

# ФАКТОР-ИНФО

общественно-политическая газета

новости обзоры аналитика

Среда, 10 января 2024 года № 2 | Московская область

## ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

АДМИНИСТРАЦИЯ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
29.12.2023 № 4938-П.Г. ДМИТРОВ

### ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании Устава муниципального образования Дмитровский городской округ Московской области, постановляет:

1. Утвердить Генеральную схему санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление от 29.04.2019 № 905-П Об утверждении «Генеральной схемы санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области».
3. Опубликовать настоящее постановление в официальном издании Дмитровского городского округа Московской области и разместить на официальном сайте Администрации Дмитровского городского округа Московской области.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы администрации Дмитровского городского округа Московской области Докучаеву Л.В.

Исполняющий обязанности Главы Администрации  
Дмитровского городского округа Московской области

А.Н. Ионов



Разработчик ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»  
Санкт-Петербург  
(812) 610-45-40  
www.themegapolis.ru

МЕГАПОЛИС



### ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Пояснительная записка

### ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ

ТОМ 1

#### СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор	Д.А. Лебедев
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»	
Руководитель проекта	А.А. Никанорова, к.г.н.
Инженер-эколог	Д.И. Рысюк
Инженер-эколог	Н.А. Потиевская

### СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Том 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»  
Раздел 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»;

Том 2 «Выработка рекомендаций по благоустройству и обращению с отходами»;  
Раздел 2 «Благоустройство и содержание мест общественного пользования, технология механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий»;  
Раздел 3 «Выработка рекомендаций по обращению с коммунальными и бытовыми отходами на территории муниципального образования»;  
Раздел 4 «Выработка рекомендаций по обращению с опасными и медицинскими отходами на территории муниципального образования»;  
Раздел 5 «Очередность осуществления мероприятий генеральной схемы санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области»;

Картографические материалы «Генеральная схема санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области».

#### СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ 2	СТР.
СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2	
Содержание Тома 1 3	
Введение 5	
1 РАЗДЕЛ. ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ 6	
1.1 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА 7	
1.2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 9	
1.3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ 14	
1.4 ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ 16	
1.5 ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 22	
1.6 ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ 27	
1.7 ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ 29	
1.7.1 Выводы по Разделу 1.7.30	
1.8 ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ 30	
1.8.1 Анализ системы управления и финансового обеспечения отрасли сферы санитарной очистки и благоустройства 30	
1.8.2 Тарифы на захоронение (обезвреживание) твердых коммунальных отходов 31	
1.8.3 Порядок начисления платы за вывоз отходов 32	
1.9 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УБОРКИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ 33	
1.9.1 Характеристика улично – дорожной сети и обособленных территорий Дмитровского городского округа 33	
1.9.2 Существующая система уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий 37	
1.9.3 Отходы от уборки улиц и содержания территорий 37	

- 1.9.4 Выводы по Разделу 1.9.38
- 1.10 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В ДМИТРОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ 38
- 1.10.1 ТКО и КГО 40
- 1.10.1.1. Особенности потоков ТКО в Московской области 40
- 1.10.1.2. Накопление, сбор и транспортирование ТКО и КГО от населения 41
- 1.10.1.4. Обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов 43
- 1.10.1.5. Инвентаризация объектов хранения и размещения отходов 45
- 1.10.2 Оценка полезных компонентов в составе ТКО Дмитровского городского округа Московской области 45
- 1.10.3 Оценка количества ТКО и КГО в Дмитровском городском округе 47
- 1.10.4 Нормативы накопления ТКО 50
- 1.10.5 Жидкие бытовые отходы 52
- 1.10.6 Опасные отходы 55
- 1.10.7 Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в Дмитровском городском округе Московской области 61
- 1.10.8 Выводы по Разделу 1.10.63
- 1.11 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 65
- 1.12 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 67
- 1.12.1 Направления по совершенствованию санитарной очистки территории Дмитровского городского округа 67
- 1.12.2 Целевые показатели, предусмотренные Национальным проектом «Экология» и Территориальной схемой обращения с отходами Московской области 68
- СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К ТОМУ 1 72
- ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 74
- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 87
- ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ТОМУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОМОВ, ОБОРУДОВАННЫХ МУСОРОПРОВОДАМИ 91
- ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К ТОМУ 1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЕДИННЫЕ ТАРИФЫ НА УСЛУГИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 93
- ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ТОМУ 1. ТИТУЛЬНЫЕ СПИСКОВ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 95
- ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К ТОМУ 1. РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ И ВЛАДЕЛЬЦА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО СТРОЕНИЯ 97
- ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К ТОМУ 1. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ 99

#### 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 санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области, направленной на решение комплекса работ по обращению с отходами и уборке территории поселения.

Генеральная схема санитарной очистки территории городского округа Дмитровского городского округа Московской области – территориально-планировочный документ в сфере санитарной очистки и обращения с отходами, определяющий и обеспечивающий организацию рациональной системы обращения с отходами, а также методов сбора, накопления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки территорий населенных пунктов, целесообразность строительства, реконструкции или рекультивации объектов размещения или переработки отходов.

Необходимость разработки научно-исследовательской работы «Генеральная схема санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области» определили:

- Федеральный закон РФ от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ;
- Постановление Госстроя РФ от 21.08.2003 №152 «Об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 №2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных 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 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Муниципальный контракт №140362 от 19.06.2023 на оказание услуг по актуализации документа, направленного на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению, обезвреживанию бытовых отходов и уборке территории для нужд Дмитровского ГО в 2023 году.

Генеральная схема санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области разработана на следующие проектные периоды:

- I этап – 2028 г.
  - II этап – 2038 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. ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ

Дмитровский городской округ расположен в 25 км к северу от Москвы на трассе федеральной автомобильной дороги А-104 «Москва – Дмитров – Дубна», и Савёловского направления Московской железной дороги (МЖД), пересекается федеральными автомобильными дорогами А-107 Московское малое кольцо и А-108 Московское большое кольцо, трассой Большого кольца МЖД. Площадь территории Дмитровского городского округа составляет 218,2 тыс. га [1].

Дмитровский городской округ граничит с территориями следующих муниципальных образований (рисунки 1.1):

- на севере – с Талдомским городским округом Московской области;
- на востоке – с Сергиево-Посадским и Пушкинским городскими округами Московской области;
- на юго-востоке – с Пушкинским городским округом Московской области;
- на юге – с территориями городского округа Мытищи и городского округа Лобня Московской области;
- на западе и юго-западе – с Солнечногорским городским округом Московской области;
- на западе и северо-западе – с Клиским городским округом Московской области и Конаковским муниципальным районом Тверской области.



Рисунок 1.1 — Положение Дмитровского городского округа на территории Московской области.

#### 1.1 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Дмитровское княжество — древнерусское княжество с центром в городе Дмитрове сформировалось как независимое государственное образование между 1280 и 1334 годами. В 1247 г. князь Суздальский Святослав III Всеволодович закрепил за своими племянниками княжения, тогда и появилось Галицко-Дмитровское княжество, данное Константину Ярославичу. Это было искусственное образование с разделёнными дальними расстояниями центрами, которое вскоре распадается. Последним известным его князем был скончавшийся в 1280 г. внук Ярослава Всеволодовича. С 1360—1364 годов княжество представляло удел в составе Московского княжества. Ликвидировано в 1569 году. Центр Дмитровского княжества - город Дмитров, ровесник Москвы [1].

Основанный в середине XII столетия - в 1154 г. Дмитров совсем немного по времени своего возникновения уступает древней столице Московского государства. Первоначально задуманный как крепость, один из укрепленных форпостов Владимиро-Суздальской Руси, Дмитров в течение XIII-XIV вв. становится не только важным оборонным пунктом, но и значительным торговым центром, чему способствовало его выгодное географическое положение на торговом пути к Верхней Волге и заволжским землям.

Вся планировочная структура города до второй половины XVIII века была радиальной. Все дороги района шли через Дмитров, и все они сходились на Главной площади, образуя неправильную, но ясно видимую, радиальную планировку. Слободы, разделенные болотами и огородами, выглядели как небольшие пригородные села.

С XIV столетия Дмитров неразрывно связан с Москвой - сначала как центр Дмитровского удельного княжества, затем как один из важных великокняжеских городов. Одновременно с обустройством города, возникновением посада, заселяются и окрестности Дмитрова. Удельные князья раздают дмитровские земли в вотчины и поместья своим служилым людям, жертвуют значительные имения церкви.

Достоверные данные о селениях и волостях относятся к XV веку, территорию же Дмитровского княжества в период своей независимости можно лишь реконструировать по данным о соседних землях. Эта реконструкция даёт примерно такие границы с Московским княжеством: на юго-западе по верховьям рек Маглыши и Истры, на юге границы подходили к истокам рек Клязьмы и Учи, на востоке и юго-востоке границы проходили в районе верховий Яхромы, Вори и Тарицы. Однако вполне возможно и то, что Москве тогда принадлежали и более северные земли, ближе подошедшие к Дмитрову. На западе дмитровские земли включали в себя все течение Яхромы, Лутосны и верховья Сестры. На севере Дмитров принадлежал левобережью Велги и Дубны. Здесь проходили границы Дмитровского с Кашинским и Переяславским княжествами.

