



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ
ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

Пояснительная записка

Том 1

Раздел 1

***АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ
САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ***

Экз. № 1 86 стр.

Санкт-Петербург 2017 год

Генеральный директор _____ Д.А. Лебедев
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
Содержание	2
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	4
СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1 РАЗДЕЛ. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	6
1.1 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА	6
1.2 ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	7
1.3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	12
1.4 ХАРАКТЕР ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	12
1.5 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ	14
1.5.1 Основные нормативные требования к технологическому циклу обращения с отходами в Российской Федерации	14
1.5.2 Анализ существующей нормативно-правовой базы на муниципальном уровне	14
1.5.3 Выводы по Разделу 1.5	15
1.6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	15
1.6.1 Анализ системы управления и финансового обеспечения отрасли обращения с отходами	15
1.6.2 Оценка существующей финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами	16
Структура финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами	16
1.6.3 Тарифы на захоронение (обезвреживание) твёрдых коммунальных отходов	18
1.6.4 Особенности ведения автоматизированной системы обработки информации по учету отходов	19
1.6.5 Выводы по Разделу 1.6	19
1.7 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УБОРКИ УЛИЧНО–ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	20
1.7.1 Характеристика улично – дорожной сети и обособленных территорий ЗАТО г. Островной	20
1.7.2 Существующая система уборки улично–дорожной сети и обособленных территорий	21
1.7.3 Выводы по Разделу 1.9	22
1.8 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ	22
1.8.1 Основные источники образования отходов производства и потребления	22
1.8.1.1. Население	22
1.8.1.2. Предприятия и учреждения социокультурной среды	23
1.8.1.3. Промышленные предприятия	24
1.8.2 Сведения об объектах действующей системы обращения с ТКО и КГО	24
1.8.2.1. Методы сбора ТКО населения	25
1.8.2.2. Контейнерные площадки	26
1.8.2.3. Технологии транспортирования ТКО	28
1.8.2.4. Методы сбора и технологии транспортирования КГО	28
1.8.2.5. Методы сбора и технологии транспортирования ТКО от организаций и предприятий	29
1.8.2.6. Применяемые технологии обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов	29
1.8.2.7. Инвентаризация объектов хранения и размещения отходов	29
1.8.3 Анализ количественных и качественных характеристик отходов в ЗАТО г. Островной	30
1.8.3.1. Оценка нормативов накопления ТКО	30
1.8.3.2. Оценка количества образующихся отходов	32
1.8.3.3. Оценка морфологического состава ТКО населения, предприятий торговли, лечебно-профилактических учреждений, образовательных учреждений, организаций бытового обслуживания населения, предприятий общественного питания, культурно-спортивных учреждений, объектов рекреационных зон	32
1.8.4 Сведения об объектах действующей системы обращения с ЖБО	37
1.8.4.1. Существующая система водоотведения и удаления ЖБО	37
1.8.4.2. Осадки сточных вод	37
1.8.5 Сведения об объектах действующей системы обращения с опасными отходами	37
1.8.5.1. Обращение с медицинскими отходами	38
1.8.5.2. Обращение с биологическими отходами и отходами сельского хозяйства	38

1.8.5.3.	Обращение со ртутьсодержащими отходами и потенциально опасными отходами в составе ТКО	38
1.8.5.4.	Обращение отходами производственной деятельности	38
1.8.5.5.	Отходы автотранспортных средств	38
1.8.6	Несанкционированные свалки и места захламления отходами	40
1.8.6.1.	Инвентаризация несанкционированных свалок, мест захламления отходами на территории ЗАТО г. Островной	40
1.8.6.2.	Анализ причин возникновения несанкционированных свалок	40
1.8.7	Оценка эффективности применяемых методов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов и обобщение проблем по совершенствованию системы обращения с отходами	41
1.9	МАТЕРИАЛЫ ПО ЗАГРЯЗНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	42
1.10	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО УРОВНЮ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ	43
1.10.1	Анализ существующей нормативно-правовой базы на муниципальном уровне	43
1.10.2	Анализ существующей системы уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий	43
1.10.3	Определение эффективности использования организационных, экономических и социальных инструментов управления отходами	43
1.10.4	Анализ существующей системы обращения с отходами в ЗАТО г. Островной	43
1.10.5	Оценка расположения объектов обращения с отходами	44
1.10.6	Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в ЗАТО г. Островной	44
1.11	ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ	46
1.11.1	Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными, Мурманской области	46
1.11.2	Направления по совершенствованию санитарной очистки ЗАТО г. Островной	47
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К РАЗДЕЛУ 1	48
	Термины и определения, сокращения к Генеральной схеме очистки территории ЗАТО г. Островной	49
	Нормативные документы к Генеральной схеме очистки территории ЗАТО г. Островной	58
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К РАЗДЕЛУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОМОВ И ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА, ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2017	62
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К РАЗДЕЛУ 1. ТАРИФЫ НА УСЛУГИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.02.2017)	66
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ТОМУ 1. ЛИЦЕНЗИИ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ	68
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К ТОМУ 1. АДРЕСА КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЛОЩАДОК НА ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ	75
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К РАЗДЕЛУ 1. МАРШРУТЫ ВЫВОЗА ТКО В ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ	76
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6 К РАЗДЕЛУ 1. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ (КОММУНАЛЬНЫХ) ОТХОДОВ	78

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта
Инженер–эколог

А.А. Никанорова, к.г.н.
Д.И. Фураева

СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

- **Том 1 Раздел 1 «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий муниципального образования»;**
- Том 2 Раздел 2 «Благоустройство и содержание мест общественного пользования»;
- Том 2 Раздел 3 «Санитарная очистка и система обращения с бытовыми и коммунальными отходами»;
- Том 2 Раздел 4 «Санитарная очистка и система обращения с опасными отходами»;
- Том 2 Раздел 5 «План мероприятий по реализации генеральной схемы очистки ЗАТО г. Островной»;
- Картографические материалы.



ВВЕДЕНИЕ

Качество жизни человека является одним из важных критериев развития общества и цивилизации. Санитарная очистка городов и уборка территорий от отходов – важный процесс, влияющий на качество жизни населения. В свою очередь, уровень благоустройства населенных мест, в том числе, состояние уборки территорий населенных мест, оказывает большое влияние на чистоту их воздушного бассейна, водоемов и почвы, т.е. создает основу для комфортной жизни населения. Очевидно, что при неправильном и несвоевременном удалении и обезвреживании твердые коммунальные отходы могут до опасного уровня загрязнять окружающую природную среду.

Генеральная схема очистки территории ЗАТО г. Островной (далее Схема) – научно-исследовательская работа, направленная на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению отходов и уборке территории сельского поселения.

Необходимость разработки научно-исследовательской работы «Генеральная схема очистки ЗАТО г. Островной» определили:

- Федеральный закон РФ от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89 – ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190 – ФЗ.
- Постановление Госстроя России от 21.08.2003 №152 об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 №681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных приборов и устройств, электрических ламп, подлежащее сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, и окружающей среде».
- СанПиН 42–128–4690–88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

Генеральная схема очистки территории ЗАТО г. Островной разработана на следующие проектные периоды:

- I этап – 2023 г.
- II этап – 2030 г.

В соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации» (утв. постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 Москва 2003 г.) Генеральная схема очистки подлежит согласованию с органами архитектуры и градостроительства и другими заинтересованными организациями. По представлению заказчика генеральная схема очистки утверждается органами местного самоуправления.



1 РАЗДЕЛ. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Закрытое административно-территориальное образование город Островной Мурманской области расположен на побережье Баренцева моря вблизи Йоканьгских островов и полуострова Святой Нос, в удалении 360 км от г. Мурманска и 430 км от г. Архангельска.

Сообщение с ЗАТО г. Островной осуществляется только морским путем, автомобильные и железные дороги отсутствуют. Город состоит из двух микрорайонов, расположенных в 3,4 км друг от друга, и связанных регулярным внутригородским автобусным сообщением.

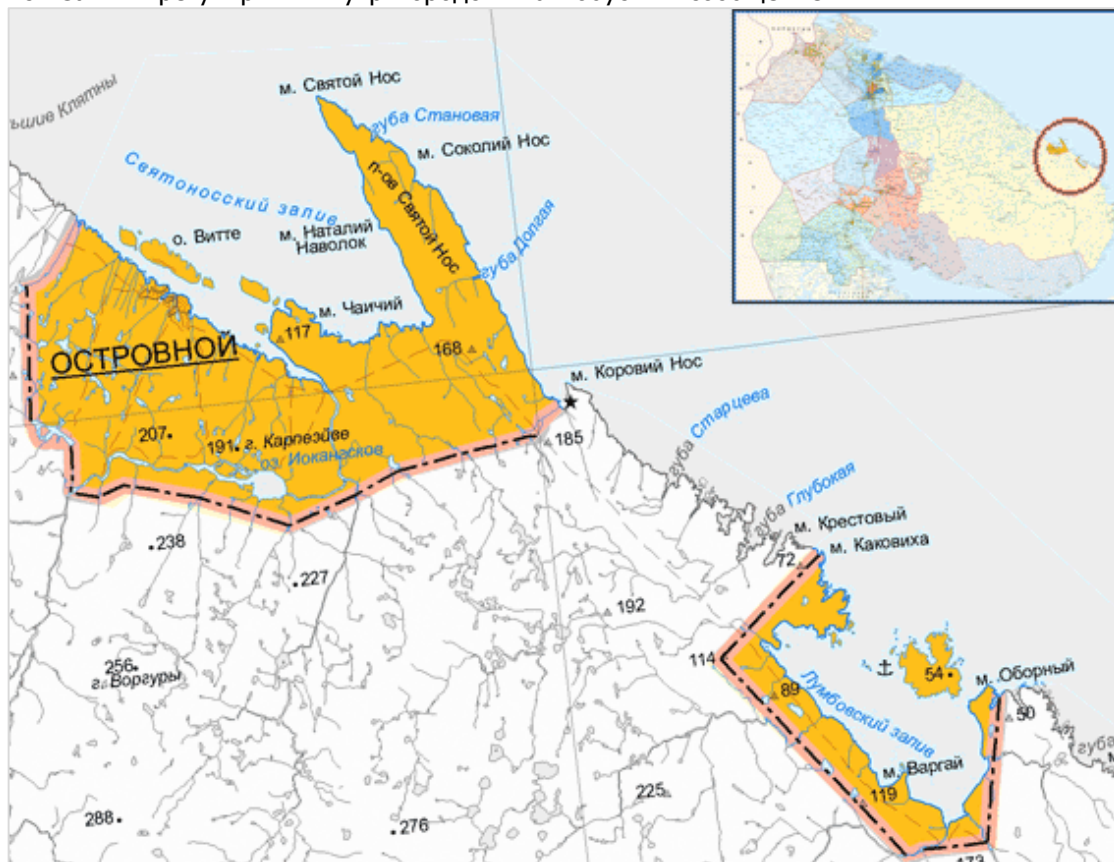


Рисунок 1.1 — Положение ЗАТО г. Островной на территории Мурманской области

1.1 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Первое письменное упоминание о поселении людей на нынешней территории ЗАТО г. Островной относится к 1611 году. Тогда здесь существовал Йоканьгский погост. Ещё в 1608–1611 годах царский писец Алай Михалков вместе с дьяком Василием Мартемьяновым описал Лапландские земли, упомянув 15 саамских погостов. В них проживало около тысячи человек. Старинные саамские селения находились на реке Йоканге и Вороней.

Во времена Первой мировой войны у российского командования впервые появилось понимание выгоды стратегического положения Йоканьги, после чего в 1915 году было принято решение и начато строительство здесь военно-морской базы.

6 марта 1918 года в г. Мурманске высадились английские солдаты. Вслед за ними на побережье появились французы, американцы. Началась интервенция Кольского полуострова. Белогвардейцы и интервенты устроили здесь 12 тюрем – в Йоканьге была самая страшная из них тюрьма. Это место было выбрано потому, что отсюда было невозможно бежать. В том месте, где стояли бараки Йокангской тюрьмы, в 1927 году воздвигнут памятник, позднее в городе появилась площадь Жертв Интервенции.

В конце 30-х годов, когда Советский Союз окреп как государство, руководство СССР активизировало усилия по защите северных рубежей страны. В 1940 году для защиты коммуникаций на подступах к Белому морю, предполагалось создать в Гремиех сильную военно-морскую базу. Первые строители на теплоходе «Аракс» прибыли в Йоканьгу в мае 1940 года. Кроме того, этим же транспортом сюда были привезены пять двухэтажных 8-квартирных домов, шесть автомашин, трактор и лошади.

С началом войны, 22 июня 1941 года, командующий Северным флотом контр-адмирал Арсений Григорьевич Головкин подписал приказ о создании Йоканьгской военно-морской базы (ИВМБ), где ранее базировались только пограничные корабли. База создавалась по единому генеральному плану,



Рисунок 1.2 – Герб
ЗАТО г. Островной

разработанному Главным морским штабом на случай войны. В приказе отмечалось, что Йоканьга – это маневренная база для обеспечения боевых действий кораблей флота по обороне подходов к Белому морю и как промежуточный пункт на пути перед ним и Кольским заливом. Организационно ЙВМБ входила в состав Беломорской военной флотилии. Командиром ЙВМБ был назначен капитан 2 ранга Александр Иванович Дианов. 1 июня развернут базовый лазарет, который в 1942 году был дооборудован и реорганизован в 76-й гарнизонный госпиталь.

Уникальность военно-стратегического положения ВМБ, которая обеспечивала контроль над восточной частью Баренцева моря, горлом Белого моря, проливами Маточкин Шар и Карские Ворота, а также наличие прямого выхода атомных подводных лодок (АПЛ) в океан и важность решаемых военно-стратегических задач были правильно оценены высшим военным руководством страны.

Поэтому ВМБ и город, несмотря на колоссальные затраты, связанные с их содержанием, продолжали успешно функционировать и развиваться в послевоенные годы.

Началось активное строительство и освоение новой техники. В строй ВМФ начали поступать новейшие в те времена - атомные подводные лодки.

Своего расцвета ЙВМБ достигла в середине 80-х годов. К тому моменту непосредственно в городе проживало более 20 тысяч человек. Была создана и функционировала мощная инфраструктура, обеспечивающая боевую деятельность четырёх дивизий атомных подводных лодок, одна из которых выполняла стратегические задачи и являлась одним из важнейших компонентов морских стратегических ядерных сил страны. Всего, на рубеже 70-х-80-х гг. здесь было 35 атомных лодок, плавбаз, береговая база по перезарядке реакторов, базировался полк ПВО и бригада ОВР.

С наступлением 1990-х годов началось планомерное затяжное сокращение Северного флота – наиболее удалённые базы пострадали от этого процесса в первую очередь. На сегодняшний день Гремиха функционирует только как пункт временного базирования. Пункт выгрузки отработанного ядерного топлива был передан от Министерства Обороны в РОСАТОМ. Произошло значительное снижение численности населения, две трети жилых зданий населённого пункта были расселены и выведены из состава жилищного фонда.

Административные преобразования

С 1920 по 1927 годы Йоканьга входила в состав Понойской волости. В феврале 1930г. Понойский район был переименован в Саамский. С 1937 по 1963 год село Йоканьга являлось центром Саамского района.

В 1938 году Йоканьга была переименована в Гремиху, по названию ручья, вытекавшего из Ромбозера. С 1963 года Гремихский поселковый совет входил в состав пригородной зоны города Североморска.

Закрытое название Островной поселку Гремиха было присвоено Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 14.09.1981 года. Для открытой переписки Островной, решением исполкома Мурманского областного Совета от 12.10.1981, именовался Мурманском-140.

В целях координации органов исполнительной власти краёв, областей, автономных округов Президиум Верховного Совета РСФСР Указом № 16-40-1 от 06.09.1991 и Правительство РСФСР постановлением № 1932-1 от 25.11.1991 впервые были проведены выборы глав.

В соответствии с законом Российской Федерации от 14 июля 1992 года № 3297-1 городу Островному был придан статус закрытого административно-территориального образования (ЗАТО). Это позволило создать условия и обеспечить особый режим безопасного функционирования объектов Министерства обороны Российской Федерации, а также сохранить социальную инфраструктуру для обеспечения нормальной жизни военнослужащих, членов их семей и других граждан [1].

1.2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Территория ЗАТО г. Островной расположена в северной и северо-восточной части Кольского района (побережье Баренцева и Белого морей). Рельеф побережья Баренцева моря представлен сильно расчленёнными абразионными равнинами с высотами 40-80 м, которые обрываются к морскому побережью. К югу высоты увеличиваются до 100 м и более. Территория г. Островной в геоморфологическом отношении характеризуется сильно изрезанной местностью, долинами ручьёв,



Рисунок 1.3 – Площадь Жертв
Интервенции

небольшими платообразными водоразделами, имеющими общий уклон к северу, в сторону залива. Побережье Белого моря отличается более ровным рельефом и более пологими низкими берегами.

На территории преобладают низинные болота, которые располагаются в поймах рек и в пониженных и плоских участках рельефа.

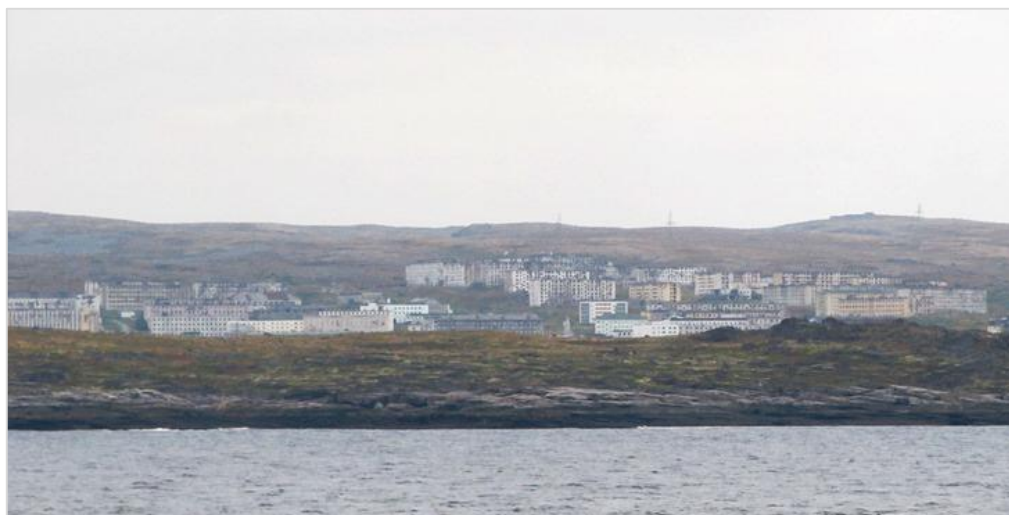


Рисунок 1.4 – Вид ЗАТО г. Островной с Баренцева моря

Геологические условия района исследования

На территории практически повсеместно интрузивные породы архея и протерозоя выходят на поверхность.

В составе пород преобладают интрузивные: плагиомикроклиновые граниты, которые включают ксенолиты олигоклазовых гранитов и архейских гнейсов.

В пределах рассматриваемой территории принимают участие коренные образования архея, протерозоя, перекрытые достаточно маломощным чехлом четвертичных отложений – ледниковых, элювиально-делювиальных, аллювиальных и современных отложений.

Коренные породы представлены архейскими гранитами и гнейсо-гранитами, а также нижне-среднепротерозойскими интрузивными и вулканогенно-осадочными породами.

Архейские скальные породы выходят на поверхность в населенных пунктах: Дроздовка, Мыс Черный, Лумбовка, Городецкий Маяк и г. Островной. Коренные породы архея имеют большое количество выходов на поверхность, образуя обрывистые и крутые склоны, на ровных участках они покрыты слоем морены.

Породы нижнего протерозоя представлены микроклиновыми гранитами выходят на дневную поверхность в районе н.п. Лумбовка. В районе н.п. Терско-Орловский Маяк на поверхность выходят вулканогенно-осадочные породы протерозоя.

Ледниковые отложения (gIIIs) осташковского времени залегают непосредственно на коренных породах. Мощность ледниковых отложений не превышает 5 м. Ледниковые отложения представлены несортированной смесью супеси, песка, щебня, гравия, гальки и валунов. Содержание обломочного материала составляет 30-60%, иногда до 80-90%.

Элювиально-делювиальные отложения (eld QIII-IV) образовались путем выветривания подстилающих скальных пород. Залегают первыми от поверхности, реже перекрываются аллювиальными отложениями. Представлены элювиально-делювиальные породы щебнем, дресвой и песком. Мощность отложений изменяется от 0 до 10 м.

Аллювиальные отложения (al IV) имеют незначительное распространение, встречаются преимущественно в долине р. Иоканга. Залегают на коренных породах, иногда на элювиально-делювиальных отложениях. Аллювиальные образования представлены разнотернистыми песками, галечниками и супесями. Мощность данных отложений незначительная. Лишь в долине р. Иоканги местами достигает 10 м.

Общая мощность четвертичных отложений изменяется от 0 до 10–15 м.

Голоцен (современное звено) представлен биогенными отложениями. Биогенные (торфяно-болотные) отложения (bIV) имеют обширное распространение. Преобладают болота низинного типа, имеющие плоскую, плосковыпуклую поверхность, заросшую гипновыми мхами, осокой, болотным разнотравьем. Торф, в основном, сфагново-осокового состава. Мощность болотных отложений в краевых частях болот 0,5-1,0 м и редко более.

Техногенные образования распространены неравномерно, представлены в виде насыпных грунтов, свалок строительного мусора и пр. Мощность их от 0,1-1,8 м и более [1].

Гидрологические условия района исследования

Гидрография рассматриваемого района представлена многочисленными реками и озерами. Город Островной расположен на берегу Святоносского залива Баренцева моря. Реки рассматриваемого района принадлежат бассейну Баренцева моря. Наиболее крупные из них – Иоканьга, Пулоньга, Качаловка, Западная, Черная, Каменка, Песчанка.

Реки ЗАТО г. Островной относятся к рекам преимущественно снегового питания. Режим стока в годовом разрезе характеризуется высоким весенним половодьем, низкой зимней и летней меженью и относительно небольшими летне-осенними подъемами, вызываемыми дождями. Характерно значительное преобладание весеннего стока над летне-осенним и небольшое – летне-осеннего над зимним. Наблюдается зональное уменьшение слоя стока (уменьшение количества выпадающих осадков и увеличение испарения) с севера на юг. Годовой сток рек составляет около 20 л/сек км².

Весеннее половодье начинается в конце апреля – начале мая. В период весеннего половодья проходит в среднем 46 – 60% годового стока, в отдельные годы – до 80%. Формирование высоких паводков обуславливается относительно большими запасами воды в снеге и устойчивой затяжной зимой без значительных оттепелей с последующим снеготаянием, сопровождающимся выпадением дождей.

Весеннее половодье сменяется летне-осенней меженью, которая почти ежегодно прерывается небольшими увеличениями водности от дождевых осадков. Летне-осенняя межень обычно наступает в середине июля – первых числах августа и заканчивается в сентябре – начале октября. Средняя продолжительность летне-осенней межени без учета периодов дождевых паводков колеблется от 30 до 70 дней. Наиболее маловодный период летне-осенней межени наблюдается в основном в июле-августе, реже – в сентябре, в отдельные годы – в октябре.

Дождевые паводки чаще всего наблюдаются с июля по сентябрь. Средняя продолжительность дождевых паводков составляет 10-20 дней.

Зимняя межень устанавливается обычно в конце октября – середине ноября, оканчивается – в конце апреля – начале мая. Средняя продолжительность зимней межени составляет в среднем 160 – 190 дней.

Ледостав на реках устанавливается обычно в конце октября – первой половине ноября; на порожистых участках и в истоках рек из озер – значительно позднее, в декабре. Средняя продолжительность ледостава на реках составляет 170 – 200 дней. Как правило, реки вскрываются в первой половине мая.

Животный и растительный мир района исследования

Растительный покров территории представлен свойственными для тундры кустарниками, травами, мхами, причем большая часть земель заболочена. Иногда можно встретить представителей покрытосеменных растений, в основном это невысокие травы, осоки, полярные маки.

Типичные обитатели российской тундры – северные олени, лисицы, песцы, снежные бараны, волки, лемминги и зайцы-русаки. Птиц немного: белокрылая ржанка, краснозобый конёк, зуёк, пуночка, полярная сова и белая куропатка.

Климат

ЗАТО г. Островной расположен за Полярным кругом, в восточной части Кольского полуострова, на побережье Баренцева и Белого морей. Близость к морю находит свое отражение в климатических особенностях исследуемой территории, а именно в поступлении масс теплого воздуха, несущих сплошную низкую облачность, обилие осадков и потепление. В целом, климат морской субарктический.

Высокоширотное положение территории обуславливает небольшой приход солнечной радиации. Кроме того, небо часто покрыто облаками. Поэтому фактическое количество солнечной радиации составляет здесь 60-65% от максимально возможного, определяемого географической широтой местности. После окончания полярной ночи долго сохраняется снежный покров, который отражает до 80% солнечной радиации. Годовой радиационный баланс невелик и составляет около 14,7 ккал/см², отмечается острый недостаток ультрафиолетовой радиации. Несмотря на малую величину годового радиационного баланса, территория относится к одному из наиболее «теплых» районов субарктического физико-географического пояса Земли.

Многолетняя среднегодовая температура воздуха составляет -0,9°С. Зимой средняя температура воздуха -9,1°С, летом – +7,9°С. Самым теплым месяцем в году является август, со среднемесячной многолетней температурой +9,3°С, самыми холодными месяцами – январь, февраль, со среднемесячной многолетней температурой -9,9° и -11,1°С соответственно. Абсолютный зарегистрированный минимум составляет -38°С, абсолютный максимум – +34°С. Особенности климата являются длительная снежная зима (7 месяцев), короткое (2,5 месяца) прохладное и дождливое лето.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С осуществляется в конце апреля и октября, число дней с температурой ниже 0°С равно 200. Средняя продолжительность периода устойчивых морозов составляет 138 дня, безморозного периода – 120 дней.



