения. По системе магистральных безнапорных и напорных коллекторов сточные воды будут поступать на планируемую КНС, далее на планируемые блочно-модульные КОС в северо-западной части п. Амдерма. Сброс очищенный сточных вод предусмотрен в лагуну р. Амдерминка.

Уточнение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке.

1. **Инвестиционный проект «Строительство блочно-модульных канализационных очистных сооружений, локальных очистных сооружений, канализационной насосной станции и сетей водоотведения в п. Амдерма».**

Срок реализации проекта – 2031 г.

Необходимые капитальные затраты – 69,8 млн. руб.

Обоснование мероприятия - генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма», проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является улучшение экологической ситуации на территории населенного пункта.

Технические параметры проекта включают в себя строительство канализационных очистных сооружений производительностью 260 куб. м/сут, канализационной насосной станции производительностью 25 куб. м/сут, локальных очистных сооружений производительностью 20 куб. м/сут, напорных и безнапорных сетей водоотведения общей протяженностью 1,6 км (технические характеристики объектов уточняются на стадии подготовки проектной и рабочей документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий).

Ожидаемый эффект – обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности на территории, соответствие качества очищенных сточных вод установленным ПДК.

1. **Инвестиционный проект «Ежегодная реконструкция сетей водоотведения в п. Амдерма».**

Срок реализации проекта – 2021-2038 г.

Необходимые капитальные затраты – 28 млн. руб.

Целью реализации проекта является увеличение степени надежности и бесперебойности отведения сточных вод, обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения, улучшение экологической ситуации.

Технические параметры проекта включают в себя ежегодную реконструкцию сетей водоотведения (технические характеристики объектов уточняются на стадии подготовки проектной и рабочей документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий).

Ожидаемый эффект - снижение физического износа сетей водоотведения, аварийности системы водоотведения, удельного веса сетей, нуждающихся в замене, уровня потерь при транспортировке.

## Инвестиционные проекты в сфере водоснабжения

Развитие системы водоснабжения в соответствии с мероприятиями Программы должно позволить обеспечить население питьевой водой требуемого качества.

Мероприятия инвестиционных проектов разработаны на основании следующих документов:

* генерального плана муниципального образования «Поселок Амдерма»;
* проектов планировки и межевания территории, предусматривающих установление параметров планируемого развития;

с учетом программ развития, в том числе таких как:

* государственная программа Ненецкого автономного округа «Модернизация жилищно-коммунального хозяйства Ненецкого автономного округа», утвержденная постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 22.10.2014г. № 399-п;
* региональная программа «Повышение качества водоснабжения Ненецкого автономного округа», утвержденная постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 31.07.2019 г. № 215-п;
* муниципальная программа «Комплексное развитие муниципального района «Заполярный район» на 2017-2022 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 02.11.2016 г. № 247п;
* муниципальная программа «Чистая вода», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 30.08.2019 № 141п;
* муниципальная программа «Развитие коммунальной инфраструктуры муниципального района «Заполярный район на 2020-2030 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 13.11.2019 № 197п;
* инвестиционная программа муниципального предприятия Заполярного района «Севержилкомсервис» в сфере водоснабжения и (или) водоотведения на 2020 год и плановый период 2021-2022 годов, утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 03.10.2019 г. № 313-р.

Генеральным планом на территории муниципального образования предусматривается развитие централизованной системы водоснабжения, включающее в себя строительство объектов и магистральных сетей водоснабжения, реконструкция магистральных сетей водоснабжения.

Генеральным планом предусмотрена реконструкция существующих объектов водоснабжения с заменой морально и физически устаревшего технологического оборудования на современное, высокоэффективное оборудование.

Уточнение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке.

1. **Инвестиционный проект «Обеспечение населения п. Амдерма питьевой водой».**

Срок реализации проекта – 2031 г.

Необходимые капитальные затраты – 26,0 млн. руб.

Обоснование мероприятия – генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма», проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является обеспечение потребителей питьевой водой требуемого качества.

Технические параметры проекта включают в себя строительство водопроводных очистных сооружений расчетной производительностью 350 куб.м/сут (технические характеристики объекта уточняются на стадии подготовки проектной документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий).

Ожидаемый эффект – обеспечение населения питьевой водой требуемого качества в течение года.

1. **Инвестиционный проект «Строительство сетей водоснабжения в п. Амдерма».**

Срок реализации проекта – 2032 г.

Необходимые капитальные затраты – 15,5 млн. руб.

Обоснование мероприятия – генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма», проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является создание возможности для обеспечения планируемых решениями генерального плана объектов (потребителей) доступом к системе централизованного водоснабжения.

Технические параметры проекта включают в себя строительство сетей водоснабжения протяженностью 1,7 км (технические характеристики сетей уточняются на стадии подготовки проектной и рабочей документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий).

Ожидаемый эффект – создание возможности для обеспечения планируемых решениями генерального плана объектов (потребителей) доступом к системе централизованного водоснабжения.

1. **Инвестиционный проект «Реконструкция водозабора, водопроводных насосных станций первого и второго подъема в п. Амдерма».**

Срок реализации проекта – 2033 г.

Необходимые капитальные затраты – 6,0 млн. руб.

Обоснование мероприятия – генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма», проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является повышение эффективности и надежности объектов водоснабжения, обновление морально-устаревшего оборудования, капитальный ремонт.

Технические параметры проекта включают в себя замену оборудования, обслуживание и капитальный ремонт объектов (технические характеристики объектов уточняются на стадии подготовки проектной и рабочей документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий).

Ожидаемый эффект – снижение физического износа водозаборных сооружений.

1. **Инвестиционный проект «Ежегодная реконструкция сетей водоснабжения в п. Амдерма».**

Срок реализации проекта – 2021-2038 г.

Необходимые капитальные затраты – 138,0 млн. руб.

Обоснование мероприятия – генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма», проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является повышение эффективности и надежности системы водоснабжения.

Технические параметры проекта включают в себя ежегодную реконструкцию сетей водоснабжения в пределах 4-5% от протяженности существующих сетей 15,6 км (технические характеристики сетей уточняются на стадии подготовки проектной и рабочей документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий).

Ожидаемый эффект – снижение физического износа сетей, аварийности системы водоснабжения, удельного веса сетей, нуждающихся в замене, уровня потерь при транспортировке заданного расхода воды с достаточным давлением, обеспечение надежности системы водоснабжения.

## Инвестиционные проекты в сфере газоснабжения

Развитие системы газоснабжения не предусматривается.

## Инвестиционные проекты в сфере электроснабжения

Развитие системы электроснабжения в соответствии с мероприятиями Программы позволит полностью покрыть существующие и прогнозируемые нагрузки системы электроснабжения, а также создать резерв для устойчивого функционирования системы электроснабжения.

Мероприятия инвестиционных проектов разработаны на основании следующих документов:

* генерального плана муниципального образования «Поселок Амдерма»;
* проектов планировки и межевания территории, предусматривающих установление параметров планируемого развития;

с учетом программ развития, в том числе таких как:

* государственная программа Ненецкого автономного округа «Модернизация жилищно-коммунального хозяйства Ненецкого автономного округа», утвержденная постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 22.10.2014г. № 399-п;
* муниципальная программа «Комплексное развитие муниципального района «Заполярный район» на 2017-2022 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 02.11.2016 г. № 247п;
* муниципальная программа «Развитие коммунальной инфраструктуры муниципального района «Заполярный район на 2020-2030 годы», утвержденная постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 13.11.2019 № 197п.

Уточнение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке.

1. **Инвестиционный проект «Уличное освещение»**

Срок реализации проекта – 2017-2022 гг.

Необходимые капитальные затраты – 14,66 млн. руб.

Обоснование мероприятия – муниципальная программа «Комплексное развитие муниципального района «Заполярный район» на 2017-2022 годы».

Целью реализации проекта является повышение качеством оказываемых услуг в сфере электроэнергетики.

Технические параметры проекта включают замену старого оборудование и установку нового энегоэффективного.

Ожидаемый эффект – благоустройство территорий поселений

1. **Инвестиционный проект «Реконструкция ТП-10(6)/0,4 кВ и строительство распределительных сетей 0,4 кВ»**

Срок реализации проекта – 2024-2038гг.

Необходимые капитальные затраты – 9,6 млн. руб.

Обоснование мероприятия – проект планировки п. Амдерма муниципального образования «Поселок Амдерма».