Таким образом, сформировавшаяся в результате последовательных распадов древнерусских княжеств дмитровская земля была довольно невелика. Ряд свидетелей заставляет считать её также не полностью освоенной. Всё это отрицательно сказывалось на влиянии Дмитровских князей, препятствовало складыванию независимости и привело в конечном счёте к потере самостоятельности княжества.

Вхождение в состав Московского княжества привело к отрицательным для Дмитрова последствиям, поскольку он оказался вовлечён в конфликты Москвы с другими могущественными силами того времени. В дальнейшем проявились и положительные стороны общерусского единства, связанные с развитием торговли. Дмитров стал северным портом Москвы, куда по суше доставлялись товары, где их перегружали на лёгкие суда и везли по Яхроме и Сестре в верховья Волги.

С начала своей истории Дмитров становится православным духовным центром. Здесь уже с XII в. строятся деревянные храмы, основываются мужские и женские обители. В центре города, в деревянной крепости, расположенной на высоком валу, устраивается соборный храм, посвященный Пресвятой Богородице.

Важнейшим духовным центром для Дмитровской земли стала, основанная в XIV в. на холме восточнее кремля мужская обитель - Борисоглебский монастырь. С XIV столетия в окрестностях Дмитрова учеником преподобного Сергия Радонежского преподобным Мефодием Пешношским были устроены две мужские обители: Николо-Пешношский монастырь и принадлежащая ему Богородице-Рождественская Медведева пустынь.

Расцвет Дмитрова приходится на XVI век. В это время в нем уже существует деревянный рубленый кремль с каменным Успенским собором, посад с 300 дворами и 36 церквей.

Дмитровский кремль построен на насыпном валу овальной формы с широким рвом, питаемым из старого русла реки Яхромы – Нетеки.

Дмитров имел большой торг, пруды для хранения живой рыбы и рыбный двор, так как через Дмитров шло снабжение рыбой государева двора с Белозера, от Кириллова монастыря и из Устюжны. Площадь торгового двора была вытянута вдоль западной стороны кремля, а с севера выходила к реке Нетеке, где по-видимому, была пристань. На торгу были 2 храма: Никольский и Параскевы Пятницы.

Большой урон православным храмам Дмитрова, как и другим городам и местам русской земли, нанесла в начале XVII столетия польско-литовская интервенция. Многие храмы и монастыри прекратили свое существование. В период польско-литовской интервенции Дмитров, как один из узловых торговых пунктов, представлял собой одну из необходимых составляющих экономической мощи Лжедмитрия II. В этот период в городе и во всех уездных селах и деревнях собираются большие полки для «прокормления» польского войска. После неудачной осады Троице-Сергиевой лавры, войска пана Сапеги взяли Дмитров и в течение 2-х месяцев удерживали его [1].



Рисунок 1.2 — Борисоглебский Дмитровский мужской монастырь

К середине XVI в. Дмитров получает значение главного торгового центра, расположенного на р. Яхроме, связанной с бассейном р. Волги и расположенного, по срав-









Table with 2 columns: Description of cleaning/landscaping tasks (e.g., 'с усовершенствованным покрытием') and their corresponding area in km².

Источники: \* - Администрация Дмитровского городского округа \*\* - Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области

Рисунок 1.15 - Проектные показатели улично-дорожной сети МО Дмитровский ГО на период разработки ГССО

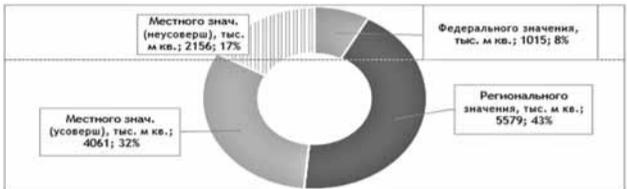


Таблица 1.9 - Показатели уборочной площади объектов благоустройства в соответствии с Титульными списками объектов благоустройства Дмитровского ГО

Table with 4 columns: Object name, Total cleaning area, and area by method (mechanized vs. manual).

В соответствии с Титульными списками объектов благоустройства Дмитровского ГО (Постановление от 13.09.2023 №3367-П «Об утверждении Титульных списков объектов благоустройства...»)

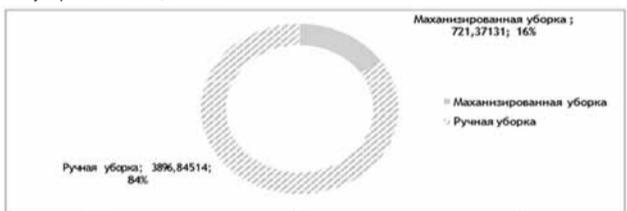


Рисунок 1.16 - Площади объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области, подлежащие механизированной и ручной уборке (сентябрь 2023 г.), тыс. м кв.

Кладбища В соответствии с постановлением Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 22.03.2019 № 489-П «Об изменении наименований кладбищ и утверждении перечня кладбищ...»

1.9.2 Существующая система уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий

Уборка улично-дорожной сети и обособленных территорий производится механизированным способом и вручную: грейдерование спецтранспортом и подметание вручную.

Ручную уборку внутридворовых территорий, содержание дворов, тротуаров, газонов в жилой застройке осуществляет управляющие компании и специализированные организации.

Используются реагенты для посыпки дорог и тротуаров в зимнее время. База технического содержания находится на территории организации, осуществляющей уборку улично-дорожной сети.

Основными организациями, отвечающими за санитарную очистку, ручную и механизированную уборку улично-дорожной сети и обособленных территорий в Дмитровском городском округе, являются:

- ОАО «Дмитровский Автодор», Московская обл., г. Дмитров, пер. Ревкинский, д. 8, т. 8-495-9939293 (организация находится в процессе банкротства);
ООО «Гага» (ИНН 5007083534) г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 4, офис 515.
ИП Копылов Р.В. (ИНН 500708481312) ГО Дмитров, д. Олявидово.

1.9.3 Отходы от уборки улиц и содержания территорий

В результате деятельности по благоустройству и уборке улично-дорожной сети и обособленных территорий Дмитровского ГО накапливается смет, снег и порубочные остатки деревьев и кустарников.

Таблица 1.10 - Номенклатура основных отходов, образующихся в результате деятельности по благоустройству и уборке улично-дорожной сети и обособленных территорий Дмитровского ГО

Table with 2 columns: Код по ФККО (e.g., 7 31 200 01 72 4) and Наименование группы по ФККО (e.g., мусор и смет уличных).

С учетом данных Администрации Дмитровского ГО и информации Управления Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области, нормативный годовой объем спила/смета с дорог на 2023 год - 33 321 м куб.

1.9.4 Выводы по Разделу 1.9

Осуществляется организованная механизированная и ручная уборка территории улично-дорожной сети и обособленных территорий в Дмитровском ГО.
Администрацией ГО регулярно проводятся мероприятия («суботники») по весенней и осенней санитарной очистке, и благоустройству территории, в целях обеспечения экологически благоприятной среды для проживания населения, улучшения содержания территории.

Периодичность выполнения основных мероприятий по уборке регулируется, с учетом погодных условий и категорий улиц, определенных действующим законодательством Российской Федерации. В соответствии с Законом Московской области от 30.12.2014 №19/2014-ОЗ «О благоустройстве в Московской области»: период летней уборки определен с 1 апреля по 31 октября; период зимней уборки определен с 1 ноября по 31 марта.

В дальнейших расчетах будут приняты следующие показатели площади территории, подлежащей механизированной уборке: в 2023-2028 гг. - 6 217,000 м кв. (на основании данных таблицы 1.9).

1.10 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В ДМИТРОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ

Существующая система обращения с отходами в Дмитровском ГО функционирует согласно действующей в РФ и региональной нормативной правовой документации.

С 1 января 2019 года Московская область перешла на систему раздельного сбора отходов. В целях организации комплексной системы раздельного сбора отходов на территории Московской области принято Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 26.06.2019 №350-РВ.

Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области (Распоряжение №350-РМ), а также разработан Единый стандарт оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области (Стандарт РСО), утвержденного Распоряжением №350-РМ.

В настоящее время контроль процессов обращения с твердыми коммунальными отходами на различных его этапах определяется на основании Федеральных законов № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

К полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся: создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;

определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов; организация экологического воспитания и формирование экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Отвественными за организацию накопления и транспортирования коммунальных и опасных отходов с территории многоквартирных жилых домов являются их собственники (в соответствии с распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 24.04.2019 № 229-РВ «Об утверждении регламента взаимодействия органа местного самоуправления, регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и владельца индивидуального жилого строения» (в редакции распоряжения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 19.07.2019 № 408-РВ) (Приложение 4 к Топу 1):

Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов утверждается органами местного самоуправления муниципального образования Дмитровский городской округ.

Отвественными за организацию накопления и транспортирования коммунальных и опасных отходов с территории многоквартирных домов являются товарищества собственников жилья (недвижимости), жилищно-эксплуатационные организации, управляющие компании и т.п.

