



7. Транспортно-производственная база

7.1. Количество и общая мощность производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники

В муниципальном образовании «город Ульяновск» имеется 9 организаций имеющих оборудованные базы по содержанию и ремонту спецтехники, соответствующие санитарным и техническим требованиям:

1. МБУ «Дорремстрой» имеет 3 базы по содержанию и ремонту спецтехники:

- Ул. Автомобилистов, 11;
- Ул. Тургенева, 9;
- 8 Проезд Инженерный, 9.

2. ООО «Мир комфорта плюс» имеет две базы (площадки в аренде) по содержанию и ремонту спецтехники:

- ул. Камышинская, 12б;
- ул. Ефремова, 52.

3. ООО «Сервис – М» имеет одну базу по содержанию и ремонту спецтехники: первый проезд инженерный, 13;

4. ООО «Контракт плюс» имеет две базы по содержанию и ремонту спецтехники:

- Ул. Урицкого, 112;
- Ул. Витебская, в районе ГСК «Высотный».

5. ООО «Полигон» имеет одну базу по содержанию и ремонту спецтехники: бульвар Новосондецкий, 9

7. ООО «Центр Экологических Технологий» имеет одну базу по содержанию и ремонту спецтехники: ул. Московское шоссе, 6;

8. ООО «Строитель» имеет одну базу по содержанию и ремонту спецтехники: ул. Локомотивная, 17а;

9. МБУ «Ульяновскводоканал» имеет 3 базы по содержанию и ремонту спецтехники:

- Ул. Доватора, 1, строение 1;
- Ул. Карла Маркса, 119а;
- Поливенское шоссе, в районе поселка Поливно.

Общее число специализированной техники находящейся на балансе муниципальных предприятий – 359 шт., из них 157 ед. – 100% износа.



7.2. Размещение и строительство новых баз

Возможность расширения и реконструкции баз по содержанию и ремонту техники предъявляет большие требования к дальнейшему развитию ремонтной базы спецавтохозяйства, которая призвана обеспечить качество ремонта и обслуживания техники, постоянную работоспособность всего парка машин.

Предприятия, осуществляющие вывоз ТБО с территории муниципального образования «город Ульяновск» и осуществляющие уборку городских территорий в летнее и зимнее время, имеют на своем балансе:

Таблица 3.7.1

№ п/п	Наименование	В работе шт.	Подлежат списанию*	Расчетная Потребность в технике
1	Мусоровоз	55	7	
	Мусоровоз для заглубленных контейнерах	-	-	1
2	Трактор	24	6	
3	Бульдозер	6	2	
4	Грейдер	18	8	
5	Шнекоротор	6	4	
6	Дорожная комбинированная машина	41	-	
7	Подметально-уборочная машина	22	11	
8	Пескоразбрызгиватель	22	11	
9	Поливомоечная машина	22	11	
10	Ассенизаторная машина	16	6	
11	Самосвал	31	5	
12	Снегоочиститель	4	1	
13	«Листосос»	1	-	
14	Бункеровоз	2	-	
15	Вакуумная подметальная (пылесос)	2	-	
16	Погрузчик (снегопогрузчик)	28	7	
17	Автомобиль бортовой	9	-	
ИТОГО		309	79	

*Имеют износ – 90%.

Вывод: Итого из 309 единиц имеющейся техники, за расчетный период подлежит списанию 79 единиц, что составляет – 25,6 % существующей техники.



По данным МБУ «Дорремстрой» для эффективной и качественной работы организации необходимо обеспечение следующими видами техники:

Перечень техники и навесного оборудования для уборки городских территорий (в летний и зимний период)

