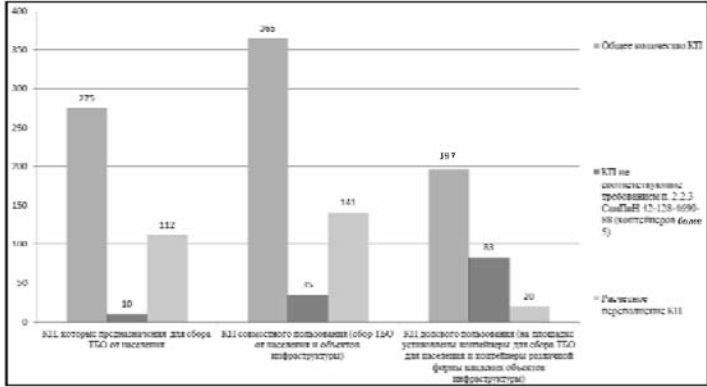


Рисунок 3.3.1.2.



3.3.2. Система транспортировки ТБО
Транспортировку ТБО на территории города Мурманск осуществляют: ОАО “Завод ТО ТБО”, ООО “ОРКО-Инвест”, ООО “СОРЭКС”. Основную часть отходов транспортирует ООО “ОРКО-Инвест”. Ниже представлен обзор спецтехники, задействованной в транспортировке ТБО.


Для транспортировки ТБО от населения и организаций ООО “ОРКО-инвест” задействовано 33 единицы специализированной техники, из них: 2 мусоровоза малой вместимостью с боковой загрузкой и вместимостью кузова - 10 куб.м; 2 мусоровоза средней вместимости с боковой загрузкой и вместимостью кузова от 11,0 до 13,0 куб.м; 3 мусоровоза повышенной вместимостью с боковой загрузкой, вместимостью кузова от 15,5 до 22,0 куб.м; 2 мусоровоза повышенной вместимости с задней загрузкой, из них 1 мусоровоз марки КО-427-32 - вместимостью кузова 16,0 куб.м и 1 мусоровоз Scania P230 LB4x2HSZ - вместимостью кузова 15,0 куб.м. Для сбора отходов из контейнеров заглубленного типа используются 2 единицы специализированной техники которые оборудованы бортовой платформой с установленным манипулятором для перевозки и установки контейнеров. Мусоровозы повышенной вместимости с задней загрузкой имеют техническую возможность осуществлять сбор отходов из контейнеров вместимостью от 0,6 до 1,1 куб. м.

Для сбора и транспортировки ТБО от организаций ОАО “Завод ТО ТБО” задействовано 4 единицы специализированной мусоровозной техники, из них 2 мусоровоза с боковой загрузкой вместимостью кузова 18 куб.м; 2 мусоровоза с боковой загрузкой вместимостью 11 куб.м. Представленные марки мусоровозной техники предназначены для сбора отходов из контейнеров вместимостью 0,6; 0,65; 0,7; 0,75 и 0,8 куб.м.

Для сбора и транспортировки ТБО от организаций ООО “СОРЭКС” задействовано 3 единицы специализированной мусоровозной техники, из них 1 мусоровоз повышенной вместимости с боковой загрузкой и вместимостью кузова 20,6 куб.м; 2 мусоровоза с боковой загрузкой вместимостью кузова 18 куб.м.


Ниже представлено описание спецтехники, задействованной в транспортировке ТБО.
Мусоровоз КО-440-4К предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов из контейнеров (вместимостью 0,75 куб.м) в кузов, их уплотнения, транспортирования и выгрузки. В состав специального оборудования входят: кузов с задней крышкой, толкающая плита, боковой манипулятор, гидравлическая и электрическая системы. Уплотнение отходов в кузове производится толкающей плитой. Выгрузка осуществляется опрокидыванием кузова и толкающей плитой. Технические характеристики мусоровоза КО-440-4К представлены в таблице 3.3.2.1.

Таблица 3.3.2.1.