Район находится в зоне избыточного увлажнения. Для него характерно значительное количество осадков – среднегодовое максимальное – 603 мм. Осадки распределяются неравномерно в течение года, наибольшая часть осадков (70%) выпадает летом в виде дождя.

В зимнее время осадки выпадают, главным образом, в виде снега. Установление снежного покрова происходит обычно в первой половине октября, средняя мощность его 40 см. Таяние снега начинается в конце марта – начале апреля, а заканчивается в июне, реже в июле. Среднее число дней в году со снежным покровом – 200 дней.

Глубина промерзания грунтов равна 1,4 м, в особо непригодных условиях может достигать 1,6 м.

Относительная влажность воздуха высока в течение всего года. Среднегодовая влажность воздуха – 82%. Число сухих дней в году (с влажностью менее 30%) не превышает 2.

Из неблагоприятных явлений погоды следует отметить метели, до 52 дней в году. Величина снегопереноса составляет 1000 м³ на погонный метр. Метели чаще всего наблюдаются при ветрах западного (20%), северо-западного (18%), северного (20%) направлений. В зимний период характерны частые метели со скоростью ветра до 15 м/с и более. Наибольшее их количество приходится с января по март месяц. Продолжительность полярной ночи составляет 47 дня, число дней без солнца равно 155. Среднее число дней с грозой за год 5.

Для района работ характерна интенсивная циклоническая деятельность. Частое прохождение циклонов в зимнее время сопровождается продолжительными оттепелями, которые сменяются резким похолоданием; а летом снижением температуры, сильными ветрами и обильными осадками.

Сезонный контраст температуры и атмосферного давления между сушей и морями определяет преобладание зимой южных направлений ветров до 80%, летом – северных до 60%. Среднегодовая скорость ветра 7,4 м/с. Преобладающая скорость ветра составляет 6-8 м/с. Наибольшие скорости ветра отмечаются весной и зимой и связаны с ветрами преобладающих направлений. Направление и скорость ветра определяют режим температуры, влажности и характер осадков территории. В холодный период года наиболее сильные похолодания связаны с ветрами юго-западных румбов, потепления – северного и северо-западного. Ветры северных направлений приносят с моря холодную, облачную погоду с обложными осадками, нередко со снегом, при южных, юго-восточных ветрах устанавливается наиболее жаркая погода. Смена зимнего режима ветра на летний происходит в апреле-мае, обратный переход осуществляется в сентябре-октябре.

В таблицах 1.1 и 1.2 приводятся сведения о повторяемости (%) направлений ветра по материалам ГУ «Мурманское УГМС».

Таблица 1.1 – Повторяемость направлений ветра на метеостанции «Харловка»

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Зима	6	7	6	5	11	45	17	3	0
Лето	17	11	17	17	3	11	5	19	1
За год	10	7	8	8	8	30	17	12	1

Таблица 1.2 – Повторяемость направлений ветра на метеостанции «Терско-Орловский маяк»

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Зима	5	9	6	8	19	25	20	8	2
Лето	30	5	2	7	16	9	6	25	3
За год	13	7	4	8	14	20	18	16	2

Район характеризуется низким потенциалом загрязнения атмосферы с четко выраженным годовым ходом приземных инверсий, максимум которых приходится на зимние месяцы.

По климатическим условиям территория города относится к строительно- климатическому району IIA. Расчетные температуры воздуха для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -22°C и -16°C. Продолжительность отопительного периода в среднем составляет 312 дней (СНИП 23-01-99 «Строительная климатология, 2003 г.»).

Таким образом, климат рассматриваемой территории достаточно суровый, что определяется комплексным влиянием на человека температуры и влажности воздуха, скорости ветра, количества осадков, метелевого переноса снега, давления воздуха, солнечной радиации и других неблагоприятных погодных условий. Наиболее тяжелым по условиям погоды является период с декабря по февраль [1].

Заключение

При размещении объектов гражданского строительства, промышленности и иных источников загрязнения окружающей среды необходимо учитывать свойства и глубину промерзания грунтов, глубину залегания грунтовых вод, розу ветров, более детально проанализировать рассеивающие способности атмосферы (температурные инверсии, туманы и др.), негативное влияние погодных явлений (сильные ветра, метели, и др.). Рассматриваемая территория относится к строительно-климатической зоне IIA.



Климат рассматриваемой территории достаточно суровый, что определяется комплексным влиянием на человека температуры и влажности воздуха, скорости ветра, количества осадков, метелевого переноса снега, давления воздуха, солнечной радиации и других неблагоприятных погодных условий. Наиболее тяжелым по условиям погоды является период с декабря по февраль.

Природная комфортность/дискомфортность/ характеризует состояние окружающей среды, оказывающей неблагоприятное воздействие на здоровье человека и на проживание, и трудовую деятельность. Минэкономразвития России совместно с Институтом географии Российской академии наук (ИГ РАН) разработали методическую основу природно- климатического районирования территории Российской Федерации. Рассматриваемая территория ЗАТО г. Островной согласно данной методике относится к неблагоприятной зоне [1].

Неблагоприятная зона – это территория с крайне интенсивным воздействием на здоровье людей, с критическим напряжением адаптационных систем переселенцев, с тенденцией к декомпенсации. Преобладающая патология на этой территории определяется в основном климатическими условиями – метеострессы, сердечнососудистая патология, холодовые полиневрозы, обморожения, травматизм, снижение иммунных свойств организма, расстройство ритмики физиологических функций [1].

Грамотное использование климатической, фактической и прогностической гидрометеорологической информации в производственной деятельности народнохозяйственных организаций позволяют повысить эффективность планирования и управления, существенно уменьшить потери от воздействия неблагоприятных погодных условий, а значит, получать экономический эффект.

Таким образом, исходя из климатических условий ЗАТО г. Островной необходимо предусмотреть своевременное удаление отходов с учетом температур теплого периода года (безморозного периода 120 дней) и продувания ветрами, а также необходимо предусмотреть мероприятия, связанные с защитой дорог и объектов санитарной очистки от снежных заносов.

Таблица 1.3 – Климатические характеристики ЗАТО г. Островной

Показатель	Значение
Средняя годовая t° (лето, зима)	Среднегодовая температура воздуха $-0,9^{\circ}\text{C}$, летом $+7,9^{\circ}\text{C}$, зимой $-9,1^{\circ}\text{C}$.
Средняя продолжительность теплого и холодного периода года (выше/ниже $+5^{\circ}\text{C}$)	Теплый период года – 165 суток (с мая по октябрь), холодный период года – 200 суток (с октября по май).
Преобладающее направление ветра	ЮЗ, З
Среднегодовое количество осадков	603 мм
Толщина снежного покрова	40 см
Потенциал загрязнения атмосферы	Низкий
Климатический район для строительства	IIA
Климатический район по величине удельной энтальпии	II

1.3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

ЗАТО г. Островной – закрытое административно-территориальное образование город Островной Мурманской области состоит из семи населенных пунктов, которые, в основном, расположены вдоль Терского берега Баренцева моря и имеют анклавное положение на территории Ловозерского района.

Административный центр ЗАТО г. Островной является городом областного подчинения. Он находится за Полярным кругом (на 68 широте) в 360 км к востоку от г. Мурманска, в 186 км на юго-восток от с. Ловозеро и в 430 км на северо-запад от г. Архангельска, на берегу Баренцева моря вблизи Йоканьгских островов и мыса Святой нос.



Рисунок 1.5 – Администрация ЗАТО г. Островной

Все отделенные населенные пункты в составе ЗАТО, за исключением территории г. Островного, являются подведомственными Министерству обороны РФ: Корабельное, Лумбовка, Мыс Черный, Святой Нос, Маяк Городецкий, Маяк Терско-Орловский.

Развитие планировочной структуры в соответствии с Генеральным планом

На территории округа планируется выделить три площадки для использования в туристско-рекреационных целях. К ним относятся: площадка для палаточного лагеря (2 га) на территории участка Дроздовка, а также 2 площадки на территории участка Святой Нос – Качаловка. Одна предназначена для временного палаточного лагеря (0,5 га) на р. Йоканьга, другая (территория бывшей деревни Йоканьга) – для создания туристско-рекреационного комплекса с элементами традиционного оленеводства. Эти земли предлагается перевести в категорию особо охраняемых территорий.

Все населенные пункты, входящие в состав территориального округа, за исключением территории г. Островного, относятся к землям министерства обороны. Поэтому проектные предложения Генерального плана по планировочной структуре и функциональному зонированию относятся только к городу Островному.

К расчетному сроку Генерального плана формируется компактная планировочная структура. Предусматривается полное расселение микрорайона Островная и концентрация всего населения в одном микрорайоне – Гремиха [1].

1.4 ХАРАКТЕР ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Общая площадь жилищного фонда ЗАТО г. Островной составляет 226,241 тыс. кв. м., из которых:

- площадь жилищного фонда находящегося в эксплуатации – 59,012 тыс.м²
- площадь жилищного фонда выведенного из эксплуатации – 148,017 тыс.м²
- площадь жилищного фонда находящегося на консервации – 19,212 тыс.м²

Вследствие наличия особого статуса, территория г. Островной застраивалась исключительно централизованным способом. Поэтому на территории муниципального образования отсутствует частный жилищный фонд, все существующие дома, находящиеся в эксплуатации, являются муниципальными, 4-5 этажными. Всего в городе из 86 жилых домов в эксплуатации остаются 19 (из них кирпичные – 17, панельные – 2).

Уровень обеспеченности жильём, в целом по ЗАТО г. Островной составляет в 30,9 м²/чел., что несколько выше среднего российского показателя (21,1 м²/чел), и превышает областной – 22,8 м²/чел.

Одной из отличительных особенностей жилого фонда ЗАТО г. Островной является отсутствие здесь ветхого и аварийного жилого фонда. Все дома, которые могли бы быть отнесены к данной категории, к настоящему моменту выведены из эксплуатации в связи с сокращением численности населения.





Рисунок 1.6 – Микрорайон Гремиха

- Планировочная территория города делится на две части, разъединённые между собой:
- Гремиха (жилые дома по улицам Адмирала Устьянцева, Североморской, Освобождения и площадь Жертв Интервенции) – 29,971 тыс.кв.м.
 - Островная (жилые дома по улицам Соловья и Бессонова) – 29,041 тыс.кв.м.
- Суммарно площадь жилой застройки составляет в планировочном районе 11,5 га, без учёта участков зданий, выведенных из эксплуатации. Все дома 5-этажные, кроме дома №2 по улице Соловья – 4 этажа. Состояние жилищного фонда ЗАТО г. Островной приведено в *Приложении 1 к Разделу 1*.

Таблица 1.4 – Характеристика существующих жилых зон ЗАТО г. Островной

	Гремиха	Островная	Итого город
Существующий жилфонд (2017 гг.), кв.м.	29 971,1	29 041,0	59 012,1
Доля пустующих квартир, %	24,1	26,8	25,5
Жилищная обеспеченность, кв.м./чел.	н/д	н/д	30,9
Вывод жилищного фонда на расчётный срок (2030 г.), тыс.кв.м	2 260,5	29 041,0	31 301,5
Итого жилищный фонд на расчётный срок (2030 г.), тыс.кв.м.	27 710,6	0	27 710,6
Жилищная обеспеченность на расчётный срок (2030 г.), кв.м./чел	27,7	0	27,7

Таблица 1.4.а – Сведения о жилищном фонде ЗАТО г. Островной

Жилой фонд	Количество жилых домов	Среднее значение количества жителей для типа дома, чел.	Количество подъездов	Среднее количество мусоропроводов
Менее 5 этажей	1	34	2	0
5-этажные	18	1 874	64	0
ВСЕГО:	19	1 908	66	0

В пределах расчётного срока проектируется полное расселение планировочного района Островная и концентрация всего оставшегося населения в более компактном и более благоустроенном на сегодняшний день планировочном районе Гремиха. На расчётный срок проектируется вывод из эксплуатации всех зданий на территории планировочного района Островная.

1.5 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

1.5.1 Основные нормативные требования к технологическому циклу обращения с отходами в Российской Федерации

Организация рациональной системы сбора, временного хранения, регулярного вывоза твёрдых и жидких коммунальных (бытовых) отходов и уборки территорий должна удовлетворять требованиям «Санитарных правил содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88). Основные санитарно-гигиенические, технико-экономические требования к организации мест сбора и к транспортированию твёрдых коммунальных отходов в Российской Федерации содержатся в санитарных правилах и нормах (СанПиН) «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88), «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» (СанПиН 2.1.2.2645-10), «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТБО» (СанПиН 2.1.7.1038-01), «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» (СанПиН 2.1.7.1322-03). Об этом говорится в «Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест» (от 12 июля 1978 г.), в «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твёрдых бытовых отходов» и во многих других документах.

1.5.2 Анализ существующей нормативно-правовой базы на муниципальном уровне

Основополагающими местными и региональными руководящими нормативными документами санитарной очистки ЗАТО г. Островной являются:

- Решение Совета депутатов ЗАТО г. Островной от 01.06.2012 № 61-03 «Об утверждении Правил благоустройства и санитарного содержания территории ЗАТО г. Островной Мурманской области» с изменениями от 05.09.2012 № 65-02; от 04.07.2016 № 33-11; от 23.12.2016 № 41-02; от 28.02.2017 № 43-11;
- Постановление Администрации ЗАТО г. Островной от 02.12.2013 № 329 «Об утверждении Административного регламента исполнения функции контроля за соблюдением правил благоустройства и санитарного содержания территории ЗАТО г. Островной Мурманской области»;
- Постановление Администрации ЗАТО г. Островной от 23.01.2017 № 11 «Об определении места первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп на территории ЗАТО г. Островной Мурманской области»;
- Постановление Администрации ЗАТО г. Островной от 20.06.2017 № 177 «О внесении изменений в приложение к постановлению Администрации ЗАТО г. Островной от 29.12.2014 № 345 «Об установлении общей площади муниципального жилищного фонда, находящегося в собственности ЗАТО г. Островной»;
- Постановление Администрации ЗАТО г. Островной от 25.05.2016 № 138 «О внесении изменений в постановление Администрации ЗАТО г. Островной от 27.02.2014 № 52 «Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения, определении гарантирующей организации и зоны ее деятельности на территории муниципального образования ЗАТО г. Островной Мурманской области на период до 2030 года».

Существующие региональные руководящие документы и\или акты, регулирующие и устанавливающие целевые показатели энергопотребления для населения и организаций:

- Постановление Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 21.06.2017 № 28/1 «Об установлении тарифов на электрическую энергию (мощность)»;
- Протокол заседания правления Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 21.06.2017;
- Приказ Министерства энергетики и жилищно – коммунального хозяйства Мурманской области от 01.07.2016 № 107 «О внесении изменений в приказ Министерства энергетики и жилищно – коммунального хозяйства Мурманской области от 11.03.2013 № 36»;
- Приказ Минэнерго России от 04.02.2016 № 67 «Об утверждении методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности»;
- Приказ Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 29.07.2016 № 29/1 «О внесении изменения в постановление Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 24.06.2016 № 22/1»;
- Приказ Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 09.03.2016 № 17 «О внесении изменений в приказ Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 05.11.2015 № 72»;



- Постановление Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 27.01.2017 № 5/1 «О внесении изменений в постановление Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 28.12.2016 № 60/6»;
- Приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 13.07.2017 № 136 «Об утверждении форм документов на предоставление субсидии на финансовое обеспечение затрат организациям в связи с производством (реализацией) тепловой энергии потребителям по регулируемым тарифам на территории Мурманской области»;
- Постановление Правительства Мурманской области от 25.08.2017 № 423-пп «Об утверждении порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Мурманской области»;
- Постановление Правительства Мурманской области от 7.10.2016 N 492-ПП/10 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Мурманской области» (с изменениями на 10.11.2017).

1.5.3 Выводы по Разделу 1.5

- Со времени выхода в России основополагающих нормативных документов в остальном мире был сделан существенный прорыв в развитии технологий обезвреживания и утилизации отходов. Например, «Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест» была утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г., т.е. 39 лет тому назад, а СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» утвержден Минздравом СССР 5 августа 1988 года, т.е. его возраст 29 лет. Несмотря на то, что такие документы значительно устарели, каждый из них играет роль центрального и основополагающего при организации работ в данной сфере, т.к. согласно им, задается перечень обязательных требований.
- Правовые акты муниципального уровня регулярно публикуются на официальном сайте Администрации ЗАТО г. Островной [2].
- Вся указанная нормативно-правовая база муниципального уровня является актуальной.
- Требуется корректировка нормативных документов в связи с изменением Федерального закона № 89 –ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части терминологии, понятий и др.
- Отсутствие методики оценки качества работ в системе обращения с отходами на государственном и муниципальном уровне.

1.6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Отходы являются основным компонентом взаимодействия экономики и природной среды, рассматриваемого в рамках концепции устойчивого развития. Главная цель экономической политики муниципального образования, в том числе в ЗАТО г. Островной, – обеспечение устойчивого социально-экономического развития муниципального образования и безопасности жизнедеятельности населения.

1.6.1 Анализ системы управления и финансового обеспечения отрасли обращения с отходами

Администрация ЗАТО г. Островной в соответствии с Федеральным законом от 06.03.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» наделено правами: самостоятельно формировать автономный бюджет, осуществлять административный контроль над подведомственными ему территориями. К функциям муниципального управления в охране окружающей среды относятся установление местных налогов и сборов; регулирования, поддержки и развития предпринимательской деятельности, структур, обеспечивающих социальное воспроизводство жизнедеятельности населения и т.д.

Финансирование обеспечения отрасли обращения с отходами определяется уровнем постановки целей и задач, т.е. может осуществляться как из местного и/или из регионального бюджетов, так и иных источников (рисунок 1.7).



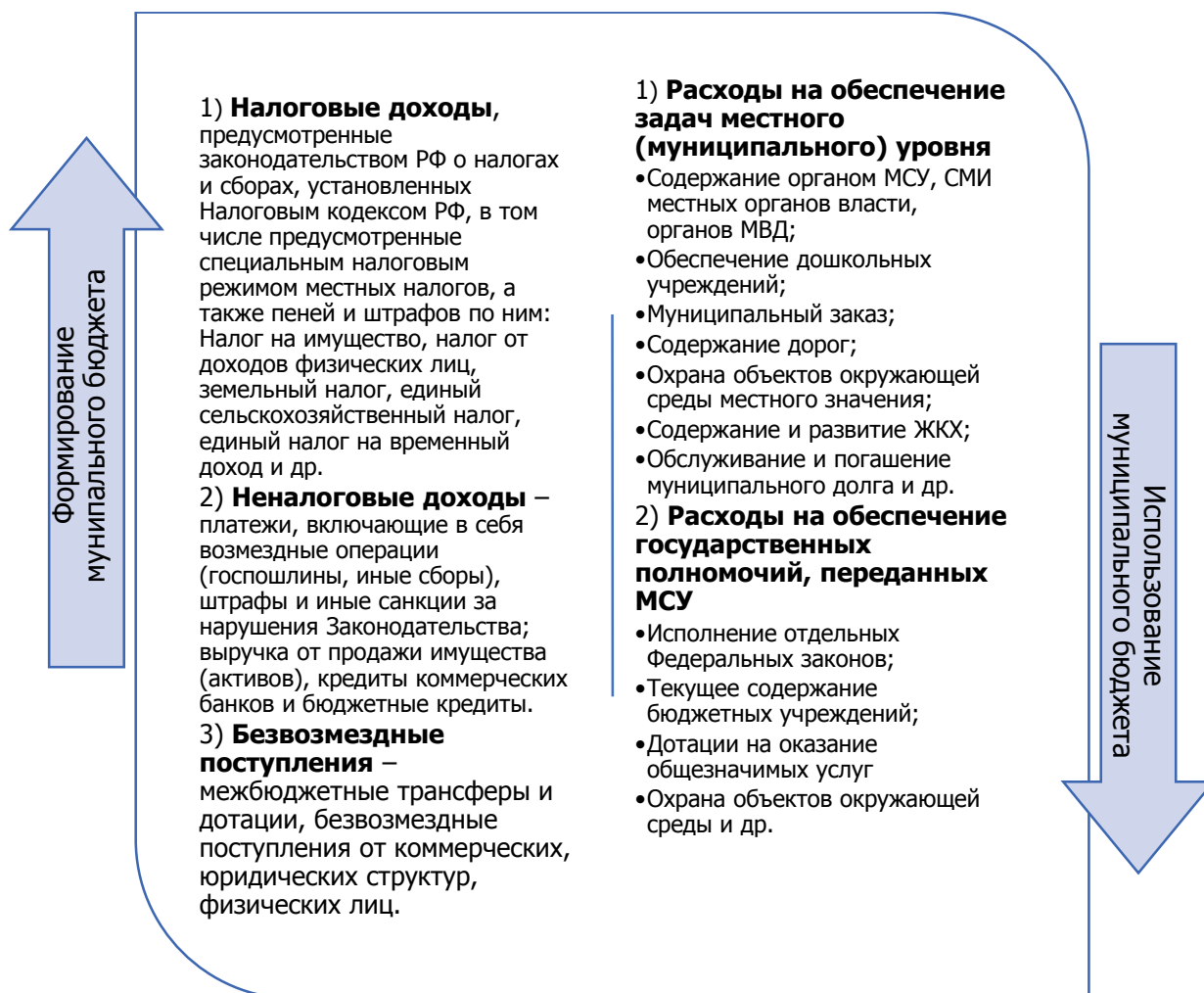


Рисунок 1.7 – Структура бюджета ЗАТО г. Островной

На настоящий момент **финансирование** сферы благоустройства и обращения с отходами в ЗАТО г. Островной осуществляется *из местного бюджета*.

Использование муниципального бюджета ЗАТО г. Островной на обеспечение отрасли обращения с отходами может осуществляться через муниципальной заказ (затраты на приобретение машин, механизмов, оборудования и инвентаря принимаются по договорным ценам), на содержание объектов окружающей среды местного и федерального значения, содержание и развитие ЖКХ, строительство природоохранных объектов и др.

Контроль за исполнением местного бюджета осуществляет Администрация ЗАТО г. Островной.

1.6.2 Оценка существующей финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами

Государству для принятия решений в области защиты окружающей среды необходимо оперировать статистическими данными. Порядок учета в области обращения с отходами устанавливают федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией; порядок статистического учета в области обращения с отходами – федеральный орган исполнительной власти в области статистического учета. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны представлять отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

Структура финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами

Контролирующий и надзорный орган в области обращения с отходами в ЗАТО г. Островной –

- Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области (183032, г. Мурманск, проспект Кольский, д.1, тел. +7 (8152) 486-852, 486-851);
- Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Мурманской области (далее Росприроднадзор по Мурманской области) (Мурманская область, Мурманск город, Кольский проспект, 24а, тел.+7 (8152) 23-10-26).

Контроль за исчислением платы за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) в ЗАТО г. Островной осуществляет Росприроднадзор по Мурманской области, который является главным администратором доходов бюджетов от платы.

Структура сбора и обработки статистической и финансовой отчетности юридических лиц в ЗАТО г. Островной в области обращения с отходами представлена на рисунке 1.8.

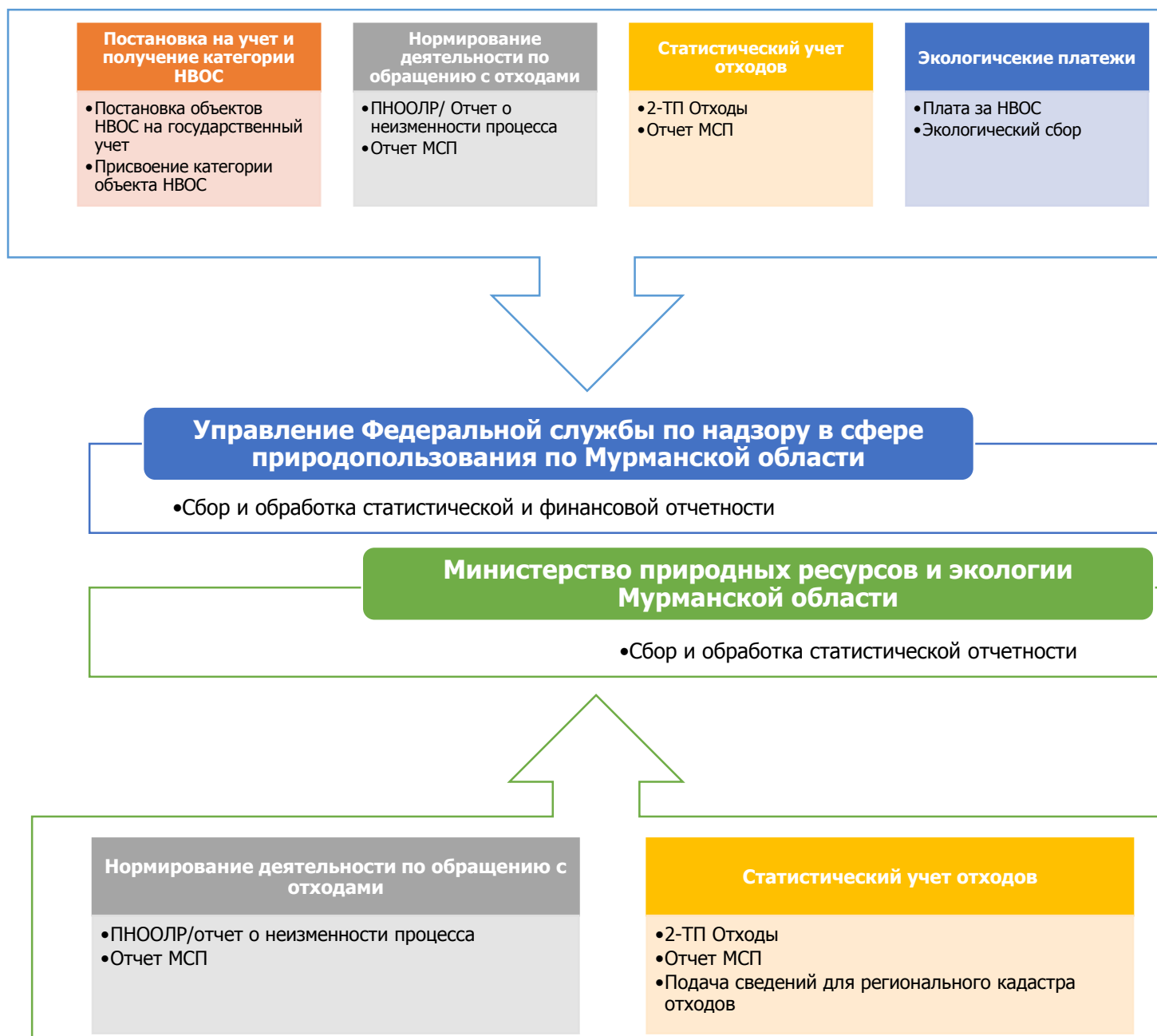


Рисунок 1.8 – Статистическая и финансовая отчетность для юридических лиц в ЗАТО г. Островной в области обращения с отходами

▪ **Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и технический отчет о неизменности производственного процесса**

Проект Нормативов Образование Отходов и Лимитов на их Размещение (ПНООЛР) содержит всю информацию об отходах, которые образуются в ходе деятельности организации. Цель разработки: установить нормативы образования отходов и лимитов на их размещение. Организациям, в результате деятельности которых образуются отходы, кроме предприятий малого и среднего бизнеса – для них предусмотрен ежегодный отчет об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов, который необходимо подавать в уведомительном порядке. Проект НООЛР и лимиты на размещение отходов устанавливаются сроком на 5 лет. Документ об утверждении лимитов нуждается в ежегодном продлении. Для этого в территориальный орган Росприроднадзора следует подавать технический отчет о неизменности производственного процесса и используемого сырья.

