



Санкт-Петербург  
2017 год

---

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОД КИРОВСК  
С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

Пояснительная записка

Том 1  
Раздел 1

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

Экз. № 1    116 стр.

---

Генеральный директор \_\_\_\_\_ Д.А. Лебедев  
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

## СОДЕРЖАНИЕ

	Содержание	СТР.
	Список исполнителей	2
	СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ	4
	ВВЕДЕНИЕ	5
1	РАЗДЕЛ. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	6
1.1	ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА	7
1.2	ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	9
1.3	АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	13
1.4	ХАРАКТЕР ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	14
1.5	АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ	15
1.5.1	Основные нормативные требования к технологическому циклу обращения с отходами в Российской Федерации	15
1.5.2	Анализ существующей нормативно-правовой базы на муниципальном уровне	16
1.5.3	Выводы по Разделу 1.5	16
1.6	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	17
1.6.1	Анализ системы управления и финансового обеспечения отрасли обращения с отходами	17
1.6.2	Оценка существующей финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами	17
1.6.2.1.	Структура финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами в МО г. Кировск с подведомственной территорией	18
1.6.2.2.	Материалы финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами (собираемость платежей за негативное воздействие на окружающую среду)	20
1.6.3	Тарифы на захоронение (обезвреживание) твердых коммунальных отходов	20
1.6.4	Особенности ведения автоматизированной системы обработки информации по учету отходов	21
1.6.5	Выводы по Разделу 1.6	21
1.7	АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УБОРКИ УЛИЧНО–ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	21
1.7.1	Характеристика улично – дорожной сети и обособленных территорий МО г. Кировск с подведомственной территорией	21
1.7.2	Существующая система уборки улично–дорожной сети и обособленных территорий	24
1.7.3	Отходы от уборки улиц и содержания территорий	25
1.7.4	Выводы по Разделу 1.7	25
1.8	АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ	25
1.8.1	Основные источники образования отходов производства и потребления	26
1.8.1.1.	Население	26
1.8.1.2.	Предприятия и учреждения социокультурной среды	26
1.8.1.3.	Промышленные предприятия	28
1.8.2	Сведения об объектах действующей системы обращения с ТКО и КГО (инвентаризация существующих объектов сбора, хранения и размещения отходов)	29
1.8.2.1.	Методы сбора ТКО населения	29
1.8.2.2.	Инвентаризация муниципальных контейнерных площадок	29
1.8.2.3.	Технологии транспортирования ТКО от населения	35
1.8.2.4.	Методы сбора и технологии транспортирования КГО	36
1.8.2.5.	Методы сбора и технологии транспортирования ТКО от организаций и предприятий	36
1.8.2.6.	Применяемые технологии обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов	37
1.8.2.7.	Инвентаризация объектов хранения и размещения отходов	38
1.8.3	Анализ количественных и качественных характеристик отходов в МО г. Кировск с подведомственной территорией	39
1.8.3.1.	Оценка нормативов накопления ТКО	39
1.8.3.2.	Обследование количественных показателей отходов	40



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	41
1.8.4	Сведения об объектах действующей системы обращения с ЖБО и водоотведения	47
1.8.4.1.	Существующая система водоотведения и удаления ЖБО	47
1.8.4.2.	Осадки сточных вод	48
1.8.5	Сведения об объектах действующей системы обращения с опасными отходами	48
1.8.5.1.	Обращение с медицинскими отходами	48
1.8.5.2.	Обращение с биологическими отходами и отходами сельского хозяйства	49
1.8.5.3.	Обращение со ртутьсодержащими отходами и потенциально опасными отходами в составе ТКО	50
1.8.5.4.	Обращение отходами промышленности	50
1.8.5.5.	Отходы автотранспортных средств	51
1.8.6	Несанкционированные свалки и места захламления отходами	51
1.8.6.1.	Инвентаризация несанкционированных свалок, мест захламления отходами на территории МО	51
1.8.6.2.	Анализ причин возникновения несанкционированных свалок	52
1.8.7	Оценка эффективности применяемых методов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов и обобщение проблем по совершенствованию системы обращения с отходами	52
1.9	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО УРОВНЮ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ	53
1.9.1	Анализ существующей нормативно-правовой базы на муниципальном уровне	53
1.9.2	Определение эффективности использования организационных, экономических и социальных инструментов управления отходами	53
1.9.3	Анализ существующей системы уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий	53
1.9.4	Анализ существующей системы обращения с отходами в г. Кировск с подведомственной территорией	54
1.9.5	Оценка расположения объектов обращения с отходами	54
1.9.6	Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в МО г. Кировск с подведомственной территорией	55
1.10	ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ	55
1.10.1	Сопоставительный анализ существующих методов и технологий обезвреживания и утилизации отходов производства и потребления	55
1.10.2	Целевые показатели, предусмотренные Генеральным планом МО г. Кировск с подведомственной территорией	59
1.10.3	Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными, Мурманской области	60
1.10.4	Направления по совершенствованию санитарной очистки территории МО г. Кировск с подведомственной территорией	64
1.11	ОБОСНОВАНИЕ ЕДИНОГО ПОДХОДА К ФОРМИРОВАНИЮ СХЕМЫ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ	64
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К РАЗДЕЛУ 1	65
	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ	67
	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ	71
	Приложение 1 к Разделу 1. Перечень мероприятий к муниципальной программе «Охрана окружающей среды на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией в 2017 – 2019 гг.»	74
	Приложение 2 к Разделу 1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду (экологические платежи) в Мурманской области в 2016 году (по видам экономической деятельности)	76
	Приложение 3 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)	77
	Приложение 4 к Разделу 1. Перечень многоквартирных домов	79
	Приложение 5 к Разделу 1. Адреса контейнерных площадок	83



Приложение 6 к Разделу 1. Предприятия и учреждения социокультурной среды МО г. Кировск с подведомственной территорией	85
Приложение 7 к Разделу 1. НормАТИВЫ накопления ТКО	87
Приложение 8 к Разделу 1. Количество ТКО от населения и организаций в МО город Кировск с подведомственной территорией	92
Приложение 9 к Разделу 1. Лицензия ООО «Чистый город»	107
Приложение 10 к Разделу 1. Выписка из реестра муниципального имущества г. Кировска	115
Приложение 11 к Разделу 1. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов	116

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта  
Инженер–эколог

А.А. Никанорова, к.г.н.  
Д.И. Фураева

## СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

- **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 территории МО город Кировск с подведомственной территорией»;
- 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 на территории МО город Кировск с подведомственной территорией* (далее Схема) – научно-исследовательская работа, направленная на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению отходов и уборке городских территорий.

Необходимость разработки научно-исследовательской работы «Генеральная схема очистки на территории МО город Кировск с подведомственной территорией» определили:

- Федеральный закон РФ от 06.10.2003 года №131–ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89 – ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190 – ФЗ.
- Постановление Госстроя России от 21 августа 2003 года №152 об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».
- Постановление Правительства Российской Федерации №681 от 03.09.2010г. «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных приборов и устройств, электрических ламп, ненадлежащие 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».
- Муниципальный контракт № 50 от 30.05.2017 г. на оказание услуг по актуализации Генеральной схемы очистки на территории МО город Кировск с подведомственной территорией.

*Генеральная схема очистки на территории МО город Кировск с подведомственной территорией* разработана на следующие проектные периоды:

- I этап – 2022 г.
- II этап – 2032 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

Муниципальное образование Город Кировск с подведомственной территорией (далее МО г. Кировск с подведомственной территорией, МО, г. Кировск с подведомственной территорией, городской округ) является самостоятельным муниципальным образованием в составе Мурманской области. В состав МО г. Кировск с подведомственной территорией входят: город Кировск (административный центр округа) с отдельно расположенным микрорайоном Кукисвумчорр, населенными пунктами Титан, Коашва.

Границы и статус МО г. Кировск с подведомственной территорией установлены Законом Мурманской области «Об утверждении границ муниципальных образований в Мурманской области» от 29.12.2004 г. № 582-01 – ЗМОВ (посл. ред. 24.06.2016). Изменение границ городского округа не планируется до 2023 года согласно разработанному «Генеральному плану МО г. Кировск с подведомственной территорией» [1].

Муниципальное образование город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области расположено в центре Кольского полуострова, на северо-востоке граничит с Ловозерским районом, на юго-востоке – с Терским районом, на западе – с МО г. Апатиты с подведомственной территорией, на северо-западе – с МО г. Оленегорск с подведомственной территорией.

Городской округ город Кировск расположен на Кольском полуострове. Город расположен севернее Полярного круга, на южной окраине горного массива Хибин, на берегах озера Большой Вудъявр и реки Белая, в долине Умптек.



Рисунок 1.1 — Герб города Кировск



Рисунок 1.2 – Город Кировск

## Транспортное сообщение

Город Кировск на юго-западе граничит с городом Апатиты (20 км) и городом Кандалакша (120 км), на северо-западе с городом Мончегорском (100 км). Расстояние от города Кировска до Мурманска составляет 226 км, Санкт-Петербурга – 1250 км, Москвы – 1930 км.

Населенные пункты городского округа город Кировск, в том числе г. Кировск, удалены на 25 км и более от основных транспортных магистралей региона и занимают тупиковое положение в системе основных транспортных связей Мурманской области. Железнодорожная магистраль Санкт-Петербург-Мурманск и автомобильная дорога федерального значения М-18 «Кола» расположены на расстоянии около 25-30 км от г. Кировска.

Воздушное сообщение осуществляется через аэропорт г. Апатиты, расположенный в 34,7 км от г. Кировска. Транспорт играет важную роль в инфраструктурной составляющей экономики городского округа, в первую очередь, в связи с определяющей ролью горнохимической промышленности, продукция которой поставляется за пределы области железнодорожным и морским (через Мурманский морской торговый порт) видами транспорта. Транспортная инфраструктура представлена железнодорожной и автомобильной ветками, соединившими Кировск с магистралями Мурманск - Санкт-Петербург – Москва. В



47 километрах от города проходит шоссейная дорога Мурманск-Санкт-Петербург. Через КПП «Салла» (300 км от города), «Лота» и «Борисоглебский» пролегают кратчайшие автомобильные пути в Финляндию, Швецию, Норвегию. Основным средством пассажирских сообщений в черте города являются автобусные маршруты, такси, в том числе маршрутные.



Рисунок 1.3 – Здание Администрации МО г. Кировск с подведомственной территорией

### 1.1 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Кольский полуостров начал заселяться относительно недавно. Долгое время населением были кочевые племена саамов, основным занятием которых была охота и оленеводство.

Город Кировск обязан своим рождением богатствам Хибинских гор, где были обнаружены крупнейшие в мире апатито-нефелиновые месторождения.

В 1920-х годах в результате геологических изысканий под руководством академика А.Е. Ферсмана в Хибинах открыты богатые залежи апатито-нефелиновых руд, разработка которых началась в 1929 году трестом «Апатит». Одновременно со строительством рудника и обогатительной фабрики возводился город.

Это положило начало развитию индустриального горного промысла и созданию горнохимического комбината «Апатит». Одновременно со строительством рудника и обогатительной фабрики возводился и город Хибиногорск.

В 1929 году в строящийся рабочий поселок стали прибывать эшелоны спецпереселенцев, которых расселяли в палатках, землянках, шалманах. Одновременно на ставшую известной всей стране стройку прибывали добровольцы, большей частью из Ленинграда (ныне Санкт-Петербург), который до 1938 года являлся административным центром для Мурманского уезда. Активное участие в развитии промышленного первенца Кольского полуострова принимал С.М.Киров – видный государственный и партийный деятель этого периода.

13 ноября 1929 года создается трест «Апатит». На протяжении 10 лет он проводил работы по освоению месторождений полезных ископаемых Хибинского горного массива. В 1938 году трест получил название – государственный горнохимический комбинат «Апатит». В послевоенные годы он был переименован в производственное объединение, а после завершения процесса приватизации стал открытым акционерным обществом «Апатит».

В 1931 поселок Хибиногорск получил статус города. В сентябре 1931 года заработала первая апатитонефелиновая фабрика (АНОФ-1). Отсюда отправили первый эшелон отечественного апатитового концентрата. Руда поступала на фабрику с Кировского рудника. Одновременно рос город. Участником проектирования Хибиногорска был архитектор К.И.Розенштейн.

В том же 1931 году по проекту советского ученого – профессора Н.А. Аврорина, был основан Полярно-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ). ПАБСИ является одним из 11 институтов (структурных единиц) Кольского научного центра – одного из старейших институтов Российской академии наук на Кольском полуострове.

15 декабря 1934 года г. Хибиногорск постановлением ЦИК СССР был переименован в Кировск в честь С. М. Кирова.

После окончания войны появились новые рудники: «Юкспорский» (1951 год) и «Расвумчоррский» (1954 год). В 1963 году реконструировали АНОФ-1 и построили первую очередь АНОФ-2 (в низовьях реки Белой), около которой на предгорной равнине вырос новый город – Апатиты.







Рисунок 1.4 — Памятник С.М. Кирову

Дальнейшее освоение залежей апатитнефелиновых руд Хибин шло в рекордно короткие сроки. Были введены в эксплуатацию рудники «Центральный» (крупнейший в Европе) на плато Расвумчорр и «Восточный» в долине реки Вуоннемйок, возле которого возник поселок Коашва. Построена и введена в эксплуатацию третья апатитнефелиновая обогатительная фабрика у поселка Титан.

В 80-е годы население города и посёлков почти не росло, что объяснялось ведением крупного жилищного строительства в Апатитах.

Уникальный природный ландшафт явился благоприятным условием для развития в Кировске горнолыжного спорта и других видов рекреации. На склонах гор Айкуайвенчорр и Кукисвумчорр традиционно с 1937 года проводятся всесоюзные и республиканские соревнования. С 1987 года Кировск стал центром лыжного фристайла страны, а с 1990 года – базой олимпийской подготовки по фристайлу. С осени 1999 года г. Кировск собирает национальные сборные по лыжным гонкам и биатлону России, Белоруссии, Украины, Казахстана на тренировочный период и международную «Хибинскую гонку».



Рисунок 1.5 – Музей (пр. Ленина, 4а)

В 2004 г. муниципальное образование город Кировск с подведомственной территорией наделен статусом городского округа.

*В разработке раздела были использованы материалы Официального сайта органов местного самоуправления города Кировска Мурманской области [2].*



## 1.2 ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Географические координаты города Кировск: 67°35' с. ш. 33°35' в. д. Высота над уровнем моря – 213 метров. МО г. Кировск с подведомственной территорией географически находится в центре Кольского п-ва, севернее Полярного круга, в южной части Хибинского массива (рисунок 1.2).

### Рельеф

На территории МО г. Кировск с подведомственной территорией расположен крупнейший горный массив Кольского полуострова – Хибин (высота около 1000 м), который и определил развитие этой территории. Условия формирования геологических пород определили уникальное разнообразие минералов (около 500 видов), которое делает Хибин настоящим феноменом природы.



Рисунок 1.6 — оз. Верхнее

Комплексы минералов, слагающих Хибинский массив [3, 4]:

- комплекс хибинитов и эндоконтактных нефелиновых сиенитов,
- комплекс трахитоидных хибинитов,
- комплекс рисчорритов,
- комплекс ийолит-уртитов, малиньитов и луявритов,
- комплекс среднезернистых нефелиновых сиенитов,
- комплекс фойяитов.

Кроме того, необходимо отметить, что в районе города широко развит техногенный тип рельефа, представленный отвалами и хвостохранилищами, различными как по площади распространения, так и мощности. На отдельных участках имеют место насыпные грунты.

Характер почвообразования в Хибинских горах обусловлен влиянием высотной поясности, а также различиями в составе почвообразующих пород. В горнолесном поясе Хибин на моренах гранитоидного состава развиты иллювиально-гумусовые подзолы; на элювиально-делювиальных отложениях формируются подбуры [3].

### Гидрографическая сеть

Гидрографическая сеть района исследования представлена озером Большой Вудьявор, и р. Большой Белой (Белой) в долине с саамским названием Умптек.

Река Белая имеет хорошо разработанную асимметричную долину, в пределах которой выделяется пойма и I надпойменная терраса. Поверхность поймы плоская с многочисленными излучинами и меандрами. Ширина поймы изменяется от нескольких десятков метров до 1,5 км. В период паводков пойма полностью затопляется. Первая надпойменная терраса прослеживается отдельными участками, то по правобережью, то по левобережью. Высота террасы – 3,0-5,0 м. Поверхность ее слабонаклонная.

Глубина их залегания грунтовых вод – от нуля в понижениях до нескольких десятков и даже сотен метров на возвышенностях. Наиболее глубоко подземные воды находятся в конце зимы, ближе к поверхности – летом и осенью. Средний уровень стояния грунтовых вод – 1,5-3,0 м [3, 4].

### Животный и растительный мир

Территория Мурманской области лежит в пределах двух природных зон – тундры и лесов умеренного пояса. На границе между ними – лесотундра. В горных массивах Хибин растительность меняется от пояса сосновых, еловых и берёзовых лесов до «каменных пустынь» на вершинах гор.



Флора Хибин очень ценная. На территории массива произрастает большое количество видов, включенных в «красные книги» разного ранга. Здесь встречаются 422 вида растений, в том числе 5, занесенных в Красную книгу России.

В фауне наземных позвоночных Хибинского горного массива представлено 27 видов млекопитающих, 123 вида птиц, 2 вида пресмыкающихся, 1 вид земноводных. Здесь представлены практически все млекопитающие Мурманской области. Некоторые из них отнесены к охраняемым или находящимся на грани исчезновения.

#### Климат района исследования

МО г. Кировск с подведомственной территорией расположено в районе с умеренно холодным климатом, неустойчивой погодой, сопровождающейся сильными ветрами. По схеме климатического районирования Кольский полуостров находится в атлантико–арктической области умеренного пояса. Климат Кольского полуострова определяется его широтным положением, близостью зоны активного циклогенеза (район постоянно находится в зоне прохождения циклонов с Северной Атлантики), близостью морских акваторий, одни из которых круглогодично свободны ото льда, другие круглогодично покрыты льдом, влиянием расположенных южнее материков. В Хибинах совмещаются черты регионального и местного, горного, климата. Нижняя часть внешних склонов Хибин испытывает термическое влияние окружающих равнин.

Для территории МО г. Кировск с подведомственной территорией характерно большое количество пасмурных и дождливых дней. Наиболее низкая температура наблюдается в январе и феврале, средняя температура колеблется от -8 до -14 С. Среднемесячная температура в летний период +9-14°C, в июле температура в Хибинах +12 С.

Среднегодовая температура воздуха в Кировско-Апатитском районе – минус 0,1°C при среднегодовом количестве осадков 485 мм. В прилегающей к Хибинам равнинной части полуострова среднегодовая температура колеблется в пределах +1 – +1,9°C. Температура воздуха в Хибинах зимой редко опускается ниже -35°C, а летом не поднимается выше +20-22°C.

В январе - феврале на плато временами бывает на 5-6°C теплее, чем в Кировске. Зимой в ясные безветренные ночи разница температур между днищем котловины озера Малый Вудъявр и Кировском может достигать 15°C. В любом из летних месяцев возможны заморозки на почве и снегопады. Абсолютный максимум температуры равен 31°C, абсолютный минимум равен -44°C.

Преобладание теплых потоков атмосферного воздуха с Северной Атлантики и холодных из Атлантического сектора Арктики создает здесь условия для увеличения повторяемости циклонов в холодное время года и антициклонов в теплое. В горных массивах на климат влияют высокие слои воздуха, здесь преобладают западные и северо-западные ветры. В горном массиве Кольского полуострова в понижениях рельефа часто, особенно зимой, при слабом ветре и штиле возникают застои воздуха в сочетании с приземной инверсией.

Экстремальные погодные условия в Хибинах отмечаются при определенных отклонениях в системе атмосферной циркуляции. Холодные зимы связаны с отклонением к югу путей циклонов, что дает возможность воздуху Арктики длительно находиться над Кольским полуостровом. Аномально теплая погода зимой обуславливается отклонением путей циклонов к северу от полуострова. Особо теплые условия летом возникают при усилении выноса на Кольский полуостров континентальных воздушных масс с юга, а особо холодные - при устойчивой адвекции с севера, причем атлантические циклоны, проходя чередой южнее полуострова, препятствуют проникновению сюда теплых континентальных воздушных масс. В переходные сезоны атмосферная циркуляция над полуостровом менее устойчива. Осенью преобладают воздушные массы атлантического, зимой – арктического происхождения.

Климатические условия района в значительной степени обусловлены рельефом местности. Недаром плато Расвумчорр, где расположен рудник Центральный, называют второй Антарктидой.

Климат рассматриваемого района на фоне области является аномальным (таблица 1.1 [3, 4, 5]).

Таблица 1.2 – Климатические характеристики МО г. Кировск с подведомственной территорией

Средняя годовая t° (лето, зима)	Среднегодовая температура воздуха -3-+3°, летом — +9-14°C, зимой — -8-14°C.
Средняя продолжительность теплого и холодного периода года (выше/ниже +50С)	Теплый период года – 120 суток (с мая по сентябрь), холодный период года – 245 суток (с октября по май).
Преобладающее направление ветра	В годовом ходе – восточные, юго-восточные, северо-западные; июль – восточное, январь – восточное.
Среднегодовое количество осадков	450-500 мм; 70% приходится на теплый период года (с апреля по октябрь).
Толщина снежного покрова	Малоснежные зимы – 20-40 см., снежные зимы – 90-110 см.; средняя высота 54-71 см. Объем снеготранспорта достигает 1000 м³/м за зиму.





Потенциал загрязнения атмосферы	В значительной степени рассеиванию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе способствует активная циклональная деятельность с умеренными и сильными ветрами. По многолетним климатическим данным максимальное количество дней с неблагоприятными метеорологическими условиями (НМУ), способствующими накоплению вредных примесей в атмосфере (приземные инверсии, застои, туманы), приходится, как правило, на холодное время года: январь, февраль, март, ноябрь, декабрь.
Климатический район для строительства	IIA
Климатический район по величине удельной энтальпии	II

Для территории МО г. Кировск с подведомственной территорией ветровой режим характеризуется преобладанием ветров в годовом разрезе восточных, северо-западных и юго-восточных румбов (порядка 63%) (Таблица 1.2) [3, 4].

Таблица 1.2 — Повторяемость направлений ветров в МО г. Кировск с подведомственной территорией

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Годовая	4	3	26	19	4	7	16	21	20
Летняя	7	4	27	16	8	8	11	19	5
Зимняя	8	3	29	19	6	5	15	15	18

Среднемесячные скорости ветра изменяются в близких пределах – от 3,4 м/сек в январе до 4,3 м/сек в июне; среднегодовая скорость ветра – 3,8 м/сек. Среднегодовое число дней с сильным ветром (выше 15 м/сек) достигает 14. В течение года они распределяются достаточно равномерно. В отдельные годы количество дней с сильными ветрами достигает 44. На открытых пространствах вершин в Хибинах ветры весьма сильны. На плато средняя годовая скорость ветра превышает 5 м/сек, средняя за месяц достигает 8-9 м/сек, число дней со скоростью ветра более 15 м/сек - около 40 за год. Преобладают порывистые ветры; мгновенные скорости порывов на плато Юкспор достигают 60 м/сек, на плато Расвумчорр – 80 м/сек. Средняя за десятки минут скорость ветра в районе рудника Центральный - до 40 м/сек. В долинах и предгорьях средние месячные скорости ветра зимой меньше, а летом - примерно равны скоростям на плато. Намного меньше и предельные скорости ветра.

Направления ветра в верхнем ярусе гор зависят от господствующих направлений воздушных потоков в свободной атмосфере. На плато Юкспор наиболее характерны ветры западных направлений; повторяемость ветров С, СЗ, ЮЗ направлений - по 16-18%; наиболее редки (9-10%) ветры восточной четверти горизонта.

В долинах господствуют (до 60-70% всех случаев) продольные ветры. Некоторые из них имеют стоковый характер; такие ветры, наблюдаемые во время затишья на плато, связаны с различной температурой воздуха в верховье и в низовье долины. В долинах ветры в 70% случаев подстраивают свое направление вдоль долины. Одно из самых ветреных мест в Хибинских долинах – район озера Сердцевидное в верховьях реки Кунийок.

Жизнь и хозяйственная деятельность человека тесным образом связаны с условиями освещенности в течение года. Город Кировск расположен за Полярным кругом. Продолжительность полярного дня – с 31 мая по 13 июля. Продолжительность полярной ночи – с 10 декабря по 3 января. Период белых ночей составляет 51 день, с 1 мая по 31 мая и с 13 июля по 13 августа. Период светлых ночей длится 62 дня: с 31 марта по 30 апреля и с 14 августа по 13 сентября. Период темных ночей длится 198 дней: с 14 сентября по 30 марта.

Район относится к зоне сильного дефицита ультрафиолетовой радиации. Период со среднесуточной температурой воздуха равной 5°C и более начинается с конца мая (25-27) и заканчивается в конце сентября (28-30), средняя продолжительность его – 120 суток. Период со среднесуточной температурой 10°C и выше соответственно продолжается с 16 июня по 27 августа и составляет 70 суток.

Среднегодовое количество осадков составляет 485 мм, причем наибольшее количество их выпадает в теплое время года (апрель-октябрь) - порядка 350 мм (70%). Относительная влажность воздуха в теплое время года достигает 55-60%, в зимнее время – до 85%.

Устойчивый снежный покров образуется в самом конце октября, средняя дата схода – середина мая (порядка 210-225 дней). Снег в горах лежит с октября по июнь.

Средняя высота снежного покрова на открытых участках достигает 54 см, максимальная 90 см, минимальная – 28 см, на защищенных участках соответственно – 71, 109 и 40 см. Снежный покров на плато Юкспор в среднем возникает 10 сентября (а 7 октября - устойчивый) и сохраняется до 3 июня (сплошной) и 20 июня (пятна). Средняя продолжительность залегания устойчивого покрова - 250 дней. В районе Кировска средние рубежи существования устойчивого покрова - 20 октября и 28 мая -



заключают между собой 221 день. Распределение снега в горах весьма неравномерно и зависит, от ветра, рельефа склонов, характера растительности. С плато сдувается около 40% выпадающего снега; средняя из наивысших декадных толщина покрова на плато Юкспор - около 140 см, максимальная -220 см. Метели во время снегопада начинаются при скоростях ветра 4-5 м/сек. За зиму на дне хибинских долин через один погонный метр фронта метели переносятся сотни, а на плато - до 1000-1200 м<sup>3</sup> снега.



Рисунок 1.7 – г. Кировск

Большая часть территории Хибин относится к районам со значительной лавинной опасностью. В то же время Хибин — наиболее изученный в лавинном отношении район. Очаги снежных лавин занимают около 15% площади Хибин и около 25% площади склонов. Большинство лавин сходит со склонов крутизной 30-45°, но многие — со склонов крутизной 20-30°.

*Периоды лавинообразования* в Хибинском горном массиве зависят от продолжительности действия циклонов на этот район и составляют в среднем 1,5 — 3 суток, максимум — 6 суток. Сход лавин вызывают ветры, противоположные склону лавинного очага. Боковые ветры вызывают сход лавин реже. Время начала и окончания лавиноопасного периода определяется по скорости перемещения циклона.

*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 немалый экономический эффект.*

#### Заключение

Согласно СНиП 23–01–99 «Строительная климатология» (актуализированная версия) территория Муниципального образования «Город Кировск с подведомственной территорией» по климатическому районированию относится к строительно-климатической зоне IIA, характеризуемая как благоприятная. 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.).

Исходя из климатических условий района МО г. Кировск с подведомственной территорией, необходимо предусмотреть своевременное удаление отходов с учетом температур теплого периода года (при температуре воздуха выше 5 гр. Цельсия — 120 дней в году) и продувания ветрами, а также необходимо предусмотреть мероприятия, связанные с защитой дорог и объектов санитарной очистки от снежных заносов.





### 1.3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Населенные пункты в составе МО г. Кировск с подведомственной территорией: г. Кировск, н.п. Титан, н.п. Коашва.

