

Таблица 8.4

Наименование технологической операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Скалывание уплотненного снега	Скалыватель Снегоочиститель Автогрейдер	Д-443 КО-707 ДЗ-122 ДЗ-80	не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 3,0 не менее 3,0	Могут быть использованы другие типы машин
Скалывание снежно-ледяных образований и льда	Автогрейдер  Бульдозер	ДЗ-80 ДЗ-122 ДЗ-42В Т-4АП2 ОБГМ-4М ДЗ-162-1 ДЗ-186	не менее 3,0 не менее 4,5 не менее 3,0 не менее 2,5  не менее 2,5 не менее 2,5	Могут быть использованы другие типы автогрейдеров и бульдозеров

#### 8.2.4 Ликвидация скользкости

Для ликвидации зимней скользкости рекомендуется посыпать тротуары противогололедными материалами.

В первую очередь посыпаются тротуары, относящиеся к третьему классу по интенсивности движения пешеходов, отдельные участки с неровным профилем (под уклоном) и участки, примыкающие к местам большого скопления людей (магазины, остановки общественного транспорта, предприятия и т.д.). Во вторую очередь посыпаются тротуары второго и первого классов.

Перечень операций технологического процесса и существующих средств механизации, применяемых при ликвидации гололедных образований при низких температурах и скользкости, приведен в таблице 8.5.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							023-004-06-ТО	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					81

Таблица 8.5

Наименование операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Распределение противогололедных материалов	Разбрасыватель Разбрасыватель универсальный	ДКТ-501 КО-718 ТУМ-1200 КО-713	не ограничена не менее 2,0 не менее 1,5-2,0 не менее 3,5	Норма распределения противогололедного материала – 0,2-0,3 кг/м <sup>2</sup>

### 8.2.5 Удаление с тротуаров снега, снежно-ледяных образований и скола

Удалять снег, снежно-ледяные образования и скол следует путем складирования на свободные территории. Складирование осуществляется как путем перемещения снежно-ледяной массы плужно-щеточными снегоочистителями, так и перебросом фрезернороторными или шнекороторными снегоочистителями с направляющим желобом. При этом необходимо учитывать направление ветра.

Снег с тротуаров, непосредственно примыкающих к проезжей части, удаляется перемещением его в прилотовую часть дороги до начала уборки проезжей части дорог.

При невозможности осуществления указанных выше способов снег допускается вывозить автотранспортом на снегоприемный пункт.

Удаление снега, уложенного в валы или кучи, мешающие движению, должно быть организовано во время снегопада и снегопереноса или немедленно после их окончания в зависимости от количества выпавших осадков. Снег должен быть погружен в транспортные средства (самосвалы с наращенными бортами на высоту 600-900 мм) и вывезен на снегоприемный пункт. Погрузка снега ведется после прекращения ветра или при его благоприятном направлении из вала высотой до 1,5 м. Данные работы выполняются в соответствии с инструктивными указаниями.

Перечень операций технологического процесса и существующих средств механизации, применяемых при удалении с территории снега, снежно-ледяных образований и скола приведен в таблице 8.6.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	023-004-06-ТО
						Лист
						82

Таблица 8.6

Наименование операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Отбрасывание снега на свободные территории	Фрезерно-роторный снегоочиститель Шнекороторный снегоочиститель	КО-207 СНФ-200 ДЭ-210У(КО-605) ДЭ-226 ДЭ-210Б	не менее 3,0 не менее 2,5  не менее 3,5 не менее 3,5 не менее 3,0	
Передвижение снега в приотковую часть городских дорог	Снегоочиститель	КО-713 ДКТ-501 ТЗО-КО КО-718 Борэкс-1261 КО-719 ДЗ-80 ТУМ-1200 Газ-8017	не менее 3,5 не менее 1,5 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 1,5 не менее 1,5	Могут быть использованы другие снегоочистители, автогрейдеры, бульдозеры
	Автогрейдер	ДЗ-80	не менее 3,0	
	Бульдозер	ДЗ-42В	не менее 3,0	
Погрузка снега в транспортные средства	Фрезерно-роторный снегоочиститель Шнекороторный снегоочиститель	КО-207 СНФ-200 КО-721 ДЭ-210У(КО-605) ДЭ-226	не менее 3,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 3,5 не менее 3,5 не менее 3,0 не менее 3,0	Могут быть использованы другие средства погрузки
	Снегопогрузчик	ДЭ-210Б-3 ДЭ-210Б ТМ-3А КО-206А	не менее 3,0 не менее 3,0 не менее 3,0	