Отвественность за организацию накопления и транспортирования коммунальных и опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческие, огороднических и дачных объединений граждан) возлагается на соответствующие организации и объединения.

В соответствии с № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Территориальной схемой обращения с отходами в Московской области (Ув. Постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 № 984/47 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Московской области») [9] сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории Московской области обеспечивается 7 региональными операторами.

Дмитровский городской округ отнесен к Сергиево-Посадской зоне регионального оператора в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами в Московской области [10].

Основные организации, которые на настоящий период оказывают услуги в сфере обращения с отходами в Дмитровском ГО:

Региональный оператор - ООО «Сергиево-Посадский региональный оператор». Адрес: Московская область, г. Пушкино, ул. Грибоедова, д. 7, оф. 509. Тел. +7 (499) 322-47-23; в г. Дмитров: ул. Советская, д. 5, оф. 2. Тел. +7 (499) 322-47-23 (доб. 568).



Рисунок 1.17 - Зоны обслуживания региональных операторов Московской области

Таблица 1.11 - Региональные операторы Московской области

Table with 4 columns: № п/п, Название компании, Зона деятельности, Зона обслуживания.

1.10.1 ТКО и КГО

1.10.1.1. Особенности потоков ТКО в Московской области Под типичной отходам следует понимать обобщенное сведение многообразия типов и видов отходов к небольшому числу типов. Типизация потоков отходов определяется способами обращения с ними, в том числе и технологическими циклами.

Способы обращения с отходами и технологические циклы должны подбираться сообразно классу опасности отходов, их свойствам, а следовательно, возможности их утилизации.

Таким образом, можно выделить следующие основные принципы типизации отходов [11]:

- По классам опасности отходов (5 классов опасности по ФККО):
- опасные;
- потенциально опасные;
- условно безопасные.

- По генезису:
- коммунальные;
- промышленные;
- медицинские;

- отходы строительства и сноса;
- отходы сельского хозяйства.

- По способам утилизации:
- утилизируемые полностью;
- утилизируемые частично;
- не утилизируемые.

Таким образом, твердые коммунальные отходы можно отнести к условно безопасным, коммунальным, частично утилизируемым отходам. В связи с тем, что твердые коммунальные отходы являются частично утилизируемыми, в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека рекомендуется максимально возможное выделение «полезных» фракций из состава ТКО.

На территории Московской области с 1 января 2019 г. применяется подход в разделении потока ТКО на две составляющие (рисунок 1.18):

- «сухие» - полезные вторичные компоненты (полимерные отходы, бумага и картон, металл, стекло и пр.), пригодные для повторного использования;

- «мешаные» - прочие отходы (пищевые и растительные отходы, прочие виды отходов) в составе ТКО после выбора полезных компонентов.

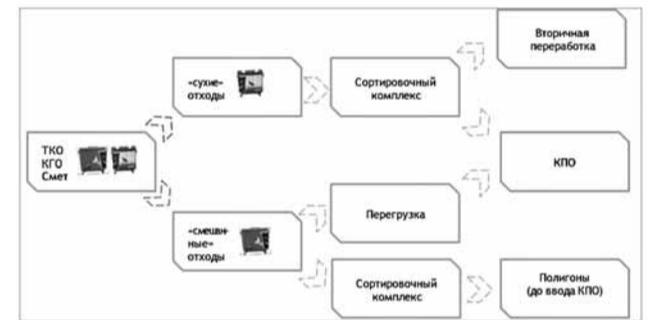


Рисунок 1.18 - Движение потоков ТКО в Московской области

1.10.1.2. Накопление, сбор и транспортирование ТКО и КГО от населения

Накопление, сбор и транспортирование ТКО от населения В Дмитровском ГО осуществляется организованный сбор и вывоз отходов населения, проживающего в многоквартирных домах, а также в индивидуальном жилом секторе.

Процент охвата населения плано-регулярной системой очистки от многоквартирных домов - 100 %. Контейнерная система полностью охватывает многоквартирный жилищный фонд, а также большую часть индивидуального жилого сектора.

Сбор отходов от населения - преимущественно раздельный. На настоящий момент большинство контейнерных площадок на территории городского округа оборудованы для раздельного сбора.

Сбор отходов в многоквартирных домах, в том числе от МКД, оборудованных мусоропроводами, производится контейнерным способом в несменяемых контейнерах.

Сбор отходов с территории индивидуального жилого сектора также производится контейнерным способом (несменяемые контейнеры) посредством использования общих контейнерных площадок или индивидуальных контейнеров (подомовый сбор), подлежащих включению в реестр мест (площадок) накопления ТКО. Пакетированный (бесконтейнерный) сбор отходов на территории Дмитровского ГО отсутствует.

Некоторые населенные пункты Дмитровского ГО не охвачены контейнерной системой сбора ТКО.
Население ИЖС не всегда заключает договоры на вывоз отходов с региональным оператором, что является нарушением действующего законодательства.
Решение о способе сбора ТКО от ИЖС определяется в рамках встреч собственников ИЖС с органами местного самоуправления с дальнейшим уведомлением о принятом решении Регионального оператора.

Характеристика системы сбора ТКО и КГО в соответствии с реестром мест (площадок) накопления ТКО) по состоянию на сентябрь 2023 г. представлена в таблице 1.12.

Согласно Постановлению от 13.09.2023 №3367-П «Об утверждении Титульных списков объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области площадь контейнерных площадок МКД в МО Дмитровский ГО составляет 8 170,42 м кв.

На территории муниципального образования расположено 805 контейнерных площадок для накопления и сбора ТКО от населения Дмитровского ГО. Реестр контейнерных площадок (Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 27.01.2021 №76-П «О внесении изменений в постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 28.03.2019 №552-П«Об утверждении реестра существующих и планируемых к созданию контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Дмитровского городского округа Московской области»), а также характеристика контейнеров, применяемых в 2023 году, приведен в таблице 1.12.

Таблица 1.12 - Характеристика системы сбора ТКО и КГО в соответствии с реестром мест (площадок) накопления ТКО) по состоянию на сентябрь 2023 г.

Table with 5 columns: Category of container area, Number of containers, Volume of waste, Number of containers, Total monthly volume.

Расчетный объем отходов ТКО и КГО населения МКД и ИЖС на июнь 2023 г. (в соответствии с нормативами накопления ТКО) - 92 616,85 м куб/месяц; что составляет 84 % от общей максимальной вместимости контейнерного парка для населения (109 383,00 м куб./месяц), учтенного в реестре, при соблюдении ежедневного вывоза отходов (см. табл. 1.12).

Таким образом, вместимость контейнерного парка (в соответствии с реестром по состоянию на июнь 2023 г.) при ежедневном вывозе для МКД и ИЖС обеспечивает 118 % от нормативного объема образования ТКО и КГО в 2023 году.

Оценка состояния мест (площадок) для накопления и сбора отходов от населения:
■ места накопления и сбора отходов соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21;
■ периодически возникает замусоривание контейнерных площадок, что может быть по причине того, что периодичность вывоза ТКО и КГО не всегда соответствует п. 11, 13 СанПиН 2.1.3684-21, а также в связи с тем, что некоторые юридические лица используют контейнерные площадки для населения;

На территории Дмитровского ГО осуществляется прием вторичного сырья на площадке «Мегабак», расположенной по адресу: г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 113а.

На площадке «Мегабак» бесплатно принимаются следующие виды отходов: старая электронная и бытовая техника, мебель, пластик, алюминий, бумага, текстиль. Пункт приема вторсырья работает ежедневно с 9.00 до 18.00, кроме понедельника.



Рисунок 1.19 – Площадка «Мегабак» на территории г. Дмитров

На территории Дмитровского ГО силами общественных организаций и движений организуется сбор вторичного сырья (макулатура, ПЭТ-тара, полиэтилен (бутылки, флаконы, канистры, пакеты, пленка), полипропилен (пакеты, пленка, твердые пластики с маркировкой 05 и 06), полистирол, пластик (SAN-кувшинки для воды, полки из холодильников, контейнеры для сыпучих продуктов), пластиковые карты, фольгированная пленка, батарейки, электротехника, провода, крышечки, «сахарные» мешки, CD, DVD диски, рентгеновские снимки, зубные щетки, блистеры, фломастеры, дойпаки, контейнеры от линз, одноразовые бритвенные станки) в формате «эко-акции» («ДоброПэт»).



Рисунок 1.20 – Контейнерная площадка в г. Дмитров, оборудованная для раздельного сбора отходов

Организационная структура предприятий системы санитарной очистки и уборки. Основные организации в сфере обращения с отходами в Дмитровском городском округе:

- ООО «Сергиево-Посадский региональный оператор». Адрес: Московская область, г. Пушкино, ул. Грибоедова, д. 7, оф. 509. Тел. +7 (499) 322-47-23; в г. Дмитров: г. Дмитров, ул. Советская, д. 5, оф. 2. Тел. +7 (499) 322-47-23 (доб. 568).
ООО «Дмитров-ЭКО». Московская Область, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д.5, к. а.
ООО «ПромСтройСбыт». Московская область, город Дмитров, село Внуково, Новая ул., д.14.