Территория муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией составляет 3633 км<sup>2</sup>, (2,5% территории Мурманской области), в том числе [2]:

- земли города Кировска – 2524,69 га;
- н.п. Коашва – 126,8 га, удаленность от г. Кировск 38 км;
- н.п. Титан – 71,8 га, удаленность от г. Кировск 7 км.



Рисунок 1.8 – г. Кировск

Таблица 1.3 — Проектное распределение земель по категориям в границах МО город Кировск с подведомственной территорией [1, 20]

№	Категории земель	Площадь земель по состоянию на 2016 г., га [20]	Площадь земель на расчетный срок (2023 год), га
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	2046,97	2115,64
2.	Земли населенных пунктов	2714,29	2688,85
2.1	Земли города Кировска	2391	2482,37
2.2	Земли сельских поселений, из них:	323,29	206,48
	н.п. Коашва	126,8	126,8
	н.п. Титан	71,8	79,68
3.	Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, энергетики, обороны, безопасности и иного специального назначения	23600	24738,17
4.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	1224	1533
5.	Земли лесного фонда	332200	330944,34
6.	Земли запаса	1317,34	1280,04
Итого земель в административных границах		363300	363300

Проектами генеральных планов города Кировска и н.п.Титан [1] предлагается изменить границы населенных пунктов, и как следствие изменение структуры категорий земель в городском округе к 2023 году:

Расширение границы *г. Кировска* планируется за счет земель лесного фонда Кировского лесничества – 69,63 га, земель промышленности – 20 га, земель запаса – 3,67 га. В южной части города предлагается исключить из границ города территорию площадью 1,93 га и перевести их в земли: сельскохозяйственного назначения – 1,57 га; промышленности - 0,36 га. Таким образом, площадь города Кировска составит к 2023 году 2482,37 га.

Площадь земель по категориям, предлагаемых включить в границы н.п.Титан к 2023 году [1]:

- запаса – 3,77 га;



- промышленности – 2,43 га;
- сельскохозяйственного назначения – 2,77 га;
- *Итого включаемых земель – 8,97 га*

В восточном направлении также предлагается исключить из границы *н.п. Титан* земли общей площадью 1,094 га и перевести их в земли запаса - 0,144 га, сельскохозяйственного назначения – 0,95 га. Таким образом, площадь н.п. Титан составит к 2023 году 79,68 га [1].

Проектом генерального плана МО г. Кировск с подведомственной территорией предлагается перевести земли промышленности, которые используются для рекреационных целей.

В северном направлении от *н.п. Коашва* разрабатывается месторождение апатит-нефелиновых руд Олений Ручей (ЗАО «Северо-Западная Фосфорная компания»), планируется строительство горно-обогатительного комбината с хвостохранилищем. Так как планируется строительство капитального объекта (ГОК) и линейных объектов (подъездные пути) генеральным планом предлагается перевести земли лесного фонда площадью 1166,54 га в земли промышленности [1].

#### 1.4 ХАРАКТЕР ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Генеральным планом [1] предусматривается несколько типов застройки:

- застройка индивидуальными домами с земельными участками 0,06 – 0,2 га;
- застройка блокированными домами («таунхаусы») с земельными участками 0,03 га;
- малоэтажная застройка (до 4 этажей);
- средне- и многоэтажная застройка.

Размещение жилищного фонда в течение расчетного срока планируется на территории около 50 га, в том числе в г. Кировск – 38 га, н.п.Титан – 7 га, н.п.Коашва – 5 га.

По характеру застройки МО г. Кировск с подведомственной территорией делится на две части: многоквартирные дома; малоэтажные дома и индивидуальные дома. Достаточно высокий уровень инженерного благоустройства имеет жилищный фонд г. Кировска. Все домовладения благоустроенные.



Рисунок 1.9– Многоэтажные дома в г. Кировск



Рисунок 1.10 – Жилые дома в г. Кировск

Таблица 1.4 – Жилой фонд МО г. Кировск с подведомственной территорией

№№	Показатель	Ед.
1.	Ко-во МКД в МО г. Кировск с подведомственной территорией	278
	В том числе	
1.1.	в г. Кировск	259
1.2.	н.п. Титан	10
1.3.	н.п. Коашва	9
2.	Ко-во мусоропроводов в МО г. Кировск с подведомственной территорией	565
	В том числе	
2.1.	в г. Кировск	437
2.1.1.	<i>в т.ч. г. Кировск кроме мкр-н. Кукисвумчорр</i>	399
2.1.2.	<i>в т.ч. г. Кировск мкр-н. Кукисвумчорр</i>	38
2.2.	н.п. Титан	84
2.3.	н.п. Коашва	44





Рисунок 1.11 – Вид г. Кировск

Средняя жилищная обеспеченность к 2023 году (согласно Генеральному плану) в г. Кировск составит около 33 м<sup>2</sup>/чел, в том числе: в индивидуальной застройке – 50 м кв./чел, в малоэтажной застройке – 34 м<sup>2</sup>/чел, в многоквартирной застройке – 28 м<sup>2</sup>/чел. (Таблица 1.5 [1]).

Таблица 1.5 – Обеспеченность населения жилой площадью в МО г. Кировск с подведомственной территорией

Показатель		2022 – 2032 г.г.		
		г. Кировск	н.п. Коашва	н.п. Титан
Многоквартирный жилой фонд (средне- и многоэтажная застройка)	обеспеченность жил. площадью кв. м/чел.	28,0	25,1	25,4
Малоэтажная застройка блокированными домами	обеспеченность жил. площадью кв. м/чел.	34,0	—	56,7
Частные домовладения	обеспеченность жил. площадью кв. м/чел.	50,0	55,0	50,0
ИТОГО:	обеспеченность жил. площадью кв. м/чел.	33,0	26,6	28,1

Согласно Генеральному плану МО г. Кировск в балансе территорий по функциональным зонам площадь жилой зоны к 2023 будет составлять 149 га [1].

## 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» (1978 г.), в «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых 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 сферы санитарной очистки и благоустройства МО г. Кировск с подведомственной территорией являются:

#### Благоустройство и содержание мест общественного пользования

- Решение Совета депутатов муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией № 95 от 31.10.2017 г. «Об утверждении Правил благоустройства и обеспечения чистоты и порядка на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией»;
- Постановление Администрации города Кировска от 26.05.2017 №667 «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Согласование и утверждение схем благоустройства территории населенных пунктов».

#### Санитарная очистка и система обращения с отходами

- Порядок обращения с отходами производства и потребления на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией от 14.08.09 № 459 (с изменениями от 04.09.2017 N 1089).
- Постановление администрации города Кировска от 28.08.2014 № 1143 «Об организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией».

#### Программы

- Программа «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области на 2017 – 2019 год и перспективу до 2023 года»;
- Постановление Администрации МО город Кировск от 03.09.2015 N 1438 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ и ведомственных целевых программ города Кировска»;
- Постановление Администрации города Кировска от 13.06.2017 №744 «О внесении изменений в ведомственную целевую программу «Содержание объектов внешнего благоустройства на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на 2016 год», утвержденную постановлением администрации города Кировска от 07.07.2016 № 930»;
- Постановление Администрации города Кировска от 23.12.2016 №1560 «Об утверждении муниципальной программы «Благоустройство территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на 2017 – 2019 годы»;
- Постановление Администрации города Кировска от 23.12.2016 №1563 Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией в 2017 - 2019 годах»;
- Постановление Администрации города Кировска от 08.06.2017 №371 «О внесении изменений в постановление администрации города Кировска от 14.03.2017 № 371 «О проведении общественного обсуждения проекта муниципальной программы «Формирование современной городской среды муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на 2017 год» и др.

### **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 города Кировск [2].



- Нормативно-правовая база муниципального уровня является актуальной, большинство документов не старше 2015 года.
- Отсутствует методика оценки качества работ в системе обращения с отходами и благоустройства и уборки территорий на 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 г. Кировск с подведомственной территорией, – 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 МО г. Кировск с подведомственной территорией в соответствии с ФЗ-№131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» наделено правами: самостоятельного 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 обеспечение 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 1.12).

На настоящий момент **финансирование** сферы благоустройства и обращения с отходами в г. Кировск с подведомственной территорией осуществляется *из местного бюджета* в соответствии с:

- Муниципальная программа «Благоустройство территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на 2017 – 2019 годы» (в 2017 году запланировано выделить 5 432 324 рубля из местного бюджета на мероприятия по благоустройству).
- Муниципальная программа «Охрана окружающей среды на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией в 2017 – 2019 годах» (предусмотрены затраты в размере 13 166 979 рублей на мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, утилизации брошенного и разукомплектованного транспорта, оборудованию мест для сбора бытовых отходов [21]. Подробный план мероприятий с указанием количества выделенных на них средств указан в *Приложении 1 к Разделу 1*).

**Использование** муниципального бюджета г. Кировск с подведомственной территорией 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 МО г. Кировск с подведомственной территорией.

### **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.



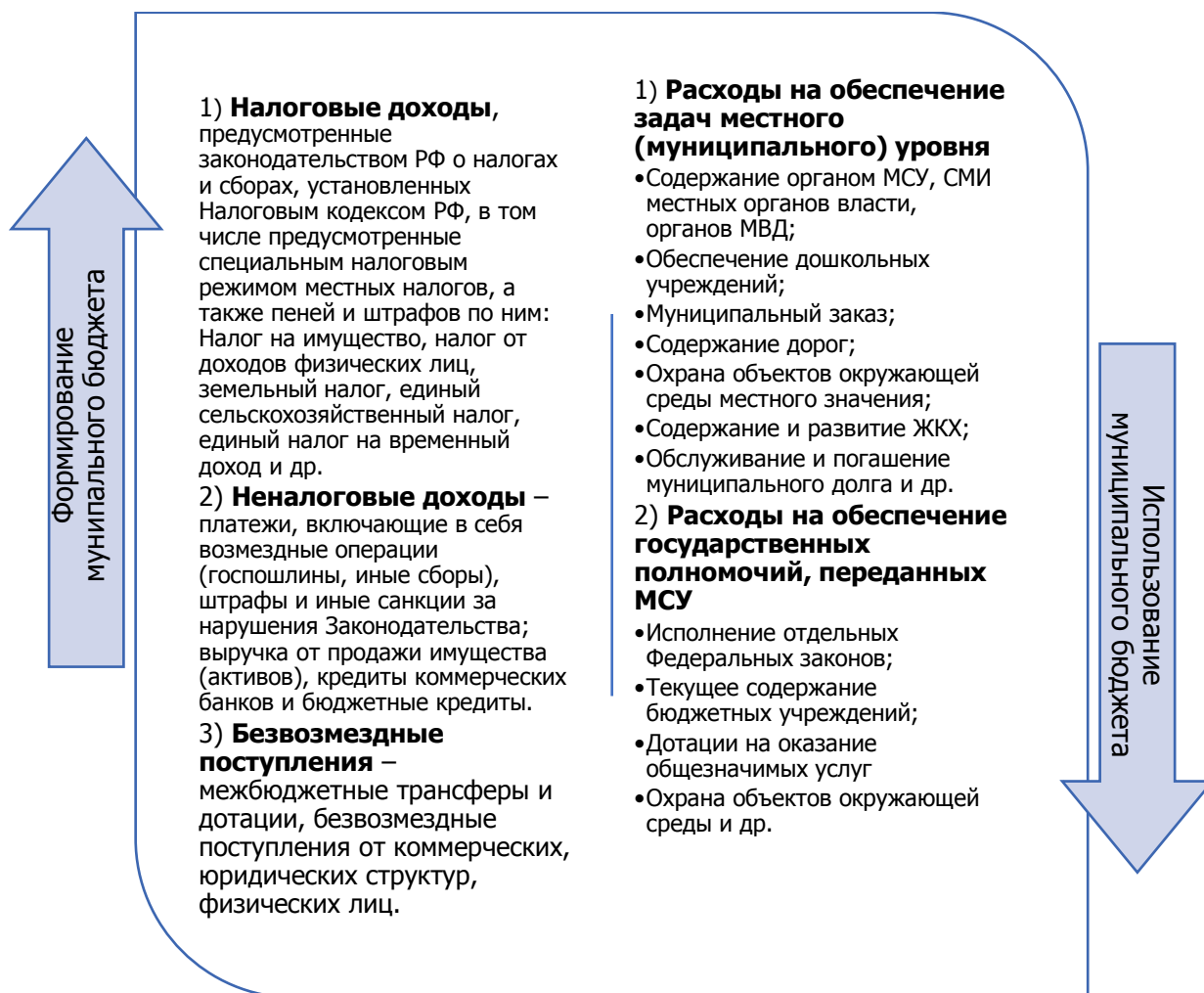


Рисунок 1.12 – Структура бюджета МО г. Кировск с подведомственной территорией

#### 1.6.2.1. Структура финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами в МО г. Кировск с подведомственной территорией

*Контролирующий и надзорный орган в области обращения с отходами в г. Кировск с подведомственной территорией –*

- 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, г. Мурманск, Кольский проспект, 24а, тел.+7 (8152) 23-10-26).

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

Структура сбора и обработки статистической и финансовой отчетностей юридических лиц в г. Кировск с подведомственной территорией в области обращения с отходами представлена на рисунке 1.13.

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

Проект Нормативов Образования 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.



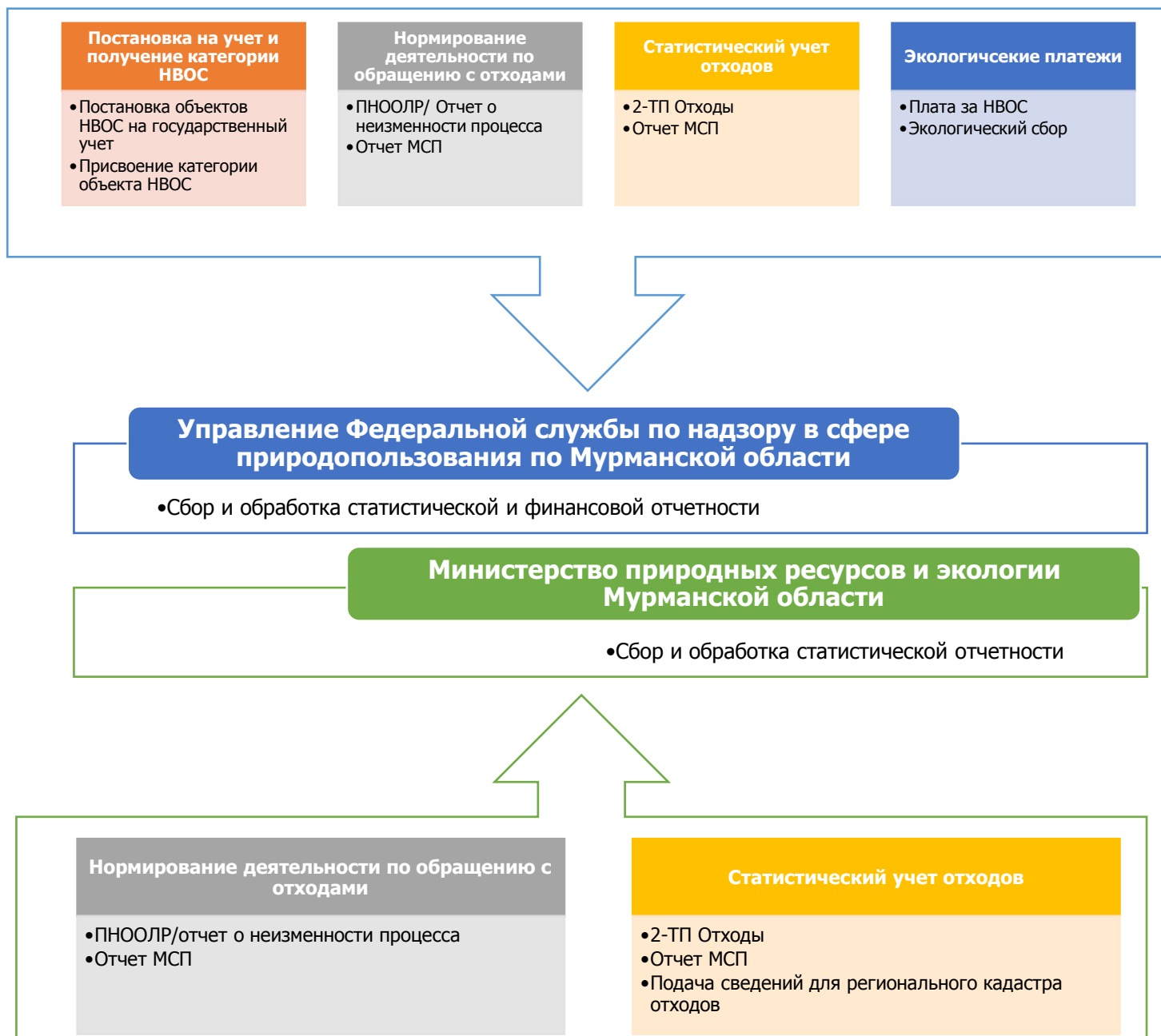


Рисунок 1.13 – Статистическая и финансовая отчетность для юридических лиц в МО г. Кировск с подведомственной территорией в области обращения с отходами

- **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 МО г. Кировск с подведомственной территорией**  
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 «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ 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.

#### **1.6.2.2. Материалы финансовой и статистической отчетности в области обращения с отходами (собираемость платежей за негативное воздействие на окружающую среду)**

Официальные данные Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Мурманской области по 2-ТП – Отходы к г. Кировск приведены в *1.8.3 «Анализ качественных и количественных характеристик отходов в МО г. Кировск с подведомственной территорией»*.

Материалы о собранных платежах за негативное воздействие на окружающую среду (экологические платежи) в 2016 году (по видам экономической деятельности) в *Приложении 2 к Разделу 1*.

#### **1.6.3 Тарифы на захоронение (обезвреживание) твёрдых коммунальных отходов**

Установление подлежащих государственному регулированию цен (тарифов) в г. Кировск с подведомственной территорией в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляет Комитет по тарифному регулированию Мурманской области [34].

Согласно положениям Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» 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) твёрдых коммунальных отходов, на территории Мурманской области на 2017 – 2019 гг. (по состоянию на 28.02.2017) утвержденные комитетом по тарифному регулированию Мурманской области приведены в *Приложении 3 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 МО г. Кировск с подведомственной территорией осуществляется согласно действующему в РФ законодательству.
- Сбор экологических платежей в МО г. Кировск с подведомственной территорией осуществляется согласно действующему в РФ законодательству.
- Финансирование сферы благоустройства и обращения с отходами в г. Кировск в подведомственной территорией 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 МО г. Кировск с подведомственной территорией**

Кировск является городом, обслуживающим горнодобывающую промышленность, где основные места приложения труда удалены от селитебных территорий на значительные расстояния.

Населенные пункты городского округа, в том числе г. Кировск, удалены на 25 км и более от основных транспортных магистралей региона и занимают тупиковое положение в системе основных транспортных связей Мурманской области. Железнодорожная магистраль Санкт-Петербург – Мурманск и автомобильная дорога федерального значения М-18 «Кола» расположены на расстоянии около 25 – 30 км от г. Кировска.

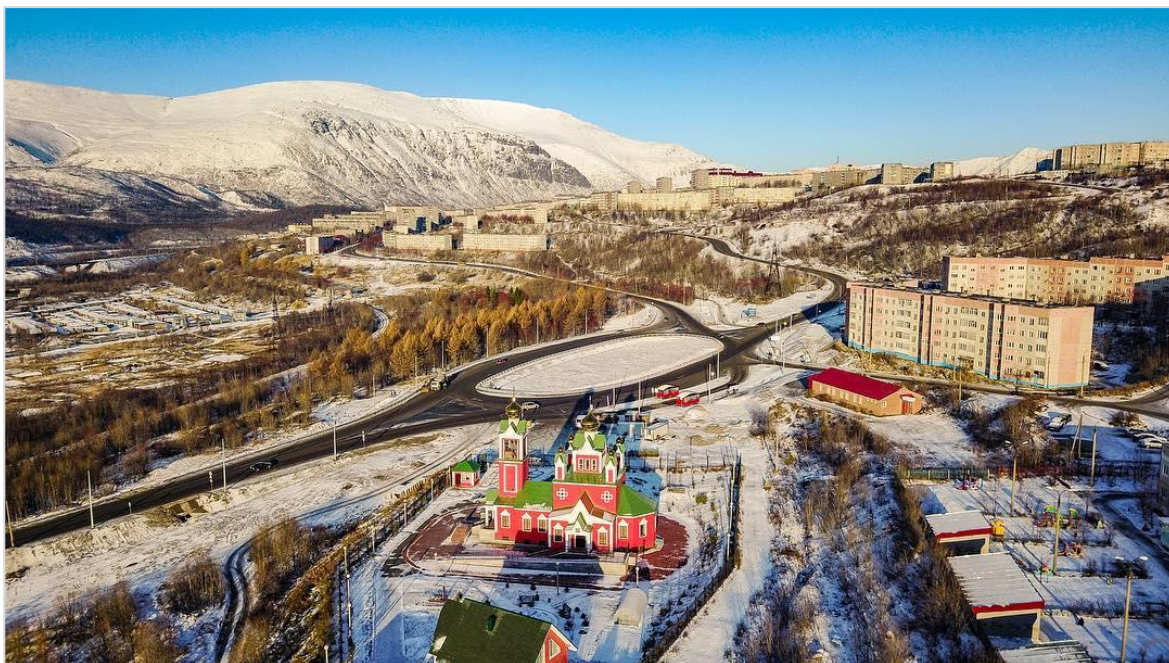


Рисунок 1.14 – УДС г. Кировск



Транспортная инфраструктура представлена железнодорожной и автомобильной сетью. Сеть автомобильных дорог округа представлена федеральной, региональными и местными автодорогами общего пользования, магистралями Мурманск - Санкт-Петербург – Москва. В 47 километрах от города проходит шоссейная дорога Мурманск-Санкт-Петербург. Через КПП «Салла» (300 км от города), «Лота» и «Борисоглебский» пролегают кратчайшие автомобильные пути в Финляндию, Швецию, Норвегию. Автомобильные дороги общего пользования федерального значения непосредственно через ГО г. Кировск и его подведомственную территорию не проходят.

Дорожную сеть общего пользования области обслуживает Федеральное управление автомобильных дорог, в ведении Главного управления автомобильных дорог Мурманской области – региональные дороги, а местные дороги в ведении МО город Кировск с подведомственной территорией.

Управление автомобильной дорогой М-18 «Кола» осуществляет Федеральное государственное учреждение «Управление автомобильной магистрали Санкт-Петербург–Мурманск» (ФГУ Упрдор «Кола»).

#### Улично – дорожная сеть

Улично-дорожная сеть МО г. Кировск с подведомственной территорией располагается в различных территориальных зонах и представляет собой часть территории, ограниченную красными линиями и предназначенную для движения транспортных средств и пешеходов, прокладки инженерных коммуникаций, размещения зеленых насаждений и шумозащитных устройств, установки технических средств информации и организации движения. Разветвленная сеть автомобильных дорог связывает все микрорайоны города Кировска и отдельные населенные пункты муниципального образования – н.п. Коашва, н.п. Титан.

Общая протяженность автомобильных дорог составляет более 70 км, все дороги с твердым покрытием. Улично-дорожная сеть спроектирована в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки. В составе улично-дорожной сети выделяют улицы и дороги магистрального и местного значения, а также главные улицы.

Интенсивность движения потоков транспортных средств составляет от 200 до 2000 ед./сут. Скорость движения на дорогах муниципального образования составляет 40–60 км/час. Улично-дорожная сеть муниципального образования не перегружена автотранспортом, отсутствуют заторы и нет затруднений в парковке.

*Улично-дорожная сеть МО город Кировск с подведомственной территорией относится к дорогам III, IV и V категории дорог.*



Рисунок 1.15 – УДС г. Кировск

Существующие в городском округе дороги имеют 2 – 4 полосную асфальтированную проезжую часть, озеленительные полосы и тротуары. Все автодороги имеют твердое покрытие проезжей части, за исключением некоторых местных дорог.



Таблица 1.7 – Состояние дорог и тротуаров в МО г. Кировск с подведомственной территорией (существующее и на перспективу) [22, 24]

Показатель улично-дорожной сети	2017 – 2032 гг.
<b>1. Общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей:</b>	<b>Более 70,0</b>
• 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;	17,2
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	17,2
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	—
• в т.ч. местного значения, км	Более 52,8
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	52,8
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	н.д.
<b>2. Общая площадь улиц, дорог, проездов и площадей:</b>	
• 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.;	н.д.
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	н.д.
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	—
• в т.ч. местного значения, тыс. м кв.;	962,6
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	962,6
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)	
<b>3. Протяженность тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:</b>	<b>20,52</b>
• механизированной уборке, км;	20,52
• ручной уборке, км.	н.д.
<b>4. Площадь тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:</b>	<b>35,822</b>
• механизированной уборке, м кв.;	35,822
• ручной уборке, м кв.	н.д.
<b>5. Общая площадь территории дворов, подлежащая</b>	<b>н.д.</b>
<b>6. Площадь земельных насаждений</b>	
• внутридворовых газонов, м кв.	н.д.
• садово-парковая зона, м кв.	—
<b>7. Среднее расстояние до пункта заправки водой подметально-уборочных и поливочных машин, км</b>	3
Количество пунктов заправки водой	2
<b>8. Среднее расстояние до пункта разгрузки смета подметально-уборочных машин, км</b>	10 - 12
<b>9. Среднее расстояние до места загрузки песка и противогололедных реагентов, км</b>	10 - 12

Таблица 1.7.а – Характеристика улично-дорожной сети МО г. Кировск с подведомственной территорией [24]

Данные по состоянию	г. Кировск	н.п. Титан	н.п. Коашва
1. Общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей, км	46	3,2	3,6
2. Общая площадь улиц, дорог, проездов и площадей, тыс. м <sup>2</sup>	915,0	22,40	25,20
3. Протяженность тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:	13,72	3,2	3,6
• механизированной уборке, км;	13,72	3,2	3,6
• ручной уборке, км			
4. Площадь тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:	35,822	н/д	н/д
• механизированной уборке, тыс. м <sup>2</sup> ;	35,822		
• ручной уборке, тыс. м <sup>2</sup>			





В период до 2023 года согласно Генеральному плану МО г. Кировск с подведомственной территорией [1] планируется:

В г. Кировск дождевая канализация:

- Закрытые коллекторы – 15,4 км
- Открытые лотки – 8,2 км
- Нагорные канавы – 1,2 км
- Очистные сооружения – 8 шт.

В н.п. Титан дождевая канализация:

- Закрытые коллекторы (в т.ч. дренажно-дождевые) – 3,95 км
- Открытые лотки – 1,25 км
- Очистные сооружения – 3 шт.

В н.п. Коашва дождевая канализация:

- Закрытые коллекторы – 2,05 км
- Открытые лотки – 1,2 км
- Очистные сооружения – 1 шт.

Также запланированы в период до 2023 года согласно Генеральному плану МО «г. Кировск с подведомственной территорией» [1] организация системы сбора, отведения и очистки поверхностных стоков, включая дождевые, талые, поливочные, дренажные, промышленно-ливневые стоки, во всех населенных пунктах городского округа, а также на промышленных площадках и рекреационных зонах.

#### Парки и скверы

В МО г. Кировск с подведомственной территорией площадь зеленых насаждений общего пользования (парки, скверы, бульвары) составляет 480 000 м<sup>2</sup> [24]. Количество существующих зеленых насаждений удовлетворительное и даже превышает нормативные требования [9]. В весенне – летний период проводится озеленение объектов внешнего благоустройства (рисунок 1.16, [20]).



Рисунок 1.16 – озеленение объектов внешнего благоустройства

#### Кладбища и захоронения

На территории МО город Кировск с подведомственной территорией расположены кладбища и захоронения (*Приложение 10 к Разделу 1*): Воинское захоронение (кладбище) на территории МО г. Кировск в районе 16 км; Городское кладбище в районе 13 км; Братское захоронение «Погибшим от лавин» (кладбище) на территории МО г. Кировск в районе 16 км; Кладбище у старого аэропорта в районе 11 км; Кладбище (расширение) у старого аэропорта в районе 11 км и др.