▪ **Отчёт субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП)**

Вместо ПНООЛР предприятия малого и среднего бизнеса должны ежегодно предоставлять отчет об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов.

▪ **Учет статистической информации в области обращения с отходами в ЗАТО г. Островной**

Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14 ноября 2011 г. № 828 «Об организации работ по осуществлению федерального статистического наблюдения по форме N 2-ТП (отходы) и формированию официальной статистической информации» территориальные органы Росприроднадзора обеспечивают ежегодный сбор данных на бумажных и машиночитаемых (по единому образцу) носителях от индивидуальных предпринимателей и юридических лиц по форме N 2-ТП (отходы).

Статистическая отчетность по форме 2-ТП (Отходы)

Отчёт 2-ТП – отходы представляют все юридические лица и индивидуальные предприниматели, деятельность которых затрагивает область обращения с отходами. В отчёт 2-ТП (отходы) должны быть включены данные о всех отходах, за исключением радиоактивных, с разделением по классам и действиях с отходами (получение, временное хранение, транспортировка, утилизация и проч.). Составление отчёта 2-ТП является обязательным для всех юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в ходе деятельности которых образуются отходы и производятся загрязняющие выбросы, либо их деятельность связана с хранением и утилизацией отходов. Отчеты по формам 2-ТП необходимо сдавать каждый год.

Отчёт субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП)

Отчетность об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (или отчетность МСП) необходимо разрабатывать субъектам малого и среднего предпринимательства.

Отчет МСП – это документ, содержащий сведения первичного учета образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, полученных от других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей или физических лиц, а также размещенных отходов, и предоставляемый в органы исполнительной власти в уведомительной форме.

Подача сведений в региональный Кадастр отходов

С 15 марта 2013 года всем юридическим лицам необходимо предоставлять информацию об образованных, транспортированных, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходах, об объектах размещения, обезвреживания, использования и используемых технологиях по утилизации и переработке отходов.

▪ **Экологические платежи**

Контроль за исчислением платы осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами, которые являются главными администраторами (администраторами) доходов бюджетов от платы.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Плата за загрязнение окружающей среды является формой компенсации ущерба, наносимого загрязнением окружающей природной среды.

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду (далее НВОС) в части обращения с отходами взимается за хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов). Отчетным периодом в отношении внесения платы за НВОС признается календарный год.

Экологический сбор

Экологический сбор – это самостоятельный неналоговый платеж, который уплачивается производителями, импортерами товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, по каждой группе товаров, включая упаковку, по которым установлены нормативы утилизации отходов от использования товаров.

1.6.3 Тарифы на захоронение (обезвреживание) твердых коммунальных отходов

Установление подлежащих государственному регулированию цен (тарифов) в ЗАТО г. Островной в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляет Комитет по тарифному регулированию Мурманской области.

Тарифы вывоза и обезвреживания ТБО (ТКО), жидких отходов для населения, бюджетных, коммерческих организаций и т.п. регламентируются следующими нормативными документами:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;



- Приказ Федеральной антимонопольной службы от 21.11.2016 № 1638/16 «Об утверждении методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- Правила обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156;
- Постановление Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 10.07.2015 № 29/1 «Об установлении МУП тепловых сетей ЗАТО г. Островной тарифов на услуги по захоронению твердых бытовых отходов» (Захоронение (размещение) бытовых отходов);
- Постановление Правительства РФ от 21.06.2016 № 564 «Об утверждении стандартов раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- Закон Мурманской области от 07.10.2008 № 1006-01-ЗМО «О полномочиях органов государственной власти Мурманской области в сфере обращения с отходами производства и потребления»;
- Закон Мурманской области от 27.05.2016 № 2016-01-ЗМО «О внесении изменений в Закон Мурманской области «О государственном регулировании цен на территории Мурманской области»;
- Постановление Правительства Мурманской области от 24.06.2015 № 265-ПП «Об утверждении Положения о Комитете по тарифному регулированию Мурманской области»;
- Постановление Правительства РФ от 03.11.2016 № 1133 «Об утверждении Правил проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по сбору и транспортированию ТКО для регионального оператора».

Согласно положениям Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», вступающим в силу с 1 января 2016 года, к регулируемым видам деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся:

- обработка;
- обезвреживание;
- захоронение ТКО;
- услуги по обращению с ТКО региональным оператором.

Тарифы на захоронение (обезвреживание) твердых коммунальных отходов, на территории Мурманской области на 2017 – 2019 гг. (по состоянию на 28.02.2017 г.) утвержденные комитетом по тарифному регулированию Мурманской области приведены в *Приложении 2 к Разделу 1*.

1.6.4 Особенности ведения автоматизированной системы обработки информации по учету отходов

Одним из этапов «большой экологической реформы» в Российской Федерации стала автоматизация сбора и обработки статистической информации об отходах. С 17 декабря 2012 года, Росприроднадзор перешел на прием отчетности от природопользователей в электронном виде через личный кабинет. Во всех территориальных подразделениях Росприроднадзора рекомендуют использовать бесплатное средство подготовки отчетности природопользователя – «*Модуль природопользователя*». Через *личный кабинет* принимаются следующие отчеты:

- Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- 2-ТП (Отходы);
- Отчёт субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП);
- Декларация о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год готовых товаров, в том числе упаковки, подлежащих утилизации
- Отчёт о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров;
- Расчет экологического сбора;
- Заявка о постановке объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет.

1.6.5 Выводы по Разделу 1.6

- Учет статистической информации в ЗАТО г. Островной осуществляется согласно действующему в РФ законодательству.
- Сбор экологических платежей в ЗАТО г. Островной осуществляется согласно действующему в РФ законодательству.
- Финансирование сферы благоустройства и обращения с отходами в ЗАТО г. Островной осуществляется из муниципального бюджета в рамках муниципальных программ.



1.7 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УБОРКИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1.7.1 Характеристика улично – дорожной сети и обособленных территорий ЗАТО г. Островной

Улично – дорожная сеть

Город состоит из двух микрорайонов, расположенных в 3,4 км друг от друга, и связанных регулярным автобусным сообщением.

В настоящее время основными улицами г. Островной являются:

- ул. Заозерная – ул. Первомайская – главная дорога, по которой осуществляется связь между районами города. По данной дороге следует основное грузовое движение между промышленными площадками города.
- ул. Устьянцева – главная улица мкр. Гремиха, ведущая к пассажирскому причалу.
- ул. Советская – основная улица микрорайона Гремиха.
- ул. Обсерваторная – улица, выводящая в южном направлении к складской зоне, вертолетной площадке и кладбищу.
- ул. Соловья – главная улица в микрорайоне Островная, являющаяся продолжением главной городской дороги.
- ул. Североморская, ул. Гвардейская, ул. Бессонова – транспортные улицы города.

Общая протяженность улично-дорожной сети города составляет 32,54 км, плотность – 5,7 км/км² территории застройки. Протяженность улично-дорожной сети с асфальтобетонным покрытием составляет 49 % от общей протяженности сети.

Протяженность главных улиц и дорог составляет 4,5 км, плотность главных улиц и дорог – 1,6 км/км² территории застройки.

Основными недостатками улично-дорожной сети города являются:

- недостаточная ширина проезжих частей улиц;
- отсутствие благоустройства на многих улицах и проездах: отсутствие тротуаров, освещения, организации водоотвода с проезжих частей;
- отсутствие необходимого количества автостоянок у объектов массового посещения.

На период расчетного срока генеральным планом предусматривается:

- Реконструкция участка главной дороги (ул. Заозерной) до поворота на промышленную зону (протяженность – 2,5 км);
- Дальнейшее благоустройство существующей улично-дорожной сети города.

Общая протяженность реконструкции составит к расчетному сроку 6,0 км.

В связи с расселением к расчетному сроку микрорайона Островная и выводом из эксплуатации жилого фонда протяженность улично-дорожной сети к расчетному сроку сократится до 26,5 км. Протяженность главных улиц и дорог к расчетному сроку составит 3,4 км; плотность улично-дорожной сети в пределах застройки в селитебной части города составит 5,7 км/кв.км. Плотность главных улиц и дорог составит 1,9 км/кв.км. Данные о состоянии улично-дорожной сети на настоящий момент, предоставленные Администрацией ЗАТО г. Островной, представлены в Таблице 1.5.

Таблица 1.5 — Состояние улично-дорожной сети в настоящий момент и на перспективу

Показатель улично-дорожной сети	2017–2030 гг.
1. Общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей:	32,5477
· в т.ч. федерального значения, км;	—
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	—
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	—
· в т.ч. регионального значения, км;	—
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	—
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	—
· в т.ч. местного значения, км	32,5477
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	20,55381
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	11,99389
2. Общая площадь улиц, дорог, проездов и площадей:	196,38929
· в т.ч. федерального значения, тыс. м кв.;	—
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	—
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	—
· в т.ч. регионального значения, тыс. м кв.;	—
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	—
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	—
· в т.ч. местного значения, тыс. м кв.;	196,38929
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	143,31229
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	53,077

Показатель улично-дорожной сети	2017–2030 гг.
3. Протяженность тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:	н.д.
· механизированной уборке, км;	н.д.
· ручной уборке, км.	н.д.
4. Площадь тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:	5 284,4
· механизированной уборке, м кв.;	—
· ручной уборке, м кв.	5 284,4
5. Общая площадь территории дворов, подлежащая	24 352,8
· механизированной уборке, м кв.;	—
· ручной уборке, м кв.	24 352,8
10. Среднее расстояние до места загрузки песка и противогололедных материалов, км	2

Кладбища

Согласно Генеральному плану, площадь кладбищ к расчетному сроку не изменится и составит 2,1 га.

Зеленые насаждения общего пользования

В соответствии с Генеральным планом, на рассматриваемой территории отсутствуют зеленые насаждения общего пользования.

В связи с суровыми климатическими условиями и бедными почвами основным и единственным новым объектом зеленого строительства станет сквер в центральной части города (у здания администрации). Площадь сквера составит 0,3 га [1].

Обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования в городе составит [1]:

- на первую очередь – 2 м кв./чел.
- на расчетный срок – 3 м кв./чел.

1.7.2 Существующая система уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий

Уборка улично-дорожной сети и обособленных территорий производится механизированным способом и вручную: грейдирование спецтранспортом и подметание вручную, внесезонная уборка урн, номерных знаков на домах, уход за клумбами и т.п.

Организацию уборки улично-дорожной сети в границах ЗАТО г. Островной осуществляет Администрация ЗАТО г. Островной. По данным Администрации, выбор организации, осуществляющей содержание дорог в пределах муниципального образования, проводится по итогам ежегодно проведенных торгов.

Ручную уборку внутридворовых территорий, содержание дворов, тротуаров, газонов в жилой застройке осуществляют дворники управляющей компании – Общество с ограниченной ответственностью «ДомУютСтрой» – управляющая организация для управления многоквартирными домами. Адрес: 184640, Мурманская область, г. Островной, ул. Адмирала Устьянцева д. 4 пом. I (4) 1,3 часть. Телефон: (81558) 5 - 02-58.

Реагенты для посыпки дорог и тротуаров в зимнее время не используются.

База технического содержания расположена по адресу: г. Островной, Советская ул.

Эксплуатируется 4 снежных свалки.



Рисунок 1.9 – Место снегосвалки №1



Рисунок 1.11 – Место снегосвалки №2



Рисунок 1.10 – Место снегосвалки №3



Рисунок 1.12 – Место снегосвалки №4
(ул. Бессонова)

1.7.3 Выводы по Разделу 1.9

- Производится механизированная и ручная уборка территорий улично-дорожной сети и обособленных территорий в ЗАТО г. Островной.
- Не выполняются все необходимые технические операции по содержанию и благоустройству территорий.

1.8 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

Существующая система обращения с отходами в ЗАТО г. Островной функционирует согласно действующей в РФ нормативной документации.

Основными этапами системы обращения с отходами производства и потребления являются:

1 Сбор — деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

2 Транспортирование отходов — деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

3 На третьем этапе могут производиться различные технологические операции и процедуры переработки и захоронения. Особняком стоят операции *утилизации* и *рециклинга*, которые представляют собой совокупность процессов деятельности по обращению с отходами производства и потребления.

Объектами санитарной очистки являются: территория жилых домов, садовые и гаражные кооперативы, уличные и микрорайонные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории различных предприятий, учреждений и организаций, парки, скверы, площади, места общественного пользования, места отдыха и др.

1.8.1 Основные источники образования отходов производства и потребления

Основными источниками отходов производства и потребления в ЗАТО г. Островной являются: население, организации социокультурной среды и промышленные предприятия, также вместе с ТКО на полигон поступает уличный смет.

1.8.1.1. Население

Численность населения города Островной составляет на 01.01.2017 1 908 человек.

Согласно Прогнозу социально-экономического развития ЗАТО г. Островной на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, демографическая ситуация в ЗАТО г. Островной будет характеризоваться устойчивой тенденцией снижения численности населения. Показатель среднегодовой численности населения к 2019 году снизится по отношению к 2015 году на 5% и составит 1,9 тыс. человек [5].

Таблица 1.6 – Численность населения ЗАТО г. Островной (настоящий период и на расчетный срок)

Год	2017 г.	2019 г. [5]	2023 г. [4]	2030 г. [1]
Численность населения, чел.	1 908	1 900	1949	1 000

1.8.1.2. Предприятия и учреждения социокультурной среды

Таблица 1.7 — Сведения об объектах инфраструктуры, общественного и социального назначения муниципального образования ЗАТО г. Островной Мурманской области (источники образования ТКО)

Наименование категорий объектов	Количество объектов на территории муниципального образования, ед.	Наименование показателя	Совокупное значение показателя по категориям объектов
Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	-	сотрудник	-
Банки, финансовые учреждения	1	сотрудник	4
Отделения связи	1	сотрудник	3
Административные, офисные учреждения	8	сотрудник	101
Продовольственный магазин	10	кв. метр общей площади	721,1
Промтоварный магазин	8	кв. метр общей площади	591,5
Павильон	-	кв. метр общей площади	-
Лоток	2	торговое место	4
Палатка, киоск	1	кв. метр общей площади	6,0
Торговля с машин	-	торговое место	-
Супермаркет (универмаг)	-	кв. метр общей площади	-
Рынки продовольственные	-	кв. метр общей площади	-
Рынки промтоварные	-	кв. метр общей площади	-
Автомастерские, шиномонтажные мастерские, станции технического обслуживания	1	машино-место	1
Автозаправочные станции	1	машино-место	3
Автостоянки и парковки	6	машино-место	171
Гаражи, парковки закрытого типа	67	машино-место	100
Автомойки	-	машино-место	-
Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	-	пассажир	-
Дошкольное образовательное учреждение	1	ребенок	89
Общеобразовательное учреждение	1	учащийся	161
Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	2	учащийся (студент)	216
Детские дома, интернаты	-	место	-
Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1	место	150
Библиотеки, архивы	3	место	47
Выставочные залы, музеи	-	кв. метр общей площади	-
Спортивные арены, стадионы	-	место	-
Спортивные клубы, центры, комплексы, бассейны	-	место	-
Зоопарк, ботанический сад	-	кв. метр общей площади	-
Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	-	кв. метр общей площади	-
Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	2	место	175
Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	-	кв. метр общей площади	-
Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.	-	кв. метр общей площади	-
Ремонт и пошив одежды	-	кв. метр общей площади	-
Химчистки и прачечные	-	кв. метр общей площади	-

Наименование категорий объектов	Количество объектов на территории муниципального образования, ед.	Наименование показателя	Совокупное значение показателя по категориям объектов
Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1	место	1
Гостиницы	-	место	-
Общежития	2*	место	20
Бани, сауны	1	место	18
Кладбища	1	место	518
Организации, оказывающая ритуальные услуги	1	кв. метр общей площади	38,3
Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	-	участник (член)	-
Предприятия иных отраслей	18	сотрудники	678
Примечание: * – на территории муниципального образования имеются два коллективных средств размещения			

1.8.1.3. Промышленные предприятия

В связи с прошедшим сокращением объектов Минобороны России, оптимизацией муниципальных учреждений и продолжающимся оттоком населения, город находится в стадии депрессивного социально-экономического функционирования. Из-за нерентабельности, связанной с удаленностью города, сложным транспортным сообщением, суровыми климатическими условиями никакие другие отрасли, кроме жилищно-коммунального хозяйства, а также социально-бытового и культурного обслуживания, развития не получили. На территории муниципального образования отсутствуют промышленное и сельскохозяйственное производство, строительная отрасль, а также крестьянско-фермерские и личные подсобные хозяйства.

Крупнейшими организациями на территории ЗАТО г. Островной являются воинские части Министерства обороны Российской Федерации (градообразующий объект), Центр по обращению с радиоактивными отходами – отделение Гремеха Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» – филиала федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», осуществляющий работы с радиоактивными материалами по утилизации отработанного ядерного топлива, а также муниципальные учреждения социальной сферы и унитарные предприятия [5].

Организации, осуществляющие производственную деятельность в 2015-2016 годах на территории муниципального образования, представлены в таблице 1.8.

Таблица 1.8 – Основные предприятия ЗАТО г. Островной [5]

№ п/п	Наименование предприятия	Виды производственной деятельности
1	Муниципальное унитарное предприятие «Городская электрическая сеть» закрытого административно-территориального образования город Островной	Производство и распределение электроэнергии и воды
2	Муниципальное унитарное предприятие тепловых сетей закрытого административно-территориального образования город островной Мурманской области	
3	Муниципальное унитарное предприятие связи, информатики и средств массовой информации «Инфо-спутник»	Издательская и полиграфическая деятельность
4	Муниципальное бюджетное учреждение «Хозяйственно-эксплуатационная контора по обслуживанию учреждений образования и культуры закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области»	Выпечка хлеба

1.8.2 Сведения об объектах действующей системы обращения с ТКО и КГО

Основными организациями, отвечающими за сферу обращения с бытовыми отходами в ЗАТО г. Островной, являются Администрация ЗАТО г. Островной, управляющие компании и ТСЖ (ТСН), отвечающие за обеспечение жилого фонда и организаций услугами по своевременному вывозу отходов.

В основном, работы по уборке и вывозу ТКО осуществляют организации:

- МУП ТС: 184640, Мурманская область, г. Островной, ул. Жертв Интервенции, д.2, (81558) 50063 (Лицензия №51-0074 от 20 мая 2014 г. на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности, срок действия лицензии – бессрочно, Приложение 3 к Разделу 1),
вид деятельности: ремонт машин и оборудования; торговля оптовая неспециализированная; торговля розничная прочая в неспециализированных магазинах; деятельность автобусного транспорта по регулярным внутригородским и пригородным пассажирским перевозкам; деятельность вспомогательная прочая, связанная с перевозками; деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам; техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств; деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей; деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей; сбор отходов; обработка и утилизация отходов; управление эксплуатацией жилого фонда за вознаграждение или на договорной основе; управление эксплуатацией нежилого фонда за вознаграждение или на договорной основе; производство электромонтажных работ; работы гидроизоляционные; производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха; производство прочих строительно-монтажных работ; производство штукатурных работ; работы столярные и плотничные; работы по устройству покрытий полов и облицовке стен; производство малярных и стекольных работ; производство прочих отделочных и завершающих работ; деятельность по очистке и уборке прочая, не включенная в другие группировки; организация похорон и предоставление связанных с ними услуг; деятельность физкультурно-оздоровительная; деятельность по предоставлению прочих мест для временного проживания; строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения; строительство местных линий электропередачи и связи; деятельность стоянок для транспортных средств.
- Общество с ограниченной ответственностью «ДомУютСтрой» (далее – ООО «ДУС») – управляющая организации для управления многоквартирными домами, 184640, Мурманская область, г. Островной, ул. Адмирала Устьянцева д. 4 пом. I (4) 1,3 часть, (81558) 50258,
вид деятельности: управление эксплуатацией жилого фонда; управление эксплуатация нежилого фонда; деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей; сбор, очистка и распределение воды; производство общестроительных работ; разборка и снос зданий, расчистка строительных участков; устройство покрытий зданий и сооружений; производство прочих строительных работ; производство электромонтажных работ; производство изоляционных работ; монтаж прочего инженерного оборудования; производство отделочных работ; техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств; оптовая торговля прочими промежуточными продуктами; розничная торговля в неспециализированных магазинах; деятельность гостиниц без ресторанов; деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта, подчиняющегося расписанию; деятельность прочего сухопутного транспорта; организация перевозок грузов; эксплуатация автомобильных дорог общего пользования; чистка и уборка производственных и жилых помещений, оборудования и транспортных средств; удаление сточных вод, отходов и аналогичная деятельность; уборка территории и аналогичная деятельность; предоставление персональных услуг, в том числе внешнеэкономической и не запрещенных законодательством РФ.

1.8.2.1. Методы сбора ТКО населения

Процент охвата населения планомерно-регулярной системой очистки – 100% (Таблица 1.9)

Таблица 1.9 — Система сбора бытовых отходов в ЗАТО г. Островной

Наименование объекта	% охвата системой сбора отходов	
	контейнерная система	бесконтейнерная система
Жилищный сектор благоустроенный муниципальный/государственный	100	—
Жилищный сектор неблагоустроенный муниципальный/государственный	—	—
ИТОГО по жил. фонду	100	—
Организации и учреждения	100	—
ИТОГО по городу	100	—

Система сбора отходов от населения контейнерная: сбор отходов от населения – общий, т.е. не организован раздельный сбор отходов по компонентам.

1.8.2.2. Контейнерные площадки

В ЗАТО г. Островной расположено 9 контейнерных площадок, общее число контейнеров составляет 46 единиц. Перечень и адреса контейнерных площадок приведены в Таблицах 1.10 и 1.11 (Приложение 4 к Разделу 1). Изображения контейнерных площадок представлены на Рисунках 1.12 – 1.20. Количество контейнеров на контейнерной площадке колеблется от 3 до 14 единиц.

Все контейнерные площадки оборудованы специальными ограждениями и водонепроницаемыми покрытиями, но отсутствует посадка из кустарников. Контейнерный парк нуждается в обновлении, а контейнерные площадки – в модернизации.

Таблица 1.10 – Характеристика установленных контейнеров в ЗАТО г. Островной

№ п/п	Объем, м ³	Количество, шт.	Организация
Контейнеры для сбора ТКО населения			
1	0,75	46	МУП ТС
ИТОГО:		46	МУП ТС
Контейнеры для сбора ТКО организаций и предприятий социокультурной среды			
1	0,75	30	МУП ТС
ИТОГО:		30	МУП ТС
Контейнеры для сбора КГО населения			
ИТОГО:		0	–
Контейнеры для сбора КГО организаций и предприятий социокультурной среды			
ИТОГО:		0	–

Таблица 1.11 – Перечень контейнерных площадок в ЗАТО г. Островной

№ п/п	Адрес	Количество установленных контейнеров, шт.	Объем установленных контейнеров, м ³	Наличие водонепроницаемого покрытия	Наличие ограждения	Периодичность уборки	Требуется ли ремонт	Организация
1.	ул. Адмирала Устьянцева, д. 6	6	4,5	есть	есть	3 раза в неделю	да	ООО «ДУС»
2.	ул. Адмирала Устьянцева, д. 9	3	2,25					
3.	ул. Адмирала Устьянцева, д. 19	3	2,25					
4.	ул. Североморская, д. 1	3	2,25					
5.	ул. Освобождения, д. 1	6	4,5					
6.	ул. Соловья, д. 22	3	2,25					
7.	ул. Соловья, д. 5	5	3,75					
8.	ул. Бессонова, д. 4	3	2,25					
9.	ул. Соловья, д. 9	14	10,5					
Всего:		46	34,5					



Рисунок 1.12 – Контейнерная площадка по ул. Адмирала Устьянцева, 9



Рисунок 1.13 – Контейнерная площадка по ул. Адмирала Устьянцева, 6



Рисунок 1.14 – Контейнерная площадка по ул. Освобождения, 1



Рисунок 1.17 – Контейнерная площадка по ул. Соловья, 22



Рисунок 1.15 – Контейнерная площадка по ул. Адмирала Устьянцева, 19



Рисунок 1.18 – Контейнерная площадка по ул. Бессонова, 4



Рисунок 1.16 – Контейнерная площадка по ул. Североморская, 1



Рисунок 1.19 – Контейнерная площадка по ул. Соловья, 5



Рисунок 1.20 – Контейнерная площадка по ул. Соловья, 9

1.8.2.3. Технологии транспортирования ТКО

Периодичность вывоза отходов представлена в таблице 1.12.