Сведения о используемой технике для транспортирования ТКО и КГО являются коммерческой тайной предприятия. Вывоз ТКО осуществляется ежедневно. Базы по содержанию и ремонту спецавтотранспорта находятся по месту нахождения исполнителя работ (на территории Московской области).

Операторами по обращению с отходами было проведено переоборудование техники в соответствии с Единым стандартом оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области [10].

Накопление, сбор и транспортирование КГО от населения. Накопление КГО производится как контейнерным, так и бесконтейнерным способом. Крупногабаритный и строительный мусор складывается на контейнерных площадках для накопления ТКО. Систематически происходит замусоривание части территории вокруг контейнеров как обычных, так и крупногабаритным мусором. Крупногабаритные отходы вывозятся по графику, но не реже 1 раза в неделю.

Транспортирование КГО от населения осуществляется посредством транспорта предприятий сферы обращения с отходами:

- ООО «Сергиево-Посадский региональный оператор». Адрес: Московская область, г. Пушкино, ул. Грибоедова, д. 7, оф. 509. Тел. +7 (499) 322-47-23; в г. Дмитров: г. Дмитров, ул. Советская, д. 5, оф. 2. Тел. +7 (499) 322-47-23 (доб. 568).
ООО «Дмитров-ЭКО». Московская Область, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д.5, к. а.
ООО «ПромСтройСбыт». Московская область, город Дмитров, село Внуково, Новая ул., д.14.

1.10.1.3. Накопление, сбор и транспортирование ТКО от организаций и предприятий социально-культурного и коммунально-бытового назначения. Система сбора и накопления ТКО от организаций и предприятий контейнерная и бесконтейнерная.

Вывоз отходов предприятий производится двумя способами: по мере накопления и согласно графику специализированным транспортом. Крупные и средние организации имеют контейнеры.

Для вывоза отходов организаций и предприятий используется транспорт спецхозяйства организаций, осуществляющих деятельность в системе обращения с отходами на основании договоров.

1.10.1.4. Обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов. В системе обращения с отходами участвуют некоторые организации, которые работают в Московской области (таблица 1.13, [9]).

Обработка, утилизация, обезвреживание отходов

Таблица 1.13 – Некоторые организации сферы переработки отходов в Московской области

Table with 4 columns: № п/п, Название предприятия, Контактные данные, Направление деятельности/Вид используемых отходов. Lists various waste processing companies like 'БИОРЕМ', 'ЭКОАудит', 'ФПК Сатори', etc.

Table listing waste processing facilities with columns: №, ООО, Адрес, Вид отходов. Includes entries for 'ЭкоМАК', 'Дмитровский завод РТИ', 'КНАУФ Инсулейшн', etc.

1.10.1.5. Инвентаризация объектов хранения и размещения отходов. Размещение отходов от населения и организаций (ТКО и КГО), образующихся на территории Дмитровского городского округа, осуществляется посредством захоронения на полигоне при комплексе по переработке отходов «Север» (в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Московской области).

По данным Территориальной схемы обращения с отходами Московской области на территории Дмитровского ГО расположен полигон ТКО «Непейно», который по состоянию на 1 января 2022 года закрыт и подлежит рекультивации [9].

Таблица 1.14 – Сведения об объектах размещения отходов Московской области, расположенных на территории Дмитровского ГО и близлежащих муниципальных образований (в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Московской области)

Table with 4 columns: Наименование, Зона РО, Эксплуатирующая организация, Мощность объекта, тыс. т/год. Shows 'КПО «Алексинский карьер»' with a capacity of 950.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, обезвреживание отходов, образующихся в Дмитровском ГО, с 2024 по 2030 годы планируется осуществлять на заводе термического обезвреживания (ЗТО) в г. Солнечногорск после обработки на КПО «Север».

Таблица 1.15 – Характеристика объектов обращения с отходами, на которые поступают отходы от Дмитровского ГО в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами

Table with 4 columns: Наименование объекта, Зона рег. оператора, Назначение объекта, Мощность, т/год. Lists 'КПО «Север»' and 'ЗТО «Солнечногорск»'.

1.10.2 Оценка полезных компонентов в составе ТКО Дмитровского городского округа Московской области

В таблицах 1.16, 1.16.а представлен ориентировочный морфологический состав ТКО населения, предприятий и организаций, а также состав КГО, определенные по результатам исследований Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова [12 – 14].

Таблица 1.16 – Ориентировочный морфологический состав ТКО, собираемых в жилом фонде и в организациях и предприятиях социально-культурного и коммунально-бытового назначения (в среднем по РФ)

Table with 6 columns: Компонент, ТКО жил. фонда, % от массы, Среднее значение, % от массы, ТКО орг. и предпр. соц.-культ. и ком.-быт. назнач., % от массы, Среднее значение, % от массы, Классы опасности выдел. в отд. потоки. Lists components like 'Пищевые отходы', 'Бумага, картон', etc.

Таблица 1.16.а – Ориентировочный состав крупногабаритных отходов

Table with 3 columns: Материал, Содержание, % по массе, Составляющие. Lists materials like 'Дерево', 'Бумага, картон', 'Пластмасса', etc.

В Московской области в рамках выполнения работ по определению нормативов накопления отходов (см. Территориальную схему по обращению с отходами в Московской области) определен морфологический состав ТКО (рисунок 1.21, таблица 1.16.б) [9].

Таблица 1.16.б – Ориентировочный морфологический состав ТКО, собираемых в жилищном фонде, общественных и торговых предприятиях (в среднем по Московской области)

Table with 4 columns: Компонент, Среднее значение, % от массы, Код по ФККО, Классы опасности при выдел. в отд. потоки. Lists components like 'Пищевые отходы', 'Бумага, картон', etc.



В ходе натурных исследований при разработке Территориальной схемы [9] получены следующие выводы:
■ Количество и морфологический состав твердых коммунальных отходов Московской области меняется в течение года. В частности, при том же объеме отходов

увеличивается их масса и плотность. Это связано с увеличением количества в составе твердых коммунальных отходов пищевых остатков, которые имеют относительно высокую плотность и массу.

■ Летом в Московской области увеличивается количество отходов от объектов общественного питания, парков и скверов, гостиниц и культурно-досуговых объектов в связи с увеличением туристического потока, но снижается от образовательных и административных учреждений в связи с периодом каникул и отпусков. Также летом происходит увеличение образования твердых коммунальных отходов от садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих партнерств.

■ В осенний период отходы более увлажнены и отличаются повышенной массой. В связи с началом учебного года увеличивается количество отходов в учебных заведениях, музеях, библиотеках, других административных и культурных учреждениях.

■ В зимний период наблюдается меньшее количество твердых коммунальных отходов.

■ Во всем объеме твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Московской области, содержится порядка 30% вторичных материальных ресурсов по объему, что соответствует порядка 10% по массе, а именно (по массе): 1,5% металлы, 3% стекло, 3% бумага, 2,5% полимерные материалы (таблица 1.16.в, [9]).

Таблица 1.16.в – Содержание вторичных материальных ресурсов в составе ТКО населения и общественных и торговых предприятий торговли, лечебно-профилактических учреждений, образовательных учреждений, организаций бытового обслуживания населения, предприятий общественного питания, культурно-спортивных учреждений, объектов рекреационных зон и иных предприятий и организаций социокультурной среды

Table with 4 columns: №№, Вторичное сырье, Доля в массе, %, Доля в объеме, %. Lists 'бумага', 'черный металл', 'цветной металл', 'стекло', 'полимерные материалы'.

Морфологический состав ТКО Московской области отличается от морфологического состава ТКО в среднем по РФ в связи с большим временным разрывом исследований [12–14] (более 10 лет) и более высоким уровнем жизни населения в Подмосковье.

В дальнейших расчетах, проводимых в рамках Генеральной схемы санитарной очистки для Дмитровского ГО, принимаются:

- показатели морфологического состава, полученные в рамках выполнения работ по определению нормативов накопления отходов и морфологического состава ТКО (см. Территориальную схему по обращению с отходами в Московской области) (рисунок 1.21, таблица 1.16.б) [9];
■ содержание вторичных материальных ресурсов по объему – порядка 30% (таблица 1.16.в) [9];
■ содержание вторичных материальных ресурсов по массе – порядка 10% по массе (1,5% металлы, 3% стекло, 3% бумага, 2,5% полимерные материалы) (таблица 1.16.в) [9].

1.10.3 Оценка количества ТКО и КГО в Дмитровском городском округе

Источниками образования ТКО в Дмитровском ГО являются население, объекты социально-бытового, культурно-бытового обслуживания населения, объекты инфраструктуры предприятия торговли, лечебно-профилактические учреждения, образовательные учреждения, организации бытового обслуживания населения, предприятия общественного питания, культурно-спортивные учреждения, объекты рекреационных зон, а также промышленные предприятия.

Сведения о количестве отходов, образованных в Дмитровском ГО, по данным Территориальной схемы обращения с отходами Московской области, представлены в таблице 1.17 [9].

Таблица 1.17 – Сведения о количестве образованных отходов в Дмитровском ГО (по материалам Территориальной схемы)

Table with 3 columns: Категория источника образования ТКО, Масса отходов, т, Процент от общей массы ТКО. Lists sources like 'МКД', 'ИЖС', 'СНТ', 'Кладбище', etc.