### **1.7.2 Существующая система уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий**

Уборка улично-дорожной сети и обособленных территорий МО город Кировск с подведомственной территорией производится механизированным способом и вручную.

*Ручную уборку* в 2017 году осуществляют ООО «Чистый город». Сменность и графики работы дворников:

- 5-6 дней, с 7:00 до 16:00 часов,
- Управляющие организации – 5-6 дней, с 6:00 до 15:00 часов.

*Механизированную уборку* в 2017 году в МО город Кировск с подведомственной территорией осуществляют ООО «Чистый город».

Специализированные организации в городском округе:

- ООО «Чистый город» 184250, Мурманская область, город Кировск, улица Лабунцова, 4а.

*Техническая база:*

- г. Кировск ул. Лабунцова, 4а.



Характеристика специализированной техники, используемой для уборки, представлена в таблице 1.8 [24].

Таблица 1.8 – Характеристика спецтехники для уборки территорий

Модель	Год выпуска	Количество	Сменность работы	Количество рабочих часов в смену	Количество рабочих дней в неделю
ЗИЛ КО 713Н (комбинированный – пескоразбрызгиватель, поливомоечная, щеточное оборудование: плуг и щетка)	2009	1	посменно	12	5-6
УРАЛ -4320 (шнекороторный) для расширения дорог, механизм «мясорубка»	2009	1	посменно	12	5-6
Автогрейдер для резки и планировки дорог РУ 220Н	2008	1	посменно	12	5-6
Минипогрузчик KAMAYZU (для расчистки тротуаров и небольшой территории скверов)	2011	1	посменно	12	5-6

### 1.7.3 Отходы от уборки улиц и содержания территорий

В результате деятельности по благоустройству и уборке улично-дорожной сети и обособленных территорий МО г. Кировск с подведомственной территорией накапливается смет, снег и порубочные остатки деревьев и кустарников.

Таблица 1.8.а – Номенклатура основных отходов, образующихся результате деятельности по благоустройству и уборке улично-дорожной сети и обособленных территорий МО г. Кировск с подведомственной территорией

Код по ФККО 2017	Наименование группы по ФККО 2017
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
7 31 205 11 72 4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 210 00 00 0	отходы от зимней уборки улиц
7 31 211 00 00 0	отходы станций снеготаяния
7 31 290 00 00 0	прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
7 3 1 300 00 00 0	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками

### 1.7.4 Выводы по Разделу 1.7

- Производится регулярная механизированная и ручная уборка территорий улично-дорожной сети и обособленных территорий МО г. Кировск с подведомственной территорией.
- Уборка территорий осуществляется в сроки, соответствующие требованиям действующих в РФ нормативов и рекомендаций.

## 1.8 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

Существующая система обращения с отходами в МО город Кировск 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 обработки, переработки и захоронения. Особняком стоят операции 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 МО г. Кировск с подведомственной территорией являются: население, организации социокультурной среды и промышленные предприятия, также вместе с ТКО на полигон поступает уличный смет.

#### **1.8.1.1. Население**

Численность населения в МО г. Кировск с подведомственной территорией – 28 936 человек (на начало 2017 года) [38].

Согласно Генеральному плану МО «г. Кировск с подведомственной территорией» прогнозируется увеличение численности населения в период до 2023 года (расчетный срок Генерального плана) включительно, на расчетный срок Генеральной схемы (2032 г.) численность населения принята равной прогнозной численности населения на Расчетный срок Генерального плана (таблица 1.9).

Таблица 1.9 – Прогноз изменения численности населения МО город Кировск с подведомственной территорией на период до конца 2023 года (в тыс. чел.)

Населенный пункт	2017 год [19]	2022 год (первая очередь ген.схемы) [24]	2023 год (Расчетный срок ген.плана [1])	2032 год (Расчетный срок ген.схемы)
г. Кировск	26 923	27 965	32 000	32 000
н.п. Титан	1 353	н/д	2 000	2 000
н.п. Коашва	830	н/д	2 500	2 500
<b>ИТОГО по МО:</b>	<b>28 936</b>	<b>27 965</b>	<b>36 500</b>	<b>36 500</b>

#### **1.8.1.2. Предприятия и учреждения социокультурной среды**

Основные направления развития населенных пунктов муниципального образования прогнозируются следующими [2]:

- г. Кировск – горнохимическая промышленность, туризм и рекреация. Потенциально – крупнейший туристический центр Мурманской области.
- н.п.Титан – «спальный» район г. Кировска.
- н.п.Коашва – горнохимическая промышленность. Освоение новых месторождений со строительством горно-обогатительного комплекса реализуется в непосредственной близости от н.п.Коашва, созданном для обслуживания Восточного рудника. Таким образом, предполагается, что создание нового места приложения труда вблизи Коашвы приведет к росту численности его населения.

На территории муниципального образования осуществляют деятельность порядка 200 малых предприятия и 550 индивидуальных предпринимателя [20].

В образовательной сети города функционируют: 6 общеобразовательных учреждений; 16 дошкольных учреждений; 1 учреждение дополнительного образования детей; Хибинский технический колледж (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный».

Услуги в области здравоохранения на территории города оказывает ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», в состав которой входят: лечебный корпус; 2 поликлиники для взрослых; поликлиника для детей; стоматологическая поликлиника; родильный дом.

В городе Кировске представлена развитая сеть учреждений культуры: 1 городской Дворец культуры (рисунок 1.17), 2 сельских дома культуры, 1 историко-краеведческий и 2 специализированных музея, Централизованная библиотечная система (5 библиотек), 2 детские школы искусств. Уровень обеспеченности населения города учреждениями культуры (за исключением парков культуры и отдыха) составляет 100%.

В список объектов культурного наследия Мурманской области, находящихся на государственной охране включены 6 объектов культурного наследия, расположенных на территории муниципального образования.

В городе действуют общественные организации в области физической культуры и спорта: Федерации горнолыжного спорта, волейбола, бадминтона, мотокросса и сноуборда.







Рисунок 1.17 – Дворец культуры «Апатит»

На территории города субъектами малого предпринимательства осуществляются виды деятельности, направленные на удовлетворение потребностей населения города. В основном это торговля продовольственными и непродовольственными товарами, бытовые и коммунальные услуги, общественное питание, связь, транспортные услуги, производство сантехнического оборудования, мебели и пищевых продуктов.



Рисунок 1.18 – Магазины и супермаркеты в МО г. Кировск с подведомственной территорией

### Туризм

Город Кировск располагается в самом центре Кольского полуострова среди склонов Хибинского горного массива (рисунок 1.19). Невысокие Хибины (до 1200 м) являются идеальными для горнолыжного спорта и туризма. Особенности расположения и климатические условия обеспечивают устойчивый и обильный снежный покров на протяжении 8 месяцев в году. Природные ресурсы позволяют создать в Кировско-Апатитском районе всесезонный туристско-спортивный комплекс. Административный центр муниципального образования – г. Кировск – рассматривается, в первую очередь, как горнолыжный центр.

Туристская инфраструктура Кировска включает 3 горнолыжных комплекса с различными перепадами высот, протяженностями и уровнями сложности трасс. Здесь созданы условия для катания, как для профессионалов, так и новичков, впервые вставших на лыжи или сноуборд. Хибины являются популярным местом зимнего и летнего туризма не только в регионе, но и за его пределами. Близость границы с Финляндией создает возможности для развития международных отношений и туризма.

Наряду с горнолыжным туризмом на территории муниципального образования перспективными считаются и другие виды туризма: активный зимний (лыжный, снегоходный и др.), активный летний (горный, водный, рыболовный), экстремальные виды спорта (альпинизм, скалолазание, парапланеризм и др.), деловой, научный, событийный, этнографический, экологический.





Рисунок 1.19 – г. Кировск

Развитие муниципального образования как одного из туристических центров Мурманской области позволит принимать около 200 тыс. туристов ежегодно и создать дополнительные рабочие места.

### **1.8.1.3. Промышленные предприятия**

Социально-экономическое развитие муниципального образования связано, прежде всего, с функционированием и развитием горнохимической промышленности и туризма. По состоянию на 01.01.2016 года на территории муниципального образования зарегистрировано 386 организаций [20].

Промышленность МО г. Кировск с подведомственной территорией представлена предприятиями горнодобывающей отрасли, обрабатывающими производствами и предприятиями по распределению электроэнергии, газа и воды.

На расчетный срок прогнозируется сохранение за горнохимической промышленностью ее основной роли в социально-экономическом развитии городского округа благодаря стабильному спросу на продукцию предприятий, высокой обеспеченности (в контурах открытой добычи составляет 15-40 лет, в контурах подземной обработки – более сотни лет) запасами апатито-нефелиновых руд, развитой инфраструктурой отрасли и наличием трудовых ресурсов [2].

#### Горнодобывающая отрасль промышленности

Местная промышленность на территории города представлена такими крупными предприятиями, как ОАО «Апатит» и ЗАО «Северо-западная Фосфорная Компания». На долю АО «Апатит» и АО «СЗФК» приходится более 97 % объема всего промышленного производства муниципального образования.

В составе ОАО «Апатит» четыре рудника, две обогатительные фабрики, железнодорожный и автотранспортный цеха, вспомогательные подразделения. Основной вид выпускаемой продукции – апатитовый концентрат. Дополнительно ОАО «Апатит» производит нефелиновый концентрат, который используется для получения алюминия, калия, натрия, производства текстиля, фаянса, удобрения кислых почв; сфеновый концентрат, используемый для производства титановых белил и металлического титана. Основные потребители продукции – российские и зарубежные суперфосфатные заводы. ОАО «Апатит» входит в состав ЗАО «Фосагро».

ЗАО «Северо-Западная Фосфорная Компания» (СЗФК) учреждено ОАО «Акрон» в 2005 году для реализации проекта создания новой фосфатной сырьевой базы в Мурманской области. Разработка собственного фосфатного месторождения с целью обеспечения своих перерабатывающих мощностей сырьем для производства фосфорсодержащих удобрений – приоритетное направление инвестиционной программы Группы «Акрон». В 2007–2008 годах был выполнен «Проект строительства горно-обогатительного комбината (ГОК) на месторождении апатит-нефелиновых руд Олений Ручей».

#### Пищевая промышленность

ООО «Полар» является предприятием пищевой промышленности. Здесь производятся кондитерские изделия и безалкогольные напитки (в большинстве случаев это квас и минеральная вода).

*При разработке раздела использованы материалы Инвестиционного паспорта МО г. Кировск с подведомственной территорией, официального сайта, Генерального плана и Генеральной схемы [1, 2, 20, 23].*





### 1.8.2 Сведения об объектах действующей системы обращения с ТКО и КГО (инвентаризация существующих объектов сбора, хранения и размещения отходов)

Основными организациями, отвечающими за сферу обращения с бытовыми отходами в МО город Кировск с подведомственной территорией, являются Администрация МО, управляющие компании и ТСЖ (ТСН), отвечающие за обеспечение жилого фонда и организаций услугами по своевременному вывозу отходов (Приложение 4 к Разделу 1).

Преимущественно содержание и санитарную очистку, а также сбор и транспортировку ТКО МО город Кировск с подведомственной территорией осуществляет ООО «Чистый город» (Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а). Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию и размещению отходов представлена в Приложении 9 к Разделу 1.

#### 1.8.2.1. Методы сбора ТКО населения

Процент охвата населения планомерно-регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору – 100%: на 80% контейнерная и 20% бесконтейнерная от всех типов жилых домов (Таблица 1.11) [24].

Таблица 1.11 — Система сбора бытовых отходов в МО город Кировск с подведомственной территорией

Наименование объекта	% охвата системой сбора отходов	
	контейнерная система	бесконтейнерная система
Жилищный сектор благоустроенный муниципальный/государственный	80	20
Жилищный сектор благоустроенный частный	—	—
Жилищный сектор неблагоустроенный муниципальный/государственный	—	—
Жилищный сектор неблагоустроенный частный	—	—
<b>ИТОГО по жил. фонду</b>	<b>80</b>	<b>20</b>
Организации и учреждения	80	20
<b>ИТОГО по городу</b>	<b>80</b>	<b>20</b>

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

#### 1.8.2.2. Инвентаризация муниципальных контейнерных площадок

В МО город Кировск с подведомственной территорией расположено 96 контейнерных площадок, общее число контейнеров составляет 103 единицы. Перечень и адреса контейнерных площадок приведены в Приложении 5 к Разделу 1. Количество контейнеров на контейнерной площадке колеблется от 1 до 5 единиц. По состоянию на ноябрь 2017 г. Контейнерные площадки оборудованы и контейнерный парк обновлен. Из домов, оборудованных мусоропроводами, отходы удаляются с использованием мусороприемных камер.



Рисунок 1.20 – Контейнерная площадка, пр. Ленина, д. 3





Рисунок 1.21 – Контейнерная площадка,  
пр. Ленина, д. 11 а



Рисунок 1.22 – Контейнерная площадка, пр.  
Ленина, д. 13



Рисунок 1.23 – Контейнерная площадка, пр. Ленина, д. 15



Рисунок 1.24 – Контейнерная площадка  
пр. Ленина, д. 18



Рисунок 1.25 – Контейнерная площадка, пр.  
Ленина, д. 20а







Рисунок 1.26 – Контейнерная площадка, пр. Ленина, д. 22а



Рисунок 1.27 – Контейнерная площадка,  
пр. Ленина, д. 29



Рисунок 1.28 – Контейнерная площадка,  
пр. Ленина, д. 30



Рисунок 1.29 – Контейнерная площадка,  
пр. Ленина, д. 32



Рисунок 1.30 – Контейнерная площадка,  
пр. Ленина, д. 33







Рисунок 1.31 – Контейнерная площадка,  
пр. Ленина, д. 5 б



Рисунок 1.32 – Контейнерная площадка,  
ул. Ленинградская, д.20



Рисунок 1.33 – Контейнерная площадка,  
ул. Хибиногорская, д. 31-33



Рисунок 1.34 – Контейнерная площадка,  
ул. Хибиногорская, д.39



Рисунок 1.35 – Контейнерная площадка,  
н.п. Титан, д.1



Рисунок 1.36 – Контейнерная площадка,  
н.п. Титан, д.4







Рисунок 1.37 – Контейнерная площадка,  
ул. Мира, д. 2



Рисунок 1.38 – Контейнерная площадка,  
ул. 50 лет октября, д. 5



Рисунок 1.39 – Контейнерная площадка,  
ул. Кондрикова, д. 3



Рисунок 1.40 – Контейнерная площадка,  
ул. Юбилейная, д. 12

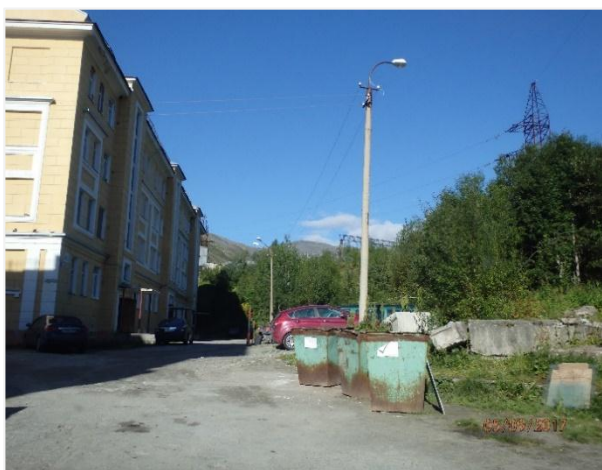


Рисунок 1.41 – Контейнерная площадка,  
ул. Кирова, д. 1 (мкн-н Кукисвумчорр)



Рисунок 1.42 – Контейнерная площадка,  
ул. Кирова, д. 4 (мкн-н Кукисвумчорр)







Рисунок 1.43 – Контейнерная площадка,  
ул. Кирова, д. 15 (мкн-н Кукисвумчорр)



Рисунок 1.44 – Контейнерная площадка,  
ул. Кирова, д. 30 (мкн-н Кукисвумчорр)



Рисунок 1.45 – Контейнерная площадка, ул. Кирова, д. 55 (мкн-н Кукисвумчорр)



Рисунок 1.46 – Новые контейнеры (до установки)



Рисунок 1.47 – Новые контейнеры (до установки)



### 1.8.2.3. Технологии транспортирования ТКО от населения

Периодичность вывоза отходов представлена в таблице 1.12 [24].

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	2 раза в месяц	—	ежедневно	—
Жилищный сектор благоустроенный частный	—	—	—	—
Жилищный сектор неблагоустроенный муниципальный/государственный	—	—	—	—
Жилищный сектор неблагоустроенный частный	—	—	—	—
Организации и учреждения	2 раза в месяц	—	ежедневно	—

Для вывоза отходов населения используется транспорт ООО «Чистый город» (Таблица 1.13, рисунки 1.48 – 1.49). Спецавтотранспорт также используется для вывоза отходов потребления предприятий, крупногабаритных отходов.

Таблица 1.13 – Спецавтотранспорт ООО «Чистый город» для вывоза отходов

Модель	Базовое шасси	Объем кузова, м куб.	Коэффициент уплотнения	Год выпуска	Количество	Процент износа	Количество рабочих часов в смену	Количество рабочих дней в неделю
Мусоровоз	КАМАЗ	22,5	1,5-3	2010 – 2015	4	20%	8	6
Мусоровоз	ГАЗ	13,0	1,5-3	2012	3	20%	8	6
Мусоровоз кузовной	МАЗ	8,0	—	2010	1	20%	12	7
УМ-16 мусоровоз боковая загрузка с КМУ	КАМАЗ-43253	16	До 4	2017	1	0 %	8	6 – 7
УМ-22 мусоровоз боковая загрузка с КМУ	КАМАЗ-65115	22	До 4	2017	1	0 %	8	6 – 7
ИТОГО:	—	—	—	2010 – 2017	9	Менее 20%	8 –12	6 – 7



Рисунок 1.48 – Спецавтотехника для вывоза ТКО (техническая база, ул. Лабунцова, д 4а)

Графики и маршруты вывоза отходов от населения и организаций в МО разработаны и утверждены Администрацией МО город Кировск с подведомственной территорией:

- средний пробег автомобилей от места сбора отходов до их выгрузки и обратно, с учетом маневрирования и возможных объездов (км) —30 км одного автомобиля;





- количество остановок для полной загрузки контейнера мусоровоза — 6– 8;
  - режим работы мусоровозов – 6 – 7 дней в неделю;
  - количество рабочих часов и дней в неделю для водителей мусоровозов – 6 дней, 8 – 12 часов;
  - количество рейсов мусоровозов в день — 3 – 4;
- Техническая база:*
- г. Кировск ул. Лабунцова, 4а.
- Маршрутизация движения собирающих мусоровозов утверждена, в том числе и в местных органах санитарно-эпидемиологической службы.*



Рисунок 1.49 – Спецавтотехника для новых контейнеров (техническая база, ул. Лабунцова, д. 4а)

#### 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 не реже 1 раза в неделю. Вывоз отходов осуществляется спецавтотранспортом ООО «Чистый город» (таблица 1.13).

Крупногабаритный и строительный мусор складывается на контейнерных площадках для сбора ТБО. Систематически происходит замусоривание части территории вокруг контейнерных площадок как обычным, так и крупногабаритным мусором.

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 — 80%. 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 ООО «Чистый город» (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 отходов не осуществляется.



Рисунок 1.50 – Контейнерная площадка пр. Ленина, д. 12а (магазины)



Рисунок 1.51 – Контейнерная площадка ул. Олимпийская, д. 11а (магазины)







Рисунок 1.52 – Контейнерная площадка ул. Мира, д.11 (МБОУ «СОШ №7 г. Кировска»)

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

Переработка отходов в МО город Кировск с подведомственной территорией не осуществляется. Утилизация отходов населенных пунктов МО город Кировск с подведомственной территорией посредством сжигания не производится. Предприятий по переработке вторичных ресурсов в МО 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 сферы обезвреживания и переработки 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 <a href="http://zavodtotbo.ru">http://zavodtotbo.ru</a>	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 «Экопром»	г. Оленегорск, ул.Строительная, д.26, кв.1	Ртутьсодержащие лампы и отходы
5.	ООО «Крондекс»	г. Мурманск, Ул. Подгорная, 86, оф.422 тел. 43-49-20	Ртуть содержащие отходы Смешанные нефтесодержащие отходы и отработанные масла
6.	ОАО «Экотранс»	Мурманская область, п. Молочный (Кольский район), Строителей, д.10. тел. 8-911-338-27-14	Ртутные лампы и приборы
7.	ООО «Экопром»	г. Апатиты, тер.Промплощадка АНОФЗ, к.37	Ртутные и люминесцентные лампы
8.	ООО «Норд-бизнес»	г. Мурманск, Ул. Шевченко, д.36, тел. 52-21-97	Резина, оргтехника
9.	ЗАО «Мурмет»	г. Мурманск, Ул. Подгорная, д.58. тел. 45-93-18; 45-02-79	Лом черных и цветных металлов
10.	ЗАО «Бизнес-сервис»	г. Мурманск, Ул. Свердлова, д. 17 тел. 43-50-61	Лом черных и цветных металлов
11.	ООО «ОРКО-вторресурс»	г. Мурманск, Пр. Кольский, д.114, тел. +7 911 503-15-38	Лом черных и цветных металлов



№	Название предприятия	Контактные данные	Вид используемых отходов
12.	ООО «ВторметРесурс»	г. Апатиты, ул. Промышленная, д. 14, Почт.адрес:184209, г. Апатиты, а/я 9	Лом черных металлов; бумага
13.	ИП Иванов	г. Апатиты, ул. Промышленная, д. 12 тел.+7-921-282-11-45	Утилизация аккумуляторов и отработанных моторных масел
14.	ООО «Полар-сервис»	г. Мурманск, ул. Подстадницкого, д. 12, кв. 2, тел. 43-32-43	Аккумуляторные батареи с электролитом
15.	НордРав	г. Кандалакша, ул. Промышленная, д.10 стр.4	Бумага, макулатура
16.	ООО «Полимер-К»	г. Апатиты, Энергетическая 29а, тел. 9-12-51	Пластик
17.	ООО «Эко спектр»	г. Апатиты, ул. Нечаева, 5	Медицинские, биологические отходы
18.	ООО «СОРЭКС»	г. Мурманск, ул.Лобова, д.31/2	Нефтепродукты

### 1.8.2.7. Инвентаризация объектов хранения и размещения отходов

Захоронение ТБО (ТКО), КГО от всех источников образования и малоопасных промышленных отходов, а также уличного смета до настоящего времени осуществляется на *санкционированной свалке*. Производится прием отходов 3, 4 и 5 классов опасности от двух городских округов г. Апатиты и г. Кировск с общей численностью населения порядка 95 тыс. человек.

Характеристика санкционированной свалки для захоронения отходов (*Приложение 11 к Разделу 1*) [23, 24]:

- Местоположение свалки — в районе Белогубского карьера, на территории, подведомственной г. Апатиты. Расстояние от черты г. Кировск до свалки – 35 км, от г. Апатиты – 7 км.
- Номер объекта в ГРОРО – 51-00065-3-00758-281114 [приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 28.11.2014 № 758].
- Общая площадь полигона – 13 га. Площадь для приема отходов – 6,5 га.
- Ежегодно на свалку поступают [24]:
  - 19 373,28 т ТКО от жилого фонда;
  - 25 416,417 т КГО;
  - 1 937,303 т ТКО от нежилого фонда
  - 46 726,748 т ТКО всего.
- Введена в эксплуатацию в 1997 году. В настоящее время мощность свалки практически исчерпана. В настоящее время прием и складирование отходов производится по высотной схеме. Прием отходов производится с 8 до 19:30 часов. На полигоне захоранивают бытовые и промышленные нетоксичные отходы. Сортировка отходов не производится, сортировочный комплекс не оборудован.

Перечень отходов, принимаемых на свалку [приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 28.11.2014 № 758]: Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов 3140430201995, Бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме 3140270101995, Бой шамотного кирпича 3140140101995, Древесные отходы натуральной чистой древесины 1711200001005, Железные бочки, потерявшие потребительские свойства (от ЛКМ и др. ) 3513030113995, Золошлаки от сжигания углей 3130020001000, Зола, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов 3130000000000, Керамические изделия, потерявшие потребительские свойства 3140070301995, Мусор от бытовых помещений организаций крупногабаритный 9120050001005, Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 9120040001004, Мусор строительный 9120040001004, Обтирочный материал загрязненный маслами(содержание масел - менее 15%) 5490270101034, Окалина 3515040001000, Опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел - 15% и более) 1713020104033, Остатки и огарки стальных сварочных электродов 3512160101995, Отходы асбеста в кусковой форме 3140370201014, Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства 1871030001005, Отходы гипса в кусковой форме 3140380201995, Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 9110010001004, Отходы из жилищ крупногабаритные 9110020001005, Отходы кухонь и предприятий общественного питания 9120100000000, Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды 9400000000000, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами 9120120001005, Отходы от уборки территорий кладбищ (крупногабаритные) 9120150001005, Отходы полиамидного волокна и нитей (филтроткань) 5810010001000, Отходы полимеров (упаковка жел. купороса и др. материалов) 5700000000000, Отходы полипропилена в виде лома, литников



5710300101995, Отходы полиэтилена в виде пленки 5710290201995, Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным 9120000000000, Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс 5710990001004, Отходы сучьев, ветвей от лесоразработок 1730010101005, Отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтяными и минеральными жировыми продуктами 5490300000000, Отходы упаковочного картона незагрязненные 1871020201005, Отходы упаковочной бумаги незагрязненные 1871020101005, Отходы шлаковаты 3140160101004, Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута - менее 15%) 3140230201034, Пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства 5710180013005, Полиэтиленовая тара, поврежденная 5710290313995, Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства 5750010113005, Резинометаллические изделия незагрязненные 5750040101005, Стекланный бой незагрязненный (исключая бой электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп) 3140080201995, Твердые отходы резины 5750010001000, Тормозные колодки отработанные 3515050001995, Упаковка и тара из алюминия незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак 3531010313995.

В рамках территориальной схемы обращения с отходами в Мурманской области после 2019 года предлагается вывозить отходы из МО г. Кировск с подведомственной территорией на мусороперегрузочную станцию в г. Апатиты, далее на полигон вблизи г. Полярные зори/ пос. Междуречье [23]. Характеристики объектов для захоронения и размещения отходов, образующихся на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией в *Приложении 11 к Разделу 1*.

### **1.8.3 Анализ количественных и качественных характеристик отходов в МО г. Кировск с подведомственной территорией**

#### **1.8.3.1. Оценка нормативов накопления ТКО**

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. Нормативы накопления отходов разработанные в рамках территориальной схемы обращения с отходами в Мурманской области в таблице 1.15 и *Приложении 7 к Разделу 1*.

Таблица 1.15 — Нормативы накопления ТКО, КГО и ЖБО для жилищного фонда (город Полярные Зори, город Апатиты, город Кировск, город Мончегорск, Кандалакшский район) [23]

Наименование объекта	Норматив накопления отходов				Средняя плотность
	Среднегодовая		Среднесуточная		
	кг	м куб	кг	л	кг/м куб
ТКО населения (на 1 человека) (с контейнерными площадками)	233,5	2,33	0,639	6,384	100,19
КГО населения (на 1 человека)	306,34	4,97	0,839	13,616	61,62
ТКО населения (на 1 человека) (с мусоропроводами)	202,94	2,02	0,556	5,534	100,47
КГО населения (на 1 человека)	306,24	4,97	0,838	13,616	61,62

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 г. на выполнение работ «Определение норм накопления отходов для муниципальных образований Мурманской области». Исполнитель контракта – общество с ограниченной ответственностью «ОРКО-инвест» — оператор рынка услуг по обращению с отходами в г. Мурманске. Исполнителем контракта создана рабочая комиссия с привлечением представителей ОАО «Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова», ООО «ЭкоМаршал» (научные исследования и разработки в области экологии) (таблица 1.15.а, Приложение 7 к Разделу 1).