Таблица 1.12 — Периодичность вывоза бытовых отходов

Наименование объекта	Периодичность удаления			
	Крупногабаритные отходы	Жидкие бытовые отходы	Твердые бытовые отходы	
			контейнерная система сбора	бесконтейнерная система сбора
Жилищный сектор благоустроенный муниципальный/государственный	3 раза в неделю	—	3 раза в неделю	—
Жилищный сектор неблагоустроенный муниципальный/государственный	—	—	—	—
Организации и учреждения	3 раза в неделю	—	3 раза в неделю	—

Для вывоза отходов населения используется транспорт МУП ТС (Таблица 1.13) [24]. Спецавтотранспорт также используется для вывоза отходов потребления предприятий, крупногабаритных отходов.



Рисунок 1.21 – Спецавтотранспорт для вывоза ТКО

Таблица 1.13 – Спецавтотранспорт МУП ТС для вывоза твердых бытовых отходов, жидких бытовых отходов, крупногабаритного мусора

Модель	Базовое шасси	Организация, которой принадлежит	Объем кузова	Навесное оборудование	Коэффициент уплотнения	Год выпуска	Количество	Процент износа	Сменность работы	Количество рабочих часов в	Количество рабочих дней в
КО-440-4М	МАЗ	МУП ТС	11 м ³	манипулятор	1,5-4	2014	1	23	да	5	3
Камаз-55111С	КАМАЗ	МУП ТС	6,6 м ³	автосамосвал	0	2000	1	50	да	1	1

Графики и маршруты вывоза отходов от населения и организаций разработаны и утверждены Администрацией ЗАТО г. Островной (Приложение 5 к Разделу 1):

- средний пробег автомобилей от места сбора отходов до их выгрузки и обратно, с учетом маневрирования и возможных объездов (км) — 10 км за выезд
- количество остановок для полной загрузки контейнера мусоровоза — 9
- количество рабочих часов и дней в неделю для водителей мусоровозов — 15/3
- количество рейсов мусоровозов в день — 2.

Маршрутизация движения собирающих мусоровозов утверждена, в том числе и в местных органах санитарно-эпидемиологической службы.

1.8.2.4. Методы сбора и технологии транспортирования КГО

Контейнеры для сбора крупногабаритных отходов не установлены. Контейнерные площадки не оборудованы для хранения КГО. Вывоз производится 3 раза в неделю. Вывоз отходов осуществляется спецавтотранспортом МУП ТС.

Крупногабаритный и строительный мусор складывается на контейнерных площадках для сбора ТКО.

Систематически происходит замусоривание части территории вокруг контейнерных площадок как обычным, так и крупногабаритным мусором.

1.8.2.5. Методы сбора и технологии транспортирования ТКО от организаций и предприятий

Система сбора ТКО от организаций и предприятий контейнерная — 100%. Сбор отходов потребления от организаций и предприятий производится в основном самими организациями. Вывоз отходов предприятий производится ежедневно.

Для вывоза части отходов быта предприятий используется спецавтотранспорт МУП ТС (Таблица 1.13). Крупные и средние организации имеют предоставленные им специализированной организацией контейнеры и договоры с соответствующей организацией на вывоз отходов. Предприятия и организации малого бизнеса зачастую пользуются контейнерами для населения.

Раздельный сбор мусора, как правило, не осуществляется. Исключениями является бумага.

1.8.2.6. Применяемые технологии обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов

Переработка отходов в ЗАТО г. Островной не осуществляется. Утилизация отходов населенных пунктов ЗАТО г. Островной посредством сжигания не производится. Предприятий по переработке вторичных ресурсов в ЗАТО г. Островной нет.

В системе обращения с отходами участвуют некоторые организации, которые работают в Мурманской области, некоторые из них используют наилучшие доступные технологии (Таблица 1.14).

Таблица 1.14 — Некоторые организации по обезвреживанию и переработке отходов в Мурманской области

№	Название предприятия	Контактные данные	Вид используемых отходов
1.	ОАО «Завод по термической обработке твердых бытовых отходов» (ОАО «Завод ТО ТБО»)	г. Мурманск, ул. Домостроительная, д. 34 Телефон (8152) 43-51-67, факс (8152) 43-51-67 http://zavodtotbo.ru	Термическая обработка ТБО (Лицензия: Номер: 51-0071 Дата выдачи: 03.12.2015 Срок действия: бессрочно) Прием втор ресурсов: Полимеры и полиэтилен
2.	ООО «Норд-Интел»	г. Мурманск, Ул. Шевченко, д. 36 тел. 52-21-97	Шины пневматические
3.	ООО «Баренц-ресурс»	г. Мурманск, Рыбный порт, Южные причалы, д. 43, тел. 28-61-91	Макулатура
4.	ООО «Крондекс»	г. Мурманск, Ул. Подгорная, 86, оф.422 тел. 43-49-20	Ртуть содержащие отходы Смешанные нефтесодержащие отходы и отработанные масла
5.	ОАО «Экотранс»	Мурманская область, п. Молочный (Кольский район), Строителей, д.10. тел. 8-911-338-27-14	Ртутные лампы и приборы
6.	ООО «Норд-бизнес»	г. Мурманск, Ул. Шевченко, д.36, тел. 52-21-97	Резина, оргтехника
7.	ЗАО «Мурмет»	г. Мурманск, Ул. Подгорная, д.58. тел. 45-93-18; 45-02-79	Лом черных и цветных металлов
8.	ЗАО «Бизнес-сервис»	г. Мурманск, Ул. Свердлова, д. 17 тел. 43-50-61	Лом черных и цветных металлов
9.	ООО «ОРКО-вторресурс»	г. Мурманск, Пр. Кольский, д.114, тел. +7 911 503-15-38	Лом черных и цветных металлов
10.	ООО «Полар-сервис»	г. Мурманск, ул. Подstadницкого, д. 12, кв. 2, тел. 43-32-43	Аккумуляторные батареи с электролитом
11.	НордРав	г. Кандалакша, ул. Промышленная, д.10 стр.4	Бумага, макулатура
12.	ООО «СОРЭКС»	г. Мурманск, ул.Лобова, д.31/2	Нефтесодержащие отходы

1.8.2.7. Инвентаризация объектов хранения и размещения отходов

Захоронение ТБО, КГО от всех источников образования и малоопасных промышленных отходов, а также уличного смета до настоящего времени осуществляется на *городской свалке*, расположенной в километре от города и используемой с 1978 года.

Характеристики свалки:

- Координаты: 68°4'41"с.ш.; 39°25'60"в.д.
- Площадь 2,93 га.
- Расчётная эксплуатационная мощность – 29 759, 4 т.



- Количество накопленных отходов – 18 541 т.
- Площадь, занятая отходами на свалке – 27 096 м кв.

Крупногабаритные отходы вывозятся на свалку без предварительной переработки. Хозяйственная зона и инженерные сооружения отсутствуют. Применяется укладка слоями с последующим послойным уплотнением. Существует система мониторинга.



Рисунок 1.22 – Санкционированная свалка



Рисунок 1.23 – Санкционированная свалка



Рисунок 1.24 – Въезд на свалку



Рисунок 1.25 – Бульдозер, используемый на свалке

Состав отходов, принимаемых на свалку принят Управлением Росприроднадзора по Мурманской области: фильтры очистки масла АТС отработанные; обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более); отходы из жилищ (несортированные исключая крупногабаритные); мусор от сноса и разборки зданий несортированный; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); отходы из жилищ крупногабаритные; смет с территории предприятия малоопасный; опилки натуральной чистой древесины; прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины.

1.8.3 Анализ количественных и качественных характеристик отходов в ЗАТО г. Островной

1.8.3.1. Оценка нормативов накопления ТКО

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 № 89 – ФЗ «Об отходах производства и потребления» в целях обеспечения охраны окружающей среды применительно к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям со стороны специально уполномоченных органов исполнительной власти устанавливаются нормативы накопления отходов потребления. Нормативы накопления используются при расчетах между заказчиком и специализированным предприятием.

На основании государственной программы Мурманской области «Охрана окружающей среды и воспроизводство природных ресурсов», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 570-ПП была разработана Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Мурманской области, утвержденная постановлением Правительства Мурманской области от 07.10.2016 № 492-ПП/10.

1) Нормативы накопления твердых коммунальных отходов разработаны и утверждены Муниципальным унитарным предприятием тепловых сетей закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области (МУП ТС) в 2012 году (таблица 1.15).

Таблица 1.15 – Нормативы накопления ТКО в ЗАТО г. Островной

Бытовые отходы	Количество бытовых отходов на 1 человека в год		
	кг	л	кг/куб.м
Твердые: от жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией, центральным отоплением	220	1,1	200

2) В целях реализации долгосрочной целевой программы «Отходы» на 2009–2013 годы, утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 24.10.2008 № 506-ПП/20, направленной на снижение негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду, Комитетом природопользования и экологии Мурманской области был заключен государственный контракт № 123 от 21.08.2009 на выполнение работ «Определение норм накопления отходов для муниципальных образований Мурманской области». Нормативы накопления ТКО, КГО и ЖБО для жилищного фонда Мурманской области (2009 г.) в *Приложении 6 к Разделу 1*. Исполнитель контракта – общество с ограниченной ответственностью «ОРКО-инвест» — оператор рынка услуг по обращению с отходами в г. Мурманске (Лицензия №51-0045 от 21 марта 2014 г. на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности, срок действия лицензии – бессрочно, *Приложение 3 к Разделу 1*).

3) Расчетный норматив образования отходов для населения ЗАТО г. Островной за 2016/ 2017 г. составляет не менее 1,89 м куб./чел./год:

$2\,400\text{ м куб. (таблица 1.16)} / 1\,908\text{ чел. (таблица 1.6)} * 1,5\text{ (мин. коэф. уплотнения отходов, мусоровоза, см. табл. 1.13)} = 1,89\text{ м куб./чел.}$

$2\,400\text{ м куб. (таблица 1.16)} / 1\,908\text{ чел. (таблица 1.6)} * 4,0\text{ (макс. коэф. уплотнения отходов, мусоровоза, см. табл. 1.13)} = 5,03\text{ м куб./чел.}$

4) В рамках Территориальной схемы обращения с отходами Мурманской области (утв. Постановлением Правительства Мурманской области от 7 октября 2016 года N 492-ПП/10 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Мурманской области» (с изменениями на 10 ноября 2017 года) в период с 2015 по 2017 гг. были разработаны следующие нормативы накопления ТКО) для ЗАТО Видяево, ЗАТО Заозерск, ЗАТО Островной, ЗАТО Североморск, ЗАТО Александровск Мурманской области (таблица 1.15.а) [4]:

Таблица 1.15.а – Нормы накопления для ЗАТО г. Островной [4]

Наименование объекта	Норматив накопления отходов				Средняя плотность
	Среднегодовая		Среднесуточная		
	кг	м куб	кг	л	
ТКО населения (на 1 человека) (с контейнерными площадками)	274,5	2,61	0,752	7,15	105,17
КГО населения (на 1 человека)	103.4	0.645	0.2834	1.7658	160.49

Выводы:

- В дальнейших расчетах предлагается принять норматив накопления ТКО от населения Мурманской области, разработанный в рамках территориальной схемы обращения с отходами (утв. Постановлением Правительства Мурманской области от 7 октября 2016 года N 492-ПП/10 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Мурманской области» (с изменениями на 10 ноября 2017 года) для ЗАТО Видяево, ЗАТО Заозерск, ЗАТО Островной, ЗАТО Североморск, ЗАТО Александровск Мурманской области (2,61 м куб./год/чел. или 105,17 кг/год/чел. [5]), с учетом корректировки по методике АКХ им. К.Д. Памфилова (см. *Раздел 3*) [11].

1.8.3.2. Оценка количества образующихся отходов

Количество отходов производства и потребления, ежегодно образующихся на территории ЗАТО г. Островной представлено в таблице 1.16 [5] и в Проекте нормативов образования и лимитов на их размещение, разработанном МУП «ТС» для населения в 2014 г. (*выдержки в Приложении 6 к Разделу 1*).

Таблица 1.16 – Сведения о количестве образованных отходов на территории ЗАТО г. Островной

Источник отходов	Количество ТКО, тыс. куб. м					
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г. (1 полугодие)
Население	2,55	2,45	2,3	2,4	2,4	1,1
Организации и учреждения социокультурной среды	0,19	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
ИТОГО ТКО населения и организация социокультурной среды:	2,74	2,55	2,4	2,5	2,7	1,2
Организации и предприятия промышленной сферы	0,54	0,7	0,52	0,8	0,7	0,3
ИТОГО ТКО ЗАТО г. Островной:	3,28	3,25	2,92	3,3	3,4	1,5

Таблица 1.16.а – Сведения о количестве образованных отходов на территории ЗАТО г. Островной

Источник отходов	Количество ТКО, тыс. куб. м					
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г. (1 полугодие)
Население	93%	96%	96%	96%	89%	92%
Организации и учреждения социокультурной среды	7%	4%	4%	4%	11%	8%
ИТОГО ТКО населения и организация социокультурной среды:	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Таблица 1.17 – Прогноз образования ТКО на территории ЗАТО г. Островной согласно Территориальной схеме обращения с отходами в Мурманской области [4]

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Объем ТКО, т	855,9	855,9	855,9	855,9	855,9	855,9	855,9	855,9	855,9	855,9	855,9

По результатам расчетов (Таблица 1.16.а) процентное соотношение ТКО населения и ТКО организаций социокультурной среды составляет **92 % : 8 % соответственно**.

По результатам проведенных ранее исследований специалистами ООО «НПО «МЕГАПОЛИС» населенных пунктов Северо-западного федерального округа (Мурманская, Ленинградская, Калининградская области), приблизительно равной численностью населения и схожей инфраструктурой, объемы образования ТКО от населения составляют порядка 70 – 90 % от общего объема образования ТКО. Расчет ТКО от коммерческого и социального фонда принят равным 10% для ЗАТО г. Островной в Территориальной схеме обращения с отходами в Мурманской области [4]. Специфика движения потоков отходов обусловлена строительными нормами при планировке и застройке городских и сельских поселений в Российской Федерации [16].

*В дальнейших расчетах будет принято соотношение **90 % ТКО населения (без учета КГО) к 10 % ТКО организаций и предприятий**.*

1.8.3.3. Оценка морфологического состава ТКО населения, предприятий торговли, лечебно-профилактических учреждений, образовательных учреждений, организаций бытового обслуживания населения, предприятий общественного питания, культурно-спортивных учреждений, объектов рекреационных зон

Морфологический состав ТКО в г. Островной представлен в таблице 1.17. На рисунках 1.21 и 1.22 представлен покомпонентный состав ТКО жилищного фонда и организаций и предприятий социокультурной среды в г. Островной на основании осредненных показателей для Российской Федерации [12 –14].

Состав отходов жилищного фонда и предприятий торговли имеет значительные различия, что крайне важно, с точки зрения возможности и целесообразности раздельного сбора утильных фракций ТКО. В состав отходов входит значительное количество компонентов, подлежащие вторичному использованию, т.е. могут быть использованы как вторичное сырье.

Таблица 1.17 – Количество отходов и морфологический состав ТКО, ТКО населения, предприятий торговли, лечебно-профилактических учреждений, образовательных учреждений, организаций бытового обслуживания населения, предприятий общественного питания, культурно-спортивных учреждений, объектов рекреационных зон ЗАТО г. Островной с отнесением к классам опасности по ФККО

Год	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
Морфологический состав ТКО от населения			
Все ТКО от населения, т	4	7 31 110 01 72 4	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
бумага	4 – 5	4 05 100 00 00 0	Отходы бумаги и картона без пропитки и покрытия незагрязненные
		4 05 200 00 00 0	Отходы потребления бумаги и картона с пропиткой и покрытием (вагопрочные, битумированные, ламинированные), а также изделий из них незагрязненные
		4 05 300 00 00 0	Отходы потребления бумаги и картона черного и коричневого цветов, бумаги с копировальным слоем, бумаги для вычислительной техники, бумаги с нанесенным дисперсным красителем разных оттенков
		4 05 400 00 00 0	Отходы потребления различных видов картона, белой и цветной бумаги (кроме черного и коричневого цветов), обложечной, светочувствительной, в том числе запечатанной на аппаратах множительной техники, афишной, обойной, пачечной, шпульной и др.
		4 05 800 00 00 0	Прочие отходы бумаги и картона
черный металл	4-5	4 05 900 00 00 0	Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные
		4 61 000 00 00 0	Лом и отходы черных металлов незагрязненные
		4 61 010 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные
цветной металл	3-5	4 61 020 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные, содержащие инородные включения
		4 62 000 00 00 0	Лом и отходы, содержащие цветные металлы, незагрязненные
		4 62 010 00 00 0	Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, незагрязненные
		4 62 110 00 00 0	Лом и отходы, содержащие медь и ее сплавы
		4 62 200 00 00 0	Лом и отходы, содержащие алюминий
		4 62 300 00 00 0	Лом титана и отходы, содержащие титан
		4 62 700 00 00 0	Лом олова и отходы, содержащие олово
пищевые отходы	4	4 62 900 00 00 0	Лом и отходы, содержащие прочие цветные металлы
		4 01 105 11 20 4	отходы овощей необработанных
		4 01 105 12 20 5	овощи необработанные, некондиционные
		4 01 105 13 20 4	отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков неотработанных
		4 01 110 11 39 5	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства
		4 01 210 11 31 5	Пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая свои потребительские свойства
		4 01 210 15 10 4	масла растительные, утратившие потребительские свойства
		4 01 301 01 31 5	Молоко, утратившее потребительские свойства
		4 01 310 11 31 5	Молочная продукция, утратившая потребительские свойства
		4 01 331 11 33 4	Сыры плавленые и творожные, сырные продукты, утратившие потребительские свойства
		4 01 351 11 30 5	Мороженое, утратившее потребительские свойства
		4 01 421 21 41 4	Крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		4 01 510 11 29 5	Хлебобулочные, мучные, кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства
		4 01 631 11 40 5	Чай в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		4 01 641 11 30 5	Соусы пищевые, утратившие потребительские свойства
		4 01 642 12 30 5	Пряности, утратившие потребительские свойства

Год	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
	4	4 01 642 13 52 4	Пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
	4	4 01 643 17 39 4	Соусы пищевые в упаковке из разнородных полимерных материалов с алюминиевым фольгированием, утратившие потребительские свойства
	4	4 01 651 11 29 4	Изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
	5	4 01 691 11 30 5	Бульоны желеобразные в упаковке из разнородных полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
	5	4 01 692 11 20 5	Пищевые концентраты, утратившие потребительские свойства
	5	4 01 693 11 20 5	Ореховая смесь в упаковке из полимерных материалов, утратившая потребительские свойства
	5	4 01 693 21 20 5	Сухофрукты в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
	5	4 01 711 11 39 5	Влажные корма для животных, утратившие потребительские свойства
	5	4 01 711 21 29 5	Сухие кормы для животных, утратившие потребительские свойства
	5	4 01 721 11 52 5	Корма для животных в разнородной упаковке, утратившие потребительские свойства
	4	4 01 841 11 10 4	Пиво, утратившее потребительские свойства
дерево	4 – 5	4 04 100 00 00 0	Изделия из натуральной древесины, утратившие потребительские свойства
		4 04 200 00 00 0	Изделия из древесины с пропиткой и покрытиями, утратившие потребительские свойства
		4 04 900 00 00 0	Отходы изделий из древесины загрязненные
пластик	4 – 5	4 34 100 00 00 0	Отходы продукции из термопластов незагрязненные
		4 34 200 00 00 0	Отходы продукции из реактопластов (фенопласт, аминопласт, текстолит, гетинакс, полиуретан, фаолит, волокнит, прочие реактопласты)
		4 34 600 00 00 0	Отходы продукции из кремнийорганических полимерных материалов незагрязненные
		4 34 900 00 00 0	Отходы прочей продукции из пластмасс, не содержащих галогены, незагрязненные
		4 35 100 00 00 0	Отходы продукции из поливинилхлорида незагрязненные
		4 35 200 00 00 0	Отходы продукции из фторпласта незагрязненные
		4 35 900 00 00 0	Отходы прочей продукции из пластмасс, содержащих галогены, незагрязненные
		4 36 000 00 00 0	Отходы пленкосодержащих материалов
		4 38 100 00 00 0	Отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полимеров и пластмасс загрязненные
		4 38 200 00 00 0	Отходы труб полимерных загрязненные
Морфологический состав ТКО предприятий торговли, лечебно-профилактических учреждений, образовательных учреждений, организаций бытового обслуживания населения, предприятий общественного питания, культурно-спортивных учреждений, объектов рекреационных зон			
Все ТКО от организаций, т	4 – 5	7 30 000 00 00 0	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению
бумага	4 – 5	4 05 100 00 00 0	Отходы бумаги и картона без пропитки и покрытия незагрязненные
		4 05 200 00 00 0	Отходы потребления бумаги и картона с пропиткой и покрытием (вагопрочные, битумированные, ламинированные), а также изделий из них незагрязненные
		4 05 300 00 00 0	Отходы потребления бумаги и картона черного и коричневого цветов, бумаги с копировальным слоем, бумаги для вычислительной техники, бумаги с нанесенным дисперсным красителем разных оттенков
		4 05 400 00 00 0	Отходы потребления различных видов картона, белой и цветной бумаги (кроме черного и коричневого цветов), обложечной, светочувствительной, в том числе

Год	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
черный металл	4-5		запечатанной на аппаратах множительной техники, афишной, обойной, пачечной, шпульной и др.
		4 05 800 00 00 0	Прочие отходы бумаги и картона
		4 05 900 00 00 0	Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные
		4 61 000 00 00 0	Лом и отходы черных металлов незагрязненные
		4 61 010 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные
цветной металл	3-5	4 61 020 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные, содержащие инородные включения
		4 62 000 00 00 0	Лом и отходы, содержащие цветные металлы, незагрязненные
		4 62 010 00 00 0	Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, незагрязненные
		4 62 110 00 00 0	Лом и отходы, содержащие медь и ее сплавы
		4 62 200 00 00 0	Лом и отходы, содержащие алюминий
		4 62 300 00 00 0	Лом титана и отходы, содержащие титан
		4 62 700 00 00 0	Лом олова и отходы, содержащие олово
пищевые отходы	4	4 62 900 00 00 0	Лом и отходы, содержащие прочие цветные металлы
		4 01 105 11 20 4	отходы овощей необработанных
		4 01 105 12 20 5	овощи необработанные, некондиционные
		4 01 105 13 20 4	отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков неотработанных
		4 01 110 11 39 5	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства
		4 01 210 11 31 5	Пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая свои потребительские свойства
		4 01 210 15 10 4	масла растительные, утратившие потребительские свойства
		4 01 301 01 31 5	Молоко, утратившее потребительские свойства
		4 01 310 11 31 5	Молочная продукция, утратившая потребительские свойства
		4 01 331 11 33 4	Сыры плавленые и творожные, сырные продукты, утратившие потребительские свойства
		4 01 351 11 30 5	Мороженое, утратившее потребительские свойства
		4 01 421 21 41 4	Крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		4 01 510 11 29 5	Хлебобулочные, мучные, кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства
		4 01 631 11 40 5	Чай в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		4 01 641 11 30 5	Соусы пищевые, утратившие потребительские свойства
		4 01 642 12 30 5	Пряности, утратившие потребительские свойства
		4 01 642 13 52 4	Пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
		4 01 643 17 39 4	Соусы пищевые в упаковке из разнородных полимерных материалов с алюминиевым фольгированием, утратившие потребительские свойства
		4 01 651 11 29 4	Изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
		4 01 691 11 30 5	Бульоны желеобразные в упаковке из разнородных полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
		4 01 692 11 20 5	Пищевые концентраты, утратившие потребительские свойства
		4 01 693 11 20 5	Ореховая смесь в упаковке из полимерных материалов, утратившая потребительские свойства
		4 01 693 21 20 5	Сухофрукты в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
		4 01 711 11 39 5	Влажные корма для животных, утратившие потребительские свойства
		4 01 711 21 29 5	Сухие корма для животных, утратившие потребительские свойства
		4 01 721 11 52 5	Корма для животных в разнородной упаковке, утратившие потребительские свойства

Год	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
	4	4 01 841 11 10 4	Пиво, утратившее потребительские свойства
дерево	4 – 5	4 04 100 00 00 0	Изделия из натуральной древесины, утратившие потребительские свойства
		4 04 200 00 00 0	Изделия из древесины с пропиткой и покрытиями, утратившие потребительские свойства
		4 04 900 00 00 0	Отходы изделий из древесины загрязненные
пластик	4 – 5	4 34 100 00 00 0	Отходы продукции из термопластов загрязненные
		4 34 200 00 00 0	Отходы продукции из реактопластов (фенопласт, аминопласт, текстолит, гетинакс, полиуретан, фаолит, волокнит, прочие реактопласты)
		4 34 600 00 00 0	Отходы продукции из кремнийорганических полимерных материалов незагрязненные
		4 34 900 00 00 0	Отходы прочей продукции из пластмасс, не содержащих галогены, незагрязненные
		4 35 100 00 00 0	Отходы продукции из поливинилхлорида незагрязненные
		4 35 200 00 00 0	Отходы продукции из фторпласта незагрязненные
		4 35 900 00 00 0	Отходы прочей продукции из пластмасс, содержащих галогены, незагрязненные
		4 36 000 00 00 0	Отходы пленкосодержащих материалов
		4 38 100 00 00 0	Отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полимеров и пластмасс загрязненные
		4 38 200 00 00 0	Отходы труб полимерных загрязненные
		4 38 900 00 00 0	Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные



Рисунок 1.26 – Покомпонентный состав ТКО населения в ЗАТО г. Островной



Рисунок 1.27 – Покомпонентный состав ТКО организаций в ЗАТО г. Островной

1.8.4 Сведения об объектах действующей системы обращения с ЖБО

В целом степень обеспеченности инженерной инфраструктурой, по материалам Генерального плана [1] ЗАТО г. Островной, составляет 100%. Все жилые дома оборудованы холодным и горячим водоснабжением, канализацией, и центральным отоплением.