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами в Московской области, доля отходов от населения МКД и ИЖС составляет 79,7 %, доля отходов от предприятий социокультурной среды (объекты торговли, образования, здравоохранения, бытового обслуживания и т.п.) – 20,3 % от общего количества ТКО (без учета ТКО от СНТ), ежегодно образующихся в Дмитровском ГО. Вследствие того, что некоторые предприятия и организации, и иные юридические лица не имеют собственных контейнеров для сбора ТКО и не заключают договоров с региональным оператором, часть отходов торговых и бытовых предприятий попадает на места накопления ТКО от населения многоквартирных и индивидуальных жилых домов.

В таблице 1.17.а приведены ретроспективные фактические данные количества отходов ТКО, образованных в Дмитровском ГО, а также их оценка в 2020 – 2021 годах:

- 2020 г. доля отходов от населения МКД и ИЖС составляла 89,4 %, доля отходов от предприятий социокультурной среды (объекты торговли, образования, здравоохранения, бытового обслуживания и т.п.) – 10,6 % от общего количества ТКО (без учета ТКО от СНТ), ежегодно образующихся в Дмитровском ГО.
2021 г. доля отходов от населения МКД и ИЖС составляла 79,4 %, доля отходов от предприятий социокультурной среды (объекты торговли, образования, здравоохранения, бытового обслуживания и т.п.) – 20,6 % от общего количества ТКО (без учета ТКО от СНТ), ежегодно образующихся в Дмитровском ГО.

Согласно таблице 1.17.б доля отходов от населения МКД и ИЖС (расчет объемов по нормативам накопления ТКО и КГО) составляет 83,2 %, доля отходов от предприятий социокультурной среды (объекты торговли, образования, здравоохранения, бытового обслуживания и т.п.) – 16,8 % от общего количества ТКО (без учета ТКО от СНТ), ежегодно образующихся в Дмитровском ГО.

В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой и введением карантинных мероприятий на территории страны, в т.ч. в Москве и Московской области, в 2020 г. увеличился объем отходов, производимых населением за счет миграции населения в Москву в Московскую область, и сократился объем отходов от организаций и предприятий, о чем свидетельствуют фактические данные регионального оператора (таблица 1.17.а). В 2021 г. в связи с ослаблением карантинных ограничений и постепенным возобновлением работы предприятий и организаций в штатном режиме увеличился объем отходов от организаций и предприятий, и уменьшился объем отходов от населения, что отражается в таблицах 1.17.б.

Расчетный ожидаемый объем накопления отходов ТКО и КГО от постоянного населения многоквартирных домов и индивидуального жилого сектора в МО Дмитровский городской округ составляет 92 616,85 м куб/месяц (1 111 402 м куб. от постоянного населения к концу 2023 года).

В дальнейших расчетах, проводимых в рамках Генеральной схемы санитарной очистки для Дмитровского ГО, будет принято соотношение объемов ТКО: 81% ТКО населения (без учета КГО), 19% ТКО организаций и предприятий социокультурной среды.

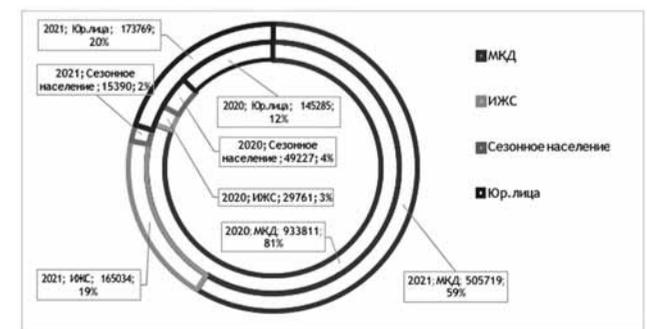


Рисунок 1.22 – Оценка фактические данных количества отходов ТКО, образованных в Дмитровском ГО в 2020 – 2021 гг.







В соответствии со статьей 13.3 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» на территории Московской области утверждена Территориальная схема обращения с отходами...

Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области предусматривается, что доля ТКО, поступающих на захоронение, снизится до 20 %, доля утилизированных отходов возрастет до 50 % к 2030 году...

Для зоны деятельности Сергиево-Посадского регионального оператора предусмотрены целевые показатели, представленные на рисунке 1.34. Схема движения потоков отходов от Дмитровского ГО согласно Территориальной схеме обращения с отходами Московской области описана в таблице 1.27 [9].

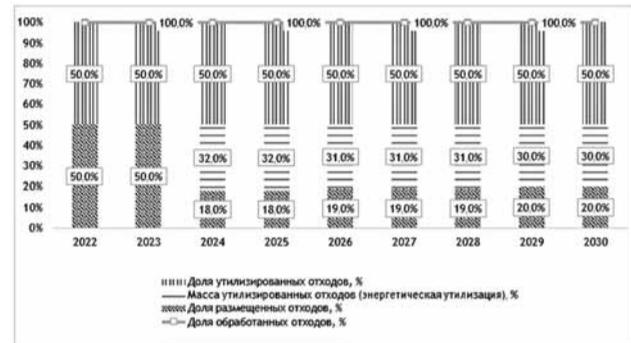


Рисунок 1.33 – Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области

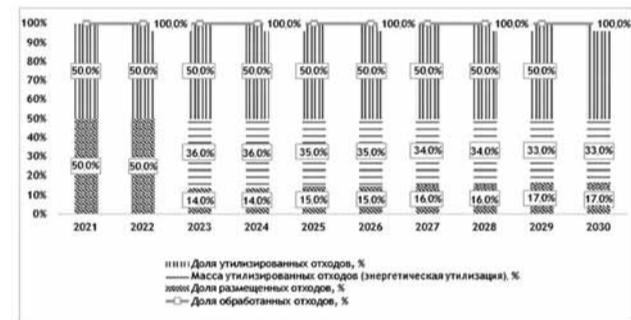


Рисунок 1.34 – Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области для зоны Сергиево-Посадского регионального оператора

Таблица 1.27 – Схема движения потоков отходов от Дмитровского ГО согласно Территориальной схеме обращения с отходами Московской области

Table with columns for Year (Год), Mass of waste (Масса образований отходов), and various types of waste (ВСЕГО, ТКО, КГО). It includes sub-columns for mass, volume, and energy utilization percentages.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К ТОМУ 1

- 1. Генерального плана Дмитровского округа Московской области – URL: https://dmitrov-reg.ru/admin\_cat\_view?catId=177
2. СП 131.13330.2018. СНиП 23–01–99 Строительная климатология. – URL: http://docs.cntd.ru/document/554402860
3. Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области – URL: https://dmitrov-reg.ru/admin\_docs/

- 21. Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 19.12.2022
22. Вентцолис Л.С. Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии. – СПб.: ПИЭФ РАН, 2007. – 207 с.
23. СП 42.13330.2016. Градостроительство, Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89. – URL: http://docs.cntd.ru/document/456054209.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Table with 3 columns: ТЕРМИН, ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ИСТОЧНИК. It defines terms like БИОБАЛАНС КОЛИЧЕСТВ ТВЕРДЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, ЗАХОРОНЕНИЯ, ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, БИОУПАКЕТ, БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, БЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОВОЛАДЕНИЯ, БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ, БУНКЕР, ВИД ОТХОДОВ, ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ, ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (ВМР), ВЫВОЗ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ, ГО (ГОРОДСКОЙ ОКРУГ), ГРАНИЦА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ГРУППЫ ОДНОРОДНЫХ ОТХОДОВ, ДЕМЕРКУРИЗАТОРЫ.

Table with 3 columns: ТЕРМИН, ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ИСТОЧНИК. It defines terms like ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ, ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ДОРОЖНАЯ МАШИНА, ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ, ЖИЛОЙ РАЙОН, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ, ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ, ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, ЗТО (ЗАВОД ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ), ИЖС, КАТЕГОРИЯ УЛИЦ, КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КЛАСС ОПАСНОСТИ (ТОКСИЧНОСТИ) ОТХОДОВ, КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ) КОНТЕЙНЕР, КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ) КОНТЕЙНЕР, КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА, КПО (КОМПЛЕКС ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ), КРАСНЫЕ ЛИНИИ, ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ТЕРРИТОРИЯ, ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.





ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ТОМУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОМОВ, ОБОРУДОВАННЫХ МУСОРОПРОВОДАМИ Таблица П.1.1 – Характеристики МКД, оборудованных мусоропроводами, в Дмитровском ГО

ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО СТРОЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К ТОМУ 1. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Table with columns: № п/п, Адрес, Кол-во подъездов, Кол-во мусоропроводов, Общая площадь жилых помещений. Lists residential buildings in Dmitrovskiy GO with their respective waste management details.