Таблица 1.15.а — Нормативы накопления ТКО, КГО и ЖБО для жилищного фонда

Наименование объекта	Нормативы накопления отходов				Средняя плотность
	Среднегодовая		Среднесуточная		
	кг	м³	кг	л	
ТБО населения (на 1 человека)	312	1,95	0,85	5,3	160
КГО населения (на 1 человека)	158	0,75	0,43	2,1	210
ЖБО населения, проживающего в неканализованном жилом фонде (на 1 человека)		3,5		9,6	

В сравнении со значениями нормативов накопления ТКО, которые были разработаны ранее специалистами ООО «МЕГАПОЛИС» для населенных пунктов Северо-западного федерального округа со



схожими климатическими условиями, приблизительно равной численностью населения и схожей инфраструктурой, нормы накопления ТКО от населения в городе Кировск (таблица 1.15) с подведомственной территорией приблизительно ниже аналогичных показателей на 10 – 25 % по состоянию на 2017 г.

Таблица 1.15.6– Прогнозирование нормативов накопления ТКО от населения МО г. Кировск с подведомственной территорией по годам

Норматив накопления на конец года		2009	2017/2018	2022	2032
кг	Благоустроенный фонд	312,0	324,7	332,9	349,9
	Неблагоустроенный фонд	312,0	324,7	364,3	349,9
	КГО	158,0	164,4	168,6	189,1
м куб.	Благоустроенный фонд	1,95	2,15	2,28	2,57
	Неблагоустроенный фонд	1,95	2,15	2,28	2,57
	КГО	0,75	0,83	0,88	0,99
Примечание: Прогнозирование нормативов накопления с учетом корректировки по методике АКХ им. К.Д. Памфилова [12, 14].					

### Заключение по Разделу 1.8.3.1

- В дальнейших расчетах предлагается принять расчётные нормативы накопления ТКО в МО г. Кировск с подведомственной территорией 2,15 м куб. чел./год (сред. значение таблиц 1.15, 1.15.а) с учетом корректировки по методике АКХ им. К.Д. Памфилова (Раздел 3) [12, 14].
- В соответствии с «Рекомендациями по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», «Рекомендациями по выбору методов и организации удаления бытовых отходов» и др. и справочниками АКХ им. К.Д. Памфилова рекомендуется принимать объем крупногабаритных отходов в размере 5 – 10% от объема образующихся отходов.

### **1.8.3.2. Обследование количественных показателей отходов**

Количество отходов производства и потребления, ежегодно образующихся на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией порядка 100 тысяч тонн/год (таблица 1.16).

Таблица 1.16 – Сведения об образовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП в г. Кировск [33]

Показатель	2015 г.	2016 г.
Наличие отходов на начало отчетного года	5 096,943	3 621,094
Образование отходов за отчетный год	77 886 006,502	108 307 229,978
Поступление отходов из других организаций		
<i>Всего</i>	<i>86 242,605</i>	<i>108 310 851,07</i>
В т.ч. по импорту	0	0
Использование отходов	20 343 670,889	34 487 893,554
Обезвреживание отходов	15,096	0
Передача отходов другим организациям		
<i>Всего</i>	<i>29 139,043</i>	<i>19 368,674</i>
Для использования	21 921,873	14 427,004
Для обезвреживания	2 226,331	898,519
Для хранения	354,195	0
Для захоронения	4 636,637	4 043,152
Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год		
<i>Всего</i>	<i>57 599 370,014</i>	<i>73 803 354,640</i>
Хранение	0	0
Захоронение	57 599 370,014	73 803 354,640
Наличие в организации на конец отчетного года	5 151	234

Таблица 1.17 — Образование ТКО (включая КГО, а также отходы нежилого фонда) в 2015 году в г. Кировск (выдержки из Территориальной схемы обращения с отходами в Мурманской области) [23]

Наименование объекта/н.п.	Образование ТКО, т/год	Доля ТКО в общем количестве, %
г. Кировск	17 492,867	5,57
ВСЕГО в южной технологической зоне	136905,041	43,61
ВСЕГО по Мурманской области	313972,830	100





Таблица 1.18 – Прогноз образования ТКО на территории г. Кировск (выдержки из Территориальной схемы обращения с отходами в Мурманской области) [23]

Год	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ТКО населения, т	6 756,8	6 716,2	6 675,8	6 629,1	6 582,6	6 529,8	6 477,5	6 425,7	6 361,5
ТКО, включая КГО и отходы нежилого фонда, т	17 183,5	17 080,2	16 977,4	16 858,7	16 740,5	16 606,3	16 473,3	16 341,4	16 178,1

Количество отходов потребления (ТКО, КГО от населения и организаций социокультурной среды), ежегодно образующихся на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией порядка 100 тысяч м куб./год (таблица 1.19).

Таблица 1.19 – Количество вывезенных отходов в МО город Кировск с подведомственной территорией [данные Администрации, 24]

Наименование источника отходов	Куб. м	Куб. м	Куб. м	Куб. м	Куб. м
	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Население	49140,0	49739,1	51748,5	69825,7	72865,9
Организации и учреждения общественного назначения, торговые предприятия	21061,0	21316,7	22177,4	299 25,3	31228,3
Уличный смет (мусор из мест общественного пользования: парки, скверы, мемориалы)	—	—	400,0	450,0	600,0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>70201,0</b>	<b>71055,8</b>	<b>74325,9</b>	<b>100201,1</b>	<b>104694,2</b>

Таблица 1.19.a – Количество вывезенных отходов в МО город Кировск с подведомственной территорией (процентное соотношение) [данные Администрации, 24]

Наименование источника отходов	Куб. м	Куб. м	Куб. м	Куб. м	Куб. м
	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Население	70,0%	70,0%	69,6%	69,7%	69,6%
Организации и учреждения общественного назначения, торговые предприятия	30,0%	30,0%	29,8%	29,9%	29,8%
Уличный смет	—	—	0,5%	0,4%	0,6%
<b>ВСЕГО:</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

По результатам расчетов (таблицы 1.19 и 1.19.a) процентное соотношение ТКО населения и ТКО организаций составляет **70% : 30 % соответственно**.

В рамках генеральной схемы очистки в 2012 году [24] проведен расчет количества образованных отходов с целью определения процентного соотношения объемов и массы ТКО населения : ТКО организаций. По результатам расчетов процентное соотношение объемов ТКО населения : ТКО организаций составляет **31 % : 69 % соответственно**, массы ТКО населения : ТКО организаций составляет **53 % : 47 % соответственно** (см. Приложение 7, 8 к Разделу 1) [24].

По результатам исследований специалистов ООО «МЕГАПОЛИС» населенных пунктов Северо-западного федерального округа, приблизительно равной численностью населения и схожей инфраструктурой (г. Апатиты Мурманской области, г. Сланцы и г. Приозерск Ленинградской области и др.), объемы образования ТКО от населения составляют порядка 60 – 65 % от общего объема образования ТКО.

*В дальнейших расчетах будет принято соотношение **65 % ТКО населения (без учета КГО) к 35 % 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. Кировск с подведомственной территорией и ориентировочное количество компонент, определенное на основании нормативов накопления ТКО (Приложение 7 к Разделу 1), представлены в таблице 1.20. На рисунках 1.48 и 1.49 представлен покомпонентный состав ТКО жилищного фонда и организаций и предприятий социокультурной среды в г. Кировск с подведомственной территории 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 отдельного сбора утильных фракций ТКО. В состав отходов входит значительное количество компонентов, подлежащие вторичному использованию, т.е. могут быть использованы как вторичное сырье.

Таблица 1.20 – 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 в МО г. Кировск с подведомственной территорией с отнесением к классам опасности по ФККО

Год	Масса, т [24]	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
Морфологический состав ТКО от населения				
Все ТКО от населения, т	11 332	4	7 31 110 01 72 4	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
бумага	3 739	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 (влагопрочные, 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
			4 05 900 00 00 0	Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные
черный металл	453	4-5	4 61 000 00 00 0	Лом и отходы черных металлов незагрязненные
			4 61 010 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные
			4 61 020 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные, содержащие инородные включения
цветной металл	113	3-5	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
			4 62 900 00 00 0	Лом и отходы, содержащие прочие цветные металлы
пищевые отходы	4 532	4	4 01 105 11 20 4	отходы овощей необработанных
		5	4 01 105 12 20 5	овощи необработанные, некондиционные
		4	4 01 105 13 20 4	отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков неотработанных



Год	Масса, т [24]	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
		5	4 01 110 11 39 5	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 210 11 31 5	Пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая свои потребительские свойства
		4	4 01 210 15 10 4	масла растительные, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 301 01 31 5	Молоко, утратившее потребительские свойства
		5	4 01 310 11 31 5	Молочная продукция, утратившая потребительские свойства
		4	4 01 331 11 33 4	Сыры плавленые и творожные, сырные продукты, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 351 11 30 5	Мороженое, утратившее потребительские свойства
		4	4 01 421 21 41 4	Крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		5	4 01 510 11 29 5	Хлебобулочные, мучные, кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 631 11 40 5	Чай в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		5	4 01 641 11 30 5	Соусы пищевые, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 642 12 30 5	Пряности, утратившие потребительские свойства
		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	226	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



Год	Масса, т [24]	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
			4 04 900 00 00 0	Отходы изделий из древесины загрязненные
пластик	453	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	6 101	4 – 5	7 30 000 00 00 0	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению
	бумага		2 928	4 – 5
4 05 200 00 00 0		Отходы потребления бумаги и картона с пропиткой и покрытием (владопрочные, 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		
4 05 900 00 00 0		Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные		
черный металл		244		
	4 61 010 00 00 0		Лом и отходы черных металлов несортированные	





Год	Масса, т [24]	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
цветной металл	183	3-5	4 61 020 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные, содержащие иностраные 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	915	4	4 62 900 00 00 0	Лом и отходы, содержащие прочие цветные металлы
			4 01 105 11 20 4	отходы овощей необработанных
		5	4 01 105 12 20 5	овощи необработанные, некондиционные
		4	4 01 105 13 20 4	отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков неотработанных
		5	4 01 110 11 39 5	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 210 11 31 5	Пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая свои потребительские свойства
		4	4 01 210 15 10 4	масла растительные, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 301 01 31 5	Молоко, утратившее потребительские свойства
		5	4 01 310 11 31 5	Молочная продукция, утратившая потребительские свойства
		4	4 01 331 11 33 4	Сыры плавленые и творожные, сырные продукты, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 351 11 30 5	Мороженое, утратившее потребительские свойства
		4	4 01 421 21 41 4	Крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		5	4 01 510 11 29 5	Хлебобулочные, мучные, кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 631 11 40 5	Чай в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
		5	4 01 641 11 30 5	Соусы пищевые, утратившие потребительские свойства
		5	4 01 642 12 30 5	Пряности, утратившие потребительские свойства
		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



Год	Масса, т [24]	Класс опасности	Код по ФККО 2017	Название
		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 корма 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	183	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	610	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
			4 38 900 00 00 0	Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные





Рисунок 1.53 – Покомпонентный состав ТКО населения в МО г. Кировск с подведомственной территорией



Рисунок 1.54 – Покомпонентный состав ТКО организаций в МО г. Кировск с подведомственной территорией

#### 1.8.4 Сведения об объектах действующей системы обращения с ЖБО и водоотведения

В МО город Кировск с подведомственной территорией все жилые дома благоустроены, но есть садово-огороднические товарищества, в которых отсутствует централизованная канализация [1].

##### 1.8.4.1. Существующая система водоотведения и удаления ЖБО

На территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией действует централизованная система хозяйственно-бытовой канализации, принимающей стоки от жилых объектов, коммунальных и производственных предприятий.

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

Очистка сточных вод проводится на трех канализационных очистных сооружениях. Общая протяженность канализационных сетей составляет 104,8 км., из них находящихся в муниципальной собственности – 2,5 км. Все сети проложены в 1932 – 2015 годах. Износ сетей водоотведения составляет 75-80%. По пропускной способности существующая система водоотведения в городе Кировске, н.п. Титан, н.п. Коашва характеризуется высокой степенью надёжности [1].

Общий баланс водоотведения за 2015 год характеризуется следующими показателями [20]:

- пропущено сточных вод через канализационные очистные сооружения – 8808,99 тыс. м<sup>3</sup>;
- принято сточных вод, всего – 3183,28 8808,99 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе:
  - население – 2082, 77 тыс. м<sup>3</sup>;
  - бюджетные организации – 199,2 тыс. м<sup>3</sup>;
  - прочие потребители – 901,31 тыс. м<sup>3</sup>.

#### 1.8.4.2. Осадки сточных вод

На территории МО эксплуатируются 3 канализационных очистных сооружения. Номенклатура отходов, образующихся в результате очистки сточных вод в таблице 1.21. Осадки сточных вод захораниваются на санкционированной свалке.

Таблица 1.21 – Номенклатура отходов, обращающихся в результате очистки сточных вод

Код отхода по ФККО 2017	Наименование отхода по ФККО 2017
7 21 000 00 01 0	Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации с применением решеток, процеживателей
7 21 100 00 00 0	Осадки очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации с применением пескоуловителей, отстойников, аккумулирующих резервуаров
7 22 100 00 00 0	Отходы (осадки) при механической и физико-химической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 200 00 00 0	Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации после завершения операций по их обработке согласно технологическому регламенту
7 22 300 00 00 0	Отходы механобиологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обработанных согласно технологическому регламенту
7 22 400 00 00 0	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод в смеси, обработанных согласно технологическому регламенту
7 22 800 00 00 0	Отходы при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 23 000 00 00 0	Отходы при очистке нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях, в том числе нефтесодержащих сточных вод мойки автомобильного транспорта
7 29 000 00 00 0	Отходы очистки прочих сточных вод, не содержащих специфические загрязнители

#### 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 % [36]. 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 ТКО 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

Источники образования медицинских отходов:

- лечебно-профилактические учреждения;
- стационарные медицинские учреждения;
- учреждения скорой и неотложной медицинской помощи;
- частные медицинские учреждения и др.





Основные медицинские организации, расположенные на территории муниципального образования г. Кировск с подведомственной территорией:

- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Лечебный корпус. Адрес: г. Кировск, пр. Ленина, д. 26Б;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Роддом. Адрес: г. Кировск, пр. Ленина, д. 28Б;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Детское отделение. Адрес: г. Кировск, пр. Ленина, д. 28А;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Поликлиника. Адрес: г. Кировск, пр. Ленина, д. 28;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Детская поликлиника. Адрес: г. Кировск, пр. Ленина, д. 16;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Противотуберкулезное отделение. Адрес: г. Кировск, пр. Ленина, д. 9А;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Стоматологическая поликлиника. Адрес: г. Кировск, пр. Ленина, д. 7А;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Отделение восстановительного лечения. Адрес: г. Кировск, ул. Хибиногорская, д. 33;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Фельдшерско-акушерский пункт «Титан». Адрес: г. Кировск, н.п. Титан, д. 5;
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ». Фельдшерско-акушерский пункт «Коашва». Адрес: г. Кировск, н.п. Коашва, д. 13;
- Санаторно-оздоровительный комплекс «Тирвас». Адрес: 184256, г. Кировск, ул. Ботанический Сад, д. 29. Телефон: 8 (81531) 3-37-77, 3-38-01 и др.



Рисунок 1.55 – ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ»



Рисунок 1.56 – Контейнерная площадка, пр. Ленина, д. 26 (ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ»)

Обезвреживание медицинских отходов ЛПУ, отходов здравоохранения всех классов А, Б, В, Г, Д по СанПиН 2.1.7.2790-10 осуществляется децентрализованным способом. Организации и предприятия, в результате деятельности которых образуются медицинские отходы и отходы здравоохранения самостоятельно заключают договора на вывоз отходов со специализированными организациями (таблица 1.14).

#### 1.8.5.2. Обращение с биологическими отходами и отходами сельского хозяйства

На территории МО располагаются садовые и дачные товарищества, используемые для растениеводства и животноводства в личных целях. Отходы сельского хозяйства и животноводства преимущественно утилизируются в самом хозяйстве. Скотомогильников и биотермических ям на территории МО нет.

Таблица 1.22 — Номенклатура основных видов отходов сельского хозяйства, образующихся на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией

Код по ФККО 2017	Наименование группы по ФККО 2017
1 11 200 00 00 0	Отходы при выращивании овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур
1 11 210 01 23 5	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей
1 11 210 02 23 5	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей
1 11 300 00 00 0	Отходы при выращивании прочих однолетних культур
1 12 100 00 00 0	Отходы разведения крупного рогатого скота
1 12 110 00 00 0	Навоз крупного рогатого скота
1 12 410 00 00 0	Навоз мелкого рогатого скота
1 12 500 00 00 0	Отходы разведения свиней
1 12 510 00 00 0	Навоз свиней



Код по ФККО 2017	Наименование группы по ФККО 2017
1 12 520 01 39 4	Отходы подстилки из древесных опилок при содержании свиней
1 12 700 00 00 0	Отходы разведения сельскохозяйственной птицы
1 12 710 00 00 0	Помёт птичий
1 12 720 00 00 0	Отходы инкубаторов для птицеводства
1 12 900 00 00 0	Отходы разведения и содержания животных прочие
1 12 970 00 00 0	Отходы разведения и содержания собак
1 14 100 00 00 0	Отходы пестицидов и агрохимикатов
1 14 200 00 00 0	Корма для животных, утратившие потребительские свойства

#### 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.

Согласно постановлению администрации города Кировска от 28.08.2014 № 1143 «Об организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией» Определены следующие места первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп (кроме потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах и имеющих заключенный собственниками указанных помещений договор управления многоквартирными домами или договор оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах):

- н.п. Коашва, д. 11 (противорадиационное убежище);
- н.п. Титан, д.1, кв.1;
- ул. Лабунцова, д. 9б.

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

#### 1.8.5.4. Обращение отходами промышленности

Если отходы данного типа не могут быть употреблены в других отраслях промышленности, передаются на утилизацию специализированным организациям Мурманской области (таблица 1.14) и преимущественно захораниваются.

Одним из наиболее крупных мест по накоплению промышленных отходов в Мурманской области является площадка АО «Северо-Западная Фосфорная Компания» (г. Кировск, н.п. Коашва, д. 26).

Таблица 1.23 — Номенклатура основных отходов промышленной и строительной деятельности на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией

Код группы по ФККО 2017	Наименование группы по ФККО 2017
2 00 000 00 00 0	Отходы добычи полезных ископаемых
2 00 100 00 00 0	Отходы проведения вскрышных работ при добыче полезных ископаемых
2 22 300 00 00 0	Отходы добычи и обогащения алюминийсодержащего сырья (бокситов и нефелин-апатитовых руд)
2 22 330 00 00 0	Отходы обогащения нефелин-апатитовых руд
2 32 000 00 00 0	Отходы добычи минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений
2 32 110 00 00 0	Отходы добычи и обогащения апатит-нефелиновых руд
4 06 100 00 00 0	Отходы минеральных масел, не содержащих галогены
4 06 300 00 00 0	Смеси нефтепродуктов отработанные
4 06 400 00 00 0	Отходы смазок, герметизирующих жидкостей и твердых углеводородов
4 31 100 00 00 0	Отходы продукции из резины незагрязненные
4 33 000 00 00 0	Отходы продукции из резины загрязненные
4 40 000 00 00 0	Катализаторы, сорбенты, фильтры, фильтровальные материалы, утратившие потребительские свойства (кроме специфических катализаторов, вошедших в Блок 3)
4 51 800 00 00 0	Отходы стекла и изделий из стекла загрязненные
4 60 000 00 00 0	Лом и отходы черных и цветных металлов
4 62 011 00 00 0	Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы в виде изделий, кусков
4 68 100 00 00 0	Лом и отходы черных металлов загрязненные
4 82 000 00 00 0	Оборудование электрическое, утратившее потребительские свойства
6 11 000 00 00 0	Отходы при сжигании твердого и жидкого топлива
6 11 100 00 00 0	Золы от сжигания углей



Код группы по ФККО 2017	Наименование группы по ФККО 2017
6 11 400 00 00 0	Золошлаковые смеси от сжигания углей прочие
6 18 000 00 00 0	Отходы при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных
6 19 000 00 00 0	Прочие отходы ТЭС, ТЭЦ, котельных
7 22 200 00 00 0	Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 33 000 00 00 0	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
7 33 300 00 00 0	Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций, не относящийся к твёрдым коммунальным отходам
7 33 390 00 00 0	Смет с прочих территорий предприятий, организаций
7 47 000 00 00 0	Отходы при обезвреживании отходов
9 20 100 00 00 0	Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей
9 21 100 00 00 0	Отходы шин, покрышек, камер автомобильных
9 21 130 00 00 0	Покрышки пневматических шин отработанные
9 41 000 00 00 0	Лабораторные отходы и остатки химикалий

#### 1.8.5.5. Отходы автотранспортных средств

Отходы, образуемые от автотранспортных средств, представлены в таблице 1.24. Отходы 4-5 к.о. от автотранспортных средств преимущественно отправляются на свалку в г. Апатиты. Отходы 2-3 к.о. преимущественно утилизируются в организациях, представленных в таблице 1.14.

Таблица 1.24 – 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

#### 1.8.6 Несанкционированные свалки и места захламления отходами

##### 1.8.6.1. Инвентаризация несанкционированных свалок, мест захламления отходами на территории МО

Площадь несанкционированных свалок, подлежащая ликвидации, на территории МО составляет 5 514,04 м<sup>3</sup>. На рисунке представлена карта накопленного экологического ущерба [39]. Синими точками выделены заброшенные здания и сооружения, чёрными – несанкционированные свалки. На территории МО располагается 68 несанкционированных свалок и 21 заброшенное здание (сооружение). Несанкционированные свалки стихийно образуются на пустырях, обочинах дорог и территориях лесных массивов.

В рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией в 2017-2019 годах» на ликвидацию несанкционированных свалок планируется выделить 8 946 543 руб.



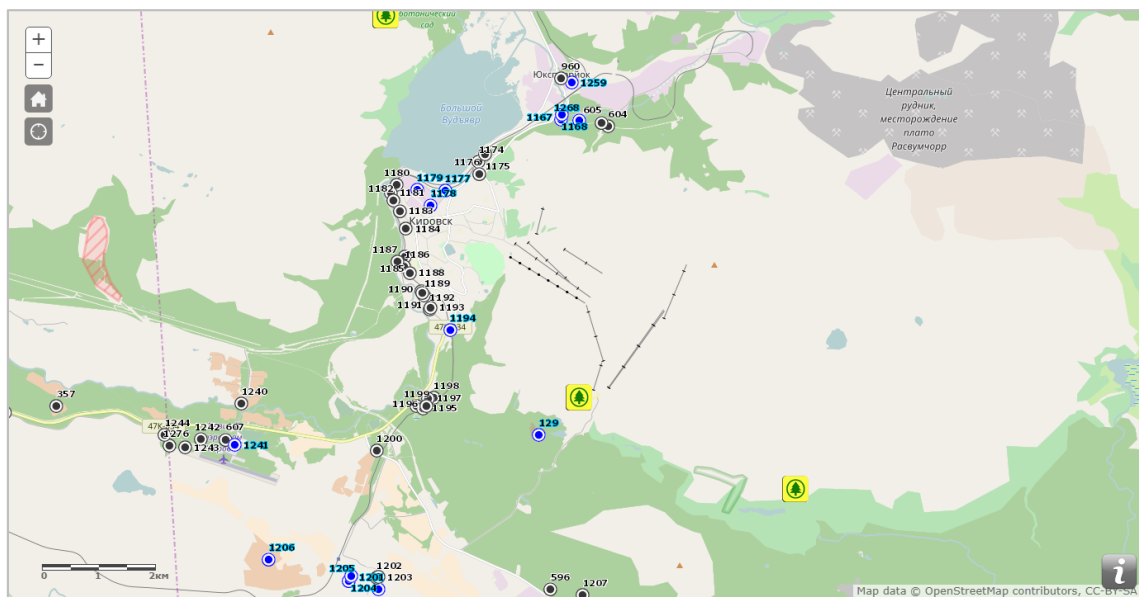


Рисунок 1.57 – Карта-схема накопленного экологического ущерба в г. Кировск с подведомственной территорией [39]

#### 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 МО г. Кировск с подведомственной территорией:

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

Типовой *морфологический состав отходов*, размещенных на несанкционированных свалках в г. Кировск с подведомственной территорией: Автомобильные покрышки; Грунты (песок, суглинки); Деревянные изделия; Деревянные поддоны и т.п.; Картон; Масложировые отходы и т.п.; Металлический лом; Остатки лекарственных препаратов; Пластиковые предметы; Пленка полиэтиленовая; Покрышки автомобильные, остатки резинотехнических изделий; Стекловата (типа утеплитель); Элементы арматуры и бетонная крошка; Элементы одежды.

*Классы опасности отходов*, размещенных на несанкционированных свалках в МО г. Кировск с подведомственной территорией (предположительно) – IV – V классы опасности по ФККО.

Анализ морфологического состава и видов отходов на загрязненных территориях позволил определить **причины возникновения несанкционированных свалок в МО г. Кировск с подведомственной территорией:**

- Отсутствие полноценного контроля за качеством работ при сборе и транспортировании отходов.
- Недобросовестность некоторых организаций участников системы обращения с отходами в МО г. Кировск с подведомственной территорией (строительные, ремонтные, торговые и иные организации не обеспечивают должным образом транспортирование и захоронение отходов, образующихся в результате их деятельности).
- Неорганизованная рекреационная деятельность населения.
- Неполный охват организаций и предприятий системой сбора отходов на территории МО.

#### 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 МО г. Кировск с подведомственной территорией 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 НА ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ»).





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

#### ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ТКО, КГО

- Неполный охват организаций услугами по сбору отходов.
- Периодичность вывоза отходов не всегда соответствует нормативным требованиям.
- Часть контейнерных площадок не имеет соответствующего санитарно-гигиеническим требованиям обустройства, в связи с тем, что не определен юридический статус контейнерных площадок.
- На территориях домовладений не всегда присутствуют организованные места сбора крупногабаритных отходов.
- Загрязнение территории бытовыми и строительными отходами, в том числе на территории населенных пунктов (несанкционированные свалки).
- 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.
- Качество утилизации биологических отходов не всегда соответствует ветеринарно-санитарным требованиям.

### 1.9 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО УРОВНЮ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

В целом уровень организации благоустройства и санитарной очистки в МО г. Кировск с подведомственной территорией оценивается как *удовлетворительный*.

#### 1.9.1 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 города Кировск [2].
- Нормативно-правовая база муниципального уровня является актуальной, большинство документов не старше 2015 года.
- Отсутствует методика оценки качества работ в системе обращения с отходами и благоустройства и уборки территорий на муниципальном уровне.

#### 1.9.2 Определение эффективности использования организационных, экономических и социальных инструментов управления отходами

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

#### 1.9.3 Анализ существующей системы уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий

- Производится регулярная механизированная и ручная уборка территорий улично-дорожной сети и обособленных территорий г. Кировск с подведомственной территорией.



- Уборка территорий осуществляется в сроки, соответствующие требованиям действующих в РФ нормативов и рекомендаций.

#### **1.9.4 Анализ существующей системы обращения с отходами в г. Кировск с подведомственной территорией**

##### **ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ТКО, КГО**

- Сбор, вывоз и обезвреживание отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего в РФ законодательства, в том числе лицензированными организациями.
- Захоронение отходов осуществляется на санкционированной свалке в карьере Белогубский. Проектная емкость свалки не достаточная для приема отходов от источников ТКО и КГО в г. Кировск с подведомственной территорией до конца расчетного срока Схемы.
- Неполный охват организаций услугами по сбору отходов.
- Периодичность вывоза отходов не всегда соответствует нормативным требованиям.
- Часть контейнерных площадок не имеет соответствующего санитарно-гигиеническим требованиям обустройства, в связи с тем, что не определен юридический статус контейнерных площадок.
- На территориях домовладений не всегда присутствуют организованные места сбора крупногабаритных отходов.
- Неразвитость местного и регионального бизнеса по переработке вторичных ресурсов.
- Низкий уровень развития межрегионального рынка вторичных ресурсов.
- Вследствие неорганизованной рекреационной деятельности производится загрязнение территории бытовыми отходами, в том числе на территории населенных пунктов.

