

Таблица 3.1.2.1.		
Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Количество единиц спецтехники
Мусоровоз	КО 440-4К	3
Мусоровоз	КО 449-12	2
Мусоровоз	КО 449-12	8
Мусоровоз	КО 449-17	2
Мусоровоз	КО 449-17	2
Мусоровоз	КО 449-19	1
Мусоровоз	КО 449-41	1
Мусоровоз	КО 449-35	2
Мусоровоз	КО 449-31	4
Мусоровоз	КО 449-31	3
Мусоровоз	КО 449-31	1
Мусоровоз	КО 449-31	1
Мусоровоз	КО 427-32	1
Мусоровоз	КО 427-32	1
Мусоровоз	SCANIA-501430	1
Мусоровоз	КО 449-12	2

Для транспортирования КГО с контейнерных площадок, предназначенных для сбора отходов от населения, а также с контейнерных площадок организаций города, задействовано 3 единицы специализированного автотранспорта. Сведения о мусоровозной технике ООО "ОРКО-инвест", задействованной в вывозе КГО, представлены в таблице 3.1.2.2.

Таблица 3.1.2.2.		
Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Количество единиц спецтехники
Бортовой	Валдай 3034RB	1
Бортовой	Газ 3309	1
Легковой	УАЗ-22069-04	1

По данным ООО "ОРКО-инвест", объем вывезенных отходов от населения и организаций за 2013 год составил 597 126,82 куб.м.

ООО "СОРЭКС" осуществляет транспортировку ТБО от организаций города. Для транспортирования ТБО с контейнерных площадок организаций города задействовано 3 единицы специализированного автотранспорта. Сведения о мусоровозной технике ООО "СОРЭКС" представлены в таблице 3.1.2.3.

Транспортировка ТБО от жилого фонда и организаций осуществляется ООО "ОРКО-инвест", от организаций города ОАО "Завод ТО ТБО" и ООО "СОРЭКС" специализированным транспортном мусоровывозящих компаний на мусоросжига-тельный завод или вывозится для размещения на городской свалке, размещение отходов на городской свалке осу-ществляется в дни ремонтно-профилактических работ на мусоросжигательном заводе.

Транспортировка КГО от жилого фонда и организаций осуществляется специализированным транспортном мусоро-вывозящих компаний (ООО "ОРКО-инвест"). КГО вывозятся на городскую свалку твердых отходов.

Таблица 3.1.2.3.		
Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Количество единиц спецтехники
Мусоровоз	МКМ-35	2
Мусоровоз	МКМ-4804	1

Обезвреживание и размещение отходов  
Основной поток ТБО поступает на обезвреживание. Обезвреживание осуществляет ОАО "Завод ТО ТБО" Сжигание ТБО происходит без предварительной сортировки и отделения вторичного сырья.

Шлак и уловленная зола от сжигания ТБО вывозится с территории завода на городскую свалкудля размещения. Городская свалкаявляется собственностью муниципального образования, находится на праве оперативного управле-нию ММБУ "Экосистема", работы по приемке, складированию, изоляции отходов, техническому обслуживанию и сани-тарному содержанию городской свалки твердых отходов осуществляет ООО "ОРКО-инвест".

Также на свалку транспортируются ТБО для размещения, когда на мусоросжигательном заводе осуществляются пла-новые остановки в работе для проведения ремонтно-профилактических работ. На городской свалке твердых отходов, размещается 100% КГО образовавшихся на территории города от населения и организаций.

3.1.3. Схема размещения контейнерных площадок, площадок для размещения бункеров КГО, выгребов  
Ленинский административный округ  
На территории округа функционирует система контейнерного сбора ТБО. Графические материалы расположения су-ществующих контейнерных площадок для сбора отходов от населения и объектов инфраструктуры, расположенных на территории Ленинского административного округа, представлены в приложении № 9 на схеме №1.  
Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, сбор отходов на которых осуществляется от населения, пред-ставлен в приложении № 9в таблице № 1.  
Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, которые имеют совместное пользование, представлен в при-ложении № 9в таблице № 2.  
Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, которые имеют долевое пользование, представлен в прило-жении № 9в таблице №3.  
Адресные списки расположения контейнерных площадокдля определения 100 метровой доступности контейнерных площадок представлены в приложении № 9в таблицах №№ 1, 2 и 3, на схеме №2.  
Перечень контейнерных площадок, расположенных на территории гаражно-строительных кооперативов, представлен в приложении № 9 в таблице № 4, на схеме №1.  
Перечень контейнерных площадок, расположенных на территории организаций различной формы собственности и сфер деятельности, представлен в приложении № 9в таблице № 5, на схеме № 1.  
Перечень выгребных ям представлен в приложении № 9 в таблице № 6, на схемах №№ 1, 2.  
Перечень уличных туалетов, представлен в приложении № 9 в таблице № 7, на схемах №№ 1, 2.

Октябрьский административный округ  
На территории округа функционирует система контейнерного сбора ТБО.  
Графические материалы расположения существующих контейнерных площадок для сбора отходов от населения и объ-ектов инфраструктуры, расположенных на территории Октябрьского округа, представлены в приложении № 9 на схеме № 1.

Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, сбор отходов на которых осуществляется от населения, пред-ставлен в приложении № 9в таблице № 8.  
Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, которые имеют совместное пользование, представлен в при-ложении № 9в таблице № 9.  
Адресный перечень, нанесенных контейнерных площадок, которые имеют долевое пользование, представлен в при-ложении № 9в таблице № 10.  
Адресные списки расположения контейнерных площадокдля определения 100 метровой доступности контейнерных площадок представлены в приложении № 9в таблицах №№ 8, 9, 10, на схеме № 3.  
Перечень контейнерных площадок, расположенных на территории гаражно-строительных кооперативов, представлен в приложении № 9 в таблица № 11, на схеме № 1.  
Перечень контейнерных площадок, расположенных на территории организаций различной формы собственности и сфер деятельности, представлен в приложении № 9в таблице № 12, на схеме № 1).  
Перечень контейнерных площадок, на которых установлены бункеры-накопители для сбора КГО от населения, пред-ставлен в приложении № 9в таблице № 13, на схеме № 1.

Первомайский административный округ  
На территории округа функционирует система контейнерного сбора ТБО.  
Графические материалы расположения существующих контейнерных площадок для сбора отходов от населения и объ-ектов инфраструктуры, расположенных на территории Первомайского административного округа, представлены в при-ложении № 9 на схеме № 1.

Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, сбор отходов на которых осуществляется от населения, пред-ставлен в приложении № 9в таблице № 14.  
Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, которые имеют совместное пользование, представлен в при-ложении № 9в таблице №15.  
Адресный перечень нанесенных контейнерных площадок, которые имеют долевое пользование, представлен в прило-жении № 9в таблице №16.  
Адресные списки расположения контейнерных площадок для определения 100 метровой доступности контейнерных площадок представлены в приложении № 9в таблицах №№ 14, 15, 16, на схеме №3.  
Перечень площадок, на которых установлены бункеры-накопители для сбора КГО от населения, представлен в прило-жении № 9в таблице №17, на схеме № 1.  
Перечень контейнерных площадок, расположенных на территории гаражно-строительных кооперативов, представлен в приложении № 9в таблице №18, на схеме № 1.

Перечень контейнерных площадок, расположенных на территории организаций различной формы собственности и сфер деятельности, представлен в приложении № 9в таблице №19, на схеме № 1.  
Перечень выгребных ям представлен в приложении № 9 в таблице № 20, на схемах №№ 1, 4.  
Перечень уличных туалетов представлен в приложении № 9в таблице № 21, на схемах №№ 1, 4.  
Для оценки 100 метровой доступности контейнерных площадок были сформированы схемы №№ 2, 3, 4, которые пред-ставлены в приложении № 9. Буферная зона создана возле каждой площадки (в оценку 100 метровой доступности не вошли контейнерные площадки, расположенные на территории ГСК и площадки объектов инфраструктуры).