КОМИТЕТ ПО ЦЕНАМ И ТАРИФАМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

О внесении изменения в распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.11.2022 № 205-Р «Об утверждении предельных единых тарифов на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющих деятельность на территории Московской области, на 2023-2028 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», постановлением Правительства Российской Федерации от 14.11.2022 № 2053 «Об особенностях индексации регулируемых цен (тарифов) с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», приказом ФАС России от 21.11.2016 № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами», Положением о Комитете по ценам и тарифам Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 01.11.2011 № 1321/46 «О формировании Комитета по ценам и тарифам Московской области», и на основании решения Правления Комитета по ценам и тарифам Московской области (протокол заседания Правления от 11.08.2023 № 29):

1. Внести в распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.11.2022 № 205-Р «Об утверждении предельных единых тарифов на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющих деятельность на территории Московской области, на 2023-2028 годы» следующее изменение:

приложение 1 «Предельные единые тарифы на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Московской области на период 2023-2028 годы с календарной разбивкой» изложить в новой редакции в части организаций в соответствии с приложением к настоящему распоряжению.

006870 \*

2. Настоящее распоряжение подлежит размещению (опубликованию) на сайте Комитета по ценам и тарифам Московской области на Интернет-портале Правительства Московской области (www.mosreg.ru) и направлению в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его первого официального опубликования.

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по ценам и тарифам Московской области Юдину А.И.

Председатель Комитета по ценам и тарифам Московской области



И.С. Доркина

Примечание: Приложение № 1 к распоряжению Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.11.2022 № 205-Р

Table showing price indices for waste management services from 2021 to 2029. Columns include year, index value, and percentage change.

Примечание: \*Тарифы на услуги операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами устанавливаются на территории Московской области с 01.01.2023 года с учетом инфляционных изменений.



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

13.09.2023

г. Дмитров

№ 3364-П

Об утверждении Титульных списков объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области

В соответствии с Федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Московской области от 30.12.2014 №191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области», распоряжением Министерства благоустройства Московской области от 06.05.2020 № 10Р-19 «Об утверждении форм титульных списков объектов благоустройства», Уставом муниципального образования Дмитровский городской округ Московской области, постановляет:

1. Утвердить Титульные списки объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области (прилагаются).

2. Признать утратившим силу постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 18.11.2022 № 3789-П «Об утверждении титульных списков объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области».

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Дмитровского городского округа Московской области.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации Дмитровского городского округа Московской области Докучаеву Л.В.

Глава  
Дмитровского городского округа  
Московской области



И.И. Поночевный

ТИТУЛЬНЫЕ СПИСКИ объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области

1.Сводный титульный список объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области

№	Наименование	Ед. изм.	Уборочная площадь (всего)	Уборочная площадь содержания:				Доля уборочной площади (всего) от общей площади городского округа (%)
				ОМСУ, МБУ, МКУ	Иные лица	Площадь механизированной уборки	Площадь ручной уборки	
1	Объекты благоустройства сводного титульного списка объектов благоустройства, расположенных на территории Московской области <sup>1</sup>	кв.м.	6 496 596,81	789 950,16	3 483 299,48	113 629,53	2 139 757,64	

№	Наименование	Количество объектов благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов <sup>2</sup>			Ед. изм.	Уборочная площадь объектов благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов <sup>3</sup>				Примечание			
		Ед.	Количество объектов благоустройства	ОМСУ, МБУ, МКУ		ЗО	Уборочная площадь (всего)	Площадь механизированной уборки	Площадь механизированной уборки		Площадь ручной уборки		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.	Объекты благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов (всего), в том числе:	кв.м.	4 618 217,45	607 741,78	1 789 108,50	113 629,53	2 107 757,64						
2.1.	Лесные насаждения	га	332	310	22	кв.м.	138 962,36	0,00	130 128,94	0,00	8 833,42		
2.2.	Спортивные площадки	кв.м.	41	41	2	кв.м.	17 656,00	0,00	16 793,00	0,00	505,00		
2.2.1.	Спортивные	кв.м.	0	0	0	кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Пешеходные дорожки	кв.м.	243	233	10	кв.м.	8 170,42	178,00	7 803,22	0,00	189,20		
2.4.	Контрастные площадки	кв.м.	8 643	8 331	312	кв.м.	168 182,51	105 836,95	59 668,33	5 711,20	6 006,00		
2.5.	Коллективные парковки	кв.м.	0	0	0	кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.6.	Велопарковки	кв.м.	0	0	0	кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.7.	Внутридорожные проезды (полосы движения транспортных средств)	кв.м.	128415,148	114935,9	13479,25	кв.м.	565 159,64	468 245,79	3 592,80	91 038,05	2 283,00		
2.8.	Проезды, в т. ч.:	кв.м.	43 615,68	38 531,68	5 084,00	кв.м.	84 202,12	27 335,53	31 971,01	15 581,28	9 314,30		
2.8.1.	1 класс	кв.м.				кв.м.	38 771,23	18 616,69	8 558,91	5 741,33	5 854,30		
2.8.2.	2 класс	кв.м.				кв.м.	45 215,89	8 718,84	23 197,10	9 839,95	3 460,00		
2.8.3.	3 класс	кв.м.				кв.м.	215,00	0,00	215,00	0,00	0,00		
2.9.	Пешеходные дорожки	кв.м.	8 836,50	8 612,50	224,00	кв.м.	29 893,45	6 125,50	21 977,95	1 299,00	491,00		
2.1	Озеленение территории многоквартирных домов	кв.м.	3 572 883,31	0,00	1 526 035,23	кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 046 848,09		
2.11	Иные объекты благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов	кв.м.	33 107,63	0,00	238,00	кв.м.	0,00	238,00	0,00	0,00	32 869,63		



**МИНИСТЕРСТВО  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

24.04.2019 № 229-РБ

г. Москва

Об утверждении регламента взаимодействия органа местного самоуправления, регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и владельца индивидуального жилого строения

В целях обеспечения взаимодействия органа местного самоуправления, регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и владельца индивидуального жилого строения:

1. Утвердить Регламент взаимодействия органа местного самоуправления, регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и владельца индивидуального жилого строения (далее – Регламент).

2. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований Московской области при определении расположения места накопления твердых коммунальных отходов, их вывоза руководствоваться Регламентом, утвержденным настоящим распоряжением.

3. Административно-аналитическому управлению Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области разместить настоящее распоряжение на официальном сайте Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области Пятанова А.Н.

Министр жилищно-коммунального хозяйства Московской области



Е.А. Хромушин

006888

УТВЕРЖДЕН распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 24.04.2019 № 229-РБ

**РЕГЛАМЕНТ**

взаимодействия органа местного самоуправления, регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и владельца индивидуального жилого строения

Данный Регламент определяет взаимодействие между органом местного самоуправления (далее – ОМСУ), региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – РО, ТКО) и владельцем индивидуального жилого строения (далее – ИЖС) с целью определения расположения мест накопления ТКО, их вывоза для владельца ИЖС.

1. ОМСУ проводит комиссионное обследование территории поселения на предмет определения возможности оборудования общих контейнерных площадок (далее – КП) для накопления ТКО, с составлением Акта обследования территории.

2. В случае, если обустройство КП на территории поселения возможно, то ОМСУ проводит встречи с населением с целью согласования вопроса целесообразности обустройства КП и места ее размещения.

3. Графики встреч должны доводиться до населения посредством почтовой доставки, уведомления через СМИ, информационные стенды и официальные сайты ОМСУ.

4. В случае, если обустройство КП на территории поселения возможно, и жители единогласно (100%) согласны, то ОМСУ обязано обеспечить обустройство контейнерной площадки за счет дополнительных бюджетных средств Московской области, а региональный оператор обязан обеспечить установку необходимого количества контейнеров синего и серого цветов с момента принятия решения об обустройстве КП и вывоз ТКО.

5. В случае, если обустройство КП на территории поселения возможно, но жители единогласно против (100%), то принимается решение об организации вывоза ТКО с использованием индивидуальных контейнеров.

6. Территория поселения считается соответствующей условиям приема ТКО из индивидуальных контейнеров при следующих условиях:

– Отсутствие возможности оборудовать общую контейнерную площадку в соответствии с СанПиН 2.1.2.2645-10 и СанПиН 42-128-4690-88;

– Наличие подъездных путей к местам установки индивидуальных контейнеров;

– Наличие возможности размещения индивидуальных контейнеров перед домовладением для идентификации собственника контейнера, при этом расстояние от маршрута следования мусоровоза не должно превышать 10 метров (если более 10 м, то обязанность доставить индивидуальные контейнеры к месту погрузки в мусоровоз лежит на владельце контейнеров);

– Наличие возможности соблюдения водителями правил безопасности дорожного движения при маневрировании и остановке мусоровоза для погрузки;

– Наличие возможности соблюдения требований охраны труда (жизни и здоровья) для экипажа мусоровоза в процессе погрузки;

– Использование владельцами ИЖС стандартных индивидуальных контейнеров, согласно стандартам Московской области, установленным уполномоченным органом государственной власти Московской области.

7. Индивидуальный вывоз контейнеров возможен при наличии утвержденной в установленном порядке ОМСУ схемы санитарной очистки территории или плана благоустройства территории с указанием возможности использования индивидуальных контейнеров для складирования ТКО.