### 8.2.6 Патрульная уборка

Патрульная или дежурная уборка тротуаров производится при отсутствии снегопада с целью удаления оказавшихся на них снега, уплотненного снега, скола и других образований (в том числе снег и скол с крыш).

Патрульная уборка производится тротуаро-уборочными или дорожными машинами, оборудованными плужно-щеточным оборудованием с периодичностью, приведенной в таблице 8.7.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					023-004-06-ТО	83

Таблица 8.7

Вид снега	Интенсивность движения пешеходов, чел./ч	Периодичность работ	Примечание
Снег наносного происхождения (сногперенос, снег с крыш, иней)	до 50 от 50 до 100 свыше 100	1 раз в 2 суток 1 раз в сутки 1 раз в сутки	При сногпереносе с интенсивностью выше 1 см/ч работы выполняются в соответствии с табл.10.1 и 10.2
Сброшенный с крыш снег и скол		удаляется немедленно	

Очистка и складирование снега и скола в период патрульной уборки производится в соответствии с разделом 8.2.2.

Ликвидация скользкости, образовавшейся в бесснежный период, производится в соответствии с разделом 8.2.4.

Перечень операций технологического процесса и существующих средств механизации, применяемых при патрульной или дежурной уборке, приведены в таблице 8.8.

Таблица 8.8

Наименование операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Сгребание и подметание снега, скола и других образований	Плужно-щеточный снегоочиститель	ДКТ-501 ТЗО-КО КО-718 Борэкс-1261 КО-719 ДЗ-133Р2 ТУМ-1200	не менее 1,0 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 1,5	Могут быть использованы другие типы машин
Распределение противогололедных материалов	Разбрасыватель	ДКТ-501 КО-718 КО-713 ТУМ-1200	не менее 1,5 не менее 2,0 не менее 3,5 не менее 1,5	

### 8.2.7 Технологический процесс уборки тротуаров в летнее время

Летняя уборка тротуаров и дворовых территорий, так же как и уборка проезжей части улиц, заключается в удалении с поверхности дорожных покрытий пыли и мусора путем мойки и подметания.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	023-004-06-ТО			84

В первую очередь подметаются тротуары третьего класса, затем второго и первого. Подметание рекомендуется производить ночью или рано утром, когда количество пешеходов незначительно. Время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы подметально-уборочных машин, осуществляющих подметание дорог. Подметание тротуаров должно производиться перед началом подметания улиц.

Уборку тротуаров и других территорий, ширина которых превышает ширину захвата машины менее чем в два раза, следует выполнять одиночными машинами. Более широкие тротуары целесообразно убирать колонной машин, обеспечивающей разовую уборку покрытия за один проход. При этом проходы второй и последующих машин должны производиться с перекрытием 0,2 м ранее очищенной полосы.

Подметание тротуаров должно производиться не реже 1 раза в 2-3 суток.

Мойка тротуаров производится на улицах с усовершенствованным покрытием, имеющих дождевую канализацию и уклон продольного профиля (от 0,5% и более). Мойку тротуаров необходимо производить с особой осторожностью, чтобы не загрязнить цоколи зданий. Завершать мойку следует до начала мойки проезжей части.

Работа выполняется в период наименьшей интенсивности движения (ночное время). При необходимости проведения уборочных работ днем машины должны двигаться со скоростью 4-6 км/ч.