1.8.4.1. Существующая система водоотведения и удаления ЖБО

На территории города существует раздельная система хозяйственно-бытовой канализации. Общая протяженность канализационной сети – 19,569 км. Износ трубопроводов составляет 97%. Отведение сточных вод ЗАТО г. Островной осуществляется по системе самотечных коллекторов. Очистка сточных вод отсутствует. Сброс неочищенных стоков осуществляется в Святоносский залив Баренцева моря по пяти выпускам.

Предприятие ФГУП «РосРАО» имеет собственную систему водоотведения. Сброс неочищенных стоков осуществляется согласно Разрешению № 23 «На сброс загрязняющих веществ в водные объекты» на основании приказа Управления Росприроднадзора по Мурманской области от 08.12.2011 № 471. (материалы Схема водоснабжения и водоотведения).

1.8.4.2. Осадки сточных вод

В связи с тем, что в ЗАТО г. Островной отсутствует очистка сточных вод, система утилизации осадка сточных вод отсутствует (материалы Схема водоснабжения и водоотведения).

1.8.5 Сведения об объектах действующей системы обращения с опасными отходами

Опасные отходы — отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

По данным ряда исследований Научно-исследовательского центра экологической безопасности Российской Академии наук процент содержания высокоопасных отходов в потоке твердых коммунальных отходов может достигать 6 – 7,5 % [28, 29]. Бытовые отходы в процессе естественного разложения, или несанкционированного сжигания могут генерировать еще более опасные отходы, которые могут быть отнесены к любому классу, включая первый.

К опасным отходам помимо промышленных, медицинских и биологических можно также отнести часть строительных и бытовых отходов. Зачастую в общий поток ТБО попадают и более высоко опасные отходы, которые образуются в результате жизнедеятельности населения, или предприятиями малого бизнеса. Это, например, люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты и др.

1.8.5.1. Обращение с медицинскими отходами

Источниками образования медицинских отходов в ЗАТО г. Островной являются:

- Филиал «Медико-санитарная часть № 4» ФГБУЗ ЦМСЧ № 120 ФМБА России (больница для взрослых, детская больница). Адрес: 184640, Мурманская область, г. Островной, ул. Заозерная, д. 1 и др. Обезвреживание медицинских отходов (ЛПУ, отходов здравоохранения всех классов А, Б, В, Г, Д по СанПиН 2.1.7.2790-10) осуществляется децентрализованным способом.

Ряд медицинских учреждений имеют договора со специализированными организациями на оказание услуг по вывозу и утилизации отработанных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих ламп, медицинских отходов. Оценка количества образующихся в ЗАТО г. Островной отходов ЛПУ представлена в *Том 2 Разделе 4* «Санитарная очистка и система обращения с опасными отходами» Генеральной схемы санитарной очистки территории.

1.8.5.2. Обращение с биологическими отходами и отходами сельского хозяйства

На территории ЗАТО г. Островной не осуществляется ведение сельского хозяйства. Скотомогильников и биотермических ям на территории ЗАТО г. Островной нет.

1.8.5.3. Обращение со ртутьсодержащими отходами и потенциально опасными отходами в составе ТКО

Ртутьсодержащие отходы представляют собой поток потенциально опасных отходов в составе ТКО.

Сбор отработанных Компактных люминесцентных ламп (КЛЛ), обработанных батареек организован согласно Постановлению Администрации ЗАТО г. Островной от 23.01.2017 № 11 «Об определении места первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп на территории ЗАТО г. Островной Мурманской области» и производится в пунктах приема, расположенных по адресам:

- 1) Микрорайон Островной, ул. Соловья, д. 20;
- 2) микрорайон Гремиха, ул. Адмирала Устьянцева, д. 17.

Пункты приема ртутьсодержащих отходов представлены на рисунках 1.29 и 1.30.



Рисунок 1.29 – Пункт приема КЛЛ на ул. Соловья, 20



Рисунок 1.30 – Пункт приема КЛЛ на ул. Адмирала Устьянцева, 17

Ртутьсодержащие предметы на территории предприятий (люминесцентные лампы, термометры) собираются и складироваются, в основном, в складских помещениях и в дальнейшем утилизируются на специализированных предприятиях Мурманской области (*Таблица 1.14*).

1.8.5.4. Обращение отходами производственной деятельности

Отходы организаций, осуществляющих производственную деятельность (производство и распределение электроэнергии и воды, издательская и полиграфическая деятельность, выпечка хлеба) на территории ЗАТО г. Островной захораниваются на санкционированной свалке или передаются на утилизацию специализированным организациям Мурманской области (*Таблица 1.14*).

1.8.5.5. Отходы автотранспортных средств

Номенклатура отходов от автотранспортных средств представлена в Таблице 1.23. Отходы 4-5 классов опасности могут быть отправлены на свалку. Отходы 2-3 класса опасности следует отправлять на утилизацию в фирмы, представленные в таблице 1.14.

Таблица 1.19 – Номенклатура отходов автотранспортных средств

Код отхода по ФККО 2017	Класс опасности	Наименование отхода по ФККО 2017
9 20 130 01 53 2	2	Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 120 01 53 2		Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 110 01 53 2		Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 130 02 52 3	3	Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита
9 20 120 02 52 3		Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита
4 13 100 01 31 3		Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
9 21 302 01 52 3		Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
9 21 303 01 52 3		Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
9 21 130 02 50 4	4	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные
9 21 130 01 50 4		Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные
9 21 110 01 50 4		Шины пневматические автомобильные отработанные
9 21 301 01 52 4		Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
9 21 910 01 52 5	5	Свечи зажигания автомобильные отработанные
9 20 310 01 52 5		Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых



Рисунок 1.31 – Несанкционированная свалка на территории ЗАТО г. Островной

1.8.6 Несанкционированные свалки и места захламления отходами

1.8.6.1. Инвентаризация несанкционированных свалок, мест захламления отходами на территории ЗАТО г. Островной

Площадь несанкционированных свалок, подлежащая ликвидации, на территории ЗАТО г. Островной составляет 5,436 га. На рисунке представлена карта накопленного экологического ущерба [30]. Синими точками выделены заброшенные здания/сооружения, чёрными – несанкционированные свалки. На территории ЗАТО г. Островной располагается 16 несанкционированных свалок и 2 заброшенных здания (сооружения). Несанкционированные свалки стихийно образуются на пустырях, обочинах дорог.

1.8.6.2. Анализ причин возникновения несанкционированных свалок

Несанкционированные свалки являются признаком несоответствия экологическим стандартам жизнедеятельности в городе.

Виды отходов, размещенных на несанкционированных свалках в ЗАТО г. Островной:

- строительные отходы;
- твердые коммунальные отходы;
- отходы быта предприятий;
- отходы автотранспорта и т.п.



Рисунок 1.32 – Карта-схема накопленного экологического ущерба в г. Островной [32]



Рисунок 1.33 – Несанкционированная свалка у заброшенного дома



Рисунок 1.34 – Территория, прилегающая к заброшенной котельной



Рисунок 1.35 – Свалка у заброшенного объекта

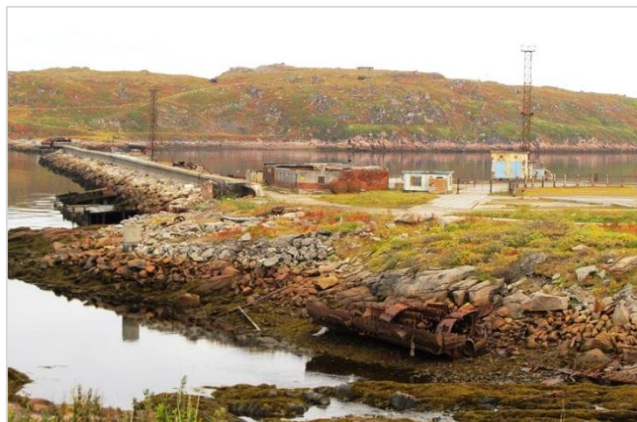


Рисунок 1.36 – Затопленное судно

Типовой *морфологический состав отходов*, размещенных на несанкционированных свалках в ЗАТО г. Островной:

- Автомобильные покрышки и иные элементы автотранспорта;
- Крупногабаритные бытовые отходы;
- Грунты (песок, суглинки);
- Деревянные изделия;
- Картон;
- Масложировые отходы и т.п.;
- Металлический лом;
- Остатки лекарственных препаратов;
- Пластиковые предметы;
- Пленка полиэтиленовая;
- Остатки резинотехнических изделий;
- Элементы арматуры и бетонная крошка;
- Элементы одежды.

Классы опасности отходов, размещенных на несанкционированных свалках в ЗАТО г. Островной – IV – V (предположительно) классы опасности по ФККО.

Анализ морфологического состава и видов отходов на загрязненных территориях позволил определить **причины возникновения несанкционированных свалок в ЗАТО г. Островной:**

- Недобросовестность организаций участников системы обращения с отходами.
- Неорганизованная рекреационная деятельность населения.
- Недобросовестность строительных и подрядных организаций в ЗАТО г. Островной.

1.8.7 Оценка эффективности применяемых методов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов и обобщение проблем по совершенствованию системы обращения с отходами

Ввиду отсутствия методики оценки качества системы обращения с отходами на государственном и муниципальном уровне оценка эффективности применяемых методов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в ЗАТО г. Островной производилась на основании действующих в Российской Федерации санитарно-технических требований к системе обращения с отходами (см. 1.5.1. «Основные нормативные требования к технологическому циклу обращения с отходами в Российской Федерации» и «НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г.ОСТРОВНОЙ»).

В результате проведенных исследований действующей системы обращения с отходами в ЗАТО г. Островной в рамках разработки Схемы были выявлены основные проблемы системы обращения с отходами и несоответствия требованиям нормативных документов:

ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ТКО, КГО

- Периодичность вывоза отходов не соответствует нормативным требованиям (не ежедневный вывоз отходов).
- Контейнерный парк нуждается в обновлении, а контейнерные площадки нуждаются в модернизации.
- Отсутствуют организованные места сбора крупногабаритных отходов.
- Загрязнение территории бытовыми и строительными отходами, в том числе на территории города.

- Извлечение компонент и снижение количества, отходов, поступающих на захоронение, не производится.

ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ

- Часть опасных отходов в составе ТКО попадает в общий поток неопасных отходов и поступает на захоронение.

1.9 МАТЕРИАЛЫ ПО ЗАГРЯЗНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для контроля качества атмосферного воздуха в 9-ти промышленных центрах Мурманской области (гг. Апатиты, Заполярный, Кандалакша, Ковдор, Кола, Мурманск, Мончегорск, Североморск, пгт Никель) на стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха ежедневно отбираются пробы для последующего лабораторного определения содержания основных загрязняющих веществ, которые выбрасываются повсеместно: взвешенные вещества (пыль), оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода. В течение 2016 г. наблюдалось увеличение загрязнения атмосферного воздуха жилой зоны г. Заполярного и п. Никеля выбросами предприятий АО «Кольская ГМК» преимущественно диоксидом серы. В 2016 г. контроль качества атмосферного воздуха в Мурманской области осуществлялся в 30 мониторинговых точках, расположенных в городах Мурманск, Мончегорск, Кандалакша, Кировск, Ковдор, Апатиты, Кола, Печенга, Оленегорск. Состояние атмосферного воздуха Мурманской области по показателю суммарного загрязнения (Р) оценивается как «допустимое».

Наибольший индекс загрязнения ИЗА 1,11 отмечается в г. Мончегорске, ИЗА 1,05 в г. Мурманске, что свидетельствует об оказываемом влиянии загрязнения атмосферного воздуха предприятиями металлургии, автотранспорта, предприятий по перегрузке и хранению грузов.

В Мурманской области на контроле Управления Роспотребнадзора по Мурманской области находилось постоянных створов: на водоемах I категории – 23, на водоемах II категории – 29, морей – 2. Основными источниками загрязнений открытых водоемов в местах водопользования населения продолжают оставаться промышленные предприятия, жилищно-коммунальные объекты. Основными загрязняющими веществами, сбрасываемыми в водоемы, являются взвешенные вещества, фосфаты, азот аммонийный, нефтепродукты, железо, СПАВ, никель. Индекс загрязнения воды в водоемах Мурманской области колеблется от 0,65 до 0,8. За период с 2014 по 2016 гг. отмечается тенденция к снижению доли проб, характеризующих санитарное состояние водоемов I категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям. За указанный период увеличилась доля проб воды водоемов II категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, микробиологическим показателям, что связано с природными факторами. В 2016 г. высокий удельный вес проб питьевой воды, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, превышающий среднеобластной показатель (12,00 %), отмечался на 5 административных территориях: Кандалакшский и Терский районы, ЗАТО Североморск, Кольский и Ловозерский районы. Превышение среднеобластных санитарно-химических показателей по загрязненности питьевой воды в ЗАТО г. Островной в 1,2 раза.

Основными факторами, вызывающими загрязнение почвы в Мурманской области, являются промышленные и бытовые отходы, а также аэрогенное загрязнение за счет выбросов предприятий. Пестициды применяются в области в ограниченном количестве, в основном в закрытом грунте.

В разработке раздела использованы материалы доклада Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области о состоянии и об охране окружающей среды Мурманской области в 2016 г.

1.10 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО УРОВНЮ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

В целом уровень организации благоустройства и санитарной очистки в ЗАТО г. Островной Мурманской области оценивается как *удовлетворительный*.

1.10.1 Анализ существующей нормативно-правовой базы на муниципальном уровне

- Со времени выхода в России основополагающих нормативных документов в остальном мире был сделан существенный прорыв в развитии технологий обезвреживания и утилизации отходов. Например, «Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест» была утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г., т.е. 39 лет тому назад, а СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» утвержден Минздравом СССР 5 августа 1988 года, т.е. его возраст 29 лет. Несмотря на то, что такие документы значительно устарели, каждый из них играет роль центрального и основополагающего при организации работ в данной сфере, т.к. согласно им, задается перечень обязательных требований.
- Правовые акты муниципального уровня регулярно публикуются на официальном сайте Администрации ЗАТО г. Островной [2].
- Вся указанная нормативно-правовая база муниципального уровня является актуальной.
- Требуется корректировка нормативных документов в связи с изменением Федерального закона № 89 –ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части терминологии, понятий и др.
- Отсутствие методики оценки качества работ в системе обращения с отходами на государственном и муниципальном уровне.

1.10.2 Анализ существующей системы уборки улично – дорожной сети и обособленных территорий

- Производится механизированная и ручная уборка территорий улично – дорожной сети и обособленных территорий в ЗАТО г. Островной.
- Не выполняются все необходимые технические операции по содержанию и благоустройству территорий.

1.10.3 Определение эффективности использования организационных, экономических и социальных инструментов управления отходами

- Учет статистической информации в ЗАТО г. Островной осуществляется согласно действующему в РФ законодательству.
- Сбор экологических платежей в ЗАТО г. Островной осуществляется согласно действующему в РФ законодательству.
- Финансирование сферы благоустройства и обращения с отходами в ЗАТО г. Островной осуществляется из муниципального бюджета в рамках муниципальных программ.

1.10.4 Анализ существующей системы обращения с отходами в ЗАТО г. Островной

ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ТКО, КГО

- Периодичность вывоза отходов не соответствует нормативным требованиям (не ежедневный вывоз отходов).
- Контейнерный парк нуждается в обновлении, а контейнерные площадки нуждаются в модернизации.
- Отсутствуют организованные места сбора крупногабаритных отходов.
- Загрязнение территории бытовыми и строительными отходами, в том числе на территории города.
- Извлечение компонент и снижение количества, отходов, поступающих на захоронение, не производится.
- Действующая свалка является переполненной.
- Планируется обновление контейнерного парка и реконструкция существующих контейнерных площадок.
- Планируется строительство (расширение) полигона по захоронению ТКО.
- Периодичность вывоза отходов не соответствует нормативным требованиям.
- Низкий уровень развития межрегионального рынка вторичных ресурсов.
- Вследствие неорганизованной рекреационной деятельности производится загрязнение территории бытовыми отходами, в том числе на территории населенных пунктов.

- Часть опасных отходов в составе ТКО попадает в общий поток неопасных отходов и поступает на захоронение.

1.10.5 Оценка расположения объектов обращения с отходами

- Объектами сферы обращения с отходами и санитарной очистки в ЗАТО г. Островной являются:
- Места сбора отходов (ТКО, КГО) – контейнерные площадки. На настоящий момент количество контейнерах площадок представляется оптимальным, см. *Раздел 1.8.2 «Сведения об объектах действующей системы обращения с ТКО и КГО (инвентаризация существующих объектов сбора, хранения и размещения отходов)»*.
 - Количество и расположение пунктов сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных батареек на территории города оптимальны.
 - База по содержанию и ремонту спецавтотранспорта расположена по адресу: город Островной, улица Советская. Расположение базы техники является оптимальным для ЗАТО г. Островной.
 - Пункты водозаправки и обслуживания техники расположены по адресу г. Островной, ул. Советская.
 - Санкционированная свалка для захоронения отходов расположена к юго-западу от г.Островной. Проектная емкость свалки не достаточная для приема отходов от источников ТКО и КГО в г. Островной до конца расчетного срока Схемы, расчет ожидаемого количества ТКО и КГО в ЗАТО г. Островной в *Разделе 3 «Санитарная очистка и система обращения с бытовыми и коммунальными отходами»*.
 - Мусороперегрузочные станции/ мусоросортировочные комплексы (МПС/ МСК) отсутствуют. Обоснование необходимости прямого вывоза в *Разделе 3 «Санитарная очистка и система обращения с бытовыми и коммунальными отходами»*.
 - Необходимые объекты сферы санитарной очистки, благоустройства и удаления отходов в ЗАТО г. Островной в наличии.

1.10.6 Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в ЗАТО г. Островной

На рисунке 1.23 представлена функциональная схема движения потоков отходов, образующихся в г. Островной с участием объектов обращения с отходами города.

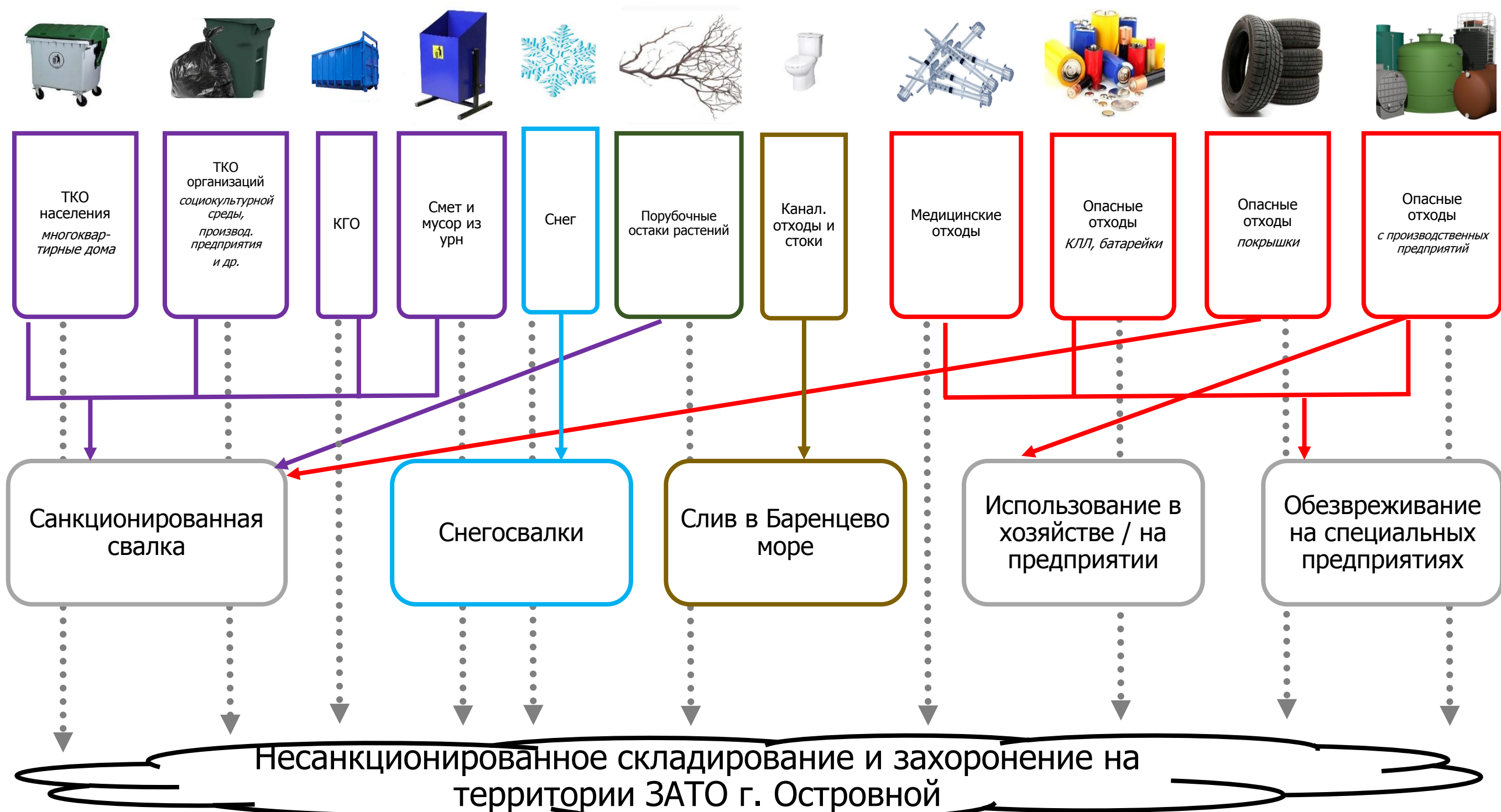


Рисунок 1.37 – Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в ЗАТО г. Островной

1.11 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

1.11.1 Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными, Мурманской области

Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой обращения с отходами, представлены в таблице 1.20

Таблица 1.20 – Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению ТКО

Целевые показатели	Процент от общего количества ТКО, %									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Установленные в Мурманской области целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 №326)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вариант 1 (без производства РДФ-топлива)										
Доля утилизированных, обезвреженных ТКО в общем количестве образующихся ТКО	30,5	31,1	9,3	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,9	15,9
Доля ТКО, направляемых на захоронение, в общем количестве образующихся ТКО	69,5	68,9	90,7	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,1	84,1
Вариант 2 (с производством РДФ-топлива)										
Доля утилизированных, обезвреженных ТКО в общем количестве образующихся ТКО	30,5	31,1	0,9	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
Доля ТКО, направляемых на захоронение, в общем количестве образующихся ТКО	69,5	68,9	90,7	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3

С учетом перспективного развития отрасли по обращению с отходами территория Мурманской области будет представлять единую зону деятельности регионального оператора.

Особенностью транспортной системы Мурманской области является несвязанность ряда населенных пунктов с общей дорожной сетью. Так, ЗАТО г. Островной не соединен с общей дорожной сетью. Транспортно-логистическая задача для ЗАТО г. Островной приобретает тривиальный смысл, связанный с отсутствием альтернатив в размещении объектов обращения с отходами.

ЗАТО г. Островной выделен в отдельную зону на безальтернативной основе в связи с тем, что населенный пункт изолирован от автодорожной сети Мурманской области. С 2018 года запланировано ввести в эксплуатацию установку обезвреживания на полигоне г. Островной [4]. Ввод в эксплуатацию установку обезвреживания предлагается перенести на 2022 год.

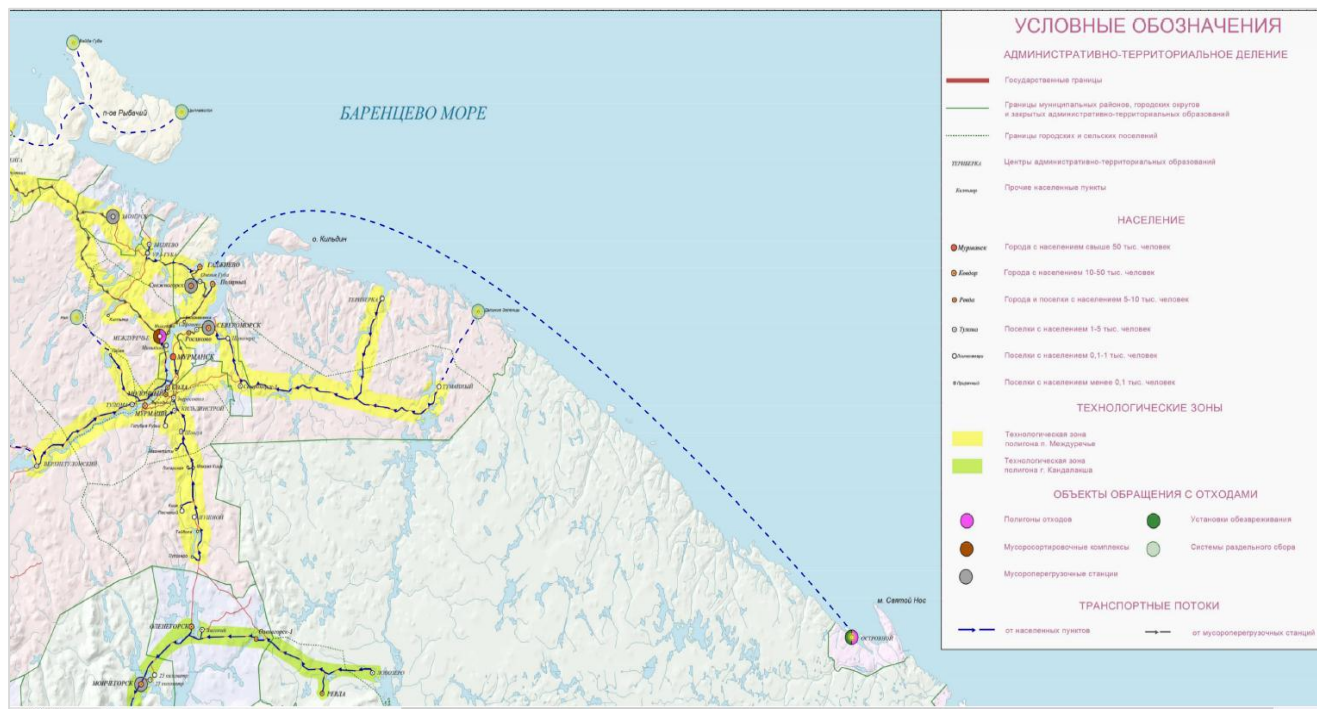


Рисунок 1.38 – Схема деятельности регионального оператора [4]

1.11.2 Направления по совершенствованию санитарной очистки ЗАТО г. Островной

Целевые показатели генеральной схемы очистки на территории ЗАТО г. Островной:

- улучшение санитарного состояния территории ЗАТО г. Островной;
- предотвращение вредного воздействия отходов на здоровье жителей города и окружающую природную среду.

Задачи генеральной схемы очистки на территории ЗАТО г. Островной

- совершенствование муниципальной нормативной базы;
- повышение уровня культуры жителей в сфере обращения с отходами;
- предотвращение образования несанкционированных свалок;
- разработка оптимальной технологической схемы сбора, вывоза и утилизации отходов на территории ЗАТО г. Островной.

Для решения выявленных проблем в системе обращения с отходами ЗАТО г. Островной также необходимо:

- Совершенствование управления в сфере обращения с отходами потребления и использования вторичных ресурсов;
- Совершенствование системы обращения с отходами потребления;
- Создание полноохватной и селективной системы сбора ТКО;
- Организация экологически безопасного размещения ТКО;
- Создание условий для извлечения и дальнейшего использования вторичных ресурсов;
- Система дождевой канализации.
- Строительство и эксплуатация локальных очистных сооружений.
- Достижение высокого уровня финансовой обеспеченности сферы обращения с ТКО.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К РАЗДЕЛУ 1

1. Генеральный план Муниципального образования ЗАТО г. Островной. АПМ -1 ФГУП «РосНИПИ Урбанистики», 2009.
2. Официальный сайт ЗАТО г. Островной. <http://www.zato-ostrov.ru/>
3. Решение Совета депутатов ЗАТО г. Островной от 27.07.2015 № 15-02 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области».
4. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Мурманской области. Утверждена Постановлением правительства Мурманской области от 07.10.2016 г. №492-ПП/10.
5. Прогноз социально-экономического развития ЗАТО г. Островной на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов. Утв. 14.09.2016 № 301 Постановлением Администрации ЗАТО г. Островной.
6. География России: энциклопедический словарь. Гл. ред. Горкин А.П. М.: Большая Российская энциклопедия, 1998 г.
7. Официальный сайт НИИ Атмосферы РАН www.nii-atmosphere.ru.
8. «Санитарная очистка и уборка населенных мест: Справочник». Мирный А.Н., Абрамов Н.Ф., Никогосов Х.Н. – М.: Изд. АКХ им. К.П. Памфилова, 2005. – 326с.
9. Абрамов, Н.Ф. Отходы мегаполиса: морфологический и фракционный состав / Н.Ф. Абрамов, С.В. Архипов // ТБО – 2009. – Вып. 9 – С. 42 – 45.
10. «Твердые бытовые отходы: Справочник». Систер В.Г., Мирный А.Н., Скворцов Л.С. –М., 2001. –320 с.
11. Лебедева А.А. «Типизация потоков отходов производства и потребления на примере Ленинградской области» // Вторая международная конференция «Проблемы и перспективы современной медицины, биологии и экологии». СибГМУ. 24 мая – 2 июня 2010 года. г. Томск: Изд-во ООО «Крокус», 2010. – С.29–30.
12. «Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии». Венцюлис Л.С., Скорик Ю.И., Флоринская Т.М. – СПб. Издательство ПИЯФ РАН, 2007. —207 с.
13. Дикинис А.В. Аспекты выбора технологий обезвреживания и утилизации опасных отходов. / Дикинис А.В., Илларионов А.В., Шилов Д.В., Лебедева А.А. // Экология и промышленность России. — М: Издательский Дом ЗАО «Калвис». – Вып. 6, 2010 — С. 52–55.
14. Обоснование выбора оптимального способа обезвреживания твердых бытовых отходов жилого фонда в городах России [Электронный ресурс] –Официальный сайт. – М., 2012. – Режим доступа: <http://rpn.gov.ru/node/6481>.
15. Доклад Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области о состоянии и об охране окружающей среды Мурманской области в 2016 г. Источник: <https://mpr.gov-murman.ru/activities/okhrana-okruzhayushchey-sredy>.
16. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ БИОТУАЛЕТ	соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89–ФЗ.
БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	устройство для переработки фекальных отходов в органическое удобрение путем использования биологического процесса окисления, активизированного электроподогревом или химическими добавками.	СП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
БЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
БУНКЕР	домовладения с центральным отоплением, канализацией, водопроводом.	СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ВИД ОТХОДОВ	мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами». Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641.
ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ	негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (ВМР)	вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ВЫВОЗ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.	ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ГРАНИЦА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	транспортирование твёрдых коммунальных отходов от мест их накопления и сбора до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твёрдых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами». Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641.
ГРУППЫ ОДНОРОДНЫХ ОТХОДОВ	линия, ограничивающая размещение жилых зданий, строений, наземных сооружений и отстоящая от красной линии на расстояние, которое определяется градостроительными нормативами.	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
ДЕМЕРКУРИЗАТОРЫ	отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
	вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения.	

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.	
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	обезвреживание помещений (их поверхности или объема), зараженных металлической ртутью, ее парами или солями.	
ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ЖИЛОЙ РАЙОН	структурный элемент селитебной территории площадью, как правило, от 80 до 250 га, в пределах которого размещаются учреждения и предприятия с радиусом обслуживания не более 1500 м, а также часть объектов городского значения; границами, как правило, являются труднопреодолимые естественные и искусственные рубежи, магистральные улицы и дороги общегородского значения.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ	изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ЗИМНИЕ ДОРОГИ	разновидность временных дорог с низшим типом покрытия, сооружаются в районах с продолжительностью зимнего периода более 5 месяцев.	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85.
ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГИ	работы и мероприятия по защите дороги в зимний период от снежных отложений, заносов и лавин, очистке от снега, предупреждению образования и ликвидации зимней скользкости и борьбе с наледями.	ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 –ФЗ.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ	применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
КАТЕГОРИЯ УЛИЦ	(классификация) магистралей, улиц, проездов в зависимости от интенсивности движения транспорта и особенностей, предъявляемых к их эксплуатации и содержанию.	«Об утверждении правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г. Москве». Постановление правительства Москвы от 09 ноября 1999 г. № 1018.
КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
КЛАСС ОПАСНОСТИ (ТОКСИЧНОСТИ) ОТХОДОВ	числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ)	люминесцентные лампы с электронными балластами, которые можно включать в патроны E27 и E14 вместо ламп накаливания.	



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
КОНТЕЙНЕР	мусоросборник, предназначенный для складирования твёрдых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами». Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641.
КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА	место накопления твёрдых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами». Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641.
КРАСНЫЕ ЛИНИИ	линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены сети инженерно-технического обеспечения, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.	«Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 22 декабря 2004 г. № 190 – ФЗ.
КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ОТХОДЫ	твёрдые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами». Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641.
ЛАНДШАФТНО–РЕКРЕАЦИОННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	включает леса, лесопарки, лесозащитные зоны, водоемы, земли сельскохозяйственного использования и другие угодья, которые совместно с парками, садами, скверами и бульварами, размещаемыми на селитебной территории, формируют систему открытых пространств.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	аварийно–спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайной ситуации и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зоны чрезвычайной ситуации, прекращение действия характерных для нее опасных факторов.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 –ФЗ.
ЛИМИТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ЛОМ И ОТХОДЫ ЦВЕТНЫХ И (ИЛИ) ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА	газоразрядный источник света, в котором видимый свет излучается в основном люминофором, который в свою очередь светится под воздействием ультрафиолетового излучения разряда; сам разряд тоже излучает видимый свет, но в значительно меньшей степени.	
МАКУЛАТУРА	бумажные и картонные отходы, отбракованные и вышедшие из употребления бумага, картон, типографские изделия, деловые бумаги.	ГОСТ Р 55090-2012 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
МЕСТО ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	территория или пространство потенциального местонахождения большого количества людей, куда каждый гражданин может попасть свободно или платя за вход. В проекте к местам общественного пользования относятся парки, площади, пляжи, рынки, кладбища, дворы, автостоянки и т.п.	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛОМ (МЕТАЛЛОЛОМ)	Металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность.	ГОСТ 16482-70 Металлы черные вторичные. Термины и определения.
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТКО	содержание отдельных составляющих частей отходов, выраженных в процентах к их общей массе.	
МУСОРОВОЗ	транспортное средство, используемое для перевозки твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами». Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641.
МУСОРОПРОВОД	составная часть комплекса инженерного оборудования зданий, предназначенного для приема, вертикального транспортирования и временного хранения ТКО.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСБОРНАЯ КАМЕРА	помещение в здании для временного хранения ТКО в контейнерах.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС (МСК)	станция (комплекс оборудования), на которой осуществляется сортировка, первичная обработка вторичного сырья.	
НАДВОРНАЯ УБОРНАЯ	легкая постройка, размещаемая над выгребной ямой.	СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
НЕБЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с местным отоплением на твердом топливе, без канализации.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ ОТХОДОВ	территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
НОРМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ	площадь озелененных территорий общего пользования, приходящаяся на одного жителя.	ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения.
НОРМАТИВ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ	уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБРАБОТКА ОТХОДОВ	предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОБЪЕКТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ДОРОГИ	работы по созданию лесных насаждений и посеву трав в полосе отвода, необходимых для защиты от снежных и песчаных заносов, ветровой и водной эрозии, для эстетического и архитектурно–художественного оформления дороги, а также работы по уходу за элементами озеленения.	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	комплекс мероприятий по созданию и использованию зеленых насаждений в населенных пунктах.	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	совокупность компонентов природной среды, природных и природно–антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ОТХОДЫ БЕЗОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИЕ	трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных; бортированные и мертворожденные плоды; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно–санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо–, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах; другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.	«Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 № 13-7-2/469)
ОТХОДЫ БЫТОВЫЕ	отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ДРЕВЕСНЫЕ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ЛЕЧЕБНО–ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ (ОТХОДЫ ЛПУ)	материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ	все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, а также деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.	«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.
ОТХОДЫ ОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды. К опасным отходам относят отходы 1–3 классов опасности – преимущественно промышленные, медицинские и биологические, также можно также отнести часть строительных и бытовых отходов (люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты и др.).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (1)	вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (2)	остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.	ГОСТ Р 54098-2010. Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ И ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ (ТБО И ЖБО)	отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовления пищи, упаковка товаров, уборка и текущий ремонт жилых помещений, крупногабаритные предметы домашнего обихода, фекальные отходы нецентрализованной канализации и др.). к ТБО также относятся отходы социо-культурной среды.	Постановление Правительства РФ от 10 февраля 1997 г. № 155 «Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких отходов».
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ (ТКО)	отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (1)	бытовые отходы, крупные габариты которых требуют специальных подходов и оборудования при обращении с ними.	ГОСТ Р 56222-2014 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (2)	отходы, которые не поддаются сжатию и транспортировке в прессующем мусоровозе. Для сбора крупногабаритных отходов используют большегрузные контейнеры от 5 до 27 м куб.	
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	готовые товары (продукция), утратившие полностью или частично свои потребительские свойства и складированные их собственником в месте сбора отходов, либо переданные в соответствии с договором или законодательством	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ)	Российской Федерации лицу, осуществляющему обработку, утилизацию отходов, либо брошенные или иным образом оставленные собственником с целью отказаться от права собственности на них. система государственных, ведомственных и общественных мер, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ	деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве сырья, энергии, изделий и материалов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ПОЛИГОН ДЛЯ ТКО	комплексы природоохранных сооружений, предназначенные для захоронения, изоляции и обезвреживания ТКО, обеспечивающие защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.	Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 2 ноября 1996 г.
ПОТРЕБИТЕЛЬ	собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязанное заключить с региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами». Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641.
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов, комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально–складских объектов, сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщений.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ (РАО)	Неподлежащие дальнейшему использованию изделия, материалы, вещества и биологические объекты, содержащие радионуклиды в количествах, превышающих значения, установленные действующими нормами радиационной безопасности	ГОСТ Р 50996-96 Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	хранение и захоронение отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР)	оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
САДОВОДЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАЖДАН	юридическая форма добровольной организации граждан для ведения садоводства и огородничества в индивидуальном (семейном) порядке, создаваемая и управляемая в соответствии с действующими федеральным и региональным законодательствами и актами местного самоуправления.	СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
САНИТАРНО–ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)	обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду	СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200 – 03. Санитарно–защитные зоны и



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и настоящими нормами, и правилами. Санитарно–защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно–эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.	санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
САНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ	т.е. разрешенные органами исполнительной власти территории (существующие площадки) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенные в соответствии с СНИП. Являются временными, подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих требованиям СНИП.	О «Временных методических рекомендациях по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в РФ». Письмо министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 11 июля 1995 г. № 01-11/29-2002.
СБОР ОТХОДОВ	прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
СЕЛИТЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена: для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, в том числе научно–исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно–защитных зон; для устройства путей внутрипоселенческого сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ	выполняемый в течение всего года (с учётом сезона) на всём протяжении дороги комплекс работ по уходу за дорогой, дорожными сооружениями и полосой отвода, по профилактике и устранению постоянно возникающих мелких повреждений, по организации и обеспечению безопасности движения, а также по зимнему содержанию и озеленению дороги.	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
СТЕКЛОБОЙ	отходы, представляющие собой осколки стекла и (или) оплавленное стекло.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СТОЧНЫЕ ВОДЫ	жидкие сбросы населенных пунктов с примесью атмосферных и производственных вод.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
УЛИЦА	территория, предназначенная для движения транспорта и пешеходов, включающая двухполосную проезжую часть, обочины, кюветы и укрепляющие бермы.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ФАНДОМАТ	подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация). роботизированный агрегат, выменивающий вторичную (возвратную) тару, обычно алюминиевые банки и бутылки из полиэтилентерефталата (ПЭТ) у населения в обмен на небольшое денежное вознаграждение.	
ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ТКО	это процентное содержание массы компонентов, проходящих через сита с ячейками различного размера, что оказывает влияние как на технологию и организацию сбора и транспорта, так и на параметры оборудования мусороперерабатывающих заводов.	Твердые бытовые отходы: Справочник / В.Г. Систер, А.Н. Мирный, Л.С. Скворцов – М., 2001. –320 с.
ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ЭКОМОБИЛЬ	мобильный передвижной пункт приема опасных отходов (отработанные компактные люминесцентные лампы, батарейки аккумуляторы и т.п.) или вторичного сырья.	
<i>Используемые сокращения:</i>		
МО, ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ, г. ОСТРОВНОЙ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЗАКРЫТОЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД ОСТРОВНОЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ	



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

Федеральные законы, кодексы и концепции

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 29.04.2004 № 190 – ФЗ.
- «Водный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 03.06.2006 № 74 – ФЗ.
- «Земельный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 25.10.2001 № 136 – ФЗ.
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 30.03.1999 № 52 – ФЗ.
- «О введении в действие жилищного кодекса Российской Федерации». Федеральный закон от 29.12.2004 № 189 – ФЗ.
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Федеральный закон от 6.10.2003 № 131 – ФЗ.
- «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 № 89 – ФЗ.
- «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 – ФЗ.
- «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 23.11.2011 № 261 – ФЗ.
- «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан». Федеральный закон от 15.04.1998 № 66 – ФЗ.
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 – ФЗ.
- «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный закон от 04.05.2011 № 99 – ФЗ.
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Федеральный закон от 21.12.1994 № 68 – ФЗ.
- «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Федеральный закон от 21.11.2011 № 323 – ФЗ.

Постановления, указы и распоряжения

- Постановление Госстроя Российской Федерации от 27.09.2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности». Распоряжение
- Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».
- Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2010 № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и Муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.08.2013 № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 641 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами».
- Приказ Госстроя РФ от 09.12.1999 № 139 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда».
- Приказ Минжилкомхоза РСФСР от 27.06.1989 № 176 «Об утверждении Нормативов численности работников полигонов для твердых бытовых отходов».
- Постановление Правительства РФ от 10.02.1997 № 155 «Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких отходов».



ГОСТы

- ГОСТ 12.0.004 – 2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- ГОСТ 12.1.005 – 88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 12.1.007 – 76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.3.031 – 83. Система стандартов безопасности труда. Работы со ртутью. Требования безопасности.
- ГОСТ 17.2.3.02 – 2014. Межгосударственный стандарт. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
- ГОСТ 30772 – 2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- ГОСТ Р 50646 – 2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги населению. Термины и определения.
- ГОСТ 30775 – 2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
- ГОСТ 4658 – 73. Межгосударственный стандарт. Ртуть. Технические условия.
- ГОСТ 6825 – 91 (МЭК 81 – 84). Государственный стандарт Союза ССР. Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения.
- ГОСТ Р 17.0.0.06 – 2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
- ГОСТ Р 51617 – 2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Коммунальные услуги. Общие требования
- ГОСТ Р 52105 – 2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения.
- ГОСТ Р 52748 – 2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения.
- ГОСТ Р 51769 – 2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.
- ГОСТ 25834 – 83. Межгосударственный стандарт. Лампы Электрические. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ Р 50597 – 93. Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.
- ГОСТ 19403 – 74. Межгосударственный стандарт. Ящики стержневые алюминиевые разъемные. Соединения штырями облегченные.
- ГОСТ 1639 – 2009. Межгосударственный стандарт. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
- ГОСТ Р 56222 – 2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
- ГОСТ Р 55090 – 2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
- ГОСТ Р 50996 – 96. Национальный стандарт Российской Федерации. Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
- ГОСТ 16482 – 70. Межгосударственный стандарт. Металлы черные вторичные. Термины и определения.

Санитарные нормы и правила

- Ветеринарно-санитарные Правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. № 13–7–2/469 от 04.12.1995.
- СанПиН 2.1.2.2645 – 10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях от 15.08.2010.
- СанПиН 2.1.7.1322 – 03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 30.04.2003.



- СанПиН 2.1.7.2790 – 10. Санитарно–эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.12.2010.
- СанПиН 2.1.7.1038 – 01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТКО. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 30.05.2001.
- СП 2524 – 82. Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья. Утверждены Главным государственным санитарным врачом СССР от 22.01.1982.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03. Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2003.
- СанПиН 42–128–4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 05.08.1988.
- СанПиН 2.6.1.2523 – 09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 07.07.2009.
- СанПиН 2.1.4.1110 – 02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002.
- СанПиН 2.1.4.1175 – 02. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 17.11.2002.
- СанПиН 2.1.4.1074 – 01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 26.09.2001.
- СанПиН 2.1.2882 – 11. Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения». Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 18.09.2011.

Методические рекомендации и инструкции

- Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации. Утверждены постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 152 Москва 2003 г.
- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис.
- ОДМ 218.2.018 – 2012. Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25.04.2012 № 203-р.
- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно–коммунального хозяйства РСФСР 12.07.1978.
- Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. Утверждены начальником Главного управления жилищного хозяйства, Главного управления благоустройства Минжилкомхоза РСФСР от 15.03.1985.
- Методические рекомендации по определению стоимости вывоза ТБО. Разработаны при участии Администраций города Сургута и города Белгорода, а также Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова от 2005 г.
- Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации. Утверждены Письмом Минприроды России от 11.07.1995 № 01–11/29–2002.
- Инструкции по сбору, хранению, упаковке, транспортированию и приему ртутьсодержащих отходов. Утверждены Минцветметом СССР от 1988 г.
- Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 02.11.1996.
- Нормативы потребности в машинах для уборки населенных мест РСФСР. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 12.10.1984.
- Рекомендации по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства. Утверждены Приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 06.12.1994 № 13.
- Правила санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г. Москве. Утверждены Постановлением Правительства Москвы от 09.11.1999 № 1018.



Строительные нормы и правила

- СНиП 30 – 02 – 97. Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения. Принят постановлением Госстроя РФ от 10.09.1997 № 18 – 51. СНиП
- 2.07.01 – 89. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений. СП
- 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01 – 89*.
- СП 2.6.1.2612 – 10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.
- СНиП 23–01 – 99. Строительная климатология. Building climatology. Утверждены постановлением Госстроя России от 11.06.1999 № 45.
- СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
- СП 31–108 – 2002. Свод правил по проектированию и строительству. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений. Утверждены постановлением Госстроя РФ от 29.10.2002 № 14.
- СП 1.3.3118 – 13. Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности).
- СП 53.13330.2011. Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
- СП 30.13330.2016. СНиП 2.04.01 – 85* Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 31.13330.2012. СНиП 2.04.02 – 84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- СП 32.13330.2012. СНиП 2.04.03 – 85 Канализация. Наружные сети и сооружения.
- СНиП 2.05.13 – 90. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов.
- СП 62.13330.2011. СНиП 42-01 – 2002 Газораспределительные системы.
- СП 55.13330.2016. СНиП 31-02 – 2001 Дома жилые одноквартирные.
- СП 31-108 – 2002. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К РАЗДЕЛУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОМОВ И ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА, ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2017

Таблица П.1.1 – Перечень домов и общая площадь жилищного фонда, по состоянию на 01.01.2017 [Постановление Администрации ЗАТО г. Островной от 29.12.2014 № 345 «Об установлении общей площади муниципального жилищного фонда, находящегося в собственности ЗАТО г. Островной» (в редакции Постановлении Администрации от 20.06.2017 № 177 «О внесении изменений в приложение к постановлению Администрации ЗАТО г. Островной»)]

№ п/п	Наименование, адрес	Год постройки	Этажность	Материал стен	Количество квартир	Площадь по техническому паспорту (м²)							В том числе распределение площадей нежилых помещений (м²):		
						Жилого дома с пристройками	Жилого дома без пристрооек	Жилых помещений (Всех квартир)	Лестничных клеток	Коридоров общего пользования	Пристрой (тамбуров, колясочных, кладовых)	Нежилых помещений	Входящие в состав общего имущества		Предназначенные для передачи третьим лицам
													В которых имеются инженерные коммуни-кации, иное обслужи-вающее более одного помещения в данном доме оборудование	Подвалы, входы в подвал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Жилые дома, находящиеся в управлении															
<i>микрорайон Грениха</i>															
1.	Освобождения, 1	1976	5	кирпич	73	3 624,6	3 609,4	2 551,2	293,8	0,0	15,2	764,4	77,3	0,0	687,1
2.	Жертв Интервенции, 3	1968	5	кирпич	38	1 939,1	1 939,1	1 691,8	148,4	0,0	0,0	98,9	40,7	0,0	58,2
3.	Жертв Интервенции, 4	1968	5	кирпич	36	2 325,1	2 318,1	1 604,2	151,8	0,0	7,0	562,1	0,0	383,7	178,4
4.	Североморская, 1	1993	5	панель	74	4 392,6	4 384,2	3 880,4	433,2	0,0	8,4	70,6	0,0	0,0	70,6
5.	Адмирала Устьянцева, 6	1990	5	панель	70	3 952,8	3 925,3	3 265,4	412,0	0,0	27,5	247,9	46,5	0,0	201,4
6.	Адмирала Устьянцева, 9	1988	5	кирпич	58	3 456,9	3 425,2	2 624,4	276,6	0,0	31,7	524,2	0,0	210,3	313,9
	Адмирала Устьянцева, 17 (номера помещений 1-34)	1989	5	кирпич	34	2 383,0	2 373,3	1 696,8	156,7	25,8	9,7	494,0	46,4	0,0	447,6
7.	Адмирала Устьянцева, 10	1991	5	кирпич	57	3 209,0	3 209,0	2 574,0	270,2	27,5	0,0	337,3	0,0	0,0	337,3
8.	Адмирала Устьянцева, 12	1992	5	кирпич	22	1 396,9	1 376,7	987,6	142,6	0,0	20,2	246,5	0,0	0,0	246,5
9.	Адмирала Устьянцева, 17 (номера помещений 35-62)	1989	5	кирпич	28	1 559,4	1 535,5	1 142,0	134,8	0,0	23,9	258,7	11,5	0,0	247,2
10.	Адмирала Устьянцева, 19	1988	5	кирпич	46	3 128,6	3 101,5	1 969,6	268,9	0,0	27,1	863,0	67,0	0,0	796,0
<i>микрорайон Островная</i>															
1.	Соловья, 2	1960	4	кирпич	23	1 362,8	1 362,8	910,9	93,6	0,0	0,0	358,3	39,6	0,0	318,7
2.	Соловья, 5	1964	5	кирпич	60	3 598,2	3 582,6	2 406,7	238,9	0,0	15,6	937,0	0,0	131,2	805,8
3.	Соловья, 10 (номера помещений 1-59)	1968	5	кирпич	49	2 481,1	2 481,1	1 956,5	183,6	0,0	0,0	341,0	43,3	7,4	290,3
	Соловья, 10 (номера помещений 61-138)	1968	5	кирпич	69	3 458,6	3 454,4	2 709,7	247,4	8,7	4,2	488,6	0,0	10,2	478,4



№ п/п	Наименование, адрес	Год постройки	Этажность	Материал стен	Количество квартир	Площадь по техническому паспорту (м²)							В том числе распределение площадей нежилых помещений (м²):		
						Жилого дома с пристройками	Жилого дома без пристроек	Жилых помещений (Всех квартир)	Лестничных клеток	Коридоров общего пользования	Пристроек (тамбуров, колясочных, кладовых)	Нежилых помещений	Входящие в состав общего имущества		Предназна- ченные для передачи третьим лицам
													В которых имеются инженерные коммуни-кации, иное обслужи- вающее более одного помещения в данном доме оборудование	Подвалы, входы в подвал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.	Соловья, 11	1983	5	кирпич	44	2 384,8	2 384,8	2 168,8	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Соловья, 12	1983	5	кирпич	59	2 970,2	2 970,2	2 677,1	293,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Соловья, 13	1983	5	кирпич	58	3 565,2	3 543,5	2 922,4	294,7	20,6	21,7	305,8	46,8	0,0	259,0
7.	Соловья, 20	1985	5	кирпич	20	1 478,2	1 478,2	1 120,3	149,3	33,4	0,0	175,2	45,0	0,0	130,2
8.	Соловья, 22	1986	5	кирпич	41	2 490,5	2 490,5	2 149,3	193,0	37,7	0,0	110,5	52,1	0,0	58,4
9.	Соловья, 23	1986	5	кирпич	30	1 614,8	1 614,8	1 464,1	150,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Бессонова, 4	1970	5	кирпич	80	3 636,6	3 636,6	2 855,2	306,0	0,0	0,0	475,4	71,0	0,0	404,4
Итого по жилым домам, находящимся в управлении:					1 069	60 409,0	60 196,8	47 328,4	5 055,3	153,7	212,2	7 659,4	587,2	742,8	6 329,4
<u>Жилые дома, не находящиеся в управлении</u>															
<i>микрорайон Гремиха</i>															
1.	Виноградова, 8	1958	2	кирпич	—	223,0	223,0	223,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Освобождения, 12	1958	1	деревян	2	94,0	71,6	63,9	0,0	7,7	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Освобождения, 22	1958	1	кирпич	4	113,0	113,0	80,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Освобождения, 33	1958	1	кирпич	—	111,0	111,0	111,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Североморская, 1а	1960	2	кирпич	8	263,0	263,0	0,0	36,0	57,0	0,0	170,0	0,0	0,0	170,0
6.	Североморская, 4	1958	4	кирпич	28	2 260,5	2 260,5	1 779,7	244,4	0,0	0,0	236,4	51,8	0,0	184,6
7.	Североморская, 6	1956	3	кирпич	24	1 973,8	1 973,8	1 794,7	179,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Североморская, 8	1956	3	кирпич	22	1 967,1	1 967,1	1 639,0	182,6	0,0	0,0	145,5	0,0	0,0	145,5
9.	Советская, 4	1964	3	кирпич	10	636,3	636,3	334,0	111,0	191,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Советская, 6	1990	5	панель	45	2 368,3	2 352,2	2 061,7	290,5	0,0	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Советская, 10	1990	5	панель	75	3 910,1	3 910,1	2 585,5	483,4	0,0	0,0	841,2	30,5	0,0	810,7
12.	Советская, 20	1960	4	кирпич	32	1 354,6	1 354,6	0,0	97,2	0,0	0,0	1 257,4	0,0	0,0	1 257,4
13.	Адмирала Устьянцева, 4	1957	3	кирпич	8	817,9	817,9	501,0	78,3	0,0	0,0	238,6	0,0	0,0	238,6
14.	Адмирала Устьянцева, 7	1954	2	кирпич	12	697,0	697,0	403,0	158,0	136,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.	Адмирала Устьянцева, 11	1986	5	кирпич	69	3 274,4	3 274,4	0,0	442,9	0,0	0,0	2 831,5	37,3	265,2	2 529,0
16.	Адмирала Устьянцева, 15	1988	5	кирпич	69	3 010,0	3 010,0	0,0	451,2	0,0	0,0	2 558,8	36,4	0,0	2 522,4



№ п/п	Наименование, адрес	Год постройки	Этажность	Материал стен	Количество квартир	Площадь по техническому паспорту (м²)							В том числе распределение площадей нежилых помещений (м²):		
						Жилого дома с пристройками	Жилого дома без пристроек	Жилых помещений (Всех квартир)	Лестничных клеток	Коридоров общего пользования	Пристрой (тамбуров, колясочных, кладовых)	Нежилых помещений	Входящие в состав общего имущества		Предназначенные для передачи третьим лицам
													В которых имеются инженерные коммуни-кации, иное обслужи-вающее более одного помещения в данном доме оборудование	Подвалы, входы в подвал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>микрорайон Островная</i>															
1.	Соловья, 1	1959	4	кирпич	32	1 370,4	1 370,4	42,4	88,5	0,0	0,0	1 239,5	0,0	0,0	1 239,5
2.	Соловья, 4	1960	4	кирпич	32	1 299,0	1 299,0	840,0	155,4	303,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Соловья, 6	1963	5	кирпич	84	3 863,0	3 863,0	2 134,0	394,4	1 334,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Соловья, 7	1964	5	кирпич	79	3 653,7	3 653,7	2 350,2	255,6	9,0	0,0	1 038,9	0,0	0,0	1 038,9
5.	Соловья, 8	1965	5	кирпич	64	3 978,5	3 978,5	2 538,8	288,8	0,0	0,0	1 150,9	0,0	0,0	1 150,9
6.	Соловья, 9	1965	5	кирпич	128	6 895,9	6 895,9	3 181,2	483,6	0,0	0,0	3 231,1	6,3	0,0	3 224,8
7.	Соловья, 14	1981	5	панель	51	2 578,5	2 578,5	2 245,2	333,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Соловья, 15	1982	5	панель	51	2 590,3	2 590,3	2 253,0	337,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Соловья, 16	1982	5	кирпич	31	1 838,1	1 838,1	1 547,1	91,0	75,2	0,0	124,8	0,0	0,0	124,8
10.	Соловья, 17	1982	5	панель	48	2 600,4	2 585,8	2 230,4	324,1	0,0	14,6	31,3	31,3	0,0	0,0
11.	Соловья, 18	1984	5	кирпич	66	3 187,1	3 187,1	1 891,9	382,8	0,0	0,0	912,4	37,2	0,0	875,2
12.	Соловья, 19	1984	5	кирпич	65	3 288,4	3 288,4	2 390,6	64,4	370,2	0,0	463,2	0,0	0,0	463,2
13.	Соловья, 21	1985	5	кирпич	69	2 990,3	2 990,3	2 511,8	60,0	380,7	0,0	37,8	37,8	0,0	0,0
14.	Бессонова, 3	1980	5	кирпич	20	1 490,5	1 490,5	1 349,9	140,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.	Бессонова, 5	1969	5	кирпич	94	4 860,4	4 860,4	3 570,0	331,9	0,0	0,0	958,5	61,2	0,0	897,3
16.	Бессонова, 6	1971	5	кирпич	80	3 918,8	3 918,8	2 830,7	306,1	0,0	0,0	782,0	0,0	0,0	782,0
17.	Бессонова, 8	1972	5	кирпич	120	3 219,0	3 219,0	1 879,0	0,0	1 340,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18.	Бессонова, 9	1973	5	кирпич	120	5 854,1	5 854,1	4 624,0	494,4	0,0	0,0	735,7	0,0	0,0	735,7
19.	Бессонова, 10	1974	5	кирпич	77	3 483,1	3 483,1	0,0	358,5	0,0	0,0	3 124,6	0,0	0,0	3 124,6
20.	Бессонова, 11	1974	5	кирпич	42	2 134,2	2 134,2	1 861,8	175,2	0,0	0,0	97,2	0,0	0,0	97,2
21.	Бессонова, 12	1974	5	кирпич	71	3 202,7	3 202,7	2 558,3	331,8	0,0	0,0	312,6	0,0	0,0	312,6
22.	Бессонова, 13	1974	5	кирпич	43	2 081,1	2 081,1	0,0	178,4	0,0	0,0	1 902,7	0,0	0,0	1 902,7
23.	Бессонова, 14	1975	5	кирпич	127	3 886,0	3 886,0	2 001,0	0,0	1 885,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24.	Бессонова, 15	1975	5	кирпич	80	3 163,0	3 163,0	0,0	318,4	0,0	0,0	2 844,6	0,0	0,0	2 844,6
25.	Бессонова, 16	1975	5	кирпич	42	2 021,0	2 021,0	1 253,8	0,0	767,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26.	Бессонова, 17	1975	5	кирпич	180	4 046,6	4 046,6	2 401,39	0,0	1 645,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27.	Бессонова, 18	1975	5	кирпич	91	3 163,0	3 163,0	1 976,0	0,0	1 187,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28.	Бессонова, 19	1976	5	кирпич	127	3 759,0	3 759,0	1 902,0	0,0	1 857,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29.	Бессонова, 20	1977	5	кирпич	40	1 937,7	1 937,7	0,0	150,7	0,0	0,0	1 787,0	0,0	0,0	1 787,0
30.	Бессонова, 21	1977	5	кирпич	87	3 086,0	3 086,0	1 845,0	0,0	1 241,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31.	Бессонова, 22	1977	5	кирпич	81	2 917,0	2 917,0	1 766,0	0,0	1 151,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



№ п/п	Наименование, адрес	Год постройки	Этажность	Материал стен	Количество квартир	Площадь по техническому паспорту (м²)							В том числе распределение площадей нежилых помещений (м²):		
						Жилого дома с пристройками	Жилого дома без пристрооек	Жилых помещений (Всех квартир)	Лестничных клеток	Коридоров общего пользования	Пристройков (тамбуров, колясочных, кладовых)	Нежилых помещений	Входящие в состав общего имущества		Предназначенные для передачи третьим лицам
													В которых имеются инженерные коммуникации, иное обслуживающее более одного помещения в данном доме оборудование	Подвалы, входы в подвал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32.	Бессонова, 23	1977	5	кирпич	40	1 813,5	1 813,5	1 195,3	0,0	618,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33.	Бессонова, 24	1977	5	кирпич	36	1 813,5	1 813,5	1 079,0	0,0	734,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34.	Бессонова, 25	1977	5	кирпич	40	1 817,35	1 817,35	1 202,25	0,0	615,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35.	Бессонова, 26	1977	5	кирпич	41	1 831,64	1 831,64	1 259,27	0,0	572,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36.	Бессонова, 27	1978	5	кирпич	80	2 032,2	2 032,2	1 127,3	301,2	0,0	0,0	603,7	0,0	0,0	603,7
37.	Бессонова, 28	1978	5	кирпич	80	2 864,0	2 864,0	1 731,0	0,0	1 133,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38.	Бессонова, 29	1979	5	кирпич	77	3 170,0	3 170,0	1 632,8	0,0	1 537,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39.	Бессонова, 30	1981	5	кирпич	88	2 979,0	2 979,0	1 912,0	0,0	1 067,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40.	Бессонова, 31	1980	5	кирпич	80	2 864,0	2 864,0	1 731,0	0,0	1 133,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41.	Бессонова, 32	1980	5	кирпич	44	2 002,0	2 002,0	1 324,0	0,0	678,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
42.	Бессонова, 33	1982	5	кирпич	44	2 002,0	2 002,0	1 332,0	0,0	670,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по жилым домам, не находящимся в управлении:					3 380	146 619,99	146 566,89	85 077,91	9 101,00	22 730,08	53,10	29 657,90	329,80	265,20	29 062,90
<u>Дома, находящиеся на консервации</u>															
1.	Гвардейская, 4	1967	5	кирпич	80	5 085,5	5 085,5	3 246,8	312,0	0,0	0,0	1 526,7	0,0	0,0	1 526,7
2.	Нагорная, 1	1989	5	панель	75	3 883,8	3 883,8	3 402,0	481,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Нагорная, 3	1989	5	панель	45	2 340,0	2 340,0	2 051,5	288,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Советская, 17	1960	5	кирпич	40	1 648,0	1 648,0	999,0	207,0	442,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Адмирала Устьянцева, 5	1954	2	деревян	12	700,0	700,0	406,0	158,0	136,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Адмирала Устьянцева, 8	1965	5	кирпич	34	1 747,9	1 747,9	1 579,5	124,3	0,0	0,0	44,1	0,0	0,0	44,1
7.	Адмирала Устьянцева, 10а	1958	3	кирпич	18	782,0	782,0	414,0	48,0	320,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Адмирала Устьянцева, 13	1987	5	кирпич	70	3 024,9	3 024,9	2 581,2	443,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по домам на консервации:					374	19 212,10	19 212,10	14 680,00	2 063,30	898,00	0,00	1 570,80	0,00	0,00	1 570,80
Всего по ЗАТО г. Островной:					4 823	226 241,09	225 975,79	147 086,31	16 219,60	23 781,78	265,30	38 888,10	917,00	1 008,00	36 963,10



ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К РАЗДЕЛУ 1. ТАРИФЫ НА УСЛУГИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.02.2017)

Таблица П.2.1 – Тарифы на услуги в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, оказываемые организациями на территории Мурманской области
(по состоянию на 28.02.2017)

№ п/п	Организации, оказывающие услуги в сфере обращения с ТКО	Услуга	Ед. изм.	с 01.01.2017 по 30.06.2017		с 01.07.2017 по 31.12.2017		с 01.01.2018 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 31.12.2018		с 01.01.2019 по 30.06.2019		с 01.07.2019 по 31.12.2019		Постановле- ние Комитета по тарифному регулиру- ванию Мурманской области
				без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	
1	ООО «ОРКО-инвест»	Захоронение твёрдых коммунальных отходов	руб./м куб.	215,44	254,22	204,23	240,99	204,23	240,99	209,79	247,55	209,79	247,55	216,71	255,72	от 12.10.2016 № 40/6
2	АО «Завод ТО ТБО»	Обезвреживани е твёрдых коммунальных отходов	руб./т	1287,22	1518,92	1287,22	1518,92	1287,22	1518,92	1401,12	1653,32	1396,95	1648,40	1396,95	1648,40	от 02.11.2016 № 44/1
3	МУПП ЖКХ ЗАТО Видяево	Захоронение твёрдых коммунальных отходов	руб./м куб.	147,03	173,50	154,13	181,87	154,13	181,87	159,47	188,17	159,47	188,17	164,21	193,77	от 09.11.2016 № 45/2
4	ООО «КОСВВ» *		уб./м куб.	140,15		147,61		147,61		153,25		153,11		153,11		от 02.11.2016 № 44/2
5	ООО «Спецтехтранс» *		уб./м куб.	82,77		93,47		91,28		91,28		91,28		96,94		от 30.11.2016 № 48/1
6	ООО «Экоплан» *		уб./м куб.	125,78		137,18		136,42		136,42		136,42		145,34		от 30.11.2016 № 48/2
7	ММУП «Городское благоустройство»		руб./м3	с 05.07.2014 по 04.07.2015				с 05.07.2015 по 04.07.2016				с 05.07.2016 по 04.07.2017				от 04.06.2014 № 25/5
				без НДС 58,10		с НДС 68,56		без НДС 60,54		с НДС 71,43		без НДС 63,12		с НДС 74,49		
8	ООО «Ловозеро- Жилсервис» *		руб./м3	с 26.05.2014 по 25.05.2015				с 26.05.2015 по 25.05.2016				с 26.05.2016 по 25.05.2017				от 25.04.2014 № 21/1
				310,08				322,07				338,10				
9	ООО «Кандалакшская перерабатывающа я компания»		руб./м3	с 01.01.2015 по 31.12.2015				с 01.01.2016 по 31.12.2016				с 01.01.2017 по 31.12.2017				от 08.10.2014 № 42/1
		без НДС 77,92		с НДС 91,95		без НДС 80,74		с НДС 95,28		без НДС 83,93		с НДС 99,03				



№ п/п	Организации, оказывающие услуги в сфере обращения с ТКО	Услуга	Ед. изм.	с 01.01.2017 по 30.06.2017		с 01.07.2017 по 31.12.2017		с 01.01.2018 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 31.12.2018		с 01.01.2019 по 30.06.2019		с 01.07.2019 по 31.12.2019		Постановле- ние Комитета по тарифному регулиру- ванию Мурманской области
				без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	
10	МУП ЖКХ "База механизации"		руб./м3	с 01.01.2015 по 31.12.2015				с 01.01.2016 по 31.12.2016				с 01.01.2017 по 31.12.2017				от 27.11.2014 № 52/5
				без НДС		с НДС		без НДС		с НДС		без НДС		с НДС		
				93,10		109,86		97,10		114,58		101,20		119,42		
11	ООО «Чистый город» *		руб./м3	с 01.07.2012												от 10.02.2012 № 8/3
				30,89												
12	МУП тепловых сетей ЗАТО г. Островной		руб./м3	с 11.08.2015 по 10.08.2016				с 11.08.2016 по 10.08.2017				с 11.08.2017 по 10.08.2018				29/1 от 10.07.2015
		без НДС		с НДС		без НДС		с НДС		без НДС		с НДС				
		389,65		459,79		406,43		479,59		421,77		497,69				

Примечание:

* не является плательщиком налога на добавленную стоимость в связи с применением упрощенной системы налогообложения.

Установленные тарифы действуют до 01.01.2018

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ТОМУ 1. ЛИЦЕНЗИИ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ**

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
ЛИЦЕНЗИЯ	
№ 51-0074	от 20 мая 2014 г.
(переоформление лицензии № ОТ-26-000-295(51) от 21.05.2009 г.)	
На осуществление	
Деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности	
<small>(конкретный вид лицензируемой деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:	
Обезвреживание отходов II класса опасности Размещение отходов III-IV класса опасности	
<small>(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия предоставлена	
Муниципальное унитарное предприятие тепловых сетей закрытого административного территориального образования г. Островной	
<small>(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),</small>	
МУП тепловых сетей ЗАТО г. Островной	
<small>организационно-правовая форма юридического лица)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)	1025100713164
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5114020137
	0002342 *



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Юридический адрес: 184640, ЗАТО г. Островной, пл. Жертв Интервенции, д. 2.

Почтовый адрес: 184640, ЗАТО г. Островной, пл. Жертв Интервенции, д. 2.

(указываются адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

1) 184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, ул. Советская, гараж ДЭУ.

2) 184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, полигон ТБО, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 51:25:0010102:1.

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия переоформлена на основании приказа
Управления Росприроднадзора по Мурманской области

от «20» мая 20 14 г. № 159

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 3-х (трех) листах.

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области

Р.В. Тищенко

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

Бланк разработан ЗАО «Опцион» (инд. № 05-05-09/003 ФИС РФ) уровень А, 1/2 № 523. Тел.: (495) 726-47-42, г. Москва, 2013 г. www.opcion.ru



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 1 из 3

к лицензии № 51-0074 от «20» мая 2014 года

Приказом Управления Росприроднадзора по Мурманской области № 159 от 20 мая 2014 года лицензиату МУП тепловых сетей ЗАТО г. Островной (ОГРН 1025100713164) разрешено осуществлять следующие виды лицензируемой деятельности:

Наименование вида опасного отхода (согласно ФККО)	Код по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензионной деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и подразделения)
Кислота аккумуляторная серная отработанная	5210010102012	II	Обезвреживание	184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, ул. Советская, гараж ДЭУ
Отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтяными и минеральными жировыми продуктами	5490300000000	III	Размещение	184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, полигон ТБО, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 51:25:0010102:1

**Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области**
(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)

Р.В. Тищенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0008887 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 2 из 3

к лицензии № 51-0074 от «20» мая 2014 года

Наименование вида опасного отхода (согласно ФККО)	Код по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензионной деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и подразделения)
Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	5490270101033	III	Размещение	184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, полигон ТБО, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 51:25:0010102:1
Мусор бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	IV	Размещение	184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, полигон ТБО, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 51:25:0010102:1
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (смет с твердых покрытий)	9120000000000	IV	Размещение	184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, полигон ТБО, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 51:25:0010102:1

**Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области**

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)

Р.В. Тищенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0008888 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



МЕГАПОЛИС

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

Том 1 Раздел 1 «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий муниципального образования»
Разработчик ООО «НПО «МЕГАПОЛИС», СПб. 2017.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 3 из 3

к лицензии № 51-0074 от «20» мая 2014 года

Наименование вида опасного отхода (согласно ФККО)	Код по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензионной деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и подразделения)
Мусор строительный от разборки зданий	9120060001004	IV	Размещение	184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, полигон ТБО, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 51:25:0010102:1
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9110010001004	IV	Размещение	184640, Мурманская область, ЗАТО г. Островной, полигон ТБО, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 51:25:0010102:1

**Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области**
(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)

Р.В. Тищенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0008889 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



<p>Федеральная служба по надзору в сфере природопользования</p> <p>ЛИЦЕНЗИЯ</p> <p>№ 51-0045 от 21 марта 2014 г.</p> <p>переоформление лицензии № 51-0045 от 22.02.2012г.</p>	
<p>На осуществление</p> <p>Деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности</p> <p>(конкретный вид лицензируемой деятельности)</p>	
<p>Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с <u>частью 2 статьи 12</u> Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:</p> <p>Размещение отходов III-IV классов опасности</p> <p>(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)</p>	
<p>Настоящая лицензия предоставлена</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «ОРКО-инвест»</p> <p>(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование))</p>	
<p>ООО «ОРКО-инвест»</p> <p>(организационно-правовая форма юридического лица)</p>	
<p>Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)</p>	<p>1045100212277</p>
<p>Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)</p>	<p>5190132322</p>
<p>0002340 ❖</p>	



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Юридический адрес: 183034, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Свердлова, д. 13.

Почтовый адрес: 183034, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Свердлова, д. 13.

(указываются адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

Часть санкционированной свалки отходов (условный номер 51-51-01/038/2008-462), расположенная по адресу: г. Мурманск, п. Дровяное, 1,6 км на запад от дома № 67 по ул. Прибрежная.

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия переоформлена на основании приказа
Управления Росприроднадзора по Мурманской области

от «21» марта 20 14 г. № 78

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 16-ти (шестнадцать) листах.

**Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области**

Р.В. Тищенко

(подпись)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

Срок действия лицензии: 14.07.2014 - 14.07.2015. Место выдачи: Мурманск. А. 183034. Тел. (495) 726-47-43. E-mail: msk@rosnorge.ru



ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К ТОМУ 1. АДРЕСА КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЛОЩАДОК НА ТЕРРИТОРИИ ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Таблица П.4.1 – Адреса контейнерных площадок в ЗАТО г. Островной Мурманской области

№ п/п	Адрес контейнерной площадки	Адреса обслуживаемых домов	Количество контейнеров, шт	Объем контейнера, м.куб
1	ул. Устьянцева, д. 19	ул. Устьянцева, д. 17, 19	3	0,75
2	ул. Устьянцева, д. 9	ул. Устьянцева, д. 9, 17	3	0,75
3	ул. Устьянцева, д. 6	ул. Устьянцева, д. 6, 10 ул. Жертв Интервенции, д. 3	6	0,75
4	ул. Освобождения, д.1	ул. Освобождения, д. 1 ул. Жертв Интервенции, д. 3	6	0,75
5	ул. Североморская, д. 1	ул. Североморская, д. 1	3	0,75
6	ул. Бессонова, д. 4	ул. Бессонова, д. 4	3	0,75
7	ул. Соловья, д. 5	ул. Соловья, д. 5, 23	5	0,75
8	ул. Соловья, д. 9	ул. Соловья, д. 9, 11, 13, 20, 10	14	0,75
9	ул. Соловья, д. 21	ул. Соловья, д. 22	3	0,75
Итого контейнерных площадок – 9 ед.				
Итого контейнеров – 46 ед.				

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К РАЗДЕЛУ 1. МАРШРУТЫ ВЫВОЗА ТКО В ЗАТО г. ОСТРОВНОЙ

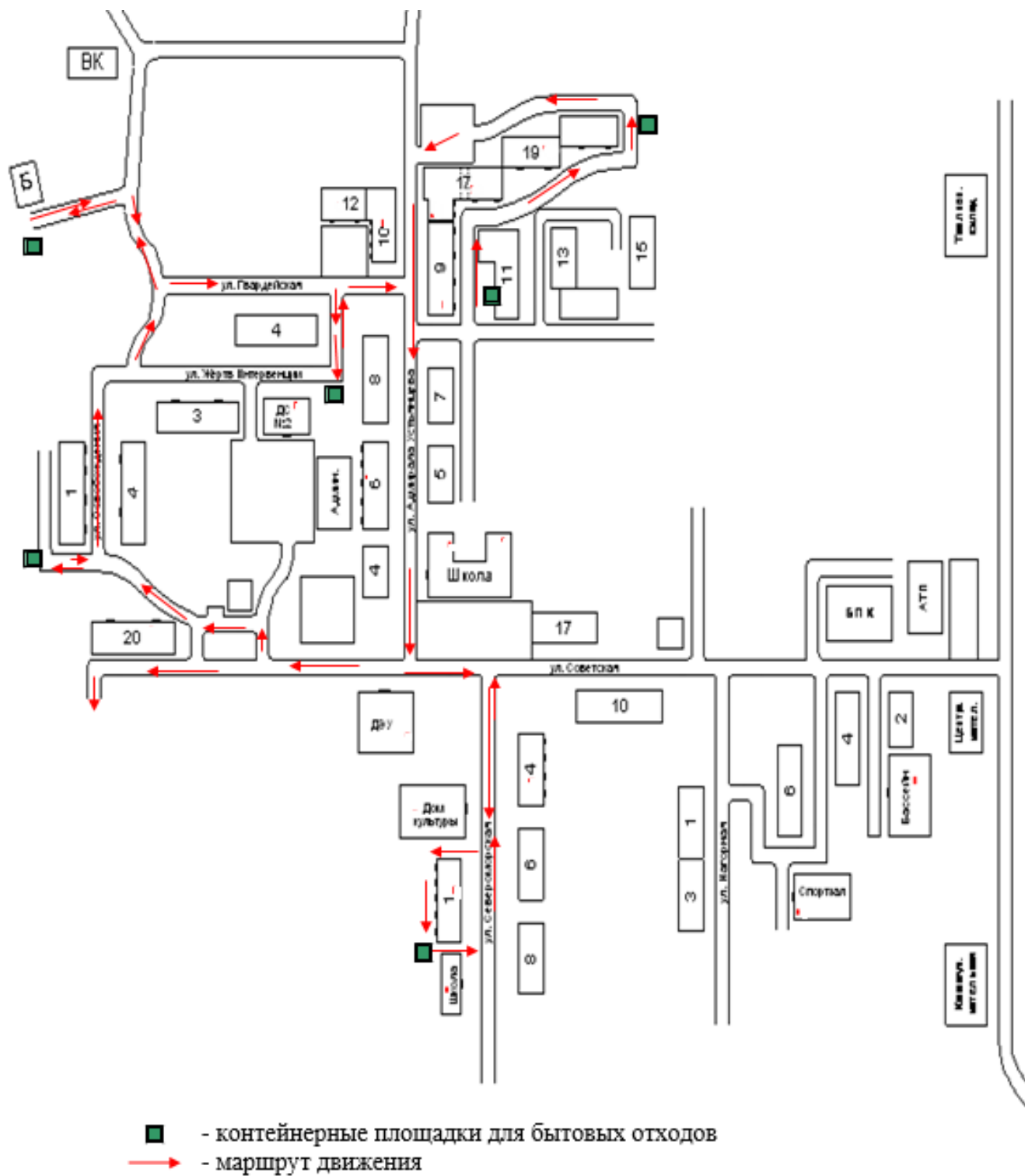


Рисунок П.5.1 – Схема движения мусоровозов в мкр. Гремиха

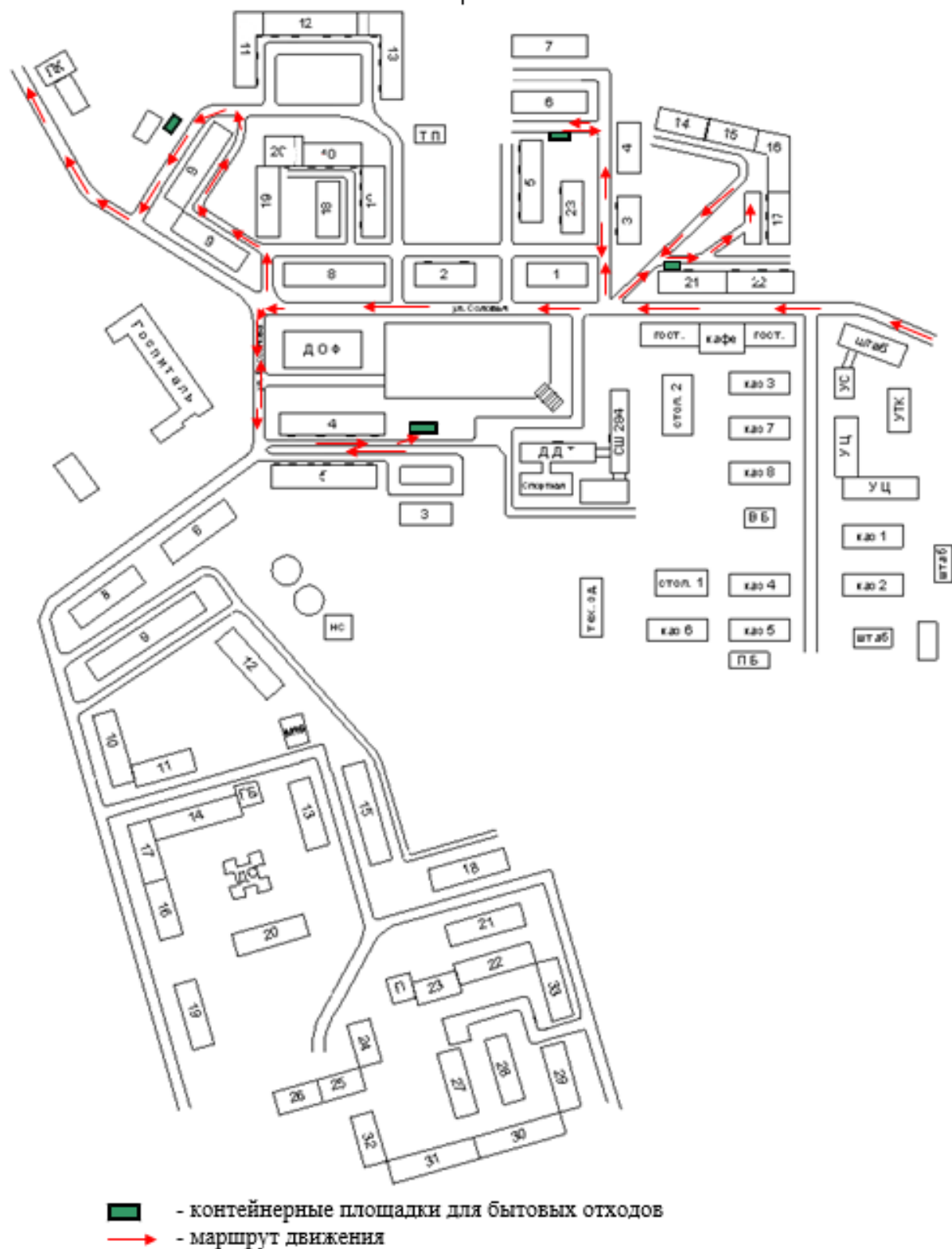


Рисунок П.5.2 – Схема движения мусоровозов в мкр. Островная



ПРИЛОЖЕНИЕ 6 К РАЗДЕЛУ 1. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ (КОММУНАЛЬНЫХ) ОТХОДОВ

Таблица П.6.1– Нормы накопления твердых бытовых (Разработаны и утверждены Муниципальным унитарным предприятием тепловых сетей закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области в 2012 году)

Наименование объектов	Расчетная единица нормы накопления	Норма накопления ТКО		Плотность ТКО кг/м куб.
		м куб./год/ед. нормирования	кг/год/ед. нормирования	
Население многоквартирного жилого фонда				
Благоустроенного фонда	человек	1,1	220	200
Предприятия торговли				
Продовольственный магазин	на 1 м кв. торговой площади	0,75		
Промтоварный магазин	на 1 м кв. торговой площади	0,15		
Склад, оптовый магазин, оптово-розничная база	на 1 м кв. площади	0,1		
Административные здания, учреждения, офисы				
Административные учреждения, офисы	на 1 сотрудника	0,25		
Учреждения здравоохранения				
Больница, лечебное учреждение стационарного типа	на 1 место	0,7		
Поликлиника, амбулатория, диспансер	на 1 посещение	0,00004		
Аптеки	на 1 м кв. торговой площади	0,48		
Дошкольные и учебные заведения				
Детский сад, ясли	на 1 место	0,24		
Школа, лицей	на 1 учащегося	0,12		
Столовая школы, детского сада	1 блюдо	0,0001		
Культурно-спортивные учреждения				
Кинотеатр, театр, спортивно-концертный зал, клубы, дом культуры	на 1 место	0,12		
Предприятия службы быта				
Парикмахерские, косметические салоны	на 1 м кв. площади	0,16		
Баня, сауна	на 1 место	0,003		
Объекты автоуслуг				
Гаражи, гаражный кооператив	на 1 машиноместо	0,249		

Таблица П.6.2 — Нормы накопления ТКО для учреждений и организаций общественного назначения, объектов торговли (Мурманская область, 2009 г.)

№ п/п	Наименование объекта	Норма накопления отходов				Средняя плотность, кг/м³
		Среднегодовая		Среднесуточная		
		кг	м³	кг	л	
1	Организации торговли					
1.1.	Продовольственный магазин (на 1 м2 торговой площади)	246	1,8	0,7	4,82	140
1.2.	Универсам (на 1 м² торговой площади)	185	1,4	0,5	3,89	130
1.3.	Павильон (на 1 м2 торговой площади)	371	2,9	1	7,81	130
1.4.	Лоток (на одно торговое место)	475	3,7	1,3	10	130
1.5.	Палатки, торговые павильоны, киоски: газетные, сувенирные и т.д. (на 1 м2 общей площади)	563	5,1	1,5	14	110
1.6.	Торговля с автомашин (на 1 торговое место)	717	5,3	2	14,6	135



№ п/п	Наименование объекта	Норма накопления отходов				Средняя плотность, кг/м³
		Среднегодовая		Среднесуточная		
		кг	м³	кг	л	
1.7.	Магазин промышленных товаров (на 1 м² торговой площади)	116	1	0,3	2,66	120
1.8.	Супермаркет (универмаг), гипермаркеты, торговые комплексы, и прочие торговые предприятия и организации (на 1 м² торговой площади)	127	1	0,4	2,68	130
1.9.	Рынки (на 1 м² торговой площади)	176	1,3	0,5	3,45	140
1.10.	Склады, базы (на 1 м² общей площади)	42	0,3	0,1	0,82	140
1.11.	Организация/предприятие, оказывающая услуги общественного питания (кафе, ресторан, бар, закусочная и т.д.) (на 1 посадочное место)	318	1,7	0,9	4,71	185
1.12.	Ярмарка (на 1 м² торговой площади)	130	1	0,4	2,74	130
2	Медицинские учреждения					
2.1.	Аптека (на 1 м2 общей площади)	57,2	0,5	0,2	1,42	110
2.2.	Больницы, лечебные учреждения стационарного типа (на 1 койка/место)	410	2,1	1,1	5,62	200
2.3.	Поликлиника, диспансер (на 1 посещение)	8,4	0,1	0	0,19	120
2.4.	Санаторий, пансионаты (на 1 койка/место)	185	1,1	0,5	2,99	170
3	Организации, оказывающие автотранспортные услуги					
3.1.	Автомастерская, станция технического обслуживания, шиномонтажные мастерские (на одно машино/место)	32,2	0,2	0,1	0,63	140
3,2	Автозаправочная станция (на 1 заправочное место)	59	0,6	0,2	1,62	100
3,3	Автостоянка, парковка (на одно машино/место)	22,1	0,2	0,1	0,47	130
3,4	Гараж, гаражные кооперативы, паркинги закрытого типа (на одно машино/место)	50	0,3	0,1	0,68	200
3.5.	Автомойка (на 1 рабочее место)	29,4	0,2	0,1	0,58	140
4	Образовательные учреждения					
4,1	Дошкольное образовательное учреждение (на 1 ребенка)	133	0,8	0,4	2,14	170
4,2	Общеобразовательные учреждения (на 1 учащегося)	54	0,3	0,2	0,88	165
4.3.	Учреждение начального профессионального образования, среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс (на 1 учащегося)	35,2	0,2	0,1	0,6	160
5	Иные организации					



№ п/п	Наименование объекта	Норма накопления отходов				Средняя плотность, кг/м³
		Среднегодовая		Среднесуточная		
		кг	м³	кг	л	
5.1.	Организация, осуществляющая деятельность	42,5	0,2	0,1	0,58	110
	по ремонту бытовой, радио- или компьютерной					
	техники (на 1 м² общей площади)					
5.2.	Организация, осуществляющая деятельность	19,5	0,3	0,1	0,9	120
	по изготовлению и ремонту обуви, одежды					
	(на 1 м2 общей площади)					
5.3.	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокс	36,4	0,3	0,1	0,77	130
	(на 1 рабочее место)					
5.4.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества (на 1 участок)	570	2,9	1,6	7,81	200
5.5.	Химчистка, прачечная (на 1 м2 общей площади)	26	0,2	0,1	0,55	130
5.6.	Бани, сауны (на 1 посещение)	36,8	0,2	0,1	0,63	160
5.7.	Организации, оказывающие ритуальные услуги	149	1,7	0,4	4,52	90
	(на 1 рабочее место)					
5.8.	Кладбища, колумбарии (на 1 га)	3625	15	9,9	39,7	250
5.9.	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро (на 1сотрудника)	173	1,4	0,5	3,95	120
5.10.	Сбербанки, банки (на 1сотрудника)	85,5	0,9	0,2	2,47	95
5.11.	Отделения связи (на 1сотрудника)	95	1	0,3	2,6	100
5.12.	Административные и другие учреждения, офисы (на 1сотрудника)	46,8	0,5	0,1	1,42	90
6	Предприятия службы быта					
6.1.	Парикмахерские и косметические салоны	26,1	0,3	0,1	0,79	90
	(на 1 место)					
6.2.	Гостиницы (на 1 место)	196	1,2	0,5	3,15	170
6.3.	Общежития (на 1 место)	266	1,4	0,7	3,84	190
7	Культурно-спортивные учреждения					
7.1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, библиотеки, дворцы и дома культуры (на 1 место)	69	0,5	0,2	1,26	150
7.2.	Спортивная арена, стадион (на 1 место)	18,9	0,2	0,1	0,58	90
7.3.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, морские и речные порты (на 1 пассажира)	32,5	0,3	0,1	0,68	130
8	Жилой фонд					
8.1	ТБО населения (на 1 человека)	312	1,95	0,85	5,3	160
8.2	КГО населения (на 1 человека)	158	0,75	0,43	2,1	210
8.3	ЖБО населения, проживающего в неканализированном жилом фонде (на 1 человека)		3,5		9,6	

Таблица П.6.3 – Нормы накопления для группы №4 (ЗАО Видяево, ЗАО Заозерск, ЗАО Островной, ЗАО Североморск, ЗАО Александровск) [4]

№ п/п		Наименование объекта		Норма накопления отходов		Средняя плотность
Среднегодовая				Среднесуточная		
		кг	м³	кг	л	кг/м³
Жилой фонд						
ТКО населения (на 1 человека) (с контейнерными площадками)		274,5	2,61	0,752	7,15	105,17
КГО населения (на 1 человека)		103,4	0,645	0,2834	1,7658	160,49
ТКО населения (на 1 человека) (с мусоропроводом)		270,47	2,47	0,741	6,767	109,47
1. Организации торговли						
1.1.	Продовольственный магазин (на 1 м2 торговой площади)	171,55	1,241	0,47	3,4	138,24
1.2.	Магазин промышленных товаров (на 1 м2 торговой площади)	18,25	0,354	0,05	0,97	51,55
1.3.	Универсам (на 1 м2 торговой площади)				Отсутствуют данные	
1.4.	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	36,5	0,343	0,1	0,94	106,38
1.5.	Павильон (на 1 м2 торговой площади)	47,45	0,256	0,13	0,7	185,71
1.6.	Лоток (на одно торговое место)				Отсутствуют данные	
1.7.	Палатки, торговые павильоны, киоски: газетные, сувенирные и т.д. (на 1 м2 общей площади)	1,3	0,131	0,0036	0,36	10
1.8.	Торговля с автомашин (на 1 торговое место)	146,0	1,13	0,4	3,1	129,03
1.9	Рынки (на 1 м2 торговой площади)				Отсутствуют данные	
1.10	Склады, базы (на 1 м2 общей площади)				Отсутствуют данные	
1.11	Организация/предприятие, оказывающая услуги общественного питания (кафе, ресторан, бар, закусочная и т.д.) (на 1 посадочное место)	208	2,61	0,57	7,14	79,83
2. Медицинские учреждения						
2.1.	Аптека (на 1 м2 общей площади)	21,9	0,1606	0,06	0,44	136,36
2.2.	Больницы, лечебные учреждения стаци-онарного типа (на 1 койка/место)	98,55	1,05	0,27	2,87	94,08
2.3.	Поликлиника, диспансер (на 1 посещение)	25,55	0,3139	0,07	0,86	81,40
2.4.	Санаторий, пансионаты (на 1 кой-ка/место)				Отсутствуют данные	
3. Организации, оказывающие автотранспортные услуги						
3.1.	Автомастерская, станция технического обслуживания, шиномонтажные мастер-ские (на одно машино/место)	521,95	10,43	1,43	28,57	50,05
3.2.	Автозаправочная станция (на 1 заправочное место)	36,5	0,48	0,1	1,31	76,34
3.3.	Автостоянка, парковка (на одно машино/место)				Отсутствуют данные	
3.4.	Гараж, гаражные кооперативы, паркинги закрытого типа (на одно машино/место)	21,9	0,24	0,06	0,66	90,91
3.5.	Автомойка (на 1 рабочее место)	1321,3	13,034	3,62	35,71	101,37
3.6	Железнодорожные и автовокзалы, аэро-порты, речные и морские порты и вокза-лы (на 1 пассажира)				Отсутствуют данные	
4. Образовательные учреждения						
4.1.	Дошкольное образовательное учрежде-ние (на 1 место)	161,28	0,9475	0,64	3,76	170,21
4.2.	Общеобразовательные учреждения (на 1 учащегося)	15,65	0,1	0,05	0,31	161,29

№ п/п		Наименование объекта		Норма накопления отходов		Средняя плотность
Среднегодовая				Среднесуточная		
		кг	м³	кг	л	кг/м³
4.3.	Учреждение начального профессионального образования, среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс (на 1 учащегося)	9	0,15	0,03	0,49	61,22
5.				Предприятия службы быта		
5.1	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	131,4	1,57	0,36	4,29	83,92
5.2	Гостиницы (на 1 место)	277,4	4,2559	0,76	11,66	65,18
5.3	Общежития (на 1 место)	98,55	1,1023	0,27	3,02	89,4
5.4	Химчистка, прачечная (на 1 м2 общей площади)				Отсутствуют данные	
5.5	Баня, сауна				Отсутствуют данные	
5.6	Организация, осуществляющая деятельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники (на 1 м2 общей площади)				Отсутствуют данные	
5.7	Организация, осуществляющая деятельность по изготовлению и ремонту обуви, одежды (на 1 м2 общей площади)	21,9	0,27	0,06	0,74	81,08
5.8	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокс (на 1 рабочее место)	21,9	0,365	0,06	1,0	60,00
5.9	Организации, оказывающие ритуальные услуги (на 1 рабочее место)	65,52	1,081	0,26	4,29	60,61
6.				Культурно-спортивные учреждения		
6.1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры (на 1 место)	58,4	0,748	0,16	2,05	78,09
6.2	Дворец, дом творчества (на 1 место)	3,65	0,099	0,01	0,27	37,04
6.3	Библиотеки (на 1 место)	88,2	1,18	0,35	4,67	74,95
6.4	Спортивная арена, стадион (на 1 посещение)	10,95	0,14	0,03	0,38	78,95
7. Административные и научные учреждения, офисы						
7.1	Административные и другие учреждения, офисы	52,9	0,38	0,21	1,5	140,00
7.2	Научно-исследовательские, проектные институты, конструкторские и дизайнерские бюро				Отсутствуют данные	
7.3	Кредитно-финансовые организации (банки, офисы кредитования и т. д.) ошибка в расчетах	127,8	2,03	0,35	5,56	62,95
7.4	Отделения связи	123	2,03	0,35	5,56	62,95
8.				Прочие		
8.1.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества				Отсутствуют данные	
8.2	Кладбища, колумбарии	985,5	3,942	2,7	10,8	250,00





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Управление Росприроднадзора
по Мурманской области)

пр. Космический, 24-а, г. Мурманск, 183032
т. (8152) 25-0915 ф. (8152) 23-1026
E-mail: office@com.mels.ru
ОКПО 48192767, ОГРН 1045100180388
ИНН/КПП 5190129538/519001001

19.06.2014 № 04/2248

на №

Директору МУП тепловых сетей
ЗАО г. Островной
18.7.2014

Директору МУП тепловых сетей
ЗАО г. Островной

В. Л. Редько

пл. Жертв Интервенции, д. 2,
г. Островной, Мурманская обл.,
184640

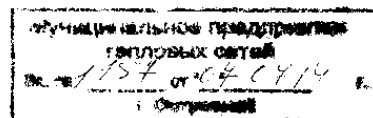
РЕШЕНИЕ

об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 29.09.2010 № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717», приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 25 февраля 2010 г. № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» принято решение утвердить нормативы образования отходов и лимиты на их размещение Муниципальному унитарному предприятию тепловых сетей закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области, ИНН 5114020137, сроком действия до 19 июня 2019 года.

Руководитель Управления

Р. В. Тищенко



МЕГАПОЛИС

Утвержден на основании решения Управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования (Росприроднадзора)
по Мурманской области от 19.06.2014 № 04/2278

**Документ об утверждении нормативов образования отходов
и лимитов на их размещение**

Выдан: Муниципальное унитарное предприятие тепловых сетей закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области
(наименование юридического лица, территориального подразделения, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

ИНН: 5114020137

ОКТМО: 47731000

Юридический адрес: 184640, Мурманская обл., г. Островной, пл. Жертв Интервенции, д. 2

Почтовый адрес: 184640, Мурманская обл., г. Островной, пл. Жертв Интервенции, д. 2

Утверждены годовые нормативы образования отходов производства и потребления
18 наименований отходов в количестве 17,620 тонн

Утверждены лимиты на размещение отходов производства и потребления
9 наименований отходов в количестве 798,587 тонн

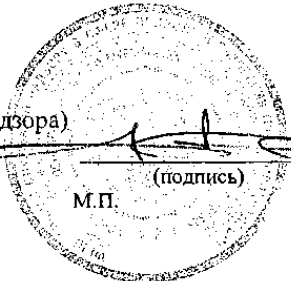
Сведения об утвержденных нормативах образования отходов и лимитах на их размещение приведены в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего документа

Регистрационный номер документа об утверждении
нормативов образования отходов и лимитов на их размещение 266

Дата выдачи документа об утверждении нормативов
образования отходов и лимитов на их размещение « 19 » июня 2014 г.

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение утверждены
на срок до 19 июня 2019 г. при условии ежегодного подтверждения индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами неизменности производственного процесса и используемого сырья в виде технического отчета

Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования (Росприроднадзора)
по Мурманской области


(подпись)
М.П.
Р. В. Тищенко

Выдержки из проекта
ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ
(ПНООЛР)
 Администрация закрытого административно-территориального образования город Островной
 Мурманской области»

5. Расчет и обоснование годовых нормативов образования отходов

Расчеты годовых нормативов образования отходов произведены методом расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов.

5.1. Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки **отработанные и брак**

Наименование подразделения, марка лампы	Количество ламп, используемых на предприятии, (с) шт.	Срок службы ламп, (т) час	Количество часов работы одной лампы в году, (к) час/год	Количество ламп, подлежащих замене, (Ош) шт./год	Вес одной лампы, (м) т	Вес ламп, подлежащих замене, (От) т/год
ЛБ-18	70	12000	4380	26	0,00011	0,0029
ЛБ-20	80	15000	4380	23	0,00017	0,0039
ЛБ-40	150	15000	4380	44	0,00032	0,0141
ЛБ-80	130	12000	4380	48	0,00045	0,0216
ИТОГО				141		0,043

Расчетные формулы:

$$\text{Ош} = \text{с} * \text{к} / \text{т}$$

$$\text{От} = \text{Ош} * \text{м}, \text{ где}$$

Ош – количество ламп подлежащих замене, штук;

с – количество ламп используемых на предприятии, штук;

к – количество часов работы одной лампы в году, час;

т – нормативный срок службы ламп, час;

м – вес одной лампы, тонн.

Расчет выполнен по методике МРО 6-99 «Методика расчета объемов образования отходов.

Отработанные ртутьсодержащие лампы. «Сборник методик по расчету объемов образования отходов». С – Пб 2000г.

5.2. Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)

Масса отхода: 516,453 т/год

5.2.1

Название объекта образования	Численность, человек (S)	Удельные нормы образования на человека, (n) т/год	Норматив образования, (M) т/год
ЗАО г. Островной (население)	2170	0,225	488,250
ИТОГО			488,250 (2325 м³)

$$M(t) = S * n, \text{ где,}$$

S - расчетная численность, человек,

n - нормы образования на человека, т/год

Нормы образования приняты по «Рекомендации по определению норм накопления твердых

бытовых отходов для городов РСФСР». М.: АКХ им. К.Д.Памфилова, 1982 год.
5.2.2

Название объекта образования	Площадь, подвергающаяся уборке, м ² (S)	Нормы накопления отхода на 1 м ² , (n) т/год	Понижающий коэффициент, учитывающий период подметания в северных районах, (с)	Норматив образования, (М) т/год
Мкр. Островная	3497,3	0,01	0,411	14,374
Мкр. Гремиха	3364,8	0,01	0,411	13,829
ИТОГО				28,203 (45,125 м³)

$M(t) = S * n(t) * c$, где

S - площадь, м²;

n – среднегодовая норма накопления отхода на 1м²;

c – понижающий коэффициент, учитывающий период подметания в северных районах, 150 дней/год. $c = 150 / 365 = 0,411$

Нормы накопления отхода приняты по СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Приложение 11.

Период подметания принят по «Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР». М.: АКХ им. К.Д.Памфилова, 1982 год.

5.3. Отходы из жилищ крупногабаритные

Наименование подразделения	Годовое образование бытовых отходов т/год (Мбыт)	Норма накопления крупногабаритных отходов, % (С)	Масса отхода, т/год (М)
ЗАО г. Островной (население)	516,453	5	25,823
ИТОГО			25,823

$M = M_{\text{быт}} * C * 0,01$, где

Mбыт – годовое образование бытовых отходов т/год,

C – норма накопления крупногабаритных отходов 5% от общего количества бытовых отходов.

Норма образования крупногабаритных отходов принята по примечанию к таблице

Приложения 11 СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