В буферные зоны 100 метровой доступности на территории Ленинского административного округа не попали 61 мно-гоэтажный дом (адресный перечень представлен в приложении № 9 в таблице № 22) и 25 многоквартирных домов, жи-тели которых пользуются выгребными ямами и уличными туалетами (адресный перечень представлен в приложении № 9 в таблице № 23). 104 дома частично попадают в 100 метровую буферную зону (адресный перечень представлен в при-

ложении № 1 в таблице № 24). Картографические материалы представлены в приложении № 9 на схеме № 2.  
В буферные зоны 100 метровой доступности на территории Октябрьского административного округа не попали 52 многоэтажных дома (адресной перечень представлен в приложении № 9 в таблице № 25). 94 дома частично попадают в 100 метровую буферную зону (адресной перечень представлен в приложении № 9 в таблице № 26). Картографические материалы представлены в приложении № 9 на схеме № 3.

В буферные зоны 100 метровой доступности на территории Первомайского административного округа не попали 79 многоэтажных домов (адресный перечень представлен в приложении № 9 в таблице 27) и 27 многоквартирных домов, жи-тели которых пользуются выгребными ямами и уличными туалетами (адресный перечень представлен в приложении № 9 в таблице № 28). 68 домов частично попадают в 100 метровую буферную зону (адресный перечень представлен в при-ложении № 9 в таблице № 29. Картографические материалы представлены в приложении № 9 на схеме №4.

3.1.4. Маршруты сбора отходов  
На территории города сбор отходов от населения и объектов инфраструктуры осуществляется по 19 маршрутам, из них 1 маршрут движения мусоровоза, который осуществляет сбор отходов из контейнеров заглубленного типа вме-стимостью 5,0 куб.м Сбор отходов по маршрутам осуществляется согласно СанПиН 42-128-4690-88 и составляет в холод-ное время года (при температуре -5° и ниже) 1 раз в 1 - 3 суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5°) - ежедневно. По представленным маршрутам работает мусоровозная техника ООО "ОРКО-инвест", начало следования му-соровоза - гараж ООО "ОРКО-инвест", улица Свердлова, 13, конечный пункт маршрута - ОАО "Завод ТО ТБО", улица До-мостроительная, 34.  
Расчетные формы, по которым производится подсчет времени прохождения маршрутов, представлены в приложении № 9.  
Вывоз отходов осуществляется со всех установленных на территории города Мурманска контейнерных площадок. С некоторых контейнерных площадок вывоз отходов осуществляется по 2-м маршрутам: 3 контейнерных площадки "со-вместного пользования" (сведения о площадках представлены в таблице 3.1.4.1), 12 контейнерных площадок "объектов инфраструктуры" (сведения о площадках представлены в таблице 3.1.4.2), 6 контейнерных площадок "долевого пользо-вания" (сведения о площадках представлены в таблице 3.1.4.4).

Таблица 3.1.4.1.				
№ п/п	Номер КП в реестре и на карте	Адрес контейнерной площадки	Вместимость установлен-ных контейнеров, куб. м.	Количество установлен-ных контейнеров, шт.
1	70	Ушакова	3	1,1
2	122	А. Книповича	22	1,1
3	173	Старостина	83	0,7

Таблица 3.1.4.2.							
№ п/п	Номер КП в реестре и на карте	Адрес контейнерной площадки		Контейнеры, предназначенные для сбора отходов от населения		Контейнеры, предназначенные для сбора отходов от организаций	
		наименова-ние улицы	номер дома	вместимость 1 кон-тейнера, куб. м.	количество кон-тейнеров, шт.	вместимость 1 кон-тейнера, куб. м.	количество кон-тейнеров, шт.
1	49	М. Гаджиева	2/47	1,1	6	0,6 с кр.	1
						1,1	1
2	91	П. Зори	7	0,6	4	0,6	1
						0,6 с кр.	1
3	98	П. Зори	31/2	0,6 с кр.	3	0,6	1
						0,6	4
						0,7 с кр.	1
4	140	Скальная	29	0,6	4	0,6	4
						0,7 с кр.	2
5	152	Кольский	84	0,7	3	0,7 с кр.	1
6	180	Кольский	95	0,7	3	1,1	1

Таблица 3.1.4.3.					
№ п/п	Номер КП в реестре и на карте	Адрес контейнерной площадки объектов инфраструктуры		Количество контейнеров, шт.	Вместимость 1 контейнера, куб. м
1	2	3		4	5
1	46	Героев-североморцев, Детский городок		1	0,6
2	47	Героев-североморцев, оз. Семеновское		4	0,6
3	64	Домостроительная	16	1	1,1
4	78	Домостроительная	7	1	0,8
5	151	Портовый	10	1	0,7
6	177	Промышленная	19	1	0,75
				1	1,1
				1	1,1
7	339	Марата	29	5	0,75
8	340	Марата	30	1	0,6
9	599	Кольский	53	1	1,1
10	624	Крупской	56	1	0,7 с кр.
11	629	Ледокольный	6	1	
12	630	Ледокольный	6	2	1,1

3.2. Удельные показатели образования отходов, инвентаризация отходообразователей, качественные характеристики ТБО

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" в статье 1 раскрывает содержание понятия отходы про-изводства и потребления (далее - отходы) - это остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продук-тов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои по-ребительские свойства.

Межгосударственный стандарт ГОСТ 30772-2001 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и опреде-ления", введенный в действие постановлением Госстандарта РФ от 28.12.2001 №607-ст., дает определение для разъ-яснения видов отходов:

- бытовые отходы - это отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности на-селения (п. 3.21);  
- отходы потребления - это остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), ча-стично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или кос-венному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потреб-ления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации (п. 3.12).

В постановлении Правительства РФ от 10.02.1997 №155 дано определение твердым и жидким бытовым отходам "Твер-дые и жидкие бытовые отходы" - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовление пищи, упаковка товаров, уборка и текущий ремонт жилых помещений, крупногабаритные предметы домашнего обихода, фе-кальные отходы нецентрализованной канализации и др.).

Удельные показатели образования отходов  
Под удельными показателями образования отходов понимается - количество отходов, образующихся в расчете на еди-ницу потребляемой продукции, которое можно собрать в сложившихся условиях производственного и бытового потреб-ления для последующего использования в качестве вторичного сырья или для обезвреживания и захоронения.  
Удельным показателем образования отходов называется количество отходов, образующееся на установленную рас-четную единицу (1 человек для жилых домов, 1 место гостиниц, больниц и др, 1 кв.м площадки для магазинов) за опре-деленный период времени (сутки, год). Удельные показатели образования отходов определяются как в весовой (кг, т) и в объемных единицах (л, куб.м).  
Удельный показатель образования ТБО на одного человека в год для города Мурманска был определен в 2004 году на основании замеров фактического объема образующихся ТБО в соответствии с Рекомендациями по определению норм накопления ТБО для городов РСФСР, утвержденными Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 09.03.1982.  
Удельному показателю образования ТБО на одного человека было присвоено наименование "Норма накопления ТБО". Норма накопления ТБО не была утверждена администрацией города в виду некорректно проведенных замеров.  
Протоколом заседания комиссии по проведению замеров фактического накопления ТБО в городе Мурманске было ре-комендовано применять для расчетов необходимого количества контейнеров для сбора ТБО норму накопления 1,41 куб.м на одного человека в год без учета крупногабаритныхотходов.  
Норма накопления КГО- 77 кг (0,37 куб.м) в год на одного жителя и нормы накопления ТБО для арендаторов, собст-венников нежилых помещений муниципального жилищного фонда и отдельно стоящих объектов общественного назначе-ния города Мурманска согласно распоряжению администрации города Мурманска от 02.06.2003 № 221-р "О нормах на-копления твердых бытовых отходов (ТБО) в городе Мурманске".