Тротуары с интенсивностью движения пешеходов до 50 чел/ч допускается мыть через день в любое время суток, при интенсивности движения более 50 чел./ч необходимо производить каждые сутки ночью.

Завершающим этапом мойки рекомендуется применять подметание.

Поливка тротуаров производится в наиболее жаркое время года при сухой погоде для снижения запыленности воздуха и улучшения микроклимата. Поливка производится так же на тротуарах, не имеющих ливневой канализации. Улицы поливают с интервалом 1,5-2 часа в жаркое время (с 11 до 16 ч).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	023-004-06-ТО			85

Перечень операций технологического процесса и существующих средств механизации, применяемых при летней уборке, приведены в таблице 8.9.

Таблица 8.9

Наименование операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Подметание	Машина тротуароуборочная	ДКТ-501 ТЗО-КО КО-718 Борэкс-1261 КО-719 ДЗ-133Р2 ТУМ-1200	не менее 1,0 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 1,5	Могут применяться другие виды машин
Мойка	Машина универсальная	ДКТ-501 ТУМ-1200	не менее 1,0 не менее 1,5	
Поливка	Машина универсальная	ДКТ-501 ТУМ-1200	не менее 1,0 не менее 1,5	

В таблице 8.10 приведена периодичность проведения операций по уборке тротуаров в летний период.

Таблица 8.10

Наименование операции	Интенсивность движения пешеходов, чел./ч	Периодичность работ	Время проведения работ	Примечание
Подметание	до 50 от 50 до 100 свыше 100	1 раз в 2-3 суток 1 раз в 1-2 суток 1 раз в 1-2 суток	с 23 до 7 ч с 23 до 7 ч с 23 до 7 ч	
Мойка	до 50 от 50 до 100 свыше 100	1 раз в 2 суток 1 раз в сутки 1 раз в сутки	в любое время с 23 до 6 ч с 23 до 6 ч	Нормы расхода воды — 0,9-1,2 л/м <sup>2</sup>
Поливка	до 50 от 50 до 100 свыше 100	В сухой летний период ежедневно	с 11 до 16 ч	Нормы расхода воды — 0,2-0,3 л/м <sup>2</sup>

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	023-004-06-ТО			86

### 8.3 Расчет потребного количества машин для механизированной уборки тротуаров

Расчет потребного количества машин для уборки тротуаров производится исходя из площади механизированной уборки по формуле:

$$N = \frac{S}{P_p * t * K_i},$$

где  $N$  – потребное количество машин, шт.;

$S$  – убираемая площадь, м<sup>2</sup>;

$P_p$  – производительность, м<sup>2</sup>/час;

$K_i$  – коэффициент использования рабочего времени.

Расчет проводится на универсальную тротуароуборочную машину КО-718-4, которая предназначена для зимнего и летнего содержания тротуаров. Машина снабжена плужно-щеточным, пескоразбрасывающим и роторным оборудованием.

$$N = 112,5 / (5,25 \cdot 12 \cdot 0,8) = 3 \text{ машины (2008 – 2021 г.г.)}$$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							023-004-06-ТО	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		87

## 9 ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ И ОТХОДОВ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

### 9.1 Отлов безнадзорных животных и обезвреживание трупов

Порядок отлова безнадзорных животных на территории г. Камышлов не регламентируется какими-либо административными актами.

В настоящее время биотермической ямы в г. Камышлов нет. Отлов собак производит ООО «Чистый город». Для этого используется пневматическое оружие «Увыш» средство для усыпления Диэтилин. самозатягивающиеся петли. Для перевозки используется автомобиль УАЗ команда 2 человека.

На текущий момент выполняются работы по проектированию биотермической ямы на территории полигона ТБО г. Камышлов. Для разработки проекта необходимо проведение изысканий на месте строительства объекта.

К окончанию строительства биотермической ямы необходимо создать специализированную бригаду по отлову беспризорных животных и получить лицензию на данный вид деятельности.

Биотермическая яма является природоохранным сооружением, предназначенным для сбора и уничтожения трупов павших животных и биологических отходов.

В биотермическую яму принимаются следующие биологические отходы:

- трупы животных и птиц, в том числе павших собак, кошек, голубей и другие биологические отходы, образующиеся на территории города;
- абортированные и мертворожденные плоды животных.

Биологические отходы, зараженные возбудителями болезней, приведенные в п. 1.9 «Ветеринарно-санитарных правил» могут быть приняты в биотермическую яму только после обработки в автоклаве при 2 атмосферах в течение 2 часов.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					023-004-06-ТО	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			88



Биологические отходы, имеющие радиоактивные загрязнения в дозе  $1 \times 10^{-6}$  Кю/кг и выше, в биотермическую яму не принимаются.

Биотермическая яма является одним из основных природоохранных сооружений, предназначенных для защиты окружающей среды, в котором осуществляется обезвреживание трупов павших животных и биологических отходов животного происхождения за счет биотермических процессов их разложения и образования высоких температур ( $65-70^{\circ}\text{C}$ ) от деятельности микроорганизмов.

Технологические процессы обезвреживания биологических отходов должны выполняться в строгом соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами». Владелец биологических отходов в суточный срок с момента обнаружения обязан известить об этом ветеринарного инспектора, который на месте по результатам осмотра определяет порядок и дает заключение об обработке, утилизации или уничтожении отходов.

Обязанность по доставке биологических отходов в биотермическую яму возлагается на владельца (руководителя подсобного, фермерского или личного хозяйства, акционерного общества, службу коммунального хозяйства местной администрации и т.д.).

## 9.2 Отходы лечебно-профилактических учреждений, их обезвреживание

В соответствии с СанПиН 2.1.7.128-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» все отходы здравоохранения подразделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности на пять классов опасности (таблица 9.1):

Класс А. Неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений.

Класс Б. Опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических учреждений.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	023-004-06-ТО				89

Класс В. Чрезвычайно опасные отходы лечебно-профилактических учреждений.

Класс Г. Отходы лечебно-профилактических учреждений, по составу близкие к промышленным.

Класс Д. Радиоактивные отходы лечебно-профилактических учреждений.

Таблица 9.1

Категория опасности	Характеристика морфологического состава
КЛАСС А (неопасные)	Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больницами, нетоксичные отходы. Пищевые отходы всех подразделений ЛПУ, кроме инфекционных (в т.ч. кожно-венерологических), фтизиатрических. Мебель, инвентарь, неисправное диагностическое оборудование, не содержащие токсичных элементов. Неинфицированная бумага, смет, строительный мусор и т.д.
КЛАСС Б опасные (рискованные)	Потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, загрязненные выделениями, в т.ч. кровью. Выделения пациентов. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.). Все отходы из инфекционных отделений (в т.ч. пищевые). Отходы из микробиологических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности. Биологические отходы вивариев.
КЛАСС В чрезвычайно опасные	Материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями. Отходы из лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности. Отходы фтизиатрических, микологических больниц. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией.
КЛАСС Г отходы по составу близкие к промышленным	Просроченные лекарственные средства, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, дезсредства, не подлежащие использованию, с истекшим сроком годности. Цитостатики и другие химиопрепараты. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование.
КЛАСС Д радиоактивные отходы	Все виды отходов, содержащие радиоактивные компоненты.

Исходя из различной степени эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности к отходам каждого из классов предъявляются различные требования к сбору, условиям временного хранения, удаления и обезвреживания.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 90
			023-004-06-ТО						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. При транспортировании отходов класса А разрешается применение автотранспорта, используемого для перевозки твердых бытовых отходов. Захоронение отходов класса А производится на полигонах ТБО.

Сбор отходов классов Б и В после дезинфекции осуществляется только в одноразовую герметичную упаковку. Органические отходы, образующиеся в операционных, лабораториях, микробиологические культуры и пр. после дезинфекции собираются в одноразовую твердую герметическую упаковку.

Сбор острого инструментария (иглы, перья) после дезинфекции осуществляется отдельно в твердую разовую упаковку.

Отходы классов Б и В необходимо уничтожать на специальных установках термическими методами.

Сбор отходов класса Г (термометры, бактерицидные и люминесцентные лампы) осуществляют в закрытые герметичные емкости, вывозят специализированными предприятиями на договорных условиях, т.к. они относятся к 1 классу опасности по Федеральному классификационному каталогу отходов.

Сбор, хранение и удаление отходов класса Д осуществляется в соответствии с требованиями правил работы с радиоактивными веществами, нормами радиационной безопасности и другими действующими нормативными документами.

Вывоз отходов классов А, Б, В должен производиться ежедневно.

В соответствии с вышеприведенной классификацией термическому обезвреживанию подлежат отходы класса Б и В.

Обезвреживание отходов классов Б и В может осуществляться децентрализованным или централизованным способами.

Размещение установок по термическому обезвреживанию отходов ЛПУ на территории лечебного учреждения (децентрализованный способ) рассматривается и согласовывается с территориальными органами ЦГСЭН.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	023-004-06-ТО			91

В таблице 9.2 представлены существующие на сегодняшний день технологии переработки, обезвреживания и захоронения медицинских отходов, их преимущества и недостатки по данным ВОЗ.

Таблица 9.2

Технологии переработки, обезвреживания и захоронения медицинских отходов	Преимущества	Недостатки
1	2	3
Сжигание во вращающихся печах	Применимо для инфицированных, токсичных и фармацевтических отходов и цитостатиков	Высокие капитальные и эксплуатационные затраты.
Сжигание в пиролизических печах	Очень высокая степень дезинфекции. Применимо для инфицированных, токсичных и большинства фармацевтических отходов.	Неполное разрушение цитостатиков; сравнительно высокие капитальные и эксплуатационные затраты.
Сжигание в однокамерных печах	Хорошая степень дезинфекции. Значительное сокращение объема и веса отходов. Остатки могут захораниваться на полигонах ТБО. Не требует высоко-квалифицированного обслуживания. Сравнительно низкие капитальные и эксплуатационные затраты.	Значительные выбросы загрязняющих веществ. Необходимо периодически удалять золу и шлак. Неэффективно для разрушения устойчивых к температуре химических соединений и цитотоксинов.
Сжигание в бочках или печах из кирпича	Значительное сокращение объема и веса отходов. Очень маленькие капитальные вложения и эксплуатационные затраты.	Разрушается только 99 % микроорганизмов. Не разрушаются многие химические соединения и остатки лекарственных препаратов. Значительные выбросы черного дыма, сажи, токсичных и пахнущих веществ в атмосферу.

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

023-004-06-ТО

1	2	3
Химическая дезинфекция	Высокая эффективность дезинфекции при хорошем исполнении. Некоторые дезинфектанты сравнительно недороги. Имеется уменьшение объема отходов.	Требуется высококвалифицированное обслуживание. Используются токсичные вещества, которые требуют выполнения специальных требований техники безопасности. Неприменима для токсичных отходов, лекарственных препаратов и некоторых инфицированных отходов.
Механическое дробление + автоклавная стерилизация (температура 160 <sup>0</sup> С)	Экологически благоприятна. Значительное сокращение объема отходов. Сравнительно низкие капитальные и эксплуатационные затраты.	Устройства для размола отходов часто ломаются и плохо работают. Требуется высококвалифицированное обслуживание. Неприменима для биологических, фармацевтических и токсичных отходов, а также для отходов, которые плохо проницаемы для пара.
Микроволновая обработка	Высокая эффективность дезинфекции при хорошем обслуживании. Значительное сокращение объема отходов. Экологически благоприятна.	Сравнительно большие капитальные и эксплуатационные затраты. Возможны проблемы с обслуживанием и техническим сопровождением.
Капсулирование	Просто и безопасно. Низкая стоимость. Может применяться для фармацевтических отходов.	Не рекомендуется применять для потенциально инфицированных отходов, кроме острых предметов.
Цементирование	Сравнительно недорого.	Неприменимо для инфицированных отходов.

Установок по термическому обезвреживанию отходов ЛПУ на территории г. Камышлов в настоящее время нет. Медицинские отходы отвозятся в г. Екатеринбург, утилизация их на территории города Камышлов не планируется и в будущем. Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в медицинских учреждениях города не

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							023-004-06-ТО	Лист
										93
			Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

разработаны. Лицензии на право обращения с опасными отходами отсутствуют.

Отходы класса А, образующиеся на территории медицинских учреждений, вывозятся на полигон ТБО и ПО по договору с ООО «Чистый город». Информации о количестве и методе обезвреживания отходов класса Б, В в г. Камышлов не предоставлено.

Существующее положение в сфере обращения с опасными медицинскими отходами в г. Камышлов не соответствует СанПиН 2.1.7.128-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

Для изменения ситуации по обращению с опасными отходами, какими являются отходы ЛПУ, необходимы следующие мероприятия:

- провести инвентаризацию отходов лечебно-профилактических учреждений города;
- провести профессиональную подготовку всего персонала, занимающегося обращением с медицинскими отходами;
- оборудовать места временного размещения отходов всех классов опасности в соответствии с СанПиН 2.1.7.128-99;
- исходя из объемов отходов класса Б и В (после проведения инвентаризации) выбрать установку для термического обезвреживания отходов класса Б и В в соответствии с СанПиН 2.1.7.128-99. Необходимо разместить специальную установку по обезвреживанию отходов класса Б и В на территории больничного комплекса, либо заключить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	023-004-06-ТО			94

## 10 УБОРКА ОБЪЕКТОВ С ОБОСОБЛЕННОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

К объектам с обособленной территорией относятся рынки, пляжи, зеленые насаждения города.

## РЫНКИ

На территории г. Камышлов располагаются два рынка общей торговой площадью 14405м<sup>2</sup>.

В соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 к оборудованию рынков и их содержанию предъявляются следующие требования.

Территория рынка должна иметь твердое покрытие с уклоном, обеспечивающим сток ливневых и талых вод, а также канализацию и водопровод.

На каждые 50 м<sup>2</sup> площади рынка должна быть установлена урна, а расстояние между ними вдоль линии торговых прилавков не должно превышать 10 м.

Хозяйственные площадки для установки контейнеров для сборов отходов емкостью 0,75 м<sup>2</sup> следует располагать на расстоянии не менее 30 м от мест торговли. Вывоз отходов с территории рынков должен производиться ежедневно.

Один день в неделю объявляется санитарным для уборки и дезинфекции всей территории, торговых мест, прилавков, инвентаря.

Технический персонал в течение дня производит патрульную уборку и очистку наполненных емкостей, после закрытия рынка должен производить основную уборку территории.

В теплый период года, помимо обязательного подметания, территорию рынка с твердым покрытием следует ежедневно мыть.

Ответственность за содержание территории рынка и выполнение санитарных норм несет владелец объекта.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	очистку наполненных емкостей, после закрытия рынка должен производить основную уборку территории.
									В теплый период года, помимо обязательного подметания, территорию рынка с твердым покрытием следует ежедневно мыть.
<p>Ответственность за содержание территории рынка и выполнение санитарных норм несет владелец объекта.</p>									
						023-004-06-ТО		Лист	
								95	

### Пляжи

По данным заказчика (Приложение 4) на территории Камышловского городского округа официально отсутствуют обустроенные пляжи. Данное обстоятельство связано с отрицательным заключением Роспотребнадзора по качеству воды в р. Пышма и отсутствием денежных средств на обустройство пляжа. В соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88. технический персонал пляжа после его закрытия должен производить основную уборку берега, раздевалок, туалетов, зеленой зоны, мойку тары и дезинфекцию туалетов. Днем производится патрульная уборка. Собранные отходы вывозятся до 8 часов утра.

Урны необходимо располагать на расстоянии 3-5 м от полосы зеленых насаждений и не менее 10 м от уреза воды. Урны расставляются из расчета не менее 1 урны на 1600 м<sup>2</sup> территории пляжа. Расстояние между установленными урнами не должно превышать 40 м.

Установка контейнеров емкостью 75 м<sup>3</sup> производится из расчета один контейнер на 3500-4000 м<sup>2</sup> площади пляжа.

Общественные туалеты устраиваются из расчета 1 место на 75 посетителей. Расстояние от общественных туалетов до места купания должно быть не менее 50 м и не более 200 м. Устройство туалетов с выгребными ямами не допускается. При отсутствии сетей канализации используются кабины автономных химических туалетов.

### Парки

На территории г. Камышлов расположено 6 парков общей площадью 55500 м<sup>2</sup>. Протяженность аллей составляет 1110 м. (Приложение 4).

Насаждения общего пользования (парки, скверы, бульвары) для поддержания надлежащего санитарного состояния должны быть оборудованы достаточным количеством урн и контейнеров для сбора отходов.

Урны устанавливаются из расчета одна урна на 800 м<sup>2</sup> площади парка. На главных аллеях расстояние между урнами в парке, сквере не должно

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 96	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	023-004-06-ТО				



превышать 40 м. Урны необходимо устанавливать у каждой торговой точки на территории парка, сквера.

Контейнеры емкостью 0,75 м<sup>3</sup> устанавливаются в хозяйственной зоне, которая должна располагаться не ближе 50 м от мест массового скопления отдыхающих (танцплощадка, эстрада, главные аллеи, павильоны и т.д.).

Отходы из урн, опавшие листья и смет перегружаются в контейнеры, установленные в хозяйственной зоне, а затем не реже 1 раза в 3 дня вывозятся специализированным автотранспортом.

Основную уборку парков и скверов следует производить до 8 часов утра.

Общественные туалеты должны располагаться на расстоянии не менее 50 м от мест массового скопления отдыхающих из расчета одно место на 500 посетителей.

Уборка зеленых насаждений заключается в сборе и удалении растительно-древесных остатков (скошенная трава, опавшие листья, порубочные отходы), а также отходов, которые приносит в эту среду человек.

По данным организаций, занимающихся очисткой территории зеленых насаждений, со 100 м<sup>2</sup> убирается, в среднем, 70 кг древесно-растительных отходов в год.

Исходя из площади внутригородских зеленых насаждений 55500 м<sup>2</sup> и нормы образования (70 кг со 100 м<sup>2</sup>) в городе образуется ежегодно 38,85 т древесно-растительных отходов.

Древесно-растительные отходы, убираемые с территорий зеленых насаждений, вывозятся для захоронения на полигон ТБО.

Для сбора отходов, которые привносятся на территории зеленых насаждений общего пользования отдыхающими, необходима расстановка урн в потребном количестве. Урны по мере наполнения опорожняются в контейнеры. Из контейнеров отходы перегружаются в специализированные машины и вывозятся на полигон для захоронения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	023-004-06-ТО			97

## 11 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Санитарная очистка и уборка города - важнейшие санитарно-гигиенические мероприятия, способствующие охране здоровья населения и окружающей природной среды, включающие в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию бытовых отходов, уборке городских территорий.

Все задачи решаемые схемой санитарной очистки и уборки города имеют целью разработку конкретных мероприятий по защите окружающей среды от вредного влияния бытовых отходов, смета, которые могут вызвать загрязнение почвы, воздуха, поверхностных и грунтовых вод.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется посредством регулярного сбора, вывоза, захоронения отходов деятельности человека специализированным предприятием с применением специальной техники; использования технологий, обеспечивающих максимальную механизацию работ по уборке дорог.

Размещение отходов, которые образуются на территории г. Камышлов, осуществляется на полигоне ТБО. Необходимо строительство нового полигона, в соответствии с утвержденным проектом.

Принятые решения должны полностью исключить возможность загрязнения подземных вод фильтратом.

В целях предотвращения загрязнения отходами земель, прилегающих к полигону, по периметру участка необходимо высадить деревья и кустарники, а также проводить профилактические работы по осмотру и очистке территорий и инженерных сооружений.

По «Проекту мониторинга» необходимо проводить контроль над влиянием полигона ТБО на грунтовые воды (пробы воды из наблюдательных скважин); поверхностные воды (пробы воды из водоотводной канавы); почву (пробы почвы в санитарно-защитной зоне и на ее границе); воздушную среду (пробы воздуха на границе СЗЗ).

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	023-004-06-ТО				98

Уменьшение запыленности приземных слоев воздуха в воздушной атмосфере города достигается путем регулярного удаления с поверхности дорожных покрытий смета, мусора посредством подметания.

В целях защиты подземных, поверхностных вод и почвы от загрязняющих веществ, которые содержатся в снеговых массах, вывозимых с городских дорог в зимний период следует разработать проект строительства снегоприемного пункта.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							023-004-06-ТО	Лист	
											99
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

## 12 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И УБОРКИ ГОРОДА

В настоящее время работы по обращению с бытовыми отходами и по уборке дорог организуются следующим образом (рисунок 11.1):

- администрация города выдает объемы работ по санитарной очистке и уборке, затем контролирует выполнение этих работ;
- ООО «Чистый город» является исполнителем работ по санитарной очистке и уборке г. Камышлов.

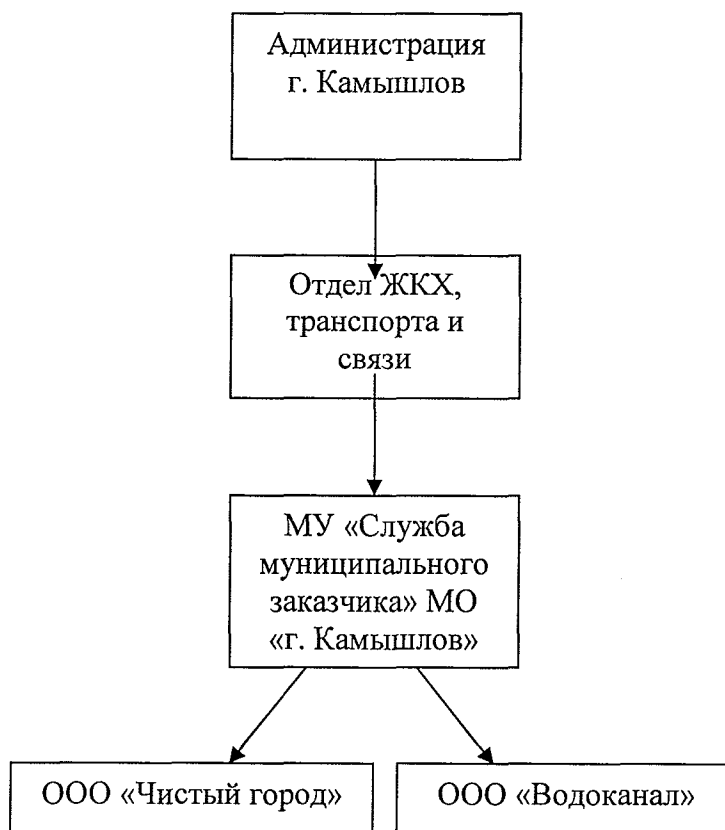


Рис. 11.1

В связи со сложившимися рыночными отношениями в настоящее время на выполнение функций, которые в настоящее время выполняет ООО «Чистый город», может претендовать любая организация, имеющая лицензию на данный вид деятельности.

В приложении 5 представлено Постановление Главы Камышловского городского округа № 1220 от 04.08.2009 года «Об утверждении организации ответственной за санитарное состояние территории Камышловского городского округа», которой является общество с ограниченной ответственностью «Азурит».

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

023-004-06-ТО

Лист  
100