Таблица 3.7.2

Наименование техники
Полуприцеп-трал ЧМЗП-99903-0000015 ОАО «Уралавтоприцеп» – 1 ед.
КАМАЗ седельный тягач с колесной формулой 6х4 – 1 ед;
КАМАЗ ЭД 305 М4 – 1 ед; (2420000)
ОРКА Нарезчик швов 450 – 3 ед. (150 000)
КАМАЗ 65115 самосвал 15 тн. – 8 ед.
Yohnston CN 201 – 2 ед. (7450000)
Автогрейдер ГС-14/03 – 8 ед. (4200000)
Погрузчик фронтальный ПК-4 на базе К-701 – 2 ед. (2050000)
МТЗ 82.1 – 10 ед. (750 000)
Bobcat 770 – 4 ед. (2455447)
Угловая поворотная щетка Bobcat – 3 ед. (358677)
Снегометатель шнекороторный Bobcat – 4 ед. (570439)
КАМАЗ 65115 ДКТ 245 – 2 ед. (7140000)
КАМАЗ 65115 КО 507А Илосос – 4 ед. (13800000)
КАМАЗ 65115 ЭД - 405 – 1 ед;
КАМАЗ 53605 КО 829А – 10 ед.
ГАЗ 33081«Тайга» - 1 ед. (2150000)
УАЗ-39094 (фермер) – 4 ед. (1800000)
Компрессор ПКСД 5.25 – 4 ед.
Каток дорожный ДУ 82 (3,5 тн.) – 1 ед.
КАМАЗ 65117 кран–манипулятор – 1 ед.
КАМАЗ ЭД – 405 В жидкий реагент – 4 ед;
КАМАЗ МДК-53229 – 1 ед. (2500000)

Из учета количества существующего транспорта, подлежащего списанию, расчетного количества техники и возможной вместимости имеющихся баз получается, что расширение и реконструкция баз экономически нецелесообразно.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что базы, расположенные в муниципальном образовании «город Ульяновск», способны обслужить необходимое для города количество уборочной техники. И строительство новых баз экономически необоснованно.



8. Капиталовложения на мероприятия по санитарной очистке
8.1 Капиталовложения на мероприятия по очистке территории
Источник финансирования - бюджет

Таблица 8.1.1.

№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс. руб.									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023				
I Подготовительные и организационно-правовые											
1.1.	Разработка проектно-сметной документации на строительство сухой снегосвалки в районе пос. Новосельдинский, между ДОК и поселком	3000,000									
1.2.	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию 2-х объектов под собачьи питомники	700,000									
1.3.	Разработка проектно-сметной документации на строительство двух объектов утилизации медицинских отходов	3000,000									
1.4.	Разработка проектно-сметной документации на строительство трех стационарных снегоплавильных пунктов	5000,000	2500,000								
1.5.	Разработка проектно-сметной документации на строительство мусоросортировочной станции мощностью 723 тыс. м ³		3500,000								
1.6.	Разработка проектно-сметной документации на строительство полигона ТБО в левобережье		2500,000								



№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс. руб.								
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023			
1.7.	Разработка проектно-сметной документации на строительство пункта по утилизации строительных отходов	1000,000								
	Итого по подготовительным и организационно-правовым мероприятиям:	12700,000	8500,000							
II Организационно-технические мероприятия										
1.	Закупка контейнеров									
1.1.	Заглубленные контейнеры (3,5 м ³)									
	Количество:		17							
	Стоимость:		697,00							
1.2.	Заглубленные контейнеры (5 м ³)									
	Количество:		16							
	Стоимость:		1040,00							
1.3.	Контейнеры (4 м ³)									
	Количество:	17								
	Стоимость:	306,00								
1.4.	Контейнеры (8 м ³)									
	Количество:	55								
	Стоимость:	1138,500								
	Итого по контейнерам:	1444,500	1737,000							
2.	Обустройство контейнерных площадок									
2.1.	Контейнерные площадки для контейнеров 4 м ³									
	Количество:	17								
	Стоимость:	119,000								
2.2.	Контейнерные площадки для контейнеров 8 м ³									



№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс. руб.										
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023					
	Количество:	55										
	Стоимость:	385,000										
2.3.	Контейнерные площадки для заглубленных контейнеров											
	Количество:		33									
	Стоимость:		1320,000									
	Итого по контейнерным площадкам:	504,000	1320,000									
3.	Закупка спецавтотранспорта											
3.1.	УАЗ - 39094 «Фермер»											
	Количество:	1	1	1				1				
	Стоимость:	485,00	485,00	485,00				485,00				
3.2.	Полуприцеп-трал ЧМПЗ-99903-0000015 ОАО «Уралавтоприцеп»											
	Количество:	1										
	Стоимость:	2950,000										
3.3.	КАМАЗ седельный тягач с колесной формулой 6x4											
	Количество:	1										
	Стоимость:	1997,622										
3.4.	КАМАЗ ЭД М4											
	Количество:	1										
	Стоимость:	2420,000										
3.5.	ОРКА нарезчик швов 450											
	Количество:	1	1	1								
	Стоимость:	150,000	150,000	150,000								
3.6.	КАМАЗ 65115 самосвал 15 т											
	Количество:	4	3	1								
	Стоимость:	8600,000	6450,000	2150,000								