Целью реализации проекта является повышение качеством оказываемых услуг в сфере электроэнергетики, обеспечения новых потребителей электроэнергией.

Технические параметры проекта включают реконструкцию двух трансформаторных подстанций и строительство воздушных линий электропередачи 0,4 кВ протяженностью 1,5 км.

Ожидаемый эффект – обеспечение мощностей для присоединения новых потребителей.

## Инвестиционные проекты в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами

Уточнение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке.

1. **Инвестиционный проект «Рекультивация мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов»**

Срок реализации проекта – 2020-2038 гг.

Необходимые капитальные затраты – 3,5 млн. руб.

Целью реализации проекта является обеспечение благоприятных и безопасных условий жизнедеятельности населения, экологического равновесия, оздоровление экологической обстановки на территории поселка Амдерма.

Ожидаемый эффект – уменьшение негативного влияния свалки отходов на окружающую среду и жизнедеятельность населения.

В целях восстановления нарушенного отходами производства и потребления состояния земель, на территории сельсовета предполагается рекультивация объектов и несанкционированных мест размещения твердых коммунальных отходов.

Отходы с территории сельсовета будут размещаться на построенном полигоне для захоронения (утилизации) коммунальных и промышленных отходов в г. Нарьян-Маре.

Места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов подлежат рекультивации.

Реализует данное мероприятие муниципальное образование за счет средств бюджета Ненецкого автономного округа, местного бюджета и внебюджетных средств.

Уровень софинансирования из Федерального бюджета и внебюджетных источников составляет 80% от стоимости работ по рекультивации несанкционированных мест размещения ТКО.

Органы местного самоуправления обязаны обеспечить софинансирование в размере 20% от стоимости работ по рекультивации несанкционированных мест размещения ТКО за счет средств местного бюджета.

1. **Инвестиционный проект «Организация деятельности по раздельному сбору твердых коммунальных отходов»**

Срок реализации проекта – 2020-2038 гг.

Необходимые капитальные затраты – 3,5 млн. руб.

Целью реализации проекта является внедрение системы раздельного сбора твердых коммунальных отходов на территории поселка Амдерма.

Ожидаемый эффект – уменьшение негативного влияния отходов на окружающую среду и жизнедеятельность населения.

Одним из основных показателей, определяющих эффективность обращения с отходами, является степень вторичного их использования. С целью рационального использования природных ресурсов, извлечения ценных компонентов из ТКО, на территории сельсовета необходимо создать систему селективного (раздельного) сбора и утилизации вторичного сырья.

Вторичное сырье и опасные отходы сдаются населением в пункты приема вторичного сырья, откуда периодически вывозятся транспортом на утилизацию на полигон. Несортированные отходы подлежат вывозу на полигон с последующей обработкой и утилизацией, либо захоронением.

Для реализации системы селективного сбора отходов необходимо создать ресурсы для самостоятельного разделения населением отходов – организовать стационарные пункты сбора вторичного сырья.

Важнейшим элементом в успешной реализации системы селективного сбора отходов является вовлечение и участие в ней населения.

Следует обеспечить информирование населения о важности и необходимости раздельного сбора отходов – например, проводить разъяснительные, информационные и воспитательные работы в организациях и на предприятиях, в школах и детских садах, распространять информационные буклеты и агитационные материалы в общественных местах.

# Общая программа проектов

Таблица 16 Общая программа инвестиционных проектов

| Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Наименование инвестиционного проекта | Стоимость, млн. руб. |
| --- | --- | --- |
|  | Теплоснабжение |  |
| Раздел 6.1 пункт 1 | Реконструкция и техническое перевооружение (головного объекта теплоснабжения) центральной котельной №1 | 21,4 |
| Раздел 6.1 пункт 2 | Новое строительство и реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения) | 77,2 |
| Раздел 6.1 пункт 3 | Ежегодная реконструкция сетей теплоснабжения | 67,8 |
|  | Водоотведение |  |
| Раздел 6.2 пункт 1 | Строительство блочно-модульных канализационных очистных сооружений, локальных очистных сооружений, канализационной насосной станции и сетей водоотведения в п. Амдерма | 69,8 |
| Раздел 6.2 пункт 2 | Ежегодная реконструкция сетей водоотведения | 28,0 |
|  | Водоснабжение |  |
| Раздел 6.3 пункт 1 | Обеспечение населения п. Амдерма питьевой водой | 26,0 |
| Раздел 6.3 пункт 2 | Строительство сетей водоснабжения в п. Амдерма | 15,5 |
| Раздел 6.3 пункт 3 | Реконструкция водозабора, водопроводных насосных станций первого и второго подъема в п. Амдерма | 6,0 |
| Раздел 6.3 пункт 4 | Ежегодная реконструкция сетей водоснабжения в п. Амдерма | 138,0 |
|  | Электроснабжение |  |
| Раздел 6.5 пункт 1 | Уличное освещение | 14,66 |
| Раздел 6.5 пункт 2 | Реконструкция ТП-10(6)/0,4 кВ и строительство распределительных сетей 0,4 кВ | 9,6 |
|  | **Обращение с ТКО** |  |
| Раздел 6.6 пункт 1 | Рекультивация мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов | 3,5 |
| Раздел 6.6 пункт 2 | Организация деятельности по раздельному сбору твердых коммунальных отходов | 3,5 |

# Финансовые потребности для реализации программы

Суммарный объем финансовых потребностей для реализации мероприятий составляет 480,96 млн. рублей, в том числе:

- инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения 166,4 млн. руб;

- инвестиционные проекты в сфере водоотведения 97,8 млн. руб;

- инвестиционные проекты в сфере водоснабжения 185,5 млн. руб;

- инвестиционные проекты в сфере электроснабжения 24,26 млн. руб;

- инвестиционные проекты в сфере ТКО 7,0 млн. руб.

Учитывая финансовую ограниченность средств местного бюджета муниципального образования, реализацию мероприятий представляется логически верным осуществлять с привлечением финансовых ресурсов из бюджетов вышестоящих уровней, частных инвесторов. При этом ввиду высокого уровня неопределенности финансовых возможностей каждого из указанных участников инвестиционных проектов формирование точного объема денежных средств возможно при условии существования фактических объективных данных (например, утвержденных нормативно-правовых актов). Данное обстоятельство влечет за собой необходимость корректировки значений показателей по мере поступления фактических данных. Внебюджетные источники инвестиций формируются за счет собственных и привлеченных средств организаций коммунального комплекса.

Стоимость реализации мероприятий подлежит уточнению и определяется в инвестиционной программе по каждой системе ресурсоснабжения согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию. Источники финансирования мероприятий приведены ниже (Таблица 17).

Таблица 17 Источники финансирования мероприятий, млн. рублей

| **Источники финансирования** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2029** | **2038** | **Итого** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Теплоснабжение | | | | | | | | |
| Источники финансирования, в том числе: | 0 | 3,4 | 3,4 | 10,44 | 52,2 | 96,96 | 0 | 166,4 |
| Бюджетные источники, в том числе: | 0 | 2,7 | 2,7 | 9,74 | 48,7 | 88,36 | 0 | 152,2 |
| - федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - окружной бюджет | 0 | 0 | 0 | 6,82 | 34,1 | 54,64 | 0 | 95,56 |
| - районный бюджет | 0 | 2,7 | 2,7 | 2,92 | 14,6 | 33,72 | 0 | 56,64 |
| Внебюджетные источники | 0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 3,5 | 8,6 | 0 | 14,2 |
| Водоотведение | | | | | | | | |
| Источники финансирования, в том числе: | 0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 8,8 | 83,0 | 97,8 |
| Бюджетные источники, в том числе: | 0 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 6,8 | 79,2 | 90,8 |
| - федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - окружной бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - районный бюджет | 0 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 6,8 | 79,2 | 90,8 |
| Внебюджетные источники | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 2,0 | 3,8 | 7,0 |
| Водоснабжение | | | | | | | | |
| Источники финансирования, в том числе: | 0 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 38,8 | 116,3 | 185,5 |
| Бюджетные источники, в том числе: | 0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 30,0 | 84,22 | 138,22 |
| - федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - окружной бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - районный бюджет | 0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 30,0 | 84,22 | 138,22 |
| Внебюджетные источники | 0 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 8,8 | 32,08 | 47,28 |
| Электроснабжение | | | | | | | | |
| Источники финансирования, в том числе: | 4,8 | 3,2 | 3,2 | 0 | 4,2 | 4,2 | 1,2 | 24,26 |
| Бюджетные источники, в том числе: | 4,8 | 3,2 | 3,2 | 0 | 4,2 | 4,2 | 1,2 | 24,26 |
| - федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - окружной бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - районный бюджет | 4,8 | 3,2 | 3,2 | 0 | 4,2 | 4,2 | 1,29 | 24,26 |
| Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Твердые коммунальные отходы | | | | | | | | |
| Источники финансирования, в том числе: | 0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 0,5 | 0 | 7,0 |
| Бюджетные источники, в том числе: | 0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 0,5 | 0 | 7,0 |
| - федеральный бюджет | 0 | 0,8 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 0,4 | 0 | 5,6 |
| - окружной бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - районный бюджет | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0 | 1,4 |
| Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

Согласно положениям действующего законодательства, основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций.

Разработка инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций как форма реализации настоящей Программы актуальна в случае использования собственных средств ресурсоснабжающих организаций, тарифных источников, платы за подключение (технологическое присоединение) в качестве источника финансирования настоящей Программы.

Кроме этого, инвестиционные проекты Программы могут быть реализованы в рамках федеральных, региональных и муниципальных программ. Бюджетное финансирование может быть оказано в соответствии с действующим законодательством о поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Инвестиционные проекты, включенные в настоящую Программу, в зависимости от ряда критериев могут быть реализованы следующими субъектами:

* действующими организациями;
* привлеченными сторонними инвесторами (в том числе по договору концессии);
* созданными для реализации инвестиционных проектов организациями с участием органов местного самоуправления;
* созданными для реализации инвестиционных проектов организациями с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

В случае недостаточности бюджетных средств на финансирование мероприятий по строительству новых объектов или на реконструкцию крупных значимых объектов инфраструктуры, а также с учетом низкого уровня рентабельности деятельности действующих ресурсоснабжающих предприятий необходимо привлечение сторонних инвесторов по концессионному соглашению.

Если частный оператор не будет выбран путем конкурсного отбора концессионера, то для строительства и последующей эксплуатации объектов инженерной инфраструктуры необходимо создание новой организации с участием органа местного самоуправления.

Выбор формы реализации инвестиционного проекта зависит от объема бюджетных средств, которые могут быть выделены на реконструкцию и создание объектов. Дефицит бюджетных средств являются предпосылкой для выбора конкурсного отбора концессионера.

В настоящее время основным видом реализации проектов в сфере жилищно-коммунального хозяйства является самостоятельная деятельность ресурсоснабжающих организаций с контролирующей функцией органов регулирования соответствующих тарифов, включая администрацию муниципального района.

Ресурсоснабжающие организации в индивидуальном порядке аккумулируют требуемые финансовые средства, организуют выполнение работ по реализации инвестиционных проектов, принимают выполненные работы, выдают технические условия на подключение к соответствующим системам ресурсоснабжения и несут ответственность по заключаемым договорам на обеспечение требуемыми ресурсами.

С целью достижения максимального уровня социальной и экономической эффективности, инвестиционные проекты, связанные с модернизацией ресурсоснабжающих систем, рекомендуется реализовывать с помощью формирования специализированной структуры с участием ресурсоснабжающей организации. Основной задачей, решаемой при внедрении указанной схемы реализации инвестиционных проектов, является сокращение дополнительной тарифной нагрузки на потребителей.

# Тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

Одним из основных источников финансирования инвестиционных проектов в сфере жилищно-коммунального хозяйства являются тарифы на соответствующий вид коммунальной услуги, а также плата за подключение к системам ресурсоснабжения.

Величина платы за подключение к системам ресурсоснабжения будет определяться при формировании инвестиционных программ организаций жилищно-коммунального комплекса в соответствии с установленной процедурой.

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы энергоснабжающих и энергосетевых организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации мероприятий.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов:

1. Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, утилизации твердых коммунальных отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.

2. При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников и привлеченных средств, в том числе заемных средств (кредит) и собственных капиталов инвестора. Установление тарифов на товары (услуги) ресурсоснабжающих организаций в сферах электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между Управлением по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа и организацией коммунального комплекса.

Действующие тарифы систем коммунальной инфраструктуры приведены ниже (Таблица 18).

Таблица 18 Действующие тарифы систем коммунальной инфраструктуры

| Наименование | Период | | | Обоснование |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 | |
| **Теплоснабжение:** | | | | |
| МП ЗР "Севержилкомсервис" | | | | |
| - на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям (за исключением населения и потребителей, приравненных к населению) | 14 065,72 руб. за Гкал | 19 269,92 руб. за Гкал | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 85 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 63» |
| - тариф на теплоноситель, поставляемый потребителям (за исключением населения и потребителей, приравненных к населению) | 2 500,00 руб/куб.м | 2 687,06 руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 85 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 63» |
| - на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячее водоснабжение), поставляемую потребителям (за исключением населения и потребителей, приравненных к населению) | 2 500,00 руб/куб.м | 2 687,06 руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 85 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 63» |
| - население МО "Поселок Амдерма"  (на тепловую энергию) | 1 389,42 руб. за Гкал | 1 422,77 руб. за Гкал | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 85 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 63» |
| - тариф на теплоноситель, поставляемый населению и потребителям, приравненных к населению, проживающим в п Амдерма | 214,34  руб/куб.м | 219,48  руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 85 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 63» |
| - на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячее водоснабжение), поставляемую населению и потребителям, приравнённым к населению, проживающим в п Амдерма | 214,34  руб/куб.м | 219,48  руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 85 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 63» |
| **Электроснабжение:** | | | | |
| МП ЗР "Севержилкомсервис" | | | | |
| Потребители, одноставочный тариф | 44,12  руб/ кВт\*ч | 46,56 руб/кВт\*ч | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 84 «Об установлении тарифов на электрическую энергию (мощность), вырабатываемую дизельными электростанциями, для потребителей муниципального предприятия Заполярного района «Севержилкомсервис» на долгосрочный период регулирования 2020-2022 годов" |
| **Водоотведение:** | | | | |
| МП ЗР "Севержилкомсервис" | | | | |
| - на транспортировку сточных вод для населения и потребителей, приравненных к населению | 31,26  руб/куб.м | 39,60  руб куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 87 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 65» |
| - на транспортировку сточных вод для потребителей (за исключением населения и потребителей, приравненных к населению) | 26,05  руб/куб.м | 38,89  руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 87 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 65» |
| **Водоснабжение:** | | | | |
| МП ЗР "Севержилкомсервис" | | | | |
| - на питьевую воду (питьевое водоснабжение), поставляемую населению и потребителям, приравненным к населению при наличии централизованной системы водоснабжения | 214,34  руб/куб.м | 219,48  руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 87 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 65» |
| - на питьевую воду (питьевое водоснабжение), поставляемую населению и потребителям, приравненным к населению при отсутствии централизованной системы водоснабжения | 90,00  руб/куб.м | 92,16  руб куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 87 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 65» |
| - на питьевую воду (питьевое водоснабжение), поставляемую потребителям (за исключением населения и потребителей, приравненных к населению) | 2500 руб.  руб/куб.м | 2687,06 руб. руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 87 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 65» |
| - на техническую воду, поставляемую населению и потребителям, приравненным к населению при наличии централизованной системы водоснабжения | 214,34  руб/куб.м | 219,48  руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 88 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 66» |
| - на техническую воду, поставляемую населению и потребителям, приравненным к населению при отсутствии централизованной системы водоснабжения | 90,00  руб/куб.м | 92,16  руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 88 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 66» |
| - на техническую воду, поставляемую потребителям (за исключением населения и потребителей, приравненных к населению) | 5300,00  руб/куб.м | 5679,10  руб/куб.м | | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 г. № 88 «О внесении изменений в приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 18.12.2018 № 66» |
| **Сбор и утилизация ТКО:** | | | | |
| МП ЗР "Севержилкомсервис" | | | | |
| Население | 520  руб/куб.м | | 520  руб/куб.м | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа «Об установлении льготных предельных единых тарифов на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ненецкого автономного округа на 2020 год» от 27.12.2019 № 98 |
| Прочие потребители , МО «поселок Амдерма» | 3 559,74 руб/куб.м | | 10 690,02 руб/куб.м | Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 19.12.2019 N 89 "Об установлении предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами по второй зоне деятельности регионального оператора на территории Ненецкого автономного округа для потребителей муниципального предприятия Заполярного района "Севержилкомсервис" на 2020 год" |