##### **ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ**

- Часть опасных отходов в составе ТКО попадает в общий поток неопасных отходов и поступает на захоронение.
- Качество утилизации биологических отходов не всегда соответствует ветеринарно-санитарным требованиям.

#### **1.9.5 Оценка расположения объектов обращения с отходами**

Объектами сферы обращения с отходами и санитарной очистки в МО г. Кировск с подведомственной территорией 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)»*.
- Пункты сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных батареек на территории расположены в г. Кировск и н.п. Титан и Коашва. Необходимое количество пунктов сбора КЛЛ и отработанных батареек и т.п. *Разделе 4 «Санитарная очистка и система обращения с опасными отходами»*.
- База по содержанию и ремонту спецавтотранспорта расположена по адресу: 184250, Мурманская область, город Кировск, улица Лабунцова, 4а. Расположение базы техники является оптимальным для г. Кировск с подведомственной территорией.
- Пункты водозаправки и обслуживания техники расположены по адресу г. Кировск ул. Лабунцова, 4а. Количество и расположение пунктов водозаправки и разгрузки техники при уборке территорий определено в *Разделе 2 «Благоустройство и содержание мест общественного пользования»*.
- Санкционированная свалка для захоронения отходов в карьере Белогубский. Проектная емкость свалки не достаточная для приема отходов от источников ТКО и КГО в г. Кировск с подведомственной территорией до конца расчетного срока Схемы, расчет ожидаемого количества ТКО и КГО в г. Кировск с подведомственной территорией 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»*.
- Канализационные очистные сооружения расположены в г. Кировск (ОСК №2), н.п. Титан (КОС) и н.п. Коашва (КОС). Обоснование количества КОС и мощность предусмотрены в рамках Генерального плана [1, 16, 17].
- Необходимые объекты сферы санитарной очистки, благоустройства и удаления отходов в МО г. Кировск с подведомственной территорией в наличии.



### **1.9.6 Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в МО г. Кировск с подведомственной территорией**

На рисунке 1.58 представлена функциональная схема движения потоков отходов, образующихся в МО г. Кировск с подведомственной территорией с участием объектов обращения с отходами города. Часть отходов, подлежащих обязательной переработке, либо временно накапливается на промышленных площадках предприятий, либо под видом неопасных отходов несанкционированно размещается на полигоне ТКО или на стихийных свалках в черте города. Все это приводит к опасному загрязнению окружающей среды и представляет угрозу для экологической безопасности территорий муниципального образования.

### **1.10 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ**

#### **1.10.1 Сопоставительный анализ существующих методов и технологий обезвреживания и утилизации отходов производства и потребления**

Вопрос выбора наиболее подходящей технологии для обезвреживания образующихся отходов весьма непростой. В первую очередь, здесь возникает проблема повышения уровня экологической безопасности при утилизации и нейтрализации высокоопасных отходов, образующихся в крупных населенных пунктах. Адаптация и выбор технологии для конкретного региона или территории зависит от морфологического состава и количества образующихся отходов.

*Метод обезвреживания и переработки отходов следует выбирать на основании технико-экономических расчетов с учетом интересов народного хозяйства и санитарно-гигиенических требований.*

Существующие технологии утилизации отходов производства и потребления можно объединить в несколько основных групп на основании методов, которые применяются для обезвреживания отходов. Основными методами обезвреживания (нейтрализации) отходов являются: 1) механические, 2) термические, 3) физико-химические, 4) биологические, 5) отдельно следует выделить депонирование отходов на специально отведенных площадках для захоронения (полигонах). Захоронение на полигоне – метод, который применяется вместо и/или после переработки отходов.

**1) Технологии утилизации отходов производства и потребления на основе механических методов обезвреживания.** Механические процессы очистки заключаются в перемешивании и физическом разделении. Механическая очистка состоит из процеживания через решетки, пескоулавливания, отстаивания и фильтрования и является предварительным этапом, обеспечивает снижение органических загрязнений до 20-25 %. Механическая очистка в большинстве своем используется для очистки производственных сточных вод. Технологии применимы для бытовых сточных вод и жидких бытовых отходов. Среди разных методов сортировки отходов потребления наиболее эффективным по проценту сортировки от объема образования отходов считается вторичный сбор отходов покомпонентно в разные контейнеры – до 65 %, сбор компонент через пункты вторичного сбора отходов – 10 %, производственный потенциал мусоросортировочных станций – до 30 % [25 – 28, 29, 31, 35].

**2) Технологии утилизации отходов производства и потребления на основе термических методов обезвреживания.** Широкий класс жидких, твердых, пастообразных и газообразных отходов перерабатываются термическими методами, как наиболее эффективными с экологической и экономической точек зрения. Механизм обезвреживания основан на тепловом воздействии, в результате которого происходит газификация отходов, восстановление или окисление, приводящее к разложению токсичных компонентов с образованием безвредных соединений.

Существуют четыре основных типа огневой обработки промышленных отходов, эффективность и назначение которых определяется фазовым состоянием и составом отходов (огневая обработка, пиролиз, плазменное разложение, эвапорация).

В настоящее время различают: огневую ликвидацию (сжигание) отходов, огневой окислительный метод, огневой восстановительный метод (газификация). Все эти методы основаны на активизации термическим путем окислительно-восстановительных реакций, в процессе которых происходит разложение сложных органических и неорганических веществ до элементарного уровня.

Наибольшее признание среди технических экологов имеет термический метод сжигания или, как его еще называют, метод огневой ликвидации, вследствие его высокой эффективности по сравнению с другими термическими методами.

Создание установок (в том числе как стационарных, так и мобильных) различных масштабов в целях термической нейтрализации опасных отходов позволяет существенно снизить уровень



непроизводственных расходов, повысив при этом экономическую эффективность процессов утилизации токсичных отходов более чем на 15 %.

Наиболее эффективными и высокопроизводительными методами являются, на наш взгляд, сжигание, пиролиз и выпаривание (эвапорация), которые позволяют производить разложение отходов всех классов (за исключением первого) на безопасные фракции отходов, в том числе для ТКО, КГО, осадков сточных вод (ОСВ), биологических и медицинских отходов [25 – 28, 29, 31,35].

Таблица 1.25 — Устройства для огневого обезвреживания отходов

№ п/п	Тип сжигательного устройства	Назначение, достоинства	Ограничения, недостатки
1	Камерные печи	Для переработки жидких и газообразных горючих отходов. Просты и надежны в эксплуатации	Низкие удельные объемные нагрузки – до 0,1 т/м <sup>3</sup> час, малое удержание золы в топках
2	Печи с неподвижными и подвижными колосниковыми решетками	Для сжигания твердых горючих отходов с периодической или непрерывной выгрузкой золы	Чувствительны к присутствию плавких и пластичных отходов. Металлоемки и достаточно сложны в эксплуатации.
3	Шахтные печи	Для обезвреживания минерализованных жидких отходов и газовых выбросов	Низкие удельные объемные нагрузки – до 0,03-0,08 т/м <sup>3</sup> час
4	Барабанные вращающиеся печи	Для переработки твердых, особенно крупногабаритных, пастообразных и (совместно) жидких отходов. Наиболее универсальные печи для огневого обезвреживания разнотипных отходов.	Невысокая удельная объемная нагрузка. Требуется камера дожига. Футеровка барабана чувствительна к быстрому изменению температуры в печи и воздействию расплавов остатков от сжигания.
5	Топки котельных агрегатов котлов с низкими параметрами пара	Для обезвреживания нефтесодержащих и других концентрированных жидких органических и разбавленных отходов, а также загрязненных газов.	Эффективны для отходов с низким содержанием минеральных веществ и токсичных продуктов сгорания. Расход тепла на испарение воды отходов до 3-5 %
6	Печи с псевдосжиженным (кипящим) слоем	Обеспечивают хороший теплообмен и полноту сгорания. Для переработки минерализованных, мелко- и среднedisперсных равномерных по составу отходов – например, шламов, осадков сточных вод	Требуют высокой стабильности качества и расхода сжигаемого потока. обеспечивают температуру только до 850-900° С. Требуют мощной системы улавливания золы.
7	Электроплавильные и другие модификации металлургических печей	Для переработки металлосодержащих органических и минеральных отходов и утилизации металлов	Для обезвреживания и утилизации металлосодержащих отходов требуется достаточно сложная система разделения и улавливания различных металлов. Повышенный расход электроэнергии.
8	Циклонные печи	Для переработки жидких минерализованных отходов. Допускаются мелкозернистые твердые включения. Наиболее эффективная конструкция для обезвреживания жидких опасных органических отходов	Высокая удельная нагрузка (без специального подавления каллеуноса) до 2,5 т/м <sup>3</sup> час. Переработка крупных твердых отходов невозможна.

**3) Технологии утилизации отходов производства и потребления на основе физико-химических методов обезвреживания** образуют наиболее представительную группу среди известных технологий. Физико-химические технологии переработки отходов не обладают универсальностью, однако могут дать наивысший результат, используя отходы как сырье для получения полезного продукта. Данные технологии часто применяются для переработки твердых резинотканевых отходов (автомобильных покрышек, резины и т.д.).





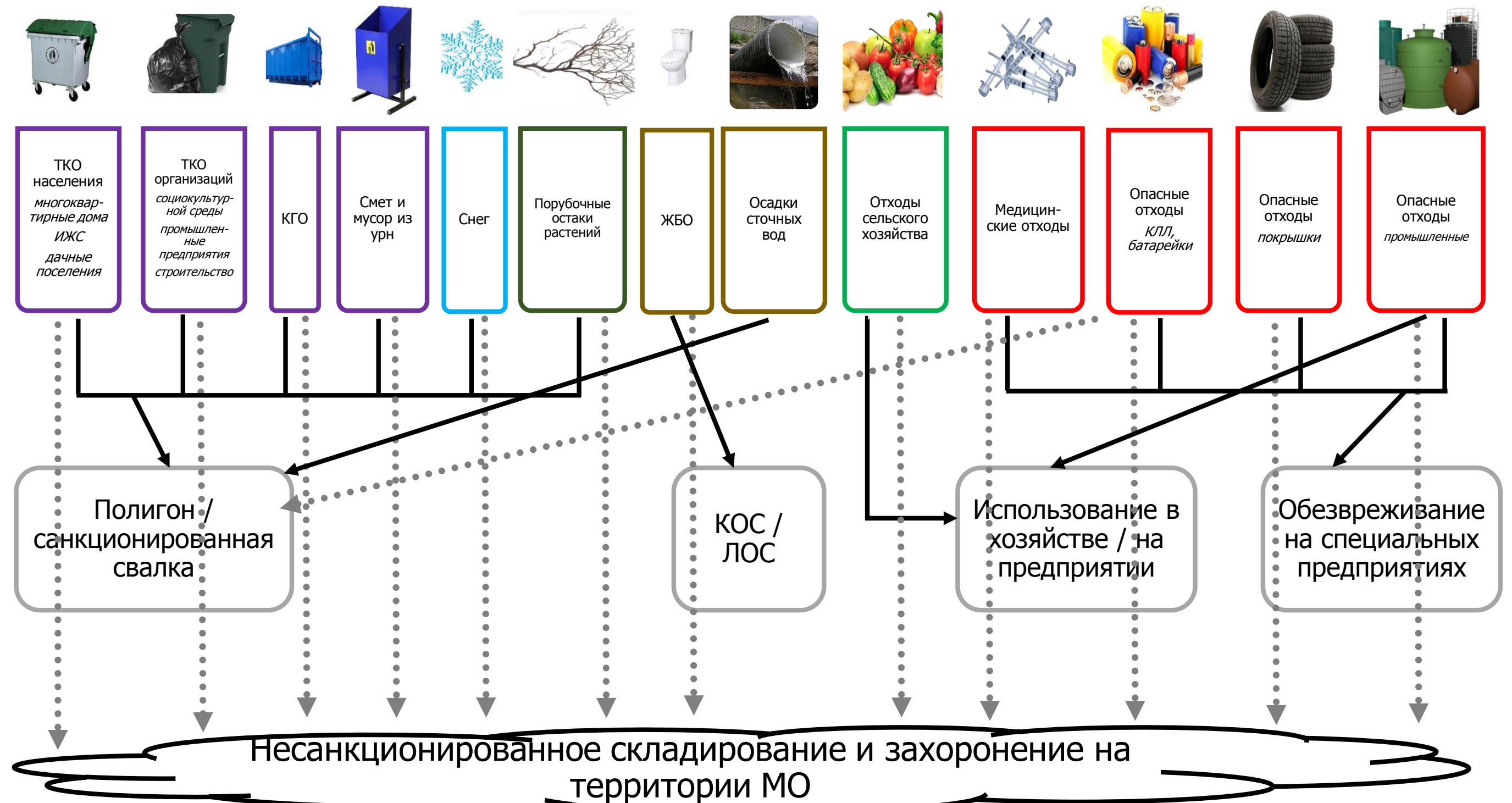


Рисунок 1.58 – Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в МО г. Кировск с подведомственной территорией

Отдельную группу составляют электромагнитные методы, основанные на термическом эффекте при взаимодействии электромагнитного излучения с веществом.

В сверхвысокочастотных полях происходит быстрый и равномерный прогрев отходов, и при этом протекают дегидратация, диссоциация карбонатов, окисление и даже плавление. Десорбирующиеся органические соединения обезвреживаются, например, каталитическим методом. Обезвреживание отходов с помощью ультрафиолетового и лазерного излучений относится также к электромагнитным методам. Активация ароматических молекул ультрафиолетовым и лазерным излучениями приводит к диссоциации молекул с образованием радикалов и активных комплексов, быстрому окислению и полимеризации.

Каждый метод обезвреживания отходов из этой группы технологий имеют определенную нишу, т.е. соответствует некой совокупности физико-химических параметров отходов и технических возможностей метода, оптимальное сочетание которых позволяет достичь высокой производительности при минимальных производственных затратах на обезвреживание определенного вида отходов при наименьшем экологическом ущербе окружающей среде.



Рисунок 1.59 — Принципиальная схема-классификация известных технологий утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления [25]

**4) Технологии утилизации отходов производства и потребления на основе биологических методов обезвреживания** находят все более широкое применение в нашей стране и особенно за рубежом. Они основаны на способности различных штаммов микроорганизмов в процессе жизнедеятельности разлагать или усваивать в своей биомассе многие органические загрязнители.

В настоящее время практически все типы сточных вод перед сбросом в водоемы проходят стадию биологической очистки, сущность которой сводится к тому, что в определенных условиях особые микроорганизмы расщепляют органические вещества до конечных продуктов – воды, углекислого газа, нитритов, сульфат-ионов и т.д. Биологические методы можно условно подразделить на микробиодеградацию загрязнителей, биопоглощение и перераспределение токсикантов.

При обезвреживании ТКО также применяются биотермические или аэробные методы обезвреживания. В результате жизнедеятельности микроорганизмов, использующих кислородную составляющую воздуха и органическое вещество ТКО с выделением значительного количества тепла. Основа процессов обезвреживания и обеззараживания ТКО с последующим применением их (компоста) в качестве органического удобрения или (биотоплива) состоит в доведении ТКО до полуразложившегося состояния (распад органического вещества составляет 15-25%).

Технологии применимы для бытовых сточных вод и жидких бытовых отходов.

**5) Захоронение опасных отходов производства и потребления** находится на самой низкой ступени экологического ранжирования способов удаления отходов, однако этот способ остается доминирующим в Европе [[25 – 28, 29, 31,35]. Одной из причин такой ситуации может быть нежелание общественности воспринимать сжигание как метод безопасной обработки/удаления отходов, а также



местные условия, которые иногда препятствуют экологически безопасной работе мусоросжигательных установок (например, географические ограничения, протяженные транспортные маршруты).

В плане технологии утилизации опасных отходов крупные полигоны захоронения, как показывает анализ, сложно отнести к современным и тем более экономичным решениям. Помимо очень существенных капиталовложений в строительство таких полигонов, дополнительным негативным экономическим фактором становится транспортировка, которая в условиях российских расстояний может оказаться чрезвычайно дорогостоящей.

Технология применима для твёрдых коммунальных и бытовых отходов.

- Для обработки, обезвреживания и утилизации ТКО применимы механические, физико-химические, термические, биологические технологии методы обращения с отходами.
- В сфере обращения с отходами нет устаревших технологий – но есть устаревшие инженерные решения в плане применения этих технологий.
- Пассивные технологии, такие как химическая и биологическая, обладают высокой инерционностью. Кроме того, эти технологии не адаптированы к преодолению возможных кризисных ситуаций, которые в последние годы участились. В случаях же химического разложения, и особенно биологического, однозначная оценка характера продуктов происходящих реакций невозможна. Анализ воздействия этих обезвреживающих установок на окружающую среду не позволяет дать однозначного ответа о характере продуктов разложения экотоксикантов.
- На настоящий момент методы термического обезвреживания отходов проще остальных методов поддаются контролю в части касающейся их воздействия на окружающую среду [26]. В последние годы широкое распространение получила группа термических методов обезвреживания опасных отходов, где сосуществуют две основных технологии: инсинерация (сжигание) и пиролиз. Однако большинство существующих в нашей стране установок сжигания опасных отходов, к сожалению, не выдерживает критики, поскольку опасные газообразные продукты сгорания в значительном количестве попадают в атмосферу. Гораздо более рациональным и современным выходом представляются инновационные технологические решения термической нейтрализации, т.е. пиролизные установки и в еще большей степени устройства высокотемпературного разложения опасных отходов с практически полной их нейтрализацией.
- Разнообразие компонентов ТКО по химическому составу не позволяет создать универсальную технологию утилизации ТКО. Для эффективного обезвреживания ТКО и КГО необходимы технологии, наносящие минимальный экологический ущерб окружающей природной среде, имеющие низкие капитальные затраты и позволяющие получать прибыль, т.е. позволяющие переработать коммунальные отходы во вторичный продукт, который может являться сырьем и соответственно иметь стоимость.

#### **1.10.2 Целевые показатели, предусмотренные Генеральным планом МО г. Кировск с подведомственной территорией**

*Согласно Генеральному плану МО «г. Кировск с подведомственной территорией» [1] предусматриваются следующие мероприятия:*

- Все твердые бытовые отходы МО г. Кировск с подведомственной территорией планируется вывозить на полигон ТКО г. Апатиты (площадь полигона 9 га).
- оборудование специальных площадок и установка мусорных контейнеров в соответствии требованиям санитарных норм;
- организация селективного сбора отходов на местах сбора путем установки специализированных контейнеров для стекла, макулатуры, пластмассы и прочих отходов и вывоз их на переработку;
- организация системы вывоза ТКО от индивидуальных и кооперативных гаражей;
- организация системы сбора и утилизации, отработанных горюче-смазочных материалов. Сеть приема целесообразно организовать на базе автозаправочных станций, возможна организация выездного приема отработанных нефтепродуктов;
- утилизацию биологических, медицинских отходов, резинотехнических изделий, в том числе шин предполагается проводить на установках по утилизации данных видов отходов, которые планируется разместить на существующей санкционированной свалке ТКО г. Апатиты;
- хранение отходов предприятий должно осуществляться в специально отведенных местах в герметичных контейнерах;
- предприятиям необходимо разработать проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов и др.

*Согласно Генеральному плану н.п. Титан (совмещенный с проектом планировки) [16] предусматриваются следующие мероприятия:*



- организация раздельного сбора отходов на местах сбора путем установки специализированных контейнеров для стекла, макулатуры, пластмассы и прочих отходов;
  - хранение отходов предприятий должно осуществляться в специально отведенных местах, в герметичных контейнерах;
  - организация системы сбора и утилизации, отработанных горючесмазочных материалов. Сеть приема целесообразно организовать на базе АЗС, возможна организация выездного приема отработанных нефтепродуктов;
  - разработать систему контроля за несанкционированными свалками и создать условия, исключающие возможность их появления;
  - проведение разъяснительной работы среди населения с целью минимизации образования ТКО и успешного селективного сбора отходов и др.
- Согласно Генеральному плану н.п. Коашва [17] предусматриваются следующие мероприятия:*
- организация раздельного сбора отходов на местах сбора путем установки специализированных контейнеров для стекла, макулатуры, пластмассы и прочих отходов;
  - хранение отходов предприятий должно осуществляться в специально отведенных местах, в герметичных контейнерах;
  - организация системы сбора и утилизации, отработанных горюче-смазочных материалов. Сеть приема целесообразно организовать на базе АЗС, возможна организация выездного приема отработанных нефтепродуктов;
  - проведение разъяснительной работы среди населения с целью минимизации образования ТКО и успешного селективного сбора отходов.

### **1.10.3 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 1.26

Таблица 1.26 – 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 [23].

Территориальная схема обращения с отходами Мурманской области с указанием транспортных потоков на период с 01.01.2017 по 31.03.2018 (рисунок 1.60), с 01.04.2018 по 31.12.2018 (рисунок 1.61) и с 2019 года (рисунок 1.62). После 2019 года предлагается вывозить отходы из МО г. Кировск с подведомственной территорией на мусороперегрузочную станцию в г. Апатиты, далее на полигон вблизи г. Полярные зори или пос. Междуречье (рисунок 1.62) [23].





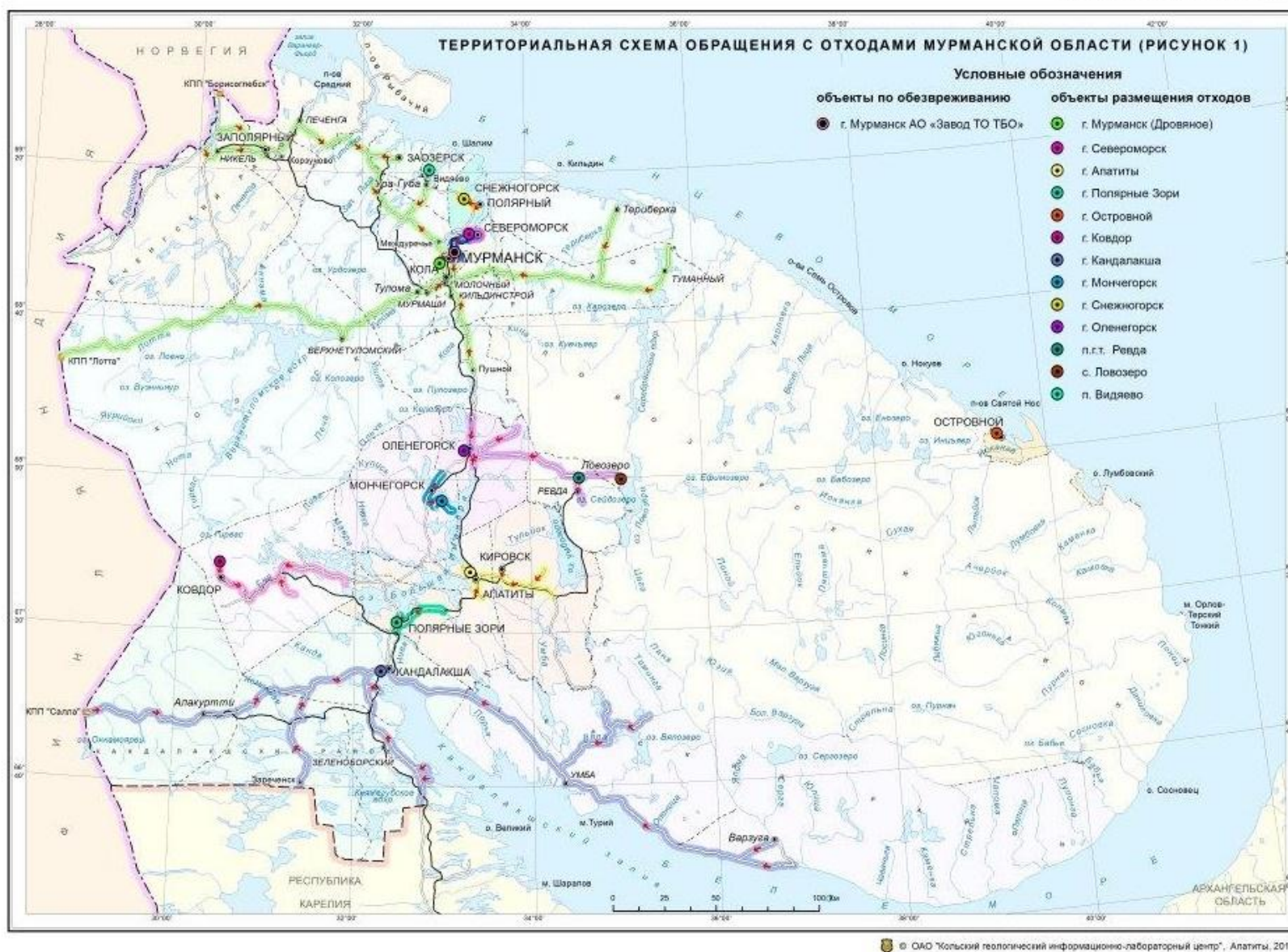


Рисунок 1.60 – Территориальная схема обращения с отходами Мурманской области с указанием транспортных потоков на период с 01.01.2017 по 31.03.2018 [23]







Рисунок 1.61 – Территориальная схема обращения с отходами Мурманской области с указанием транспортных потоков на период с 01.04.2018 по 31.12.2018 [23]







Рисунок 1.62 – Территориальная схема обращения с отходами Мурманской области с указанием транспортных потоков на период с 2019 года [23]



#### **1.10.4 Направления по совершенствованию санитарной очистки территории МО г. Кировск с подведомственной территорией**

Целевые показатели генеральной схемы очистки на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией предусмотрены техническим заданием к Муниципальному контракту №50 от 30.05.2017 г. между МКУ «УКГХ» и ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»:

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

Задачи генеральной схемы очистки на территории МО г. Кировск с подведомственной территорией, предусмотренные техническим заданием к Муниципальному контракту №50 от 30.05.2017 г. между МКУ «УКГХ» и ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»:

- совершенствование муниципальной нормативной базы;
- повышение уровня культуры жителей города в сфере обращения с отходами;
- предотвращение образования несанкционированных свалок;
- приведение в нормативное состояние мест сбора отходов (контейнерных площадок), расположенных на территории города;
- разработка порядка получения юридического статуса контейнерных площадок, расположенных на свободных городских землях, и порядка выдачи разрешений на размещение контейнерных площадок и их использования на территории города;
- разработка оптимальной технологической схемы сбора, вывоза и утилизации отходов на территории города.

Для решения выявленных проблем в системе обращения с отходами МО город Кировск с подведомственной территорией также необходимо:

- Совершенствование управления в сфере обращения с отходами потребления и использования вторичных ресурсов;
- Совершенствование системы обращения с отходами потребления;
- Полный охват организаций и предприятий договорами на вывоз ТКО;
- Формирование оперативной и гибкой системы вывоза ТКО;
- Организация экологически безопасного размещения ТКО;
- Создание условий для максимизации использования вторичных ресурсов;
- Достижение высокого уровня финансовой обеспеченности сферы обращения с ТКО.

#### **1.11 ОБОСНОВАНИЕ ЕДИНОГО ПОДХОДА К ФОРМИРОВАНИЮ СХЕМЫ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ**

В проблемы обращения с отходами вовлечено большое количество организаций из сферы управления, общественных, бизнеса. Каждая из них действует на основании собственного понимания проблемы без необходимой для действенной работы координации усилий.

*Единство подхода в обращении с отходами в МО г. Кировск с подведомственной территорией обеспечивают аспекты:*

1. Единство терминологии. В рамках Схемы учтены последние изменения и понятия в сфере обращения с отходами, см. *ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ*.
2. Выполнение действующих нормативных требований. Схема разработана с учетом требований Законодательства РФ, см. *НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ*.
3. Обоснованный выбор технологий в сфере благоустройства, санитарной очистки и методов обращения с отходами. Планирование и организация работ на этапах технологических циклов обращения с твердыми бытовыми отходами должны осуществляться в соответствии с уровнем экономического и культурного развития общества, носить компромиссный характер между экономической целесообразностью и необходимым уровнем экологического благополучия. Проведен анализ технологий обращения с отходами и санитарной очистки в населенных пунктах предложены оптимальные схемы обращения с отходами и благоустройства городского округа, см. *Разделы 2, 3, 4*. При выборе метода осуществления деятельности, в процессе которой образуются отходы, предпочтение отдавалось тому методу, который обеспечивает наименьший экологический ущерб окружающей природной среде и способствует экономии материальных ресурсов.
4. Транспортно–производственные базы, капиталовложения, мероприятия и поэтапное внедрение технологий на этапах Генеральной схемы санитарной очистки представлены в *Разделах 2, 3, 4, 5*.





## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К РАЗДЕЛУ 1

1. Генеральный план МО «г. Кировск с подведомственной территорией», СПб, 2009.
2. Официальный сайт г. Кировск Мурманской области <http://www.kirovsk.ru/>
3. Подольская Т.В. Почвы пояса березовых криволесий юго-западной части. Хибин, Москва, 2005.
4. География России: энциклопедический словарь. Гл. ред. Горкин А.П. М.: Большая Российская энциклопедия, 1998. Гл. ред. Лаппо Г.М. Города России: энциклопедия. М.: Большая Российская энциклопедия, 1994.
5. Данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: <http://www.kolgimet.ru/>.
6. Материалы сайта Кольские карты <http://www.kolamap.ru/>
7. Промышленные и бытовые отходы: Хранение, утилизация, переработка. Гринин А.С., Новиков В.Н. – М.:ФАИР-ПРЕСС, 2002.– 336с. Промышленные и бытовые отходы: Хранение, утилизация, переработка. Гринин А.С., Новиков В.Н. – М.:ФАИР-ПРЕСС, 2002.– 336с.
8. Приказ Департамента ЖКХ Минстроя РФ от 06.12.94 г. № 13 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства».
9. СНиП 2.07.01-89. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
10. Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
11. «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов». М.: Изд. название организации, 1996.
12. «Санитарная очистка и уборка населенных мест: Справочник». Мирный А.Н., Абрамов Н.Ф., Никогосов Х.Н. – М.: Изд. АКХ им. К.Д. Памфилова, 2005. – 326с.
13. Абрамов, Н.Ф. Отходы мегаполиса: морфологический и фракционный состав / Н.Ф. Абрамов, С.В. Архипов // ТБО – 2009. – Вып. 9 – С. 42 – 45.
14. «Твердые бытовые отходы: Справочник». Систер В.Г., Мирный А.Н., Скворцов Л.С. –М., 2001. –320 с.
15. СанПиН 42-128-4690-88. «Санитарные правила содержания территорий населенных мест». Утвержденные Минздравом СССР 05.08.1988 г.
16. Генеральный план н.п. Титан, СПб, 2009.
17. Генеральный план н.п. Коашва, СПб, 2009.
18. Официальный сайт НИИ Атмосферы РАН [www.nii-atmosphere.ru](http://www.nii-atmosphere.ru).
19. Паспорт муниципального образования городской округ Кировск с подведомственной территорией (2017 г.) Электронный ресурс: [http://spec.duma-murman.ru/info/cgi/pasport/pasport\\_kirovsk/](http://spec.duma-murman.ru/info/cgi/pasport/pasport_kirovsk/)
20. Инвестиционный паспорт муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией, 2016.
21. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией в 2017-2019 годах». Утверждена постановлением Администрации города Кировска от 23.12.2016 №1563.
22. Программа «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области на 2017-2019 год и перспективу до 2023 года», 2016.
23. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Мурманской области. Утверждена Постановлением правительства Мурманской области от 07.10.2016 №492-ПП/10
24. Генеральная схема очистки территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией, СПб, 2012.
25. 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.
26. Обоснование выбора оптимального способа обезвреживания твёрдых бытовых отходов жилого фонда в городах России [Электронный ресурс] –Официальный сайт. – М., 2012.– Режим доступа: <http://rpn.gov.ru/node/6481>.
27. Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы), по субъектам РФ и видам экономической деятельности за 2016 год. Материалы официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере природопользования <http://rpn.gov.ru/node/8816>
28. List of hazardous waste landfills // Hazardous Waste Landfills.– Режим доступа: [http://www.landfill-site.com/html/uk\\_hazardous\\_waste\\_landfills.html](http://www.landfill-site.com/html/uk_hazardous_waste_landfills.html).
29. Onay T.T., Ganey M. Hazardous waste control and management: An overview // Umwelt and Gesundheit Online.– 2008.– № 1.– Р. 17-21.
30. Лебедева А.А. Индикаторный подход при оценке качества системы обращения с отходами // Экология



- урбанизированных территорий. – М.: Издательский дом «Камертон». - №1, 2010. – С.63-67.
31. Илларионов А.В. Разработка технологического решения по усовершенствованию метода термического обезвреживания токсичных отходов на полигоне «Красный Бор». /Илларионов А.В., Шилов Д.В., Лебедева А.А., Полякова А.В. // Проблемы региональной экологии. – М.: Издательский дом «Камертон». - №6, 2010. – С.107-116.
  32. Хайруллин Д.С., Давыдова Л.А. Формы и методы и методы муниципального управления социально-экономическим развитием территории муниципального образования // Вестник Казанского технологического университета. – Казань. – 2012. – №23. – С. 207–214.
  33. Текущие затраты на охрану окружающей среды в Мурманской области. Плата за негативное воздействие на окружающую среду (экологические платежи) в Мурманской области в 2016 году (по видам экономической деятельности). Материалы официального сайта Территориального органа Федерального органа государственной статистики по Мурманской области: [http://murmanskstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/murmanskstat/ru/statistics/environment/](http://murmanskstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/murmanskstat/ru/statistics/environment/)
  34. Тарифы на услуги в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, оказываемые организациями на территории Мурманской области (по состоянию на 28.02.2017). Материалы официального сайта Комитета по тарифному регулированию Мурманской области: [http://tarif.gov-murman.ru/activities/tarifs\\_docs/](http://tarif.gov-murman.ru/activities/tarifs_docs/)
  35. Лебедева А.А. «Типизация потоков отходов производства и потребления на примере Ленинградской области» // Вторая международная конференция «Проблемы и перспективы современной медицины, биологии и экологии». СибГУ. 24 мая – 2 июня 2010 года. г. Томск: Изд-во ООО «Крокус», 2010. – С.29–30.
  36. «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.
  37. Геоинформационный портал Мурманской области <http://gis.gov-murman.ru/>
  38. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Мурманской области <http://murmanskstat.gks.ru/>
  39. Материалы официального сайта Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области: <http://mpr.gov-murman.ru>



## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

*Биотуалет* – устройство для переработки фекальных отходов в органическое удобрение путем использования биологического процесса окисления, активизированного электроподогревом или химическими добавками.

*Благоприятная окружающая среда* – окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.

*Благоустроенные домовладения* – домовладения с газом, центральным отоплением, канализацией, водопроводом.

*Бункер* – мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.

*Вид отходов* – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

*Вред окружающей среде* – негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов;

*Вторичное сырье* – вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.

*Вторичные материальные ресурсы (ВМР)* – отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.

*Вывоз твёрдых коммунальных отходов* – транспортирование твёрдых коммунальных отходов от мест их накопления и сбора до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твёрдых коммунальных отходов.

*Граница жилой застройки* – линия, ограничивающая размещение жилых зданий, строений, наземных сооружений и отстоящая от красной линии на расстояние, которое определяется градостроительными нормативами.

*Демеркуризаторы* – вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения;

*Демеркуризация отходов* – обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

*Демеркуризация помещений* – обезвреживание помещений (их поверхности или объема), загрязненных металлической ртутью, ее парами или солями.

*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.

*Загрязнение окружающей среды* – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

*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.

*Захоронение отходов* – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.

*Зимние дороги* – разновидность временных дорог с низшим типом покрытия, сооружаются в районах с продолжительностью зимнего периода более 5 месяцев.

*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.

*Зона чрезвычайной ситуации* – территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

*Использование отходов* – деятельность, связанная с утилизацией отходов, в том числе и отходов, появляющихся на последней стадии жизненного цикла любого объекта, направленная на производство вторичной товарной продукции, выполнение работ (услуг) или получение энергии с учетом материало- и энергосбережения, требований экологии и безопасности.

*Категория улиц* – (классификация) магистралей, улиц, проездов в зависимости от интенсивности движения транспорта и особенностей, предъявляемых к их эксплуатации и содержанию.



*Качество окружающей среды* – состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.

*Класс опасности (токсичности) отходов* – числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).

*Компактные люминесцентные лампы* – люминесцентные лампы с электронными балластами, которые можно включать в патроны E27 и E14 вместо ламп накаливания.

*Контейнер* – мусоросборник, предназначенный для складирования твёрдых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.

*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.

*Красная линия* отделяет территорию улично-дорожной сети от остальной территории города. За пределы красных линий в сторону улицы или площади не должны выступать здания и сооружения.

*Крупногабаритные отходы* – твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

*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.

*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.

*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.

*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.

*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.

*Морфологический состав ТБО* – содержание отдельных составляющих частей отходов, выраженных в процентах к их общей массе.

*Мусоровоз* – транспортное средство категории N, используемое для перевозки твердых коммунальных отходов.

*Мусоропровод* – составная часть комплекса инженерного оборудования зданий, предназначенного для приема, вертикального транспортирования и временного хранения ТБО.

*Мусоросборная камера* – помещение в здании для временного хранения ТБО в контейнерах.

*Мусоросортировочный комплекс (МСК)* – станция (комплекс оборудования), на которой осуществляется сортировка, первичная обработка вторичного сырья.

*Надворная уборная* – легкая постройка, размещаемая над выгребной ямой.

*Накопление отходов* – временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования (ГОСТ 30773–2001).

*Неблагоустроенные домовладения* – домовладения с местным отоплением на твердом топливе, без канализации.

*Несанкционированные свалки отходов* – территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.

*Норма озеленения* – площадь озелененных территорий общего пользования, приходящаяся на одного жителя.

*Норматив накопления твердых коммунальных отходов* – среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.





*Норматив образования отходов* – установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

*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.

*Обработка отходов* – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

*Обращение с отходами* – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

*Объекты размещения отходов* – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

*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.

*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.

*Отходы бытовые* – отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.

*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.

*Отходы производства и потребления* – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

*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.

*Отходы биологические* – биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

*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.).

*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.

*Отходы твердые коммунальные* – 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.

*Отходы крупногабаритные (КГО)* – 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 Российской Федерации лицу, осуществляющему обработку, утилизацию отходов, либо брошенные или иным образом оставленные собственником с целью отказаться от права собственности на них.



*Охрана окружающей среды (при утилизации отходов)* – 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.

*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;

*Переработка отходов* – деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве сырья, энергии, изделий и материалов.

*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.

*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.

*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.

*Размещение отходов* – хранение и захоронение отходов.

*Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - 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.

*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.

*Санитарно-защитная зона (СЗЗ)* – обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду 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.

*Санкционированная свалка* – разрешенная органами исполнительной власти территория для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенная в соответствии с санитарными нормами и правилами. Санкционированные свалки являются временными, подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих нормативным требованиям.

*Сбор отходов* – прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

*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.

*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.

*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.

*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.



*Улица* – территория, предназначенная для движения транспорта и пешеходов, включающая двухполосную проезжую часть, обочины, кюветы и укрепляющие бермы.

*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 подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация).

*Фракционный состав ТБО* – 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.

*Хранение отходов* – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ**

### *Федеральные законы, кодексы и концепции*

- Градостроительный кодекс Российской Федерации. Утвержден Федеральным законом N 190–ФЗ от 29 декабря 2004 г.
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74–ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136–ФЗ.
- О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52–ФЗ.
- Федеральный закон о введении в действие жилищного кодекса Российской Федерации № 189–ФЗ от 29.12.2004.
- Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Федеральный закон от 6 октября 2003г. № 131–ФЗ.
- Об отходах производства и потребления. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89–ФЗ.
- Об охране окружающей среды. Федеральный закон № 7 – ФЗ от 10 января 2002 г.
- Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации. Федеральный закон № 261–ФЗ от 23.11.2009 г.
- Федеральный закон от 15 апреля 1998 г. № 66–ФЗ «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан».
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123–ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

### *Постановления, указы и распоряжения*

- № 170. «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда». Постановление Госстроя РФ от 27 сентября 2003 г.
- № 340. «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности». Постановление.
- № 1830–р. Распоряжение Правительства РФ с целью утвердить прилагаемый план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 1 декабря 2009 г.
- № 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». Указ Президента Российской Федерации от 13 мая 2010 года.
- №298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ». Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14.08.2013 г.

### *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. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
- ГОСТ 30772 – 2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения. ГОСТ 30335–95/ ГОСТ Р 0646 – 94. Услуги населению. Термины и определения.
- ГОСТ 30775–2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
- ГОСТ 4658–73. Ртуть. Технические условия.
- ГОСТ 6825–91. Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения.
- ГОСТ Р 17.0.0.06–2000 Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
- ГОСТ Р 51617-2014 Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Коммунальные услуги. Общие требования
- ГОСТ Р 52105–2003. Ресурсосбережение. Обращение с отходами Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов Основные положения.
- ГОСТ Р 52748–2007. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения.
- ГОСТ Р 51769 – 2001. 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.

#### Санитарные нормы и правила

- Ветеринарно–санитарные Правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. От 04 декабря 1995 г. N 13–7–2/469.
- Санитарные правила работы при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением. М., 1988.
- СанПиН 2.1.2.2645–10 «Санитарно–эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» от 15 августа 2010 г.
- СанПиН 2.1.7.1322–03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 30 апреля 2003 г.
- 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 № 163.
- Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 22.01.1982 N 2524-82).
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03. «Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СанПиН 42–128–4690–88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест». Утверждены Минздравом СССР 5 августа 1988 г.
- СанПиН 2.1.7.2790-10. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.
- СанПиН 4607-88. «Санитарные правила при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением».
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
- СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения;
- СанПиН 2.1.4.1175-02. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников;
- СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.





### Методические рекомендации и инструкции

- Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации. Утверждены постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 Москва 2003 г.
- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
- Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда. Утверждены постановлением Минтруда РФ от 6 апреля 2001 г. № 30.
- Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. М. АКХ им. К.Д. Памфилова, 1985.
- Методические рекомендации по определению стоимости вывоза ТБО, Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, Центр муниципальной экономики и права, г. Москва, 2005 г.
- Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации. Письмо Минприроды России от 11.07.95 N 01-11/29-2002.
- Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. М.: Изд. название организации, 1996.

### Строительные нормы и правила

- СНиП 30-02-97. Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения. Принят постановлением Госстроя РФ № 18-51 от 10 сентября 1997 г. (Зарегистрирован Росстандартом в качестве СП 53.13330.2010)
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.
- СНиП 23-01-99. «Строительная климатология. Building climatology». Утверждены постановлением Госстроя России от 11 июня 1999 г. № 45. (СП 131.13330.2012)
- СП 52.13330.2011 «СП 52.13330.2011 (от 27 декабря 2010 г.) «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 (утв. постановлением Госстроя РФ от 29 октября 2002 г. N 14
- СП 53.13330.2011 «Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 30-02-97\*».
- СП 30.13330.2012 «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 55.13330.2011 «СНиП 31-02-2001. Дома жилые многоквартирные».



# **ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К РАЗДЕЛУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ К МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ В 2017 – 2019 ГГ.»**

Таблица П.1.1 — Перечень программных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Испол- нители	Источник финан- сирования	Объем финансирования, руб				Показатели (индикаторы) результативности выполнения программных мероприятий					
				ВСЕГО	В том числе по годам			Наименование	Ед.изм.	2017	2018	2019	
					2017	2018	2019						
Цель: Улучшение благоприятного состояния окружающей среды как необходимого условия улучшения качества жизни и населения муниципального образования													
1.	Задача: Поддержание удовлетворительного состояния окружающей среды как необходимого условия улучшения качества жизни и здоровья населения муниципального образования												
1.1.	Мероприятие: Ликвидация несанкционированных свалок	МКУ «УКГХ»	ВСЕГО	8 946 543	2 982 181	2 982 181	2 982 181	х	х	х	х	х	
			МБ	8 946 543	2 982 181	2 982 181	2 982 181						
1.1.1.	Организация сбора и вывоза бытового, крупногабаритного мусора	МКУ «УКГХ»	МБ	8 821 767	2 940 589	2 940 590	2 940 590	Площадь несанкционированных свалок, подлежащая ликвидации	м²	5514,04	5514,04	5514,04	
1.1.2.	Приобретение инвентаря для субботника	МКУ «УКГХ»	МБ	124 776	41 592	41 592	41 592	Количество приобретенного инвентаря	шт.	2400	2400	2400	
1.2.	Мероприятие: Утилизация брошенного и разукомплектованного мусора	МКУ «УКГХ»	ВСЕГО	556 170	185 390	185 390	185 390	х	х	х	х	х	
			МБ	556 170	185 390	185 390	185 390						
1.2.1.	Обследование брошенного и разукомплектованного транспорта	МКУ «УКГХ»	МБ	0	0	0	0	Количество обследованного и брошенного разукомплектованного транспорта	шт.	60	60	60	
1.2.2.	Эвакуация брошенного и разукомплектованного транспорта	МКУ «УКГХ»	МБ	216 165	72 055	72 055	72 055	Количество эвакуированного брошенного и разукомплектованного транспорта	шт.	20	20	20	
1.2.3.	Хранение брошенного и разукомплектованного транспорта	МКУ «УКГХ»	МБ	0	0	0	0	Количество брошенного и разукомплектованного транспорта, подлежащего хранению	шт.	20	20	20	
1.2.4.	Оценка брошенного и разукомплектованного транспорта	МКУ «УКГХ»	МБ	340 005	113 335	113 335	113 335	Количество брошенного и разукомплектованного транспорта, подлежащего оценке	шт.	20	20	20	



№ п/п	Наименование мероприятия	Испол- нители	Источник финан- сирования	Объем финансирования, руб				Показатели (индикаторы) результативности выполнения программных мероприятий				
				ВСЕГО	В том числе по годам			Наименование	Ед.изм.	2017	2018	2019
					2017	2018	2019					
1.2.5.	Утилизация брошенного и разукомплектованного транспорта	МКУ «УКГХ»	МБ	0	0	0	0	Количество брошенного и разукомплектованного транспорта	шт.	20	20	20
1.3.	<b>Мероприятие: Оборудование мест для сбора бытовых отходов в городе Кировске</b>	МКУ «УКГХ»	<b>ВСЕГО</b>	9 999 409	9 999 409	0	0	x	x	x	x	x
			МБ	9 999 409	9 999 409	0	0					
1.3.1.	Поставка и установка контейнеров для сбора ТКО заглубленного (подземного) типа на территории МО город Кировск с подведомственной территорией	МКУ «УКГХ»	МБ	9 999 409	9 999 409	0	0	Количество приобретенных и установленных контейнеров для сбора ТКО заглубленного (подземного) типа	шт.	35	0	0
<b>ИТОГО по Программе</b>			<b>ВСЕГО</b>	<b>19 502 119</b>	<b>13 166 979</b>	<b>3 167 570</b>	<b>3 167 570</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
			МБ	19 502 119	13 166 979	3 167 570	3 167 570					
<b>в том числе: муниципальные услуги (работы)</b>			<b>ВСЕГО</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>мероприятия по содержанию имущества</b>			<b>ВСЕГО</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>функции</b>			<b>ВСЕГО</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>публичные нормативные обязательства</b>			<b>ВСЕГО</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>иные мероприятия</b>			<b>ВСЕГО</b>	19 502 119	13 166 979	3 167 570	3 167 570	x	x	x	x	x
			МБ	19 502 119	13 166 979	3 167 570	3 167 570	x	x	x	x	x



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К РАЗДЕЛУ 1. ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТЕЖИ) В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ (ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Таблица П.2.1. – Плата за негативное воздействие на окружающую среду (экологические платежи) [33]

Экономическая деятельность	Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов производства и потребления)					Средства (иски) и штрафы, взысканные в возмещение ущерба, причинённого нарушением природоохранного законодательства
	Всего	в том числе				
		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов производства и потребления	в подземные горизонты	
Всего	425792	125993	105257	194542	-	5803
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	610	80	443	87	-	46
рыболовство, рыбоводство	273	-	31	242	-	665
добыча полезных ископаемых	180059	28960	4250	146849	-	1673
обрабатывающие производства	175456	57482	90154	27820	-	1759
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	53175	38012	7758	7405	-	1009
строительство	559	-	42	517	-	-
транспорт и связь	6980	721	842	5417	-	378
здравоохранение и предоставление социальных услуг	1954	-	1	1953	-	-
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	2901	487	954	1460	-	113
прочие виды экономической деятельности	3825	251	782	2792	-	160
Примечание: 1) По организациям и индивидуальным предпринимателям, имевшим очистные сооружения, осуществлявшим природоохранные мероприятия, с объёмом затрат, и (или) с платой за негативное воздействие на окружающую среду более 100 тысяч рублей в год. 2) Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учёте и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4 п. 5; ст. 9 п. 1), а также в целях исключения возможности получения показателей, предоставленных организациями, из ряда опубликованных путём вычитания.						





# **ПРИЛОЖЕНИЕ 3 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.3.1 – 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		с НДС		без НДС		с НДС		без НДС		с НДС		
				58,10		68,56		60,54		71,43		63,12		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		с НДС		без НДС		с НДС		без НДС		с НДС			
			77,92		91,95		80,74		95,28		83,93		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 4 К РАЗДЕЛУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

Таблица П.4.1 – Перечень МКД

<p>ООО «Кировское УЖКХ»  <a href="http://kirovsk-gku.narod.ru/">http://kirovsk-gku.narod.ru/</a></p>	
Должность и Ф.И.О. руководителя:	Генеральный директор — Лучинская Наталья Николаевна
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 5а, (81531) 94697
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	пр.Ленина, д.17 <b>Итого: 1 МКД</b>
<p>ООО «Кировский Жилсервис»</p>	
Должность и Ф.И.О. руководителя:	Генеральный директор – Караваев Сергей Александрович
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, ул. Лабунцова, 5а. Тел. (81531) 94697
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	ул. Олимпийская, д.д. 8; 10; 14; 16; 19; 21; 22; 23; 25; 26; 27; 28; 29; 32; 35; 36; 37; 38; 41; 43; 44; 45; 46; 47; 49; 55; 61; 65; 67; 71; 75; 79; 81; 83; 85; 87; 89; ул.50 лет Октября, д.д.1; 3; 5; 9; 13;17; 19; 21; 33 ул.Кондрикова,д.д. 1; 2; 3; 3"а"; 4; ул.Шилейко, д.4; 6; 8; 10; ул.Хибиногорская, д.д.27; 28; 29; 39; 37; ул.Советской Конституции, д.д.6; 12; 14; 16; 20;.22; 24; 26; 28; ул. Дзержинского,д. 5; 7; 8; 9; 11; 13; 21; ул. Юбилейная,д.3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; пр.Ленина, д.3; 3"а"; 5"а"; 5 «б»; 7"б"; 7"в"; 11"а"; 19; 23; 23 "а"; 27; 29; ул. Мира, д.1; 2; 3; 4; 5; 6; 7"а"; 8"а"; 10; 16; 17; 18; ул. Ленинградская, д.11; 13; 16; 18; 20; 22; 23; 24; 26; 28; 30. <b>Итого: 120 МКД</b>
<p>ООО «Партнер плюс»  <a href="http://www.kirovsk.ru/uk/partner/">http://www.kirovsk.ru/uk/partner/</a></p>	
Должность и Ф.И.О. руководителя:	Генеральный директор – Зайцева Елена Сергеевна.
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, ул. Лабунцова, 5б. тел. (81531) 547-71
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	ул. Кирова, д.д. 1; 2; 2 «а»; 3; 4; 4 «а»; 5; 6; 6 «а»; 11; 12; 15; 16; 17; 21; 24; 25 «а»; 28; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; ул. Комсомольская, д.д. 1; 2; 3; 4; 4 «а»; 5; 7; 7 «а»; 8; ул. Ленинградская, д. 15, 21; ул. Солнечная, д. 1,3,5,7,11,13; ул. Советской Конституции, д.д. 7; 8; 9; 11; ул. Хибиногорская, д. 30; 40 пр. Ленина, д.д. 31; 33; 33 «а»; 37; 39; 41. Ул. Кондрикова, д. 6 Ул. Мира, 7 «б» <b>Итого: 72 МКД</b>
<p>ООО «Управляющая организация Кировск»  <a href="http://www.uo-kirovsk.ru/">http://www.uo-kirovsk.ru/</a></p>	
Должность и Ф.И.О. руководителя:	Директор – Лангавай Андрей Юрьевич
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, пр. Ленина, д. 35 кв. 7 тел. (921) 0416061
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	пр. Ленина, д. 5; 35; ул. Олимпийская, д. 30. ул. 50 лет Октября, д.7 ул. Мира, д. 14 <b>Итого: 5 МКД</b>



<i>МУП «Кировская городская электрическая сеть»</i>	
Должность и Ф.И.О. руководителя:	Директор – Поздняков Павел Николаевич
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, ул. Лабунцова, 9 «а» тел. (81531) 544-33
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	ул. Кирова, д. 38; ул. Советская, д.д. 1; 4; 5; 6; - способ управления по результатам открытого конкурса пр. Ленина, д.д. 7; 9; 9 «а» 13; 15, 21 «а» ул. Олимпийская, д.д. 18; 20; 24; 39; 40; 42; 51; 53; 53а; 57; 59; 69 ул. 50 лет Октября, д.д. 23,25,27,29,35,37 ул. Хибиногорская, д. 41 ул. Ленинградская, д. 8; 14 <b>Итого: 32 МКД</b>
<i>ТСЖ «Парковая»</i>	
Ф.И.О. председателя:	Председатель правления – Потапова Юлия Геннадьевна
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, ул. Парковая, д. 5, кв. 3. тел.: 8 952 2965008
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	ул. Парковая, д.д. 1; 3; 4; 5; 13; 18. <b>Итого: 6 МКД</b>
<i>ТСЖ «Проспект»</i>	
Ф.И.О. председателя:	Председатель правления – Петухов Александр Васильевич
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, пр. Ленина, д. 32 кв. 84 тел. (911) 3425433
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	пр. Ленина, д.д. 18; 20 «а»; 22; 22 «а»; 24; 26; 30; 32; 38. <b>Итого: 9 МКД</b>
<i>ТСН «НОРД»</i>	
Ф.И.О. председателя:	Председатель правления – Васецкий Дмитрий Алексеевич
Юридический адрес, контактные телефоны:	(911)3337526, <i>VDA.1986@mail.ru</i>
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	ул. Хибиногорская, д. 36 <b>Итого: 1 МКД</b>
<i>ТСЖ «Улица Солнечная»</i>	
Ф.И.О. председателя:	Председатель правления – Зайцева Елена Сергеевна, (81531) 59378
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, ул. Солнечная, д. 17 кв. 100 тел.
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	ул. Солнечная д.д. 17. <b>Итого: 1 МКД</b>
<i>ТСЖ «Комсомольская»</i>	
Ф.И.О. председателя:	Председатель правления – Сушко Александр Николаевич
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, г. Кировск, ул. Комсомольская, д. 10 кв. 7 тел. (81531) 949-71
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	ул. Комсомольская, д.д. 9; 10; 13; 14; 16. <b>Итого: 5 МКД</b>
<i>ТСЖ «Коашва»</i>	
Ф.И.О. председателя:	Председатель правления – Горохов Александр Владимирович
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, н. п. Коашва, д. 17 кв. 23 тел. (81531) 375-61
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	н.п. Коашва, д.д. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 23. <b>Итого: 9 МКД</b>
<i>ТСЖ «Титан»</i>	
Ф.И.О. председателя:	Председатель правления – Шкирмонтов Виталий Викторович
Юридический адрес, контактные телефоны:	184250, н. п. Титан, д. 5 кв. 22 тел. (81531) 973-06
Перечень многоквартирных домов, находящихся в управлении:	н.п. Титан, д.д. 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10. <b>Итого: 10 МКД</b>





Таблица П.4.2 – Характеристика домов с мусоропроводами

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Корпус дома	Год постройки	Количество		Наличие мусоропроводов, шт.
					Проживающих жителей, чел.	Зарегистрированных жителей, чел.	
город Кировск							
пятиэтажные							
1.	ул. Кондрикова	1	нет	1996	49	42	2
2.	ул. Кондрикова	3А	нет	1994	84	78	3
3.	ул. Ленинградская	28	нет	1988	78	77	1
4.	ул. Ленинградская	30	нет	1989	69	68	1
5.	пр. Ленина	31		1975	77	76	1
6.	пр. Ленина	35		1976	83	83	1
ИТОГО:					440	424	9
девятиэтажные							
7.	ул. Олимпийская	8	нет	1987	77	76	1
8.	ул. Дзержинского	7	нет	1976	81	79	1
9.	ул. Дзержинского	9	нет	1976	87	85	1
10.	ул. Дзержинского	11	нет	1977	83	83	1
ИТОГО					328	323	4
пятиэтажные							
11.	ул.Олимпийская	10	нет	1986	231	229	10
12.	ул.Олимпийская	14	нет	1986	142	139	6
13.	ул.Олимпийская	16	нет	1987	216	209	10
14.	ул.Олимпийская	18	нет	1978	45	45	2
15.	ул.Олимпийская	20	нет	1978	125	125	6
16.	ул.Олимпийская	22	нет	1978	130	128	6
17.	ул.Олимпийская	24	нет	1976	198	198	8
18.	ул.Олимпийская	25	нет	1981	204	203	10
19.	ул.Олимпийская	26	нет	1978	195	191	8
20.	ул.Олимпийская	27	нет	1980	137	136	6
21.	ул.Олимпийская	28	нет	1978	142	140	6
22.	ул.Олимпийская	29	нет	1979	183	181	8
23.	ул.Олимпийская	30	нет	1979	138	138	6
24.	ул.Олимпийская	32	нет	1979	41	41	2
25.	ул.Олимпийская	35	нет	1976	130	130	6
26.	ул.Олимпийская	36	нет	1978	206	202	8
27.	ул.Олимпийская	37	нет	1976	42	42	2
28.	ул.Олимпийская	38	нет	1978	217	214	8
29.	ул.Олимпийская	39	нет	1976	90	90	4
30.	ул.Олимпийская	40	нет	1979	121	117	6
31.	ул.Олимпийская	41	нет	1976	40	38	2
32.	ул.Олимпийская	42	нет	1979	143	141	6
33.	ул.Олимпийская	43	нет	1976	150	149	6
34.	ул.Олимпийская	44	нет	1979	43	42	2
35.	ул.Олимпийская	45	нет	1976	34	34	2
36.	ул.Олимпийская	46	нет	1987	215	211	8
37.	ул.Олимпийская	47	нет	1976	45	43	2
38.	ул.Олимпийская	49	нет	1977	127	121	6
39.	ул.Олимпийская	51	нет	1977	34	34	2
40.	ул.Олимпийская	53	нет	1977	94	94	4
41.	ул.Олимпийская	55	нет	1977	40	40	2
42.	ул.Олимпийская	57	нет	1977	131	131	6
43.	ул.Олимпийская	59	нет	1977	48	47	2
44.	ул.Олимпийская	61	нет	1977	49	45	2
45.	ул.Олимпийская	65	нет	1980	158	157	6
46.	ул.Олимпийская	67	нет	1981	195	192	8
47.	ул.Олимпийская	69	нет	1983	141	138	6
48.	ул.Олимпийская	71	нет	1980	227	222	10
49.	ул.Олимпийская	75	нет	1983	176	174	8
50.	ул.Олимпийская	79	нет	1982	177	175	8
51.	ул.Олимпийская	81	нет	1984	186	185	8
52.	ул.Олимпийская	83	нет	1984	201	197	8
53.	ул.Олимпийская	85	нет	1985	198	195	8
54.	ул.Олимпийская	87	нет	1986	81	78	4
55.	ул.Олимпийская	89	нет	1985	72	71	4
56.	ул. Мира	7Б	нет	1976	181	181	8



№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Корпус дома	Год постройки	Количество		Наличие мусоропроводов, шт.
					Проживающих жителей, чел.	Зарегистрированных жителей, чел.	
57.	ул. Ленинградская	11	нет	1990	230	221	10
58.	ул. Ленинградская	13	нет	1990	101	100	4
59.	ул. Ленинградская	15	нет	1991	251	249	10
60.	ул. Ленинградская	21	нет	1992	246	240	10
61.	ул. Ленинградская	23	нет	1990	304	300	12
62.	ул.Солнечная	1	нет	1989	173	172	8
63.	ул.Солнечная	3	нет	1989	237	235	10
64.	ул.Солнечная	5	нет	1989	226	228	10
65.	ул.Солнечная	7	нет	1991	322	322	12
66.	ул.Солнечная	11	нет	1992	303	304	12
67.	ул.Солнечная	13	нет	1992	200	200	8
68.	ул.Солнечная	17	нет	1996	255	253	10
69.	ул. Комсомольская	8	нет	1983	185	185	8
70.	ул. Комсомольская	9	нет	1983	234	234	10
71.	ул. Комсомольская	13	нет	1988	149	149	6
72.	ул. Комсомольская	14	нет	1989	143	143	6
73.	ул. Комсомольская	16	нет	1990	181	181	8
74.	Коашва	10		1987	112	112	10
75.	Коашва	11		1988	121	121	8
76.	Коашва	12		1987	125	125	8
77.	Коашва	13		1985	82	82	8
78.	Коашва	14		1985	108	108	8
79.	Коашва	15		1985	189	189	10
80.	Коашва	17		1982	116	116	8
81.	Коашва	18		1982	122	122	10
82.	Коашва	23		1991	214	214	14
83.	н.п.Титан	5	нет	1984	135	135	6
84.	н.п.Титан	6	нет	1987	142	138	6
85.	н.п.Титан	7	нет	1987	213	207	8
86.	н.п.Титан	8	нет	1989	226	218	8
87.	н.п.Титан	9	нет	1988	202	202	8
88.	н.п.Титан	10	нет	1989	207	205	8
ИТОГО					12173	12043	548
<b>девятиэтажные</b>							
89.	ул. Олимпийская	53А	нет	1989	270	263	2
90.	ул. Кондрикова	4	нет	1988	160	155	1
91.	ул. Кондрикова	6	нет	1990	142	142	1
ИТОГО					572	560	4



## ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К РАЗДЕЛУ 1. АДРЕСА КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЛОЩАДОК

Таблица П.5.1 — Адреса и количество существующих контейнерных площадок на территории МО город Кировск с подведомственной территорией (согласно сведениям Администрации)

№ п/п	Адреса размещения контейнерных площадок	Адреса обслуживаемых домов	Оборудование контейнерной площадки для ТКО	
			Кол-во контейнеров, шт.	Объем контейнера, м³
Контейнерные площадки для сбора отходов от населения				
город Кировск				
1	ул. Мира, в районе д. 1	ул. Мира, д. 1	1	3
2	ул. Мира, в районе д. 2	ул. Мира, д. 2, ул. Хибинская, д. 28	1	3
3	ул. Мира, в районе д. 5	ул. Мира, д. 3, 5, 7а, ул. Хибинская, д. 30	2	3
4	ул. Мира, в районе д. 8а	ул. Мира, д. 8а, пр. Ленина, д. 76, 7в, ул. Мира, д. 6	1	3
5	ул. Мира, в районе д.10	ул. Мира, д. 10	1	3
6	ул. Мира, в районе д.16	ул. Мира, д. 16, 18	1	3
7	пр. Ленина, в районе д. 3	пр. Ленина, д. 3, 5	2	3
8	пр. Ленина, в районе д. 3а	пр. Ленина, д. 3а	2	3
9	пр. Ленина, в районе д. 56	пр. Ленина, д. 5а, 56	1	3
10	пр. Ленина, в районе д. 7	пр. Ленина, д. 7, 7а, 9, 9а	2	3
11	пр. Ленина, в районе д. 11а	пр. Ленина, д. 11а, ул. Мира, д. 4	2	3
12	пр. Ленина, в районе д. 13	пр. Ленина, д. 13	2	3
13	пр. Ленина, в районе д. 15	пр. Ленина, д. 15	1	3
14	пр. Ленина, в районе д. 17	пр. Ленина, д. 17	2	3
15	пр. Ленина, в районе д. 18	пр. Ленина, д. 18	1	3
16	пр. Ленина, в районе д. 20а	пр. Ленина, д. 20а, 22	2	3
17	пр. Ленина, в районе д. 19а	пр. Ленина, д. 19а, 21а, ул. Хибинская, д. 29	2	3
18	пр. Ленина, в районе д. 19	пр. Ленина, д. 19	1	3
19	пр. Ленина, в районе д. 23	пр. Ленина, д. 23	2	3
20	пр. Ленина, в районе д. 22а	пр. Ленина, д. 22а, 24, 26	2	3
21	пр. Ленина, в районе д. 27	пр. Ленина, д. 27	2	3
22	пр. Ленина, в районе д. 29	пр. Ленина, д. 29	1	3
23	пр. Ленина, в районе д. 30	пр. Ленина, д. 30	2	3
24	пр. Ленина, в районе д. 32	пр. Ленина, д. 32	2	3
25	пр. Ленина, в районе д. 33	пр. Ленина, д. 33, 33а	3	3
26	пр. Ленина, в районе д. 37	пр. Ленина, д. 37	1	3
27	пр. Ленина, в районе д. 38	пр. Ленина, д. 38	1	3
28	пр. Ленина, в районе д. 39	пр. Ленина, д. 39	2	3
29	пр. Ленина, в районе д. 41	пр. Ленина, д. 41	1	3
30	ул. Советской Конституции, в районе д. 6	ул. Советской Конституции, д. 6	1	3
31	ул. Советской Конституции, в районе д. 8	ул. Советской Конституции, д. 8	1	3
32	ул. Советской Конституции, в районе д. 7	ул. Советской Конституции, д. 7, 9	2	3
33	ул. Советской Конституции, в районе д. 11	ул. Советской Конституции, д. 11	1	3
34	ул. Советской Конституции, в районе д. 12	ул. Советской Конституции, д. 12, 14, 16	2	3
35	ул. Советской Конституции, в районе д. 20	ул. Советской Конституции, д. 20, 22, 24, 26, 28	2	3
36	ул. Ленинградская, в районе д. 14	ул. Ленинградская, д. 14	1	3
37	ул. Ленинградская, в районе д. 16	ул. Ленинградская, д. 16	1	3
38	ул. Ленинградская, в районе д. 20	ул. Ленинградская, д. 18, 20, 22, 24, 26	4	3
39	ул. Дзержинского, в районе д. 5	ул. Дзержинского, д. 5	2	3



№ п/п	Адреса размещения контейнерных площадок	Адреса обслуживаемых домов	Оборудование контейнерной площадки для ТКО	
			Кол-во контейнеров, шт.	Объем контейнера, м³
40	ул. Дзержинского, в районе д. 8	ул. Дзержинского, д. 8	1	3
41	ул. Дзержинского, в районе д. 13	ул. Дзержинского, д. 13	2	3
42	ул. Хибиногорская, в районе д. 37	ул. Хибиногорская, д. 37	2	3
43	ул. Хибиногорская, в районе д. 39	ул. Хибиногорская, д. 39	1	3
44	ул. Хибиногорская, в районе д. 36	ул. Хибиногорская, д. 36, 40	2	3
45	ул. Хибиногорская, в районе д. 41	ул. Хибиногорская, д. 41	1	3
46	ул. Хибиногорская, в районе д. 29	ул. Хибиногорская, д. 33	3	3
47	ул. Юбилейная, в районе д. 4	ул. Юбилейная, д. 4	1	3
48	ул. Юбилейная, в районе д. 5	ул. Юбилейная, д. 5	1	3
49	ул. Юбилейная, в районе д. 6	ул. Юбилейная, д. 6	1	3
50	ул. Юбилейная, в районе д. 7	ул. Юбилейная, д. 7	1	3
51	ул. Юбилейная, в районе д. 8	ул. Юбилейная, д. 8, ул. Мира, д. 14	2	3
52	ул. Юбилейная, в районе д. 12	ул. Юбилейная, д. 10, 12, ул. 50 лет Октября, д. 17, 21	3	3
53	ул. Шилейко, в районе д. 4	ул. Шилейко, д. 4	1	3
54	ул. Шилейко, в районе д. 6	ул. Шилейко, д. 6, 8	1	3
55	ул. Шилейко, в районе д. 10	ул. Шилейко, д. 10, ул. Мира, д. 17	1	3
56	ул. Олимпийская, в районе д. 25	ул. Олимпийская, д. 19, 21	1	3
57	ул. Олимпийская, в районе д. 23	ул. Олимпийская, д. 23	1	3
58	ул. 50 лет Октября, в районе д. 1	ул. 50 лет Октября, д. 1, 9	1	3
59	ул. 50 лет Октября, в районе д. 7	ул. 50 лет Октября, д. 3, 7	1	3
60	ул. 50 лет Октября, в районе д. 17	ул. 50 лет Октября, д. 17, ул. Юбилейная, д. 14	2	3
61	ул. 50 лет Октября, в районе д. 23	ул. 50 лет Октября, д. 23	1	3
62	ул. 50 лет Октября, в районе д. 25	ул. 50 лет Октября, д. 25	1	3
63	ул. 50 лет Октября, в районе д. 27	ул. 50 лет Октября, д. 27	1	3
64	ул. 50 лет Октября, в районе д. 33	ул. 50 лет Октября, д. 33	1	3
65	ул. 50 лет Октября, в районе д. 13	ул. 50 лет Октября, д. 5, 13	1	3
66	ул. 50 лет Октября, в районе д. 35	ул. 50 лет Октября, д. 35, 37	1	3
67	ул. Парковая, в районе д. 1	ул. Парковая, д. 1	1	3
68	ул. Парковая, в районе д. 4	ул. Парковая, д. 3, 4	1	3
69	ул. Кондрикова, в районе д. 3	ул. Кондрикова, д. 2, 3	2	3
<b>микрорайон Кукисвумчорр</b>				
70	ул. Кирова, в районе д. 1	ул. Кирова, д. 1, 2, 2а	3	0,75
71	ул. Кирова, в районе д. 3	ул. Кирова, д. 3	3	0,75
72	ул. Кирова, в районе д. 6	ул. Кирова, д. 4, 4а, 6, 6а	4	0,75
73	ул. Кирова, в районе д. 5	ул. Кирова, д. 5	3	0,75
74	ул. Кирова, в районе д. 16	ул. Кирова, д. 12, 16	3	0,75
75	ул. Кирова, в районе д. 15	ул. Кирова, д. 15	3	0,75
76	ул. Кирова, в районе д. 21	ул. Кирова, д. 17, 21	4	0,75
77	ул. Кирова, в районе д. 24	ул. Кирова, д. 24	2	0,75
78	ул. Кирова, в районе д. 25а	ул. Кирова, д. 25а	5	0,75
79	ул. Кирова, в районе д. 30	ул. Кирова, д. 28, 30	4	0,75
80	ул. Кирова, в районе д. 34	ул. Кирова, д. 34	2	0,75
81	ул. Кирова, в районе д. 29	ул. Кирова, д. 29, 35	6	0,75
82	ул. Кирова, в районе д. 36	ул. Кирова, д. 36, 38	4	0,75
83	ул. Кирова, в районе д. 55	ул. Кирова, д. 41, 55	6	0,75
84	ул. Кирова, в районе д. 50	ул. Кирова, д. 42, 44, 50	4	0,75
85	ул. Кирова, в районе д. 47	ул. Кирова, д. 45, 49	9	0,75
86	ул. Кирова, в районе д. 52	ул. Кирова, д. 46, 50, 52	5	0,75
87	ул. Кирова, в районе д. 54	ул. Кирова, д. 54	5	0,75
88	ул. Комсомольская, в районе д. 2	ул. Комсомольская, д. 1, 2	3	0,75
89	ул. Комсомольская, в районе д. 3	ул. Комсомольская, д. 3, 7	6	0,75





№ п/п	Адреса размещения контейнерных площадок	Адреса обслуживаемых домов	Оборудование контейнерной площадки для ТКО	
			Кол-во контейнеров, шт.	Объем контейнера, м³
90	ул. Комсомольская, в районе д. 5	ул. Комсомольская, д. 5, 7а	3	0,75
91	ул. Комсомольская, в районе д. 10	ул. Комсомольская, д. 10	4	0,75
92	ул. Советская, в районе д. 3	ул. Советская, д. 3, 4	3	0,75
93	ул. Советская, в районе д. 5	ул. Советская, д. 5, 6	3	0,75
<b>н.п. Титан</b>				
94	н.п. Титан д. 1	н.п. Титан д. 1	7	0,75
95	н.п. Титан в районе д. 3	н.п. Титан д. 2, 3	6	0,75
96	н.п. Титан д. 4	н.п. Титан д. 4	3	0,75
<b>Контейнерные площадки для сбора отходов от организаций социокультурной среды</b>				
97	г. Кировск, ул. Хибиногорская, д. 34	ДШИ им. А.С. Розанова (музыкальная школа)	1	0,75

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6 К РАЗДЕЛУ 1. ПРЕДПРИЯТИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ МО Г. КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

Таблица П.6.1 – Некоторые предприятия и учреждения социокультурной среды МО г. Кировск с подведомственной территорией (источники образования ТКО) [24]

Наименование объектов	Расчетная единица	Количество объектов
<b>1. Предприятия торговли</b>		
Продовольственный магазин	1 м кв. торговой площади	12 026,7
Промтоварный магазин	1 м кв. торговой площади	11 193,8
Универсальный магазин	1 м кв. торговой площади	н/д
Магазин хозяйственных товаров	1 м кв. торговой площади	н/д
Супермаркет	1 м кв. торговой площади	н/д
Киоск-лоток, палатка	1 м кв. площади	239,2
Магазин-остановка, павильон, магазин смешанных товаров	1 м кв. площади	н/д
Павильон, магазин смешанных товаров	1 м кв. площади	н/д
Рынок стационарный	1 м кв. площади	н/д
Торговля с машин	1 торговое место	н/д
Склад, оптовый магазин, оптово-розничная база	1 м кв. площади	10 377,0
<b>2. Административные здания, учреждения, офисы</b>		
Административные учреждения, офисы	1 сотрудника	н/д
Кредитно-финансовые организации	1 сотрудника	50
Отделения связи	1 сотрудника	44
Конструкторские, научно-исследовательское бюро	1 сотрудника	н/д
<b>3. Учреждения здравоохранения</b>		
Больница, лечебное учреждение стационарного типа	1 место	329
Поликлиника, амбулатория, диспансер	1 посещение	308 726
Аптеки	1 м кв. торговой площади	857,7
Психоневрологический интернат	1 место	н/д
<b>4. Дошкольные и учебные заведения</b>		
Детский сад, ясли	1 место	1 688
Профессиональное училище, ВУЗ	1 учащегося	1 692
Школа, лицей	1 учащегося	2 794
Специализированная школа-интернат (детский дом)	1 учащегося	88
Столовая школы, детского сада	1 блюдо	н/д
<b>5. Культурно-спортивные учреждения</b>		
Кинотеатр, театр, спортивно-концертный зал, клубы, дом культуры	1 место	360
Библиотеки	1 посещение	180 000
Выставочные комплексы, музеи	1 м кв. площади	н/д
Спортивный клуб, спортивный зал	1 место	н/д
Парк культуры и отдыха	1 м кв. площади	480 000
Церкви	1 м кв. площади	н/д



Наименование объектов	Расчетная единица	Количество объектов
Пляж	1 м кв. площади	н/д
<b>6. Места временного проживания</b>		
Общежития	1 место	216
Гостиница	1 место	738
Учреждения санаторно-курортные, дома отдыха	1 место	280
<b>Предприятия общественного питания</b>		
Предприятия общественного питания	1 м кв. площади	н/д
<b>7. Предприятия службы быта</b>		
Парикмахерские, косметические салоны	1 рабочее место	46
Ремонт бытовой, радио- и компьютерной техники	1 м кв. площади	177,5
Ремонт одежды, обуви	1 м кв. площади	2 106,5
Химчистки, прачечные	1 м кв. площади	2 921,9
Баня, сауна	1 место	92
<b>8. Предприятия транспортной сферы</b>		
Железнодорожный, речной вокзал, автовокзал, аэропорт	1 м кв. площади	н/д
<b>9. Объекты автоуслуг</b>		
Автомастерская, шиноремонтная мастерская, станция технического обслуживания	1 машиноместо	н/д
Автозаправочная станция	1 заправочное место	н/д
Автомойка	1 рабочее место	н/д
Гаражи, гаражный кооператив	1 машиноместо	н/д
Автостоянки, парковки	1 машиноместо	Более 90
<b>10. Объекты инженерной инфраструктуры</b>		
Кладбища	1 га площади	
Котельная	1 м кв. площади	н/д
Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 рабочее место	н/д
Площадь дорог и иных территорий с усовершенствованным покрытием	1 м кв. площади	965 000
<b>11. Дачные кооперативы</b>		
Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества (временное сезонное проживание)	1 участок	н/д



## ПРИЛОЖЕНИЕ 7 К РАЗДЕЛУ 1. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ТКО

Таблица П.7.1 — Нормативы накопления ТКО для учреждений и организаций общественного назначения, объектов торговли (Мурманская область 2009 г.)

№ п/п	Наименование объекта	Норматив накопления отходов				Средняя плотность, кг/м³
		Среднегодовой кг	м³	Среднесуточный 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
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



№ п/п	Наименование объекта	Норматив накопления отходов				Средняя плотность, кг/м³
		Среднегодовой		Среднесуточный		
		кг	м³	кг	л	
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					
5.1.	Организация, осуществляющая деятельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники (на 1 м² общей площади)	42,5	0,2	0,1	0,58	110
5.2.	Организация, осуществляющая деятельность по изготовлению и ремонту обуви, одежды (на 1 м2 общей площади)	19,5	0,3	0,1	0,9	120
5.3.	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокс (на 1 рабочее место)	36,4	0,3	0,1	0,77	130
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 (на 1 рабочее место)	149	1,7	0,4	4,52	90
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 (на 1 место)	26,1	0,3	0,1	0,79	90
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



Таблица П.7.1 — Нормативы накопления ТКО для учреждений и организаций общественного назначения, объектов торговли (Территориальная схема обращения с отходами, 205 – 2017 гг., [23])

№ п/п	Наименование объекта	Норматив накопления отходов				Средняя плотность кг/м³
		Среднегодовой		Среднесуточный		
		кг	м³	кг	л	
	ТКО населения (на 1 человека) (с контейнерными площадками)	233,5	2,33	0,639	6,384	100,19
	КГО населения (на 1 человека)	306,34	4,97	0,839	13,616	61,62
	ТКО населения (на 1 человека) (с мусоропроводами)	202,94	2,02	0,556	5,534	100,47
	КГО населения (на 1 человека)	306,24	4,97	0,838	13,616	61,62
1	Организации торговли					
1.1.	Продовольственный магазин (на 1 м² торговой площади)	49,93	2,96	0,1368	8,112	16,86
1.2	Магазин промышленных товаров (на 1 м² торговой площади)	32,9	0,9	0,09	2,44	36,89
1.3.	Универсам (на 1 м² торговой площади)	16,43	0,19	0,045	0,53	84,91
1.4	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	43,80	1,967	0,12	5,39	22,24
1.5.	Павильон (на 1 м² торговой площади)	21,9	0,82	0,06	2,24	26,79
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	0,1	0,0036	0,36	10
1.8	Торговля с автомашин (на 1 торговое место)	229,95	4,71	0,63	12,9	48,84
1.9	Рынки (на 1 м² торговой площади)	88,2	1,4	0,2417	3,7195	65,0
1.10	Склады, базы (на 1 м² общей площади)	18,25	0,1497	0,05	0,41	121,95
1.11	Организация/предприятие, оказыва- ющая услуги общественного питания (кафе, ресторан, бар, закусочная и т.д.) (на 1 посадочное место)	248,20	2,8689	0,68	7,86	86,51
2.	Медицинские учреждения					
2.1.	Аптека (на 1 м² общей площади)	3,285	0,0256	0,009	0,07	128,57
2.2.	Больницы, лечебные учреждения стационарного типа (на 1 койка/место)	224,38	2,20	0,6147	6,03	101,95
2.3.	Поликлиника, диспансер (на 1 посещение)	9,855	0,2606	0,027	0,714	37,82
2.4.	Санаторий, пансионаты (на 1 койка/место)	73,00	1,022	0,2	2,8	71,43
3.	Организации, оказывающие авто- транспортные услуги					
3.1.	Автомастерская, станция техническо- го	18,25	0,146	0,05	0,4	125,00





№ п/п	Наименование объекта	Норматив накопления отходов				Средняя плотность кг/м³
		Среднегодовой		Среднесуточный		
		кг	м³	кг	л	
	обслуживания, шиномонтажные ма- стерские (на одно машино/место)					
3.2.	Автозаправочная станция (на 1 заправочное место)	6,205	0,1215	0,017	0,333	51,05
3.3.	Автостоянка, парковка (на одно машино/место)	36,5	0,2811	0,10	0,77	129,77
3.4.	Гараж, гаражные кооперативы, паркинги закрытого типа (на одно маши- но/место)	36,5	0,219	0,1	0,6	166,67
3.5.	Автомойка (на 1 рабочее место)	87,6	0,73	0,24	2	120,00
3.6	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные и морские порты и вокзалы ( на 1 пассажира)	3,65	0,084	0,01	0,23	43,48
4.	Образовательные учреждения					
4.1.	Дошкольное образовательное учреждение (на 1 место)	89,46	0,725	0,355	2,875	123,48
4.2.	Общеобразовательные учреждения (на 1 учащегося)	62,6	0,46	0,2	1,46	136,99
4.3.	Учреждение начального профессио- нального образования, среднего про- фессионального образования, высшего профессионального и после- вузовского образования или иное учреждение, осуществляющее обра- зовательный процесс (на 1 учащегося)	46,872	0,528	0,186	2,097	88,70
5.	Предприятия службы быта					
5.1	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	144	3,1	0,46	10	46,0
5.2	Гостиницы (на 1 место)	21,9	0,4964	0,06	1,36	44,12
5.3	Общежития (на 1 место)	73	0,9855	0,2	2,7	74,07
5.4	Химчистка, прачечная (на 1 м² общей площади)	Отсутствуют данные				
5.5	Баня, сауна	Отсутствуют данные				
5.6	Организация, осуществляющая дея- тельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники (на 1 м2 общей площади)	2,52	0,028	0,01	0,11	90,91
5.7	Организация, осуществляющая дея- тельность по изготовлению и ремонту обуви, одежды (на 1 м² общей пло- щади)	0,6048	0,02	0,0024	0,074	32,43
5.8	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокс (на 1 рабочее место)	35,3	0,1764	0,14	0,7	200,00



№ п/п	Наименование объекта	Норматив накопления отходов				Средняя плотность кг/м³
		Среднегодовой		Среднесуточный		
		кг	м³	кг	л	
5.9	Организации, оказывающие ритуаль-ные услуги (на 1 рабочее место)	50,4	1,0	0,2	4	50,00
6.	Культурно-спортивные учреждения					
6.1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры (на 1 место)	9,855	0,135	0,027	0,37	72,97
6.2	Дворец, дом творчества (на 1 место)	36,5	0,803	0,1	2,2	45,45
6.3	Библиотеки ( на 1 место)	13,03	0,07	0,05	0,29	178,28
6.4	Спортивная арена, стадион (на 1 посещение)	12,41	0,11	0,034	0,31	109,68
7.	Административные и научные учре-ждения, офисы					
7.1	Административные и другие учреждения, офисы	35,3	0,62	0,14	2,48	56,45
7.2	Научно-исследовательские, проектные институты, конструкторские и дизайнерские бюро	90,2	1,69	0,358	6,71	53,35
7.3	Кредитно-финансовые организации (банки, офисы кредитования и т.д.)	157	0,48	0,43	1,32	325,76
7.4	Отделения связи	65,7	2,22	0,18	6,07	29,61
8.	Прочие					
8.1.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	83,95	2,19	0,23	6	38,33
8.2	Кладбища, колумбарии	5767,0	68,912	15,8	188,8	83,69



## ПРИЛОЖЕНИЕ 8 К РАЗДЕЛУ 1. КОЛИЧЕСТВО ТКО ОТ НАСЕЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЙ В МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

Таблица П.8.1 – Количество ТКО от населения и организаций в МО город Кировск с подведомственной территорией [24]

Объект	Ед. Измерения	Кол-во ед. измерения	Норматив накопления ТКО, м куб./год	Объем ТКО, м куб.	Норматив накопления ТКО, кг/год	Массе ТКО, кг
<b>Население МО город Кировск с подведомственной территорией</b>						
Население МО город Кировск с подведомственной территорией	человек	30900	1,95	60 255	312	9 640 800
<b>Предприятия и организации</b>						
<b><u>1. Предприятия торговли.</u></b>				<b><u>36 363</u></b>		<b><u>4 836 889</u></b>
- промышленными товарами;	кв. м торговой площади	11193,8	0,97	10 858	116,4	1 302 958
- продовольственными товарами;	кв. м торговой площади	12026,7	1,76	21 167	246,4	2 963 379
- ларьки, палатки;	кв. м торговой площади	239,2	5,12	1 225	563,2	134 717
- складские помещения.	кв. м площади	10377	0,3	3 113	42	435 834
<b><u>2. Учреждения здравоохранения.</u></b>				<b><u>22 731</u></b>		<b><u>2 777 249</u></b>
- поликлиники, амбулатории;	посещений в год	308726	0,07	21 611	8,4	2 593 298
- стационары всех типов;	место	329	2,05	674	410	134 890
- аптеки, аптечные киоски.	кв. м площади	857,7	0,52	446	57,2	49 060
<b><u>3. Учреждения временного проживания населения.</u></b>				<b><u>1 456</u></b>		<b><u>253 619</u></b>
- учреждения санаторно-курортные, дома отдыха;	место	280	1,09	305	185,3	51 884
- гостиницы;	место	738	1,15	849	195,5	144 279
- общежития.	место	216	1,4	302	266	57 456
<b><u>4. Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи.</u></b>				<b><u>140</u></b>		<b><u>14 686</u></b>
- административные учреждения;	сотрудник	60	0,52	31	46,8	2 808
- проектные организации, офисы, конторы;	сотрудник	—	0,52	—	46,8	—
- банки;	сотрудник	50	0,9	45	85,5	4 275
- юридические консультации, нотариальные конторы, суды;	сотрудник	44	1,44	63	172,8	7 603
- отделения связи.	сотрудник	—	0,95	—	95	—
<b><u>5. Учебно-образовательные учреждения, в том числе дошкольного образования.</u></b>				<b><u>2 679</u></b>		<b><u>450 570</u></b>



Объект	Ед. Измерения	Кол-во ед. измерения	Норматив накопления ТКО, м куб./год	Объем ТКО, м куб.	Норматив накопления ТКО, кг/год	Массе ТКО, кг
- детские сады;	место	1688	0,78	1 317	132,6	223 829
- школы;	учащийся	2794	0,32	894	54	150 876
- школы-интернаты;	учащийся	88	1,09	96	185,3	16 306
- училища;	учащийся	1692	0,22	372	35,2	59 558
- высшие учебные заведения.	учащийся	—	0,22	—	35,2	—
<b><u>6. Культурно-спортивные, развлекательные учреждения</u></b>				<b><u>54</u></b>		<b><u>24 840</u></b>
- кинотеатры, театры;	место	360	0,46	166	69	24 840
- библиотеки;	посещений в год	180000	0,0003	54	—	—
- спортивные залы, бассейны;	посещений в год	—	—	—	—	—
- спортивно-концертные комплексы;	место	—	0,21	—	18,9	—
- выставочные комплексы;	кв. м площади	—	—	—	—	—
- музеи, галереи;	посещений в год	—	—	—	—	—
- церкви.	кв. м площади	—	—	—	—	—
<b><u>7. Предприятия бытового обслуживания</u></b>				<b><u>1 314</u></b>		<b><u>121 632</u></b>
- ремонт бытовой техники;	кв. м площади	177,5	0,21	37	42,5	7 544
- ремонт обуви, одежды и др.	кв. м площади	2106,5	0,33	695	19,5	41 077
- химчистки, прачечные;	кв. м площади	2921,9	0,2	584	26	75 969
- бани;	кв. м площади	92	0,23	21	36,8	3 386
- косметические и парикмахерские салоны;	место	46	0,29	13	26,1	1 201
- предприятия общественного питания.	место	—	1,72	—	318,2	—
<b><u>8. Учреждения жилищно-коммунального хозяйства.</u></b>				<b><u>67 358</u></b>		<b><u>15 739</u></b>
- жилищно-эксплуатационные организации;	кв. м обслуж-й площади	—	0,02	600	15	—
- Предприятие сферы ЖКХ ОАО «Апатит»	—	—	—	13 958	—	15 739
- кладбища;	га	—	14,5	-	3 625	—
- городские парки;	кв. м площади	480000	0,11	52 800	—	—
- пляжи	кв. м площади	—	—	—	—	—
<b><u>9. Предприятия пассажирского транспорта</u></b>						
- ж/д вокзалы,	1 пассажир	—	0,25	—	32,5	—
- автовокзалы,	1 пассажир	—	0,25	—	32,5	—
- морские и речные вокзалы,	1 пассажир	—	0,25	—	32,5	—
- аэропорты;	1 пассажир	—	0,25	—	32,5	—
<b><u>10 Предприятия частного транспорта</u></b>				<b><u>15</u></b>		<b><u>1 989</u></b>



Объект	Ед. Измерения	Кол-во ед. измерения	Норматив накопления ТКО, м куб./год	Объем ТКО, м куб.	Норматив накопления ТКО, кг/год	Массе ТКО, кг
- автостоянки	машино-место	90	0,17	15	22,1	1 989
-гаражные кооперативы	машино-место	—	0,25	—	50	—
Количество ТКО						
	ИТОГО от населения :			60 255		9 640 800
	ИТОГО от организаций и предприятий в м куб.:			132 110		8 497 213
	ВСЕГО по МО город Кировск с подведомственной территорией			192 365		18 138 013
Процентное соотношение ТКО						
	ИТОГО от населения:			31%		53%
	ИТОГО от организаций и предприятий:			69%		47%
	ВСЕГО по МО город Кировск с подведомственной территорией			100%		100%





Таблица П.8.2. — Объёмы образования отходов в Мурманской области по видам экономической деятельности в 2014 году [23]

Виды экономической деятельности	Образовано за отчётный год	Поступление из других организаций	Использование отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям	Размещение отходов на собственных объектах	
						Хранение	Захоронение
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	69767,772	0	57146,486	0	12068,161	2761397,991	151243472,957
Рыболовство, рыбоводство	190,277	4,503	0	0	194,779	0	0
Добыча полезных ископаемых	194909059,358	90486,993	41269344,434	6,573	71381,202	2732110,844	150917556,481
Обрабатывающие производства	110510,750	17792,462	38107,872	736,046	68205,990	143,607	21233,949
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	106033,651	0,013	29,889	5,656	102465,896	1762,476	236,602
Строительство	26957,492	0	26957,492	0	26957,492	0	0
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, бытовых изделий и предметов личного пользования	4967,236	123300,592	0	379,364	127890,156	0,620	0
Транспорт и связь	3293,962	0	0	59,411	3350,172	0	0
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	38288,098	2544,734	172,193	29,990	40628,453	1487,694	17,811
Гос.управление и обеспечение военной безопасности, соц.страхование	376,420	0	0	0	376,420	0	0
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	10962,886	6354,879	6,620	0,000	16549,475	689,595	770,346
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	13092,297	185,047	149,607	0,830	10739,107	5304,711	0,000
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	1038,030	0	0	0	1038,034	0	0
Рыболовство, рыбоводство	4266,302	0	2,400	0	4171,151	3,767	0
Добыча полезных ископаемых	23932,014	403436,906	1026,721	88755,808	35172,815	2,551	303657,769
<b>Всего за 2014 год</b>	<b>195322736,545</b>	<b>644106,128</b>	<b>41370304,773</b>	<b>89973,677</b>	<b>517142,877</b>	<b>2761397,991</b>	<b>151243472,957</b>

Таблица П.8.3 — Фактические данные по размещению отходов 4 класса опасности с объектов ОАО «Апатит» по г. Кировск на санкционированной свалке ТКО г. Апатиты [24]

2009 г.		2010 г.		2011 г.	
тонн	м³	тонн	м³	тонн	м³
8555,790	12191,060	9890,215	15532,400	13957,653	15739,250



Таблица П.8.4 –Количество образующихся отходов (ТКО) в МО г. Кировск с подведомственной территорией (прогноз, Территориальная схема обращения с отходами») [23]

Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
г. Кировск													
7 31 110 01 72 4	4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	6376,317	6252,288	6130,424	6010,941	5893,840	5778,902	5666,346	5555,954	5447,727	5341,448	5237,550
7 31 110 02 21 5	5	отходы из жилищ крупногабаритные	8365,400	8202,681	8042,802	7886,046	7732,415	7581,623	7433,955	7289,126	7147,138	7007,705	6871,396
7 31 200 01 72 4	4	мусор и смет уличный	637,632	625,229	613,042	601,094	589,384	577,890	566,635	555,595	544,773	534,145	523,755
7 31 200 02 72 5	5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства											
7 31 200 03 72 5	5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев											
7 31 205 11 72 4	4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог											
7 31 300 01 20 5	5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками											
7 31 300 02 20 5	5	растительные отходы при уходе за древесно- кустарниковыми посадками											
7 33 220 01 72 4	4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный											
7 33 310 01 71 4	4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный											



Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
7 33 310 02 71 4	4	смет с территории автозаправочной станции малоопасный											
7 35 100 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами											
7 35 100 02 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами											
7 36 100 01 30 5	5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные											
7 36 100 02 72 4	4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие											
7 36 210 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные											
7 36 411 11 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений											



Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
7 37 100 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений											
7 37 100 02 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий											
7 39 311 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки помещений нежилых религиозных зданий											
7 39 410 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев											
7 39 410 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев											
7 39 421 01 72 5	5	отходы от уборки бань, саун											
7 39 422 11 72 4	4	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств											
<b>Населенный пункт Коашва</b>													
7 31 110 01 72 4	4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	190,566	186,859	183,217	179,646	176,146	172,711	169,347	166,048	162,814	159,637	156,532
7 31 110 02 21 5	5	отходы из жилищ крупногабаритные	250,013	245,150	240,371	235,687	231,095	226,588	222,175	217,847	213,603	209,436	205,362
7 31 200 01 72 4	4	мусор и смет уличный	19,057	18,686	18,322	17,965	17,615	17,271	16,935	16,605	16,281	15,964	15,653



Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
7 31 200 02 72 5	5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства											
7 31 200 03 72 5	5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев											
7 31 205 11 72 4	4	отходы от уборки приобордюрной зоны автомобильных дорог											
7 31 300 01 20 5	5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками											
7 31 300 02 20 5	5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками											
7 33 220 01 72 4	4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный											
7 33 310 01 71 4	4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный											
7 33 310 02 71 4	4	смет с территории автозаправочной станции малоопасный											
7 35 100 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами											





Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
7 35 100 02 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами											
7 36 100 01 30 5	5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные											
7 36 100 02 72 4	4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие											
7 36 210 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные											
7 36 411 11 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений											
7 37 100 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений											
7 37 100 02 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и											



Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		зрелищных мероприятий											
7 39 311 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки помещений нежилых религиозных зданий											
7 39 410 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев											
7 39 410 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев											
7 39 421 01 72 5	5	отходы от уборки бань, саун											
7 39 422 11 72 4	4	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств											
<b>Населенный пункт Титан</b>													
7 31 110 01 72 4	4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	311,560	305,500	299,546	293,707	287,985	282,369	276,870	271,476	266,187	260,994	255,918
7 31 110 02 21 5	5	отходы из жилищ крупногабаритные	408,751	400,800	392,988	385,329	377,822	370,454	363,239	356,162	349,224	342,411	335,751
7 31 200 01 72 4	4	мусор и смет уличный	31,156	30,550	29,955	29,371	28,799	28,237	27,687	27,148	26,619	26,099	25,592
7 31 200 02 72 5	5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства											
7 31 200 03 72 5	5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев											



Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
7 31 205 11 72 4	4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог											
7 31 300 01 20 5	5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками											
7 31 300 02 20 5	5	растительные отходы при уходе за древесно- кустарниковыми посадками											
7 33 220 01 72 4	4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный											
7 33 310 01 71 4	4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный											
7 33 310 02 71 4	4	смет с территории автозаправочной станции малоопасный											
7 35 100 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово- розничной торговли продовольственны ми товарами											
7 35 100 02 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово- розничной торговли промышленными товарами											
7 36 100 01 30 5	5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного											



Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		питания несортированные											
7 36 100 02 72 4	4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие											
7 36 210 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные											
7 36 411 11 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально- реабилитационных учреждений											
7 37 100 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно- воспитательных учреждений											
7 37 100 02 72 5	5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно- спортивных учреждений и зрелищных мероприятий											
7 39 311 01 72 5	5	отходы (мусор) от уборки помещений нежилых религиозных зданий											
7 39 410 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев											



Код отхода согласно ФККО	К.о.	Наименование отхода	Количество образования ТКО, т/год										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
7 39 410 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев											
7 39 421 01 72 5	5	отходы от уборки бань, саун											
7 39 422 11 72 4	4	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств											

Таблица П.8.5 – Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы), систематизированные по видам экономической деятельности в Мурманской области за 2016 г. [27]

Виды экономической деятельности	Наличи е отходов на начало отчетно го года	Образован ие отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использован ие отходов	Обезврежива ние отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие в организац ии на конец отчетного года	Количество отчитавших ся организац ий
			всего	в т.ч. по импор ту			всего	из них:				всего	из них:			
								для использ о-вания	для обезвр е- живани я	для хранен ия	для захоронен ия		хранен ие	захоронен ие		
В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
А - СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	2 282,710	79 407,576	4,200	0,000	51 356,360	109,550	25 359,87 4	20,356	25 185,46 9	0,600	153,449	29 169,00 2	29 169,002	0,000	4 868,702	25
В - ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	1 379 343 674,908	151 289 911,567	0,000	0,000	55 368 962,204	3,645	57 042,22 4	47 654,067	974,75 1	0,000	8 410,106	95 869 947,20 9	22 062 238,086	73 807 709,123	1 401 399 869,279	7
С - ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	116 861,294	47 952 795,492	19 202,97 0	0,000	569 798,505	171,088	126 790,28 5	114 709,864	1 420,68 4	24,311	10 610,382	47 301 891,22 4	20 147,518	47 281 666,301	110 433,577	57
D - ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ; КОНДИЦИОНИРОВА НИЕ ВОЗДУХА	9 139 551,825	89 867,180	0,042	0,000	9,895	2,782	53 419,17 6	1 767,326	959,16 7	3,501	50 689,183	36 447,58 0	36 218,000	229,580	9 175 757,613	32





Виды экономической деятельности	Наличи е отходов на начало отчетно го года	Образован ие отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использован ие отходов	Обезврежива ние отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие в организац ии на конец отчетного года	Количество отчитавших ся организаци й
			всего	в т.ч. по импор ту			всего	из них:				всего	из них:			
								для использ о-вания	для обезвр е- живани я	для хранен ия	для захоронен ия		хранен ие	захоронен ие		
Е - ВОДОСНАБЖЕНИЕ; ВОДООТВЕДЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	4 790,145	30 771,455	288 776,42 1	0,000	63 769,667	69 148,111	64 976,58 2	27 345,535	27 147,55 1	16,735	10 466,770	137 481,28 9	0,000	137 481,289	-11 037,628	37
F - СТРОИТЕЛЬСТВО	30,956	39 789,561	0,600	0,000	33 123,084	0,000	6 660,72 9	995,858	3 084,80 0	0,000	2 573,567	6,500	0,000	0,000	37,304	35
G - ТОРГОВЛЯ ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ; РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫ Х СРЕДСТВ И МОТОЦИКЛОВ	25,307	12 668,122	3 061,68 0	0,000	3,900	0,000	15 735,23 6	5 359,893	6 235,17 2	154,400	3 985,671	7,754	7,754	0,000	15,973	47
H - ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	22,158	57 190,094	7 054,86 4	0,000	26,820	740,267	63 167,12 7	40 969,963	4 271,18 5	121,270	18 051,447	31,580	15,406	16,174	316,729	70
I - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОСТИНИЦ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	0,000	2 661,077	0,000	0,000	0,000	31,099	2 633,17 9	3,700	2 436,63 7	0,000	167,539	0,000	0,000	0,000	-3,200	38
J - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗИ	0,000	14 671,055	162,02 5	0,000	0,000	0,000	14 833,08 0	1 914,907	3 405,17 7	0,000	9 503,796	0,000	0,000	0,000	0,000	14
K - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИНАНСОВАЯ И СТРАХОВАЯ	0,000	329,630	0,000	0,000	0,000	0,000	329,50 8	0,000	263,88 9	0,000	65,619	0,000	0,000	0,000	0,122	6
L - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОПЕРАЦИЯМ С НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ	0,018	5 604,509	6 411,52 2	0,000	0,000	0,000	10 902,63 6	3,344	5 012,89 9	12,820	5 873,573	713,28 6	0,068	713,218	400,195	30
M - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬН	0,873	982,730	94,284	0,000	30,573	22,111	679,35 3	30,107	345,95 3	10,192	280,902	131,61 0	1,560	117,850	228,000	18



Виды экономической деятельности	Наличи е отходов на начало отчетно го года	Образован ие отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использован ие отходов	Обезврежива ние отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие в организац ии на конец отчетного года	Количество отчитавших ся организаци й
			всего	в т.ч. по импор ту			всего	из них:				всего	из них:			
								для использ о-вания	для обезвр е- живани я	для хранен ия	для захоронен ия		хранен ие	захоронен ие		
АЯ, НАУЧНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ																
N - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АДМИНИСТРАТИВН АЯ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ	0,526	490,300	41 416,86 9	0,000	2 792,077	41,955	426,36 3	84,197	135,32 0	24,000	182,484	38 647,27 4	0,000	38 647,274	0,026	16
O - ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ; СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	10 799,375	11 193,519	80,679	0,000	1,520	0,757	9 821,92 8	803,351	1 870,85 4	108,268	6 950,810	8 388,33 5	8 367,860	14,925	12 234,443	69
P - ОБРАЗОВАНИЕ	0,000	1 211,860	0,000	0,000	0,000	0,000	1 211,86 0	0,000	1 149,17 8	0,000	62,682	0,000	0,000	0,000	0,000	10
Q - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ	2,815	1 520,530	0,000	0,000	0,000	65,000	1 341,97 5	4,088	353,99 3	0,000	975,195	7,976	0,007	0,000	116,371	15
R - ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА, ОРГАНИЗАЦИИ ДОСУГА И РАЗВЛЕЧЕНИЙ	0,000	20,546	13 424,29 0	0,000	0,000	285,538	19,962	0,000	18,834	0,000	1,128	13 139,33 6	0,000	13 139,336	0,000	7
S - ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРОЧИХ ВИДОВ УСЛУГ	0,000	208,278	0,000	0,000	0,000	0,000	223,17 8	0,000	148,75 8	36,020	38,400	0,000	0,000	0,000	-14,900	11



## ПРИЛОЖЕНИЕ 9 К РАЗДЕЛУ 1. ЛИЦЕНЗИЯ ООО «ЧИСТЫЙ ГОРОД»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ (51)-412-СТР от 27 июня 2016 г.  
(переоформление лицензии 51-0055 от 12.07.2012г.)

На осуществление  
Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Сбор отходов III, IV классов опасности  
Транспортирование отходов III, IV классов опасности,  
Размещение отходов III, IV классов опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным подзаконным актом лицензирующего конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Чистый город»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование))

ООО «Чистый город»

(организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуально о предпринимателя) (ОГРН) 1055100032932

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 5103063072

0002381 \*





Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Юридический адрес: 184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а.

Почтовый адрес: 184250, 184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а.

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

- 1) 184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а.
- 2) Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7 км от г. Апатиты.

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

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

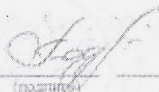
Настоящая лицензия переоформлена на основании приказа  
Управления Росприроднадзора по Мурманской области

от «27» июня 2016 г. № 278

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 6 (шесть) листах.

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Мурманской области

(должность уполномоченного лица)



О.А. Подольская

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.



Лист 1 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-412-СТР от «27» июня 2016 года

Приказом Управления Росприроднадзора по Мурманской области  
№ 278 от 27 июня 2016 года лицензиату  
Общество с ограниченной ответственностью «Чистый город»  
(ООО «Чистый город», ОГРН 1055100032932)  
разрешено осуществлять следующие виды лицензируемой деятельности:

Наименование вида лицензируемой деятельности	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в системе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (исключая филиалы и обособленные подразделения)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91928401603	III	сбор, транспортирование отходов III класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцева, д. 4а
			размещение отходов III класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты
опилки и стружки древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III	сбор, транспортирование отходов III класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцева, д. 4а
			размещение отходов III класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III	сбор, транспортирование отходов III класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцева, д. 4а
			размещение отходов III класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Мурманской области

(должность уполномоченного лица)

М.П.

*(подпись)*

О.А. Подольская

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 02757

Приложение является неотъемлемой частью лицензии





Лист 2 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-412-СТР от «27» июня 2016 года

Наименование вида опасного отхода	Код внешнего отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III	сбор, транспортирование отходов III класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов III класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты
фильтры отрабатываемые автотранспортных средств отработанные	92130301524	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты
отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	36311002204	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%)	919201102894	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Мурманской области

(подпись уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)

О.А. Подольская

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 02758

Приложение является неотъемлемой частью лицензии





Лист 3 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-412-СТР от «27» июня 2016 года

Наименование вида основного отхода	Код основного отхода по ФКО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемой виды деятельности	Место осуществления деятельности (исключая филиалы и обособленные подразделения)
брызг поликарбоната	34855031204	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, Ткм от г. Апатиты
весьма формовочный горючий обрабатываемый материал	35715031204	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, Ткм от г. Апатиты
мусор от сноса и разборки зданий несертифицированных	8124001724	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, Ткм от г. Апатиты
шлак производств черных металлов негравитационный	3613101414	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунцова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, Ткм от г. Апатиты

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления Госприроднадзора  
по Мурманской области

(подпись и наименование лица)

М.П.

*О.А. Подольская*

О.А. Подольская

(Ф.И.О. (полное наименование лица))

БП 02759

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



МЕГАПОЛИС

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ НА ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОД КИРОВСК С ПОДВЕДОМСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ  
Том 1 Раздел 1 «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий муниципального  
образования»

Разработчик ООО «НПО «МЕГАПОЛИС», СПб. 2017.



Лист 4 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-412-СТР от «27» июня 2016 года

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (адреса филиалов и объектов размещения)
мусор из офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунина, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Свалка/переработка свалка, карьер Белогубский, Тажит г. Анапты
мусор и смес. уличный	78120001724	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунина, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Свалка/переработка свалка, карьер Белогубский, Тажит г. Анапты
смет с территории предприятий ма.товарный	73319001714	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лабунина, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Свалка/переработка свалка, карьер Белогубский, Тажит г. Анапты

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Мурманской области

(подпись уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)

О.А. Подольская  
(ФИО уполномоченного лица)

БП 02760

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



Лист 5 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-412-СТР от «27» июня 2016 года

Наименование вида отходного отхода	Код опасности отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
смет с территории карьера, автостоянки малоопасный	73331091714	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лавунова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты
отходы пластика/бумага неопасные	45531002204	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лавунова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты
лом и отходы металлов и/или сплавов неопасные	43425121204	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лавунова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7км от г. Апатиты

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Мурманской области  
(должность уполномоченного лица)

М.П.

*О.А. Подольская*  
(подпись)

О.А. Подольская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 02761

Приложение является неотъемлемой частью лицензии





Лист 6 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-412-СТР от «27» июня 2016 года

Наименование вида опасного отходов	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (адресная факталь и обособленные подразделения)
исключительно строительный (заключенный) канализационный трубопроводный	72110001394	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лавбушова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7 км от г. Апатиты
отходы рубероида	82621001514	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лавбушова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7 км от г. Апатиты
отходы из жидкой несортированной (исключая крупнофракционные)	73110001724	IV	сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	184250, Мурманская область, г. Кировск, ул. Лавбушова, д. 4а
			размещение отходов IV класса опасности	Санкционированная свалка, карьер Белогубский, 7 км от г. Апатиты

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Мурманской области  
(должность уполномоченного лица)

М.П.

*О.А. Подольская*  
(подпись)

О.А. Подольская  
(ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 02762

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



МЕГАПОЛИС



## ПРИЛОЖЕНИЕ 10 К РАЗДЕЛУ 1. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА Г. КИРОВСКА

Администрация города Кировска  
с подведомственной территорией  
Комитет по управлению муниципальной  
собственностью  
администрации города Кировска

184250, Россия, Мурманская область,  
г. Кировск, проспект Ленина, дом 16.  
Телефон: (815-31) 98716

от 26.05.2017 № 15-909  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### ВЫПИСКА из Реестра муниципального имущества г. Кировска

Полное наименование юридического лица (балансодержатель)	Реестровый номер/номер раздела	Наименование объекта	Адрес (местоположение) объекта	Инвентарный номер
Муниципальное казённое учреждение "Управление Кировским городским хозяйством"	22/1.4	Воинское захоронение	расположенное на территории М.О. г. Кировск в районе 16 км (кладбище)	200341
Муниципальное казённое учреждение "Управление Кировским городским хозяйством"	30/1.4	Городское кладбище	13 км	200206
Муниципальное казённое учреждение "Управление Кировским городским хозяйством"	36/1.4	Братское захоронение "Погибшим от лавин"	в районе 16 км (кладбище)	200335
Муниципальное казённое учреждение "Управление Кировским городским хозяйством"	214/1.4	Кладбище у старого аэропорта	11 км	2006-169
Муниципальное казённое учреждение "Управление Кировским городским хозяйством"	7153/1.4	Кладбище у старого аэропорта (расширение)	11 км	

Утверждено: Решение Совета депутатов города Кировска от 28.10.2009 № 62.

Председатель КУМС



А.В. Кувшинов

И.Д. Савилов (81531) 98718



## ПРИЛОЖЕНИЕ 11 К РАЗДЕЛУ 1. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Таблица П.11.1 – Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов (тко)  
(Территориальная схема обращения с отходами) [23]

№	Наименование объектов, технические характеристики	Сведения о местонахождении объекта	Номер объекта в ГРОРО	Зона обслуживания
<b>2017 год</b>				
1	Городская санкционированная свалка ТБО г. Апатиты (66 000 т/год)	г. Апатиты, карьер Белогубский, в 7 км от г. Апатиты	51-00065-3-00758-281114	городские округа Апатиты, Кировск
<b>2018 год</b>				
1	Городская санкционированная свалка ТБО г. Апатиты (66 000 т/год)	г. Апатиты, карьер Белогубский, в 7 км от г. Апатиты	51-00065-3-00758-281114	городские округа Апатиты, Кировск
<b>2019 год</b>				
1	Полигон ТКО (250 000 т/год)	сп Междуречье	Перспектива. Проектирование и строительство объектов осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Мурманской области от 22.08.2011 № 414-ПП	г. Мурманск, Кольский и Печенгский районы, ЗАТО г.Заозерск, ЗАТО Александровск, ЗАТО п. Видяево, ЗАТО г. Североморск, Кандалакшский, Ловозерский и Терский районы, городские округа Полярные Зори, Апатиты, Кировск, Мончегорск, Ковдор, Оленегорск
2	Мусоросортировочный комплекс (180 000 т/год)	сп Междуречье		