№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс. руб.											
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023						
3.7.	Yohnston CN 201												
	Количество:	1	1										
	Стоимость:	7450,000	7450,000										
3.8.	Автогрейдер ГС-14/03												
	Количество:	2	2	2	1	1							
	Стоимость:	8400,000	8400,000	8400,000	4200,000	4200,000							
3.9.	Погрузчик фронтальный ПК-4 на базе К-701												
	Количество:	1	1										
	Стоимость:	2050,000	2050,000										
3.10.	МТЗ 82.1												
	Количество:	2	2	2	2	2							
	Стоимость:	1500,000	1500,000	1500,000	1500,000	1500,000							
3.11.	Bobcat 770												
	Количество:	2		2									
	Стоимость:	4910,894		4910,894									
3.12.	Угловая поворотная щетка Bobcat												
	Количество:	1	1	1									
	Стоимость:	358,677	358,677	358,677									
3.13.	Снегометатель шнекороторный Bobcat												
	Количество:	1	1	1	1								
	Стоимость:	570,439	570,439	570,439	570,439								
3.14.	КАМАЗ 65115 ДКТ 245												
	Количество:	1	1										
	Стоимость:	7140,000	7140,000										
3.15.	КАМАЗ 65115 КО 507 Айлосос												
	Количество:	1	1	1	1								
	Стоимость:	3800,000	3800,000	3800,000	3800,000								



№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс. руб.											
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023						
3.16.	КАМАЗ 65115 ЭД-405												
	Количество:	1											
	Стоимость:	3620,000											
3.17.	КАМАЗ 53605 КО 829А												
	Количество:	4		4		2							
	Стоимость:	7240,000		7240,000		3620,000							
3.18.	ГАЗ 33081 «Тайга»												
	Количество:	1											
	Стоимость:	2150,00											
3.19.	Компрессор ПКСД 5.25												
	Количество:	1	1	1	1								
	Стоимость:	316,000	316,000	316,000	316,000								
3.20.	Каток дорожный ДУ 82 (3,5 т)												
	Количество:	1											
	Стоимость:	1190,000											
3.21.	КАМАЗ 65117 кран-манипулятор												
	Количество:	1											
	Стоимость:	3750,000											
3.22.	КАМАЗ ЭД-405 В жидкий реагент												
	Количество:	1	1	1	1								
	Стоимость:	3270,000	3270,000	3270,000	3270,000								
3.23.	КАМАЗ МДК-53229												
	Количество:	1											
	Стоимость:	2500,000											
	Итого по спец. автотранспорту:	76818,632	41940,116	33152,010	13656,439	9320,000	41940,116						
4.	Мероприятия по созданию спец. объектов												
	4.1. Строительство сухой снегосвалки												



№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс. руб.										
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023					
	Количество		1									
	Стоимость:		14000,00									
	4.2. Строительство и комплектация оборудованием пунктов по утилизации медицинских отходов											
	Количество:			1	1							
	Стоимость:			19000,00	19000,00							
	4.3. Реконструкция объектов под устройство собачьего питомника											
	Количество:		1									
	Стоимость:		1300,00									
	4.4. Установка крематора											
	Количество	1			1							
	Стоимость:	200,00			200,00							
	4.5. Строительство стационарного снегоплавильного пункта											
Количество:		1	1	1								
Стоимость:		12500,00	12500,00	12500,00								
4.6. Установка биотуалета												
Количество:	15	8	8									
Стоимость:	277,500	148,000	148,000									
4.7. Строительство мусоросортировочной станции мощностью 723 тыс. м ³												
Количество:				1								
Стоимость:				21187,000								
4.8. Строительство полигона ТБО в левобережье												
Количество:				1								



№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс. руб.									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023				
	Стоимость:				72034,000						
4.9.	Установка мобильного измельчителя древесный отходов										
	Количество:		1	1							
	Стоимость:		478,318	478,318							
4.10	Строительство пункта по утилизации строительных отходов										
	Количество:		1								
	Стоимость:		5932,000								
	Итого по созданию спец. объектов:	492,500	34366,318	31978,318	124921,000	184869,500	485,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого по разделу	79259,632	79363,434	65278,328	138577,439	194189,500	485,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ВСЕГО:	91959,632	87863,343	65278,328	138577,439	194189,500	485,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Список использованной литературы

При выполнении настоящей работы ООО «Финансово-проектная компания» руководствовалась действующими законодательными и нормативно-правовыми актами Российской Федерации:

1. Федеральный закон от 24 июня 1998 года №89-ФЗ (ред. от 25.11.2013 г.) «Об отходах производства и потребления».
2. Федеральный закон от 10 января 2002 года №7-ФЗ (ред. от 12.03.2014 г.) «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ (ред. от 30.01.2014 г.) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ (ред. от 25.11.2013 г.) «Об охране атмосферного воздуха».
6. Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 10 февраля 1997 года № 155 (с изм. на 1 февраля 2005 г.).
7. Порядок ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 октября 2000 года № 818.
8. Положение о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 января 2001 года № 31.
9. Нормативы платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления, утвержденные постановлением Правительства РФ от 12 июня 2003г. № 344.
10. Постановление Правительства РФ № 632 от 28.08.92 г. «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».
11. Приказ от 28 января 2011 года №17 об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления, утвержденный Министерством экономического развития Российской Федерации Федеральная служба государственной статистики.



12. Правила отнесения опасных отходов к конкретному классу опасности согласно Постановлению Правительства №818 от 26 ноября 2000 года.
13. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение утвержден приказом Минприроды России от 25.02.2010 N 50.
14. Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов от 02 декабря 2002 № 786 в редакции Приказа №663 от 30 июля 2003 года "О внесении дополнений в федеральный классификационный каталог отходов"
15. Методические указаниями по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденными Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.10.2007 г. № 703.
16. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации", утвержденные Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 № 152.
17. Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей среды, утвержденных Минприроды России 26 марта 1993 года.
18. Приказ МПР РФ №1025 от 19 ноября 2003 года "О выполнении работ по федеральному государственному статистическому наблюдению по форме № 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления" регулирует ведение отчетности по форме № 2-ТП (отходы).
19. Форма и инструкция по заполнению паспорта опасного отхода, утверждены Приказом МПР РФ №785 от 2 декабря 2003 года.
20. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденная Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996 г.
21. Критерии по отнесению опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденные приказом МПР РФ №511 от 15 июня 2001 года.
22. Правила классификации отходов, в зависимости от нагрузки на окружающую среду, утверждены Приказом МПР России №511 от 15 июня 2001 года.
23. Форма №14-МЕТ (лом), утвержденная постановлением Госкомстата России №32 от 31 января 2003 года.
24. Классификационный каталог отходов потребления (твердых бытовых и приравненных к ним отходов), находящихся в технологическом цикле объектов инженерной инфраструктуры городских и сельских поселений, введенный в действие Постановлением Госстроя РФ №169 от 27 декабря 2002 года.



25. СанПин 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
26. СанПин 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов твердых бытовых отходов».
27. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
28. СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и объектов».
29. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
30. СанПиН 2.1.7.136-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов».
31. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 мая 2001 года № 16 «О введении в действие санитарных правил СП 2.1.7.1038-01». «Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», зарегистрированных Минюстом России 26 июля 2001 года, регистрационный № 2826.
32. ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
33. Методические рекомендации по определению стоимости вывоза твердых бытовых отходов. – М., 2005 г.
34. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14 августа 2013 г. № 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ"

А также нормативно-правовыми актами муниципального образования «город Ульяновск»:

- Порядок обращения с бытовыми и промышленными отходами на Территории муниципального образования «Город Ульяновск», Постановление Главы города Ульяновска от 16.04.2008 г. № 2721
- О Правилах благоустройства территории муниципального образования "город Ульяновск», Постановление Главы города Ульяновска от 24.04.2008 N 2951 (ред. от 01.04.2013)
- Закон Ульяновской области от 7 октября 2010 года № 157-ЗО "О регулировании некоторых вопросов в сфере содержания домашних животных и обращения с безнадзорными домашними животными в Ульяновской области"