Технические характеристики мусоровоза КО-440-4К		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	КамАЗ-43253-1018-НЗ
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	11,0
	Масса загружаемых отходов, кг	4700
	Коэффициент уплотнения мусора	1,5 до 4


Мусоровоз КО-449-12 предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов из контейнеров (вместимостью 0,75 куб.м) в кузов, их уплотнения, транспортирования и выгрузки. В состав спецоборудования входят следующие основные узлы: кузов, задний борт, механизм опрокидывания, манипулятор, выталкивающая плита, гидросистема, электрооборудование. Технические характеристики мусоровоза КО-449-12 представлены в таблице 3.3.2.2.

Таблица 3.3.2.2

Технические характеристики мусоровоза КО-449-12		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	ЗИЛ-432932
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	10,0
	Масса загружаемых отходов, кг	2435
	Коэффициент уплотнения мусора	до 6,0


Мусоровоз КО-449-17 предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов из контейнеров (вместимостью 0,75 куб.м) в кузов, их уплотнения, транспортирования и выгрузки. В состав спецоборудования входят следующие основные узлы: кузов, задний борт, механизм опрокидывания, манипулятор, выталкивающая плита, гидросистема, электрооборудование. Дополнительные характеристики: возможность установки быстросъемного захвата для выгрузки евроконтейнеров объемом 1,1 куб.м. Технические характеристики мусоровоза КО-449-17 представлены в таблице 3.3.2.3.

Таблица 3.3.2.3.

Технические характеристики мусоровоза КО-449-17		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	МАЗ-457043
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	10,0
	Масса загружаемых отходов, кг	3150
	Коэффициент уплотнения мусора	до 2,5


Мусоровоз КО-449-19 на шасси КАМАЗ 43253 предназначен для механизированной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых бытовых отходов. В состав спецоборудования входят следующие основные узлы: кузов, задний борт, механизм опрокидывания, манипулятор, выталкивающая плита, гидросистема, электрооборудование. Технические характеристики мусоровоза КО-449-19 представлены в таблице 3.3.2.4.

Таблица 3.3.2.4.

Технические характеристики мусоровоза КО-449-19		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	КАМАЗ-43253
	Тип топлива	бензин
	Вместимость кузова, куб.м	15,5
	Масса загружаемых отходов, кг	6300
	Коэффициент уплотнения мусора	до 4,0.


Мусоровоз КО-449-41 предназначен для механизированной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых бытовых отходов. В состав спецоборудования входят следующие основные узлы: кузов, задний борт, механизм опрокидывания, манипулятор, выталкивающая плита, гидросистема, электрооборудование. Дополнительные характеристики: возможность установки быстросъемного захвата для выгрузки евроконтейнеров объемом 1,1 куб.м. Технические характеристики мусоровоза КО-449-41 представлены в таблице 3.3.2.5.

Таблица 3.3.2.5.

Технические характеристики мусоровоза КО-449-41		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	МАЗ-438043
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, м³	13,0
	Масса загружаемых отходов, кг	4250
	Коэффициент уплотнения мусора	до 4,0.


Мусоровоз КО-449-35 предназначен для механизированной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых бытовых отходов. В состав спецоборудования входят следующие основные узлы: кузов, задний борт, механизм опрокидывания, манипулятор, выталкивающая плита, гидросистема, электрооборудование. Дополнительные характеристики: возможность установки быстросъемного захвата для выгрузки евроконтейнеров объемом 1,1 куб.м. Технические характеристики мусоровоза КО-449-35 представлены в таблице 3.3.2.6.

Таблица 3.3.2.6

Технические характеристики мусоровоза КО-449-35		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	МАЗ-5336А3
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	22,0
	Масса загружаемых отходов, кг	8100
	Коэффициент уплотнения мусора	до 4,0.


Мусоровоз КО-449-31 на шасси МАЗ-533702, предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов из стандартных контейнеров емкостью 0,75 куб.м в кузов мусоровоза, их уплотнения, транспортировки и механизированной разгрузки. В состав спецоборудования входят следующие основные узлы: кузов, задняя крышка, механизм опрокидывания, манипулятор, выталкивающая плита, гидросистема, электрооборудование. Технические характеристики мусоровоза КО-449-31 представлены в таблице 3.3.2.7.

Таблица 3.3.2.7.

Технические характеристики мусоровоза КО-449-31		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	МАЗ-533702 (EURO-2)
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	15,5
	Масса загружаемых отходов, кг	8500
	Коэффициент уплотнения мусора	до 4,0.


Мусоровоз КО-427-32 предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов в кузов мусоровоза, их уплотнения, транспортировки и механизированной разгрузки. Мусоровоз имеет высокую степень уплотнения (до 6), позволяющую загрузить в кузов мусоровоза до 96-108 куб.м твердых бытовых отходов или 70-90 евроконтейнеров объемом 1,1-1,2 куб.м. Технические характеристики мусоровоза КО-427-32 представлены в таблице 3.3.2.8.

Таблица 3.3.2.8.

Технические характеристики мусоровоза КО-427-32		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	МАЗ-5337А2
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	16,0
	Масса загружаемых отходов, кг	6800
	Коэффициент прессования	до 6,0


Мусоровоз на базе Scania P230 LB4x2HSZ предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов из стандартных контейнеров емкостью 0,75 куб.м в кузов мусоровоза, их уплотнения, транспортировки и механизированной разгрузки. Технические характеристики мусоровоза представлены в таблице 3.3.2.9.

Таблица 3.3.2.9.

Технические характеристики мусоровоза		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	Scania P230 LB4x2HSZ
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	15,0
	Масса загружаемых отходов, кг	5800
	Коэффициент прессования	до 1,7


Мусоровоз КО-449-12 предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов из стандартных контейнеров емкостью 0,75 куб.м в кузов мусоровоза, их уплотнения, транспортирования и механизированной разгрузки. Технические характеристики мусоровоза КО-427-32 представлены в таблице 3.3.2.10.

Таблица 3.3.2.10.

Технические характеристики мусоровоза КО-449-12		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	ЗИЛ-432921
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	10,0
	Масса загружаемых отходов, кг	4500
	Коэффициент прессования	до 3,0


Мусоровоз МКМ-35 предназначен для механизированной погрузки, уплотнения, транспортировки, а также механизированной выгрузки твердых бытовых отходов. Технические характеристики мусоровоза МКМ-35 представлены в таблице 3.3.2.11.

Таблица 3.3.2.11.

Технические характеристики мусоровоза МКМ-35		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	МАЗ-5337
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	18,0
	Масса загружаемых отходов, кг	7,6
	Коэффициент уплотнения	от 2 до 3

Мусоровоз МКМ-4804 предназначен для механизированной погрузки, уплотнения, транспортировки, а также механизированной выгрузки твердых бытовых отходов (ТБО). Мусор загружается из стандартных контейнеров объемом 0,75 куб.м при помощи бокового манипулятора, расположенного с правой стороны мусоровоза. Выгрузка мусора производится самосвальным способом. Дополнительные характеристики: возможность установки быстросъемного захвата для выгрузки евроконтейнеров объемом 1,1 куб.м. Технические характеристики мусоровоза МКМ-4804 представлены в таблице 3.3.2.12.

Таблица 3.3.2.12.

Технические характеристики мусоровоза МКМ-35		
	Наименование параметра	Показатель
	Базовое шасси	КамАЗ-65115-1071-97D3
	Тип топлива	дизель
	Вместимость кузова, куб.м	20,6+0,2
	Масса загружаемых отходов, кг	11120
	Коэффициент уплотнения	до 3,5

Сводные данные по мусоровозной техники, задействованной ООО “ОРКО-Инвест” для вывоза ТБО от населения и организаций представлены в таблице 3.3.2.13.

Таблица 3.3.2.13.

Сводные данные по мусоровозной техники ООО “ОРКО-инвест”, задействованной для вывоза ТБО						
№ п/п	Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Год выпуска	Кол-во	Тип навесного оборудования	Среднегодовой пробег 1 ед, км
1.	Мусоровоз	КО 440-4К	2009	3	Цельнометаллический кузов с верхним люком для загрузки мусора, самосвальной выгрузкой и правосторонним манипулятором	32533
2.	Мусоровоз	КО 449-12	2007	2		23693
3.	Мусоровоз	КО 449-12	2004	8		17680
4.	Мусоровоз	КО 449-17	2010	2		29816
5.	Мусоровоз	КО 449-17	2012	2		26348
6.	Мусоровоз	КО 449-19	2011	1		25598
7.	Мусоровоз	КО 449-41	2011	1		23369
8.	Мусоровоз	КО 449-35	2007	2		20440