8. В случае, если обустройство КП на территории поселения возможно, но мнения жителей разделились, то принимается решение о комбинированном способе санитарной очистки территории от ТКО, в том числе: обустройство КП и организации вывоза ТКО с использованием индивидуальных контейнеров. Для исключения случаев несанкционированного размещения ТКО на КП, ОМСУ обеспечивает наличие на ней запирающего устройства, а жителей (которые дали согласие на обустройство КП) обеспечивает ключами.

9. В случае, если обустройство КП на территории поселения невозможно, то жителям предлагается вывоз ТКО с использованием индивидуальных контейнеров с учетом требований к территории поселения согласно пункту 6.

10. В данном случае, при единогласном положительном решении жителей, РО и жителями оформляется дополнительное соглашение к публичной оферте.

11. Если обустройство КП на территории поселения невозможно, и жители против вывоза ТКО с использованием индивидуальных контейнеров, ОМСУ обязан определить ближайшее место накопления ТКО, закрепив за ним данную территорию, и уведомить об этом владельцев ИЖС и регионального оператора. Региональный оператор обязан обеспечить установку на данной КП дополнительных контейнеров. В случае расположения КП на значительном удалении от ИЖС, ОМСУ обязан обеспечить сбор и доставку ТКО жителей ИЖС до КП.

официального опубликования в 7-дневный срок после его официального опубликования в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области для проведения правовой экспертизы и включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации;

направить копию настоящего распоряжения не позднее 5 рабочих дней со дня его регистрации в Прокуратуру Московской области для проведения антикоррупционной экспертизы.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу с 31 декабря 2019 года.

Заместитель Председателя Правительства  
Московской области – министр  
экологии и природопользования  
Московской области

Д.А. Куракин

Приложение  
к распоряжению Министерства  
экологии и природопользования  
Московской области  
от 25.09.2019 № 427-PM

«Утверждены  
распоряжением Министерства  
экологии и природопользования  
Московской области  
от 1 августа 2018 г. № 424-PM

#### Нормативы накопления твердых коммунальных отходов

№	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов
			м <sup>3</sup>
1.	Объекты общественного назначения		
1.1.	Административные здания, учреждения, конторы	1 сотрудник	0,87
2.	Предприятия транспортной инфраструктуры		
2.1.	Автосервисы	1 машино-место	1,20
2.2.	Авто и ж/д станции	1 пассажир	1,51
3.	Дошкольные и учебные заведения		
3.1.	Дошкольные образовательные учреждения	1 ребенок	0,39
3.2.	Общеобразовательные учреждения	1 учащийся	0,19
4.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения		
4.1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, спортивные арены,	1 место	0,14

	стадионы		
4.2.	Выставочные залы, музеи	1 кв. метр	0,06
4.3.	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	2,71
4.4.	Парки	1 кв. метр	0,01
5.	Предприятия общественного питания		
5.1.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	2,07
6.	Предприятия службы быта		
6.1.	Гостиницы	1 место	1,09
6.2.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	1,60
7.	Предприятия в сфере похоронных услуг		
7.1.	Кладбища	1 место	0,09
8.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член)	0,76
9.	Домовладения		
9.1.	Многоквартирные дома	1 кв. метр площади	0,087
9.2.	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	0,087
9.3.	КГО МКД	1 кв. метр площади	0,027
9.4.	КГО ИЖС	1 кв. метр площади	0,027

Примечание. В целях сопоставления объема и массы твердых коммунальных отходов (средняя плотность твердых коммунальных отходов) коэффициент пересчета составляет 5,765 м<sup>3</sup> на 1 тонну.



### МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### РАСПОРЯЖЕНИЕ

24.11.2019 № 424-PM  
г. Красногорск

О внесении изменения в Нормативы накопления твердых коммунальных отходов, утвержденные распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-PM

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 02.10.2018 № 680/35 «О внесении изменений в Положение о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Положение о Министерстве энергетики Московской области, Положение о Министерстве экологии и природопользования Московской области и в некоторые нормативные правовые акты Московской области»:

1. Внести в приложение к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-PM «Об утверждении Нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 25.09.2019 № 727-PM) следующее изменение:

строку 9.2 таблицы «Нормативы накопления твердых коммунальных отходов» признать утратившей силу.

2. Управлению делами Министерства экологии и природопользования Московской области организовать официальное опубликование настоящего распоряжения в газете «Ежедневные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование) на официальном сайте Министерства экологии и природопользования Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области.

3. Отделу правовой экспертизы Управления правового обеспечения Министерства экологии и природопользования Московской области:

направить копию настоящего распоряжения и сведения об источниках его

016539



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

*№ 01 АСАД № 49-РМ*  
г. Красногорск

**О внесении изменения в Нормативы накопления твердых коммунальных отходов, утвержденные распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-РМ**

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 02.10.2018 № 680/35 «О внесении изменений в Положение о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Положение о Министерстве энергетики Московской области, Положение о Министерстве экологии и природопользования Московской области и в некоторые нормативные правовые акты Московской области»:

1. Внести в приложение к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-РМ «Об утверждении Нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжениями Министерства экологии и природопользования Московской области от 25.09.2019 № 727-РМ и от 27.12.2019 № 1239-РМ) следующее изменение:

строку 9.4 таблицы «Нормативы накопления твердых коммунальных отходов» признать утратившей силу.

2. Управлению делами Министерства экологии и природопользования Московской области организовать официальное опубликование настоящего распоряжения в газете «Ежедневные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование) на официальном сайте Министерства экологии и природопользования Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области.

3. Отделу правовой экспертизы Управления правового обеспечения Министерства экологии и природопользования Московской области:

018545

направить копию настоящего распоряжения и сведения об источниках его официального опубликования в 7-дневный срок после его официального опубликования в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области для проведения правовой экспертизы и включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации;

направить копию настоящего распоряжения не позднее 5 рабочих дней со дня его регистрации в Прокуратуру Московской области для проведения антикоррупционной экспертизы.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу на следующий день после его официального опубликования и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 1 января 2020 года.

Заместитель Председателя Правительства  
Московской области – министр  
экологии и природопользования  
Московской области

Д.А. Куракин



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

*08.09.2020 № 1165-РМ*  
г. Красногорск

**О внесении изменения в Нормативы накопления твердых коммунальных отходов, утвержденные распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-РМ**

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 02.10.2018 № 680/35 «О внесении изменений в Положение о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Положение о Министерстве энергетики Московской области, Положение о Министерстве экологии и природопользования Московской области и в некоторые нормативные правовые акты Московской области»:

1. Внести в приложение к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-РМ «Об утверждении Нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжениями Министерства экологии и природопользования Московской области от 09.10.2018 № 607-РМ, от 25.09.2019 № 727-РМ от 27.12.2019 № 1239-РМ, от 16.01.2020 № 29-РМ) следующее изменение:

примечание признать утратившим силу.

2. Отделу государственной гражданской службы и кадров Министерства экологии и природопользования Московской области организовать официальное опубликование настоящего распоряжения в газете «Ежедневные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование) на официальном сайте Министерства экологии и природопользования Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области.

3. Отделу правовой экспертизы Управления правового обеспечения Министерства экологии и природопользования Московской области:

022536

направить копию настоящего распоряжения и сведения об источниках его официального опубликования в 7-дневный срок после его официального опубликования в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области для проведения правовой экспертизы и включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации;

направить копию настоящего распоряжения не позднее 5 рабочих дней со дня его регистрации в Прокуратуру Московской области для проведения антикоррупционной экспертизы.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу на следующий день после его официального опубликования и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 1 сентября 2020 года.

Заместитель Председателя Правительства  
Московской области – министр  
экологии и природопользования  
Московской области



Д.А. Куракин



**МИНИСТЕРСТВО  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

*20.09.2021 № 431-РВ*

г. Красногорск

**Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области**

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Законом Московской области от 08.11.2001 № 171/2001-ОЗ «Об отходах производства и потребления в Московской области», Положением о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области, утвержденного постановлением Правительства Московской области от 03.10.2013 № 787/44 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области»:

1. Утвердить прилагаемые нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области с 01.10.2021.

2. Признать утратившим силу распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 21.08.2019 № 488-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области для отдельных категорий образователей» с 01.10.2021.

3. Административно-аналитическому управлению Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области обеспечить направление на опубликование настоящего распоряжения в газете «Еженедельные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование)

000405

на официальном сайте Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области в информационно-коммунальной сети «Интернет».

4. Управлению регулирования нормативов Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области обеспечить направление копий настоящего распоряжения в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области в течение семи дней после дня первого официального опубликования распоряжения.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области Черепанова С.С.

Министр жилищно-коммунального  
хозяйства Московской области



А.А. Велиховский

УТВЕРЖДЕНЫ  
распоряжением Министерства  
жилищно-коммунального  
хозяйства Московской области  
от «20» 09 2021 г. № 431-РВ

### Нормативы накопления твердых коммунальных отходов

№	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов, м <sup>3</sup>
<b>1. ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>			
<b>1.1 Административные здания, учреждения, конторы:</b>			
1.1.1	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 сотрудник	2,44
1.1.2	Банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	1,17
1.1.3	Отделения связи	1 сотрудник	1,51
1.1.4	Административные, офисные учреждения	1 сотрудник	0,87
<b>1.2 Предприятия торговли:</b>			
1.2.1	Продовольственный магазин	1 кв. метр торговой площади	1,14
1.2.2	Промтоварный магазин	1 кв. метр торговой площади	0,76
1.2.3	Пекарни (производство)	1 кв. метр общей площади	0,68
1.2.4	Павильон (отдельно стоящее строение)	1 кв. метр торговой площади	2,85
1.2.5	Палатка, киоск (отдельно стоящее строение)	1 кв. метр торговой площади	5,08
1.2.6	Супермаркет (торговый центр, универсам)	1 кв. метр торговой площади	1,14
1.2.7	Рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	1,14
1.2.8	Рынки промтоварные	1 кв. метр общей площади	0,85
<b>1.3 Предприятия транспортной инфраструктуры:</b>			
1.3.1	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	1,32

1.3.2	Автозаправочные станции	1 машино-место	0,55
1.3.3	Автостоянки и парковки открытого и закрытого типа	1 машино-место	0,14
1.3.4	Гаражи	1 машино-место	0,85
1.3.5	Автомойка	1 машино-место	1,25
1.3.6	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 пассажир	0,62
<b>1.4 Дошкольные и учебные заведения:</b>			
1.4.1	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	0,37
1.4.2	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	0,19
1.4.3	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	0,31
1.4.4	Учреждения дополнительного образования	1 учащийся	0,16
1.4.5	Детские дома, интернаты	1 место	1,88
<b>1.5 Культурно-развлекательные, социальные, спортивные учреждения:</b>			
1.5.1	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	0,14
1.5.2	Выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	0,09
1.5.3	Спортивные арены, стадионы	1 место	0,26
1.5.4	Спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	0,29
1.5.5	Городские парки	1 кв. метр общей площади	0,01
1.5.6	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	2,71
1.5.7	Организации, осуществляющие стационарное социальное обслуживание	1 получатель социальной услуги	0,39
1.5.8	Организации, осуществляющие полустационарное социальное обслуживание	1 получатель социальной услуги	0,19
<b>1.6 Предприятия общественного питания:</b>			
1.6.1	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	2,07
<b>1.7 Предприятия службы быта:</b>			
1.7.1	Дома быта (мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники, мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр., ремонт и пошив одежды, химчистки и прачечные, парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты)	1 кв. метр общей площади	0,60

1.7.2	Гостиницы	1 место	1,18
1.7.3	Общежития	1 место	1,30
1.7.4	Бани, сауны	1 место	1,12
<b>1.8 Предприятия в сфере похоронных услуг:</b>			
1.8.1	Кладбища	1 место	0,13
1.8.2	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	0,08
<b>1.9 Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества</b>			
1.9.1	Садовый земельный участок, огородный земельный участок	1 участок	1,48
<b>1.10 Предприятия иных отраслей промышленности</b>			
1.10.1	Предприятия иных отраслей промышленности	1 кв. метр общей площади	0,90
<b>2. ДОМОВЛАДЕНИЯ</b>			
2.1	Многоквартирные дома: твердые коммунальные отходы за исключением крупногабаритных отходов	1 кв. метр общей площади	0,086
2.2	Многоквартирные дома: крупногабаритные отходы	1 кв. метр общей площади	0,028



## МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

20.09.2019 № 435-РВ

г. Москва

Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Законом Московской области № 171/2001-ОЗ «Об отходах производства и потребления в Московской области», Положением о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области, утвержденного постановлением Правительства Московской области от 03.10.2013 № 787/44 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области»:

1. Утвердить прилагаемые: нормативы накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области; понижающие коэффициенты к нормативам накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области в зависимости от их площади (К<sub>1</sub>).

2. Установить, что при раздельном накоплении сортированных отходов в соответствии с заключенным с региональным оператором договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами к нормативам накопления твердых коммунальных отходов применяется понижающий коэффициент 0,8 (К<sub>2</sub>).

3. Установить, что нормативы накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области и понижающие коэффициенты к нормативам накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области в зависимости от их площади, утверждаемые пунктом 1 и пунктом 2 настоящего распоряжения, вступают в действие с 01.01.2020.

007691

4. Административно-аналитическому управлению Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области обеспечить направление на опубликование настоящего распоряжения в газете «Еженедельные новости. Подмосковье» и размещение на официальном сайте Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области в информационно-коммуникационной сети Интернет.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области Доркину И.С.

И.о. министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области



А.А. Велиховский

УТВЕРЖДЕНЫ  
распоряжением Министерства  
жилищно-коммунального  
хозяйства Московской области  
от «20» 09 2019 г. № 435-РВ

### Нормативы накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области

№	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив кв.м.	Площадь ИЖД, кв.м.	Норматив, куб.м./кв.м.	Включая КГО, куб.м./кв.м.
<b>1. ДОМОВЛАДЕНИЯ</b>					
1	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	до 50	0,1140	0,0270
2	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	от 51 до 100	0,1140	0,0270
3	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	от 101 до 150	0,1000	0,0237
4	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	от 151 до 250	0,0753	0,0178
5	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	от 251 до 350	0,0566	0,0134
6	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	от 351 до 450	0,0426	0,0101
7	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	от 451 до 500	0,0320	0,0076
8	Индивидуальные жилые дома	1 кв. метр площади	от 501 и более	0,0248	0,0059

Примечание: В целях сопоставления объема и массы твердых коммунальных отходов (средняя плотность твердых коммунальных отходов) коэффициент перевода составляет 5,765 м<sup>3</sup> на 1 тонну.

\* При раздельном накоплении сортированных отходов в соответствии с заключенным с региональным оператором договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами к нормативам накопления твердых коммунальных отходов применяется понижающий коэффициент 0,8. При одновременном использовании указанного коэффициента 0,8 (К<sub>2</sub>) и понижающего коэффициента к нормативам накопления твердых коммунальных отходов (К<sub>1</sub>), коэффициенты перемножаются.



МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18.09.2020 № 337-РВ

г. Москва

О внесении изменений в распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.12.2019 № 735-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области»

1. Внести в распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.12.2019 № 735-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области» следующие изменения:

1.1. Утвердить понижающие коэффициенты к нормативам накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области в зависимости от их площади (K1) в новой редакции (прилагаются).

1.2. Установить, что понижающие коэффициенты (K1) к нормативам накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области в зависимости от их площади, указанные в пункте 1.1 настоящего распоряжения, вводятся в действие с 01.10.2020.

2. Административно-аналитическому управлению Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области обеспечить направление на опубликование настоящего распоряжения в газете «Еженедельные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование) на сайте Правительства Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области.

3. Управлению регулирования нормативов Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области обеспечить направление копий настоящего распоряжения в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области в течение семи дней после дня первого официального опубликования распоряжения.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области Черепанова С.С.

Федерации по Московской области в течение семи дней после дня первого официального опубликования распоряжения.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области Черепанова С.С.

Министр жилищно-коммунального хозяйства Московской области



А.А. Велиховский

УТВЕРЖДЕНЫ распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от «18» 09.2020 № 337-РВ

«УТВЕРЖДЕНЫ распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.12.2019 № 735-РВ (в редакции распоряжения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от «18» 09.2020 № 337-РВ)

Понижающие коэффициенты к нормативам накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области в зависимости от их площади (K1)

Table with 8 columns: Area (кв.м), Ruza zone, Alex. zone, Kashira zone, Sergiev-Poseadskaya zone, Chukovskaya zone, Voskresenskaya zone, Noginskaya zone. Rows 1-70.

Table with 8 columns: Area (кв.м), Ruza zone, Alex. zone, Kashira zone, Sergiev-Poseadskaya zone, Chukovskaya zone, Voskresenskaya zone, Noginskaya zone. Rows 46-70.

Table with 8 columns: Area (кв.м), Ruza zone, Alex. zone, Kashira zone, Sergiev-Poseadskaya zone, Chukovskaya zone, Voskresenskaya zone, Noginskaya zone. Rows 71-95.

Table with 8 columns: Area (кв.м), Ruza zone, Alex. zone, Kashira zone, Sergiev-Poseadskaya zone, Chukovskaya zone, Voskresenskaya zone, Noginskaya zone. Rows 96-120.

Table with 8 columns: Area (кв.м), Ruza zone, Alex. zone, Kashira zone, Sergiev-Poseadskaya zone, Chukovskaya zone, Voskresenskaya zone, Noginskaya zone. Rows 121-145.



Table with 8 columns: Район (1-8), Рузская зона, Алексинская зона, Каширская зона, Сергиево-Посадская зона, Чеховская зона, Воскресенская зона, Ногинская зона. Rows 1-370.

Table with 8 columns: Район (1-8), Рузская зона, Алексинская зона, Каширская зона, Сергиево-Посадская зона, Чеховская зона, Воскресенская зона, Ногинская зона. Rows 371-395.

Table with 8 columns: Район (1-8), Рузская зона, Алексинская зона, Каширская зона, Сергиево-Посадская зона, Чеховская зона, Воскресенская зона, Ногинская зона. Rows 396-420.

Table with 8 columns: Район (1-8), Рузская зона, Алексинская зона, Каширская зона, Сергