**ненецкий автономный округ**

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования

«поселок амдерма»

ненецкого автономного округа

на период до 2038 года

ОМСК 2020

Оглавление

[1 Паспорт программы 3](#_Toc53578078)

[2 Характеристика сущесвующего состояния коммунальной инфраструктуры 7](#_Toc53578079)

[2.1 Теплоснабжение 7](#_Toc53578080)

[2.1.1 Краткий анализ существующего состояния системы 7](#_Toc53578081)

[2.1.2 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 11](#_Toc53578082)

[2.2 Водоотведение 12](#_Toc53578083)

[2.2.1 Краткий анализ существующего состояния системы 12](#_Toc53578084)

[2.2.2 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 13](#_Toc53578085)

[2.3 Водоснабжение 14](#_Toc53578086)

[2.3.1 Краткий анализ существующего состояния системы 14](#_Toc53578087)

[2.3.2 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 18](#_Toc53578088)

[2.4 Газоснабжение 18](#_Toc53578089)

[2.4.1 Краткий анализ существующего состояния системы 18](#_Toc53578090)

[2.5 Электроснабжение 18](#_Toc53578091)

[2.5.1 Краткий анализ существующего состояния системы 18](#_Toc53578092)

[2.5.2 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 20](#_Toc53578093)

[2.6 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов 21](#_Toc53578094)

[2.6.1 Краткий анализ существующего состояния системы 21](#_Toc53578095)

[3 План развития поселения, городского округа, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана 23](#_Toc53578096)

[3.1 Перспективные показатели развития муниципального образования 23](#_Toc53578097)

[3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы 24](#_Toc53578098)

[4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 25](#_Toc53578099)

[4.1 Теплоснабжение 25](#_Toc53578100)

[4.2 Водоотведение 27](#_Toc53578101)

[4.3 Водоснабжение 29](#_Toc53578102)

[4.4 Электроснабжение 31](#_Toc53578103)

[4.5 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов 33](#_Toc53578104)

[5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 34](#_Toc53578105)

[6 Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения 35](#_Toc53578106)

[Приложение 1. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении 39](#_Toc53578107)

[Приложение 2. Программа инвестиционных проектов в водоотведении 41](#_Toc53578108)

[Приложение 3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении 43](#_Toc53578109)

[Приложение 4. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении 45](#_Toc53578110)

[Приложение 5. Программа инвестиционных проектов в области сбора и утилизации твердых коммунальных отходов 46](#_Toc53578111)

# Паспорт программы

| **Наименование программы** | **Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования**  **«Поселок Амдерма» Ненецкого автономного округа на период до 2038 года (далее - Программа)** |
| --- | --- |
| Основание для разработки Программы | Градостроительный кодекс Российской Федерации;  Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=E57E9D3070906742A1950B8B971A8DE2E5E054BF55EB61C8A73225696F0ACBCFEDC1EAD94D15729Bc40DD) от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";  Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=E57E9D3070906742A1950B8B971A8DE2E5E152B356ED61C8A73225696F0ACBCFEDC1EAD94D15769Ec40ED) от 30.12.2004 № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса";  Федеральный закон от 27.07.2010 № 190 «О теплоснабжении»;  Федеральный закон от 07.12.2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении»;  Федеральный закон от 26.03.2003 № 35 «Об электроэнергетике»;  Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-Фз «О газоснабжении в Российской Федерации»  Федеральный закон от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;  Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;  Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 01.10.2013 N 359/ГС "Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов";  Решение Совета депутатов муниципального образования «Поселок Амдерма» от 28.04.2018г. № 3 «Об утверждении изменений в генеральный план муниципального образования «Поселок Амдерма» Ненецкого автономного округа»;  Приказ 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), об утверждении «Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2030 годов» |
| Разработчик Программы | Общество с ограниченной ответственностью «Агентство по развитию территорий «Геоника», г. Омск |
| Цель Программы | * разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры на основе анализа состояния и тенденций территориального развития муниципального образования; * качественное и надежное обеспечение потребителей коммунальными услугами; * повышение качества поставляемых для потребителей товаров и оказываемых услуг; * определение потребности объемов и стоимости мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры; * снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека. |
| Задачи Программы | * анализ социально-экономического развития, потребления коммунальных ресурсов, анализ наличия резервных мощностей генерации и транспортировки коммунальных ресурсов; * анализ и уточнение принятых направлений развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО в соответствии с планами территориального и социально-экономического развития; * повышение комфортности проживания населения и улучшение экологической обстановки; * составление прогноза потребления коммунальных ресурсов и объемов образования ТКО на период действия Программы; * прогноз потребностей развития систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО в капитальных вложениях. |
| Целевые показатели | * обеспечение полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы при соблюдении на всем периоде нормативных требований по наличию резервов мощности; * снижение износа ЛЭП; * снижение износа объектов электроснабжения; * сохранение обеспеченности населения централизованным электроснабжением на уровне 100 %; * сохранение обеспеченности абонентов приборами учета электроэнергии на уровне 100 %; * снижение физического износа источников теплоснабжения; * снижение физического износа сетей теплоснабжения; * повышение эффективности использования топлива; * снижение технологических потерь при производстве и передачи теплоносителя; * снижение физического износа источников водоснабжения; * увеличение доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой; * соответствие качества товаров и услуг водоснабжения установленным требованиям; * снижение физического износа сетей водоотведения; * увеличение доли сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений; * увеличение обеспеченности населения централизованным сбором ТКО до 100 %; * своевременное сокращение несанкционированных свалок до 0 ед. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Срок реализации – 2038 г. Выполнение Программы осуществляется с разбивкой по этапам:  1 этап - 2020 - 2024 гг.,  2 этап - 2025 - 2029 гг.,  3 этап - 2030 - 2038 гг. |
| Объемы и источники финансирования Программы | Планируемый объем финансирования Программы составляет 480,96 млн рублей, в том числе:  1. бюджетные источники – 412,48 млн рублей, в том числе:   * федеральный бюджет – 5,6 млн рублей; * окружной бюджет – 95,7 млн рублей; * районный бюджет – 311,18 млн рублей;   2. внебюджетные источники – 68,48 млн рублей. |
| Ожидаемые результаты Программы | * модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры; * обеспечение сбалансированного развития систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов (ТКО); * обеспечение надежности, энергетической эффективности коммунальных систем; * снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры; * повышение качества поставляемых для потребителей товаров и оказываемых услуг; * улучшение экологического состояния окружающей среды. |

# Характеристика сущесвующего состояния коммунальной инфраструктуры

## Теплоснабжение

### Краткий анализ существующего состояния системы

#### Организационная структура

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.

#### Характеристика системы

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 1)

Таблица 1 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 2).

Таблица 2 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.

#### Балансы мощности и ресурса

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.

Основные показатели производственной деятельности и показатели, характеризующие энергетическую эффективность производственной деятельности МП ЗР «Севержилкомсервис» за 2018-2019 годы, представлены ниже (Таблица 3).

Таблица 3 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 |

#### Доля поставки ресурса по приборам учета

Расчет между поставщиком тепловой энергии и потребителями осуществляется по показаниям приборов учета, установленных у потребителя.

Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории МО «Поселок Амдерма» составляет 90,53 %.

#### Надежность работы системы

Под надежностью теплоснабжения понимается характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения.

Менее надежным местом в системе теплоснабжения является оборудование исчерпавшее свой ресурс, а также участки тепловой сети, которые находятся в аварийном состоянии. Данные участки имеют крайне низкую надежность и подвержены частым авариям.

Основной причиной снижения надежности системы теплоснабжения является высокий уровень износа тепловых сетей и объектов теплоснабжения.

Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях за 2018-2019 гг. не выявлено.

Основные показатели на 01.01.2019 г:

* уровень потерь к объему вырабатываемой тепловой энергии в тепловых сетях составил 4,3%;
* износ котельного оборудования – 73,96 %;

МП ЗР «Севержилкомсервис» не допускает:

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

#### Качество поставляемого ресурса

Под качеством теплоснабжения понимается совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя, для обеспечения технологических процессов и комфортных условий у потребителей тепловой энергии.

Основными причинами, приводящими к снижению качества теплоснабжения, являются:

* высокая степень износа оборудования котельных, а также «перетоп» в переходных режимах работы котельных;
* отсутствие систем автоматического регулирования параметров теплоносителя у потребителей;
* нарушение гидравлического режима работы тепловых сетей и сверхнормативные тепловые потери в сетях вследствие физического износа тепловой изоляции трубопроводов;
* отсутствие современных утеплительных материалов жилого фонда.

#### Воздействие на окружающую среду

Для котельных нормированию подлежат выбросы загрязняющих веществ, содержащихся в отходящих дымовых газах: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, твердые частицы (летучая зола и несгоревшее топливо).

Основными видами топлива котельных являются - каменный уголь марки ДКОМ, размером кусков от 13 мм до 100мм поставщика АО «Воркутауголь»; дизельное топливо поставщика ООО «Лукойл-Северо-Западнефтепродукт»; газоконденсатное топливо поставщика ЗАО «Печорнефтегазпром» и электроэнергия.

Установление предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ проектируемыми и действующими промышленными предприятиями в атмосферу производится в соответствии с [ГОСТ](consultantplus://offline/ref=2CB82FC788BD4D4AF263E157F1BFA730086CB8E5C622391F07486BC6B2r025D) 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями».

#### Тариф на тепловую энергию

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

Действующие тарифы в сфере теплоснабжения приведены ниже (Таблица 8).

Таблица 4 Действующие тарифы в сфере теплоснабжения

| Наименование | Период | | Обоснование |
| --- | --- | --- | --- |
| с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 |
| 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» |

### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Определение объема, отпущенного с источников в тепловые сети тепла, осуществляется расчётным способом. Потери в сетях так же вычисляются расчётным способом т.к. отсутствуют приборы учёта отпуска тепловой энергии от источника в тепловые сети. Расчет между поставщиком тепловой энергии и потребителями осуществляется по показаниям приборов учета, установленных у потребителя. Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории МО «Поселок Амдерма» составляет 90,53 %.

Экономическая эффективность работ по оптимизации режима системы теплоснабжения достигается за счет сокращения расходов топлива по ликвидации перегрева систем теплопотребления; сокращения расхода электроэнергии на перекачку теплоносителя за счет снижения удельного расхода сетевой воды и возможного отключения излишних насосных агрегатов; сокращения капитальных затрат на развитие системы в случае присоединения новых потребителей, поскольку создается техническая возможность в присоединении без дополнительных капиталовложений к магистральным сетям и источникам теплоты; сокращения расхода тепловой энергии, связанного с уменьшением расхода подпиточной воды; сокращения расхода химически очищенной воды на подпитку.

Энергетическая эффективность наладочных мероприятий определяется:

* увеличением пропускной способности трубопроводов тепловых сетей, что приводит к увеличению располагаемых напоров на вводах теплопотребителей;
* улучшением температурного режима работы системы теплоснабжения;
* для энергоснабжающей организации - выдерживанием параметров режима теплоснабжения на уровне, регламентируемом правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 19.06.2003 № 229, правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003 №115.

Повышение эффективности использования энергоресурсов на сегодняшний день является одной из приоритетных задач.

На территории МО «Поселок Амдерма» действует государственная программа Ненецкого автономного округа «Модернизация жилищно-коммунального хозяйства Ненецкого автономного округа» на 2015 – 2025 годы», утвержденная постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 19.02.2018 г № 33-п, направлена на активизацию действий в сфере энергосбережения с целью повышения уровня энергоэффективности жилищно-коммунального хозяйства, а также на реализацию задач по оснащению объектов жилого сектора и бюджетной сферы приборами учета.

## Водоотведение

### Краткий анализ существующего состояния системы

#### Организационная структура

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.

#### Характеристика системы водоотведения

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.

#### Доля поставки ресурса по приборам учета

В связи с отсутствием канализационных очистных сооружений технический учет принимаемых сточных вод отсутствует. Коммерческие расчеты за отведенные сточные воды производятся по объему потребленной абонентом воды, если абонентами не предоставлены расчеты и обоснования, подтверждающие разницу между объемом потребленной воды и отведенных сточных вод.

#### Надежность работы системы

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечивается устойчивая работа системы канализации.

Для целей комплексного развития систем водоотведения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

К показателям надежности системы водоотведения относятся такие показатели как: аварийность системы, износ канализационных сетей. Надежность системы водоотведения характеризуется как удовлетворительная.

#### Качество поставляемого ресурса

Из-за отсутствия канализационных очистных сооружений сбрасываемые в водный объект сточные воды не соответствуют санитарным нормам.

#### Воздействие на окружающую среду

Качество сбрасываемых сточных вод не соответствует требованиям по предельно допустимому сбросу. Происходит загрязнение окружающей среды.

#### Тариф на водоотведение

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

Действующие тарифы в сфере водоотведения приведены ниже (Таблица 5).

Таблица 5 Действующие тарифы в сфере водоотведения

| Наименование | Период | | Обоснование |
| --- | --- | --- | --- |
| с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 |
| 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» |

### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Количество установленных стационарных приборов учета отводимых сточных вод равно 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 проведения фактических замеров объемов сточных вод, на выпуске каждого из абонентов предусмотрен контрольный колодец, в котором устанавливаются мобильные средства измерения.

## Водоснабжение

### Краткий анализ существующего состояния системы

#### Организационная структура

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.

#### Характеристика системы водоснабжения

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 6).

Таблица 6 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 |

#### Балансы мощности и ресурса

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

Общий баланс подачи и реализации воды представлен ниже (Таблица 7).

Таблица 7 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 |

#### Доля поставки ресурса по приборам 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» производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

#### Надежность работы системы

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.

#### Качество поставляемого ресурса

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.

#### Воздействие на окружающую среду

Одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

При строительстве водопроводных очистных сооружений необходимо использовать технологии без применения хлора - новые эффективные обеззараживающие реагенты (гипохлорит кальция) совместно с ультрафиолетовым обеззараживанием. Это позволяет не только улучшить качество питьевой воды, практически исключив содержание высокотоксичных хлорорганических соединений в питьевой воде, но и повышает безопасность производства до уровня, отвечающего современным требованиям, за счет исключения из обращения опасного вещества – жидкого хлора.

#### Тариф на холодное водоснабжение

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

Действующие тарифы в сфере водоснабжения приведены ниже (Таблица 8).

Таблица 8 Действующие тарифы в сфере водоснабжения

| Наименование | Период | | Обоснование |
| --- | --- | --- | --- |
| с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 |
| 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» |

### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Повышение эффективности использования энергоресурсов на сегодняшний день является одной из приоритетных задач.

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.

Немаловажным направлением работы по установке коммерческих приборов учета является переход на установку приборов высокого класса точности (С вместо В), имеющих высокий порог чувствительности, а также использование приборов с импульсным выходом, и перспективным переходом на диспетчеризацию коммерческого учета.

## Газоснабжение

### Краткий анализ существующего состояния системы

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

## Электроснабжение

### Краткий анализ существующего состояния системы

#### Организационная структура

Электроснабжающей организацией на территории муниципального образования 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 трансформаторных подстанций;
* 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.

#### Характеристика системы электроснабжения

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 9 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.

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.

#### Балансы мощности и ресурса

В 2019 году фактический отпуск электроэнергии составил 1,91 млн. кВт\*ч. Суммарный полезный отпуск электроэнергии потребителям при этом составил 1,78 млн. кВт\*ч. Технологические потери электроэнергии в 2019 г. составили 0,09 млн. кВт\*ч.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к рациональному и экономному потреблению электрической энергии.

Наблюдается положительная динамика снижения потерь и неучтенных расходов.

#### Доля поставки ресурса по приборам учета

Обеспеченность населения приборами учета электроэнергии – 100%. Для достижения 100% обеспечения приборами коммерческого учета электроэнергии 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» (далее также – Федеральный закон № 261-ФЗ).

#### Качество поставляемого ресурса

Электрическая энергия, поставляемая потребителям соответствует нормам качества устанавливаемых ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

#### Воздействие на окружающую среду

Основные факторы, отрицательно влияющими на здоровье людей и окружающую среду, в системе электроснабжения:

* 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.

Для предотвращения воздействия опасных факторов при эксплуатации электрооборудования организациями выполняются мероприятия, определенные ГОСТ, СанПиН и предусмотренные СП.

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

#### Тариф на электрическую энергию

Тарифы в сфере электроснабжения устанавливаются на основании Приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа, утверждаемого ежегодно.

Действующие тарифы в сфере электроснабжения приведены ниже (Таблица 10).

Таблица 10 Действующие тарифы в сфере электроснабжения

| Наименование | Период | | Обоснование |
| --- | --- | --- | --- |
| с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 |
| 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" |

### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В соответствии с Федеральным законом № 261-ФЗ все потребители электрической энергии должны быть оснащены приборами учета.

В настоящее время снабжены приборами учета 100 % потребителей электрической энергии, подключенные к системе электроснабжения.

Немаловажным направлением работы по установке коммерческих приборов учета является переход на установку приборов высокого класса точности, имеющих высокий порог чувствительности и перспективным переходом на диспетчеризацию коммерческого учета.

## Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов

### Краткий анализ существующего состояния системы

В соответствии 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» полномочия в области организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, а также по утверждению порядка сбора твердых коммунальных отходов находятся в ведении исполнительного органа государственной власти Ненецкого автономного округа в сфере жилищно-коммунального хозяйства и жилищной политики.

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), в перспективе на объект захоронения отходов.

Крупногабаритный мусор составляют порядка 5-7% в общем объеме твердых коммунальных отходов, образуемых на территории населенного пункта. Вывоз производится совместно с ТКО бестарной системой посредством самосвала. Крупногабаритный и строительный мусор выносится к времени подъезда транспорта.

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 эксплуатируются по осуществлению деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов 4-5 класса опасности. На объектах производится размещение отходов.

Проблемы сбора, вывоза и утилизации твердых коммунальных отходов имеют тенденцию к обострению, что характерно для каждой территории.

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

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 домовладний 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;
* практически полностью отсутствует культура ресурсосбережения;
* отсутствует система стимуляции населения для селективного сбора ТКО.

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.

# План развития поселения, городского округа, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана

## Перспективные показатели развития муниципального образования

*Демографический прогноз*

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

Таблица 11 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 |

*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.

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.

## Прогноз 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 12).

Таблица 12 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 |

# Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

## Теплоснабжение

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

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

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

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

Таблица 13 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, % | 40 | 40 | 50 | 70 | 80 | 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, % | 20 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 |
| **4** | **Показатели качества поставляемой услуги** | | | | | | | |
|  | Соответствие качества поставляемой услуги установленным требованиям, % | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **5** | **Показатели надежности системы предоставления услуги** | | | | | | | |
|  | Наличие контроля качества вывоза ТКО, % | 100 | 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, % | 20 | 20 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 |
|  | Негативное воздействие объектов захоронения отходов на окружающую среду, да/нет | да | да | да | да | да | нет | нет |

# Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с мероприятиями данной программы должно позволить полностью обеспечить существующие нагрузки по коммунальным системам, создать резерв для устойчивого функционирования систем и обеспечения прироста нагрузок до 2038 года, а также обеспечить надежность и эффективность поставки коммунальных ресурсов за счет реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

Основными направлениями развития коммунальных систем являются строительство и реконструкция (модернизация) сетей и объектов. Сроки реализации мероприятий определены исходя из их значимости и планируемых сроков ввода объектов капитального строительства.

Объемы мероприятий определены укрупненно. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте подлежат детализации после разработки проектной документации.

Стоимость мероприятий определена на основании проектной документации, сметных нормативов в строительстве, оценок экспертов, прейскурантов поставщиков оборудования и открытых источников информации без учета налога на добавленную стоимость.

Программы инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития коммунальных систем, представлены в приложении 1-5.

# Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Источники инвестиций на реализацию мероприятий, предполагаемых к реализации в рамках данной Программы, включают в себя следующие виды:

* бюджетные источники (средства федерального бюджета, окружного бюджета, районного бюджета);
* внебюджетные источники (средства организаций коммунального комплекса);
* привлеченные средства (частные инвесторы).

Необходимый объем финансирования Программы за весь период реализации представлен в таблице (Таблица 14).

Таблица 14 Источники инвестиций мероприятий, млн. рублей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Бюджетные средства | | | ВБС | Итого |
| ФБ | ОБ | РБ |
| Теплоснабжение | 0 | 95,7 | 56,5 | 14,2 | 166,4 |
| Водоснабжение | 0 | 0 | 138,22 | 47,28 | 185,5 |
| Водоотведение | 0 | 0 | 90,8 | 7,0 | 97,8 |
| Электроснабжение | 0 | 0 | 24,26 | 0 | 24,26 |
| УТКО | 5,6 | 0 | 1,4 | 0 | 7 |
| **Итого** | **5,6** | **95,7** | **311,18** | **68,48** | **480,96** |

Примечание: ФБ – средства федерального бюджета; ОБ – окружной бюджет; РБ – районный бюджет; ВБС – внебюджетные средства.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального, окружного и районного бюджетов, в том числе выделенные для реализации федеральных, региональных и муниципальных программ, средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений. 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.

Внебюджетные источники – это средства муниципальных предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам и плата за подключение к коммунальным сетям.

Внебюджетные источники инвестиций формируются за счет собственных и привлеченных средств организаций коммунального комплекса.

Источником возврата внебюджетных инвестиций является инвестиционная составляющая в тарифе, а также плата за подключение к системе ресурсоснабжения.

Основной формой реализации Программы, согласно положениям действующего законодательства, 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.

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.

*Динамика уровней тарифов и доступность программы для населения*

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.

Прогноз динамики уровней тарифов по каждой системе коммунальной инфраструктуры муниципального образования выполнен исходя из долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) и долгосрочных параметров развития экономики с учетом реализации мероприятий, предусмотренных в рамках Программы, а также действующих тарифов, утвержденных уполномоченными органами.

Нормативно-правовой основой для расчета максимального уровня тарифов в сфере коммунального хозяйства муниципального образования являются следующие документы:

* Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации».
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2014 № 718-р «Об утверждении индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации и предельно допустимых отклонений по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов».
* Постановление губернатора Ненецкого автономного округа «Об утверждении предельных (максимальных) индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги по муниципальным образованиям Ненецкого автономного округа на 2019-2023 годы».

Значения тарифов по системам коммунальной инфраструктуры представлены ниже.

Таблица 15 Прогноз уровня тарифов за коммунальные услуги

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2038 г.** |
| Тариф на тепловую энергию, для населения, руб./Гкал (с НДС) | 1458,57 | 1494,37 | 1530,17 | 1565,97 | 1744,97 | 2102,97 |
| Тариф на питьевую воду (при наличии централизованной системы водоснабжения), руб./м3 (с НДС) | 226,58 | 233,68 | 240,78 | 247,88 | 283,38 | 354,38 |
| Тариф на питьевую воду (при отсутствии централизованной системы водоснабжения), руб./м3 (с НДС) | 96,16 | 100,16 | 104,16 | 108,16 | 128,16 | 168,16 |
| Тариф на электрическую энергию, руб./кВтч (с НДС) | 49,0 | 51,44 | 53,88 | 56,32 | 68,52 | 81,9 |
| Тариф на сбор и утилизацию ТКО для населения, руб./ м3 | 545 | 568 | 585 | 610 | 735 | 985 |

Прогнозируемый уровень тарифов с учетом мероприятий, предусмотренных к реализации настоящей Программы, по системам коммунальной инфраструктуры не превышает возможный уровень тарифов, рассчитанный на основе предельных индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги и долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

*Проверка доступности тарифов для населения*

Одним из важнейших требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования является обеспечение доступности для граждан прогнозируемой платы за потребляемые коммунальные услуги с учетом затрат на реализацию таких программ. При этом важнейшим критерием доступности услуг организаций коммунального комплекса, отражающим доступность оплаты потребителями стоимости коммунальных услуг, является доля расходов на оплату указанных услуг в совокупном доходе населения.

Прогноз совокупного платежа граждан за потребленные коммунальные услуги определен путем суммирования платежей по каждому из видов коммунальных услуг.

Платеж населения по каждому виду услуг определен как произведение среднего потребления ресурса, рассчитанного по нормативам потребления (в расчете на одного человека, на прогнозируемый тариф на соответствующую услугу для населения. Прогноз тарифов на коммунальные ресурсы и услуги осуществлен согласно прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Федеральным законом от 28.12.2013 № 417-ФЗ «О внесении изменений в Жилищный кодекс Российской Федерации и в отдельные законодательные акты Российской Федерации» введен механизм ограничения повышения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги. Во исполнение указанного Закона принято постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2014 №400 «О формировании индекса изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации», которое устанавливает принципы, порядок формирования и последующего применения индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги на долгосрочный период.

С 2016 года произошли изменения в регулировании коммунальной сферы, в частности, изменился подход к ограничению роста платежей граждан с установления предельных индексов роста тарифов на коммунальные услуги на регулировании исключительно размера платы граждан за коммунальные услуги.

Таким образом, введенный механизм ограничения повышения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги направлен на долгосрочное ограничение темпов изменения платы граждан за коммунальные услуги и должен гарантировать гражданам умеренный прирост этой платы с учетом региональных особенностей.

В то же время, для обеспечения надежности и качества коммунальные ресурсов, используемых для предоставления коммунальных услуг, платежи граждан должны обеспечивать соблюдение баланса интересов производителей и потребителей товаров и услуг в коммунальной сфере, с одной стороны, обеспечивающего доступность этих товаров и услуг для потребителей, с другой стороны, эффективное функционирование организаций, осуществляющих деятельность в сфере регулируемого ценообразования.

Исходной базой для оценки доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги служат прогнозные показатели социально-экономического развития муниципального образования, в частности:

* прогноз численности населения;
* прогноз среднедушевых доходов населения;
* прогноз величины прожиточного минимума;
* прогноз численности населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Доступность платы за потребляемые коммунальные услуги является комплексным параметром и определяется на основе системы критериев, устанавливаемой органами исполнительной власти Ненецкого автономного округа, к которым относятся:

* доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
* уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;
* доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
* доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

В целях оценки доступности для граждан муниципального образования платы за коммунальные услуги применяются следующие критерии, установленные Методическими указаниями по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23.08.2010 г. № 378.

* доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи не выше 8,6%;
* доля населения с доходами ниже прожиточного минимума – не выше 12%;
* уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – не выше 92%;
* доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения – не выше 15%.

В основе определения доступности платы за коммунальные услуги лежит прогноз совокупного платежа населения муниципального образования по всем видам коммунальных услуг. К концу срока реализации программы доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи не будет превышать 8,4%.

Таким образом, прогнозируемый уровень тарифов с учетом мероприятий, предусмотренных к реализации настоящей Программы, по системам коммунальной инфраструктуры не превышает возможный уровень тарифов, рассчитанный на основе предельных индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги и долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

# Приложение 1. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Таблица 16 Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

| № п/п | Инвестиционные проекты | **всего** | **Финансовые затраты на реализацию (млн. руб.)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2038 г.** |
| 1 | **Реконструкция и техническое перевооружение (головного объекта теплоснабжения) центральной котельной №1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Модернизация 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. | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, Гкал/час | 4,83 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 21,4 |  |  |  | 1,53 | 7,65 | 12,22 |  |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 21,4 |  |  |  | 1,53 | 7,65 | 12,22 |  |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет | 20,7 |  |  |  | 1,48 | 7,40 | 11,82 |  |
|  | - районные бюджет | 0,7 |  |  |  | 0,05 | 0,25 | 0,4 |  |
|  | - внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Новое строительство и реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Реконструкция 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. | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, Гкал/час |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км | 3,2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 77,2 |  |  |  | 5,51 | 27,55 | 44,14 |  |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 77,2 |  |  |  | 5,51 | 27,55 | 44,14 |  |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет | 74,86 |  |  |  | 5,34 | 26,7 | 42,82 |  |
|  | - районные бюджет | 2,34 |  |  |  | 0,17 | 0,85 | 1,32 |  |
|  | - внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Ежегодная реконструкция сетей теплоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Ежегодная реконструкция 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). | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, Гкал/час |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 67,8 |  | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 17 | 40,6 |  |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 67,8 |  | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 17 | 40,6 |  |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районные бюджет | 53,6 |  | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 13,5 | 32 |  |
|  | - внебюджетные источники | 14,2 |  | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 3,5 | 8,6 |  |

# Приложение 2. Программа инвестиционных проектов в водоотведении

Таблица 17 Программа инвестиционных проектов в водоотведении

| № п/п | Инвестиционные проекты | **всего** | **Финансовые затраты на реализацию (млн. руб.)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2038 г.** |
| **1** | **Строительство блочно-модульных канализационных очистных сооружений, локальных очистных сооружений, канализационной насосной станции и сетей водоотведения в п. Амдерма** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Улучшение экологической ситуации на территории населенного пункта | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | 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 | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, куб.м/сут | 260; 25; 20 |  |  |  |  |  |  | 260; 25; 20 |
|  | - строительство сетей, км | 1,6 |  |  |  |  |  |  | 1,6 |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 69,8 |  |  |  |  |  |  | 69,8 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 69,8 |  |  |  |  |  |  | 69,8 |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 68,4 |  |  |  |  |  |  | 68,4 |
|  | - внебюджетные источники | 1,4 |  |  |  |  |  |  | 1,4 |
| **2** | **Ежегодная реконструкция сетей водоотведения в п. Амдерма** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Повышение эффективности и надежности системы водоотведения | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Реконструкция сетей водоотведения | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, куб.м/сут |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 28,0 |  | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 8,8 | 13,2 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 28,0 |  | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 8,8 | 13,2 |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 22,4 |  | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 6,8 | 10,8 |
|  | - внебюджетные источники | 5,6 |  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 2,0 | 2,4 |

# Приложение 3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

Таблица 18 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

| № п/п | Инвестиционные проекты | **всего** | **Финансовые затраты на реализацию (млн. руб.)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2038 г.** |
| **1** | **Обеспечение населения п. Амдерма питьевой водой** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Обеспечение потребителей питьевой водой требуемого качества | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Строительство водопроводных очистных сооружений расчетной производительностью 350 куб.м/сут | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, куб.м/сут | 350 |  |  |  |  |  |  | 350 |
|  | - строительство сетей, км |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 26,0 |  |  |  |  |  |  | 26,0 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 26,0 |  |  |  |  |  |  | 26,0 |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 25,5 |  |  |  |  |  |  | 25,5 |
|  | - внебюджетные источники | 0,5 |  |  |  |  |  |  | 0,5 |
| **2** | **Строительство сетей водоснабжения в п. Амдерма** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Создание возможности для обеспечения планируемых решениями генерального плана объектов (потребителей) доступом к системе централизованного водоснабжения | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Строительство сетей водоснабжения протяженностью 1,7 км | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, куб.м/сут |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км | 1,7 |  |  |  |  |  |  | 1,7 |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 15,5 |  |  |  |  |  |  | 15,5 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 15,5 |  |  |  |  |  |  | 15,5 |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 3,4 |  |  |  |  |  |  | 3,4 |
|  | - внебюджетные источники | 12,1 |  |  |  |  |  |  | 12,1 |
| **3** | **Реконструкция водозабора, водопроводных насосных станций первого и второго подъема в п. Амдерма** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Повышение эффективности и надежности объектов водоснабжения, обновление морально-устаревшего оборудования, капитальный ремонт | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Замена оборудования, обслуживание и капитальный ремонт объектов | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, куб.м/сут |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 6,0 |  |  |  |  |  |  | 6,0 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 6,0 |  |  |  |  |  |  | 6,0 |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 1,32 |  |  |  |  |  |  | 1,32 |
|  | - внебюджетные источники | 4,68 |  |  |  |  |  |  | 4,68 |
| **4** | **Ежегодная реконструкция сетей водоснабжения в п. Амдерма** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | Повышение эффективности и надежности системы водоснабжения | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | Ежегодная реконструкция сетей водоснабжения в пределах 4-5% от протяженности существующих сетей 15,6 км | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, куб.м/сут |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 138,0 |  | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 38,8 | 68,8 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 138,0 |  | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 38,8 | 68,8 |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 108,0 |  | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 30,0 | 54,0 |
|  | - внебюджетные источники | 30,0 |  | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 8,8 | 14,8 |

# Приложение 4. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Таблица 19 Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

| № п/п | Инвестиционные проекты | **всего** | **Финансовые затраты на реализацию (млн. руб.)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2038 г.** |
| 1 | **Уличное освещение** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | является повышение качеством оказываемых услуг в сфере электроэнергетики. | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | замена старого оборудование и установку нового энегоэффективного. | | | | | | | |
|  | - ввод мощностей, МВА | - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - строительство сетей, км | - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 14,69 | 4,76 | 4,95 | 4,95 |  |  |  |  |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 14,69 | 4,76 | 4,95 | 4,95 |  |  |  |  |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 14,69 | 4,76 | 4,95 | 4,95 |  |  |  |  |
|  | - внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Реконструкция ТП-10(6)/0,4 кВ и строительство распределительных сетей 0,4 кВ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Цель проекта | повышение качеством оказываемых услуг в сфере электроэнергетики, обеспечения новых потребителей электроэнергией. | | | | | | | |
|  | Техническая характеристика проекта: | реконструкция двух ТП-10(6)/0,4 кВ и строительство распределительных сетей 0,4 кВ | | | | | | | |
|  | - трансформаторная подстанция, ед | 2 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
|  | - строительство сетей, км | 1,5 |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб. | 9,6 |  |  |  |  | 4,2 | 4,2 | 1,2 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в т.ч: | 9,6 |  |  |  |  | 4,2 | 4,2 | 1,2 |
|  | - федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - местный бюджет (городской бюджет) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - внебюджетные источники | 9,6 |  |  |  |  | 4,2 | 4,2 | 1,2 |

# Приложение 5. Программа инвестиционных проектов в области сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

Таблица 20 Программа инвестиционных проектов в сборе и утилизации ТКО

| **№ п/п** | **Инвестиционные проекты** | **всего** | **Финансовые затраты на реализацию (млн. рублей)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2038 г.** |
| 1 | **Рекультивация мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб | 3,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в том числе: | 3,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
|  | Бюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - федеральный бюджет | 2,8 | 0 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0 |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 0,7 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0 |
|  | - внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Организация деятельности по раздельному сбору ТКО** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Необходимые капитальные затраты, млн. руб | 3,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
|  | Срок реализации проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Источники инвестиций, в том числе: | 3,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
|  | Бюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - федеральный бюджет | 2,8 | 0 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0 | 0 |
|  | - окружной бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - районный бюджет | 0,7 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0 | 0 |
|  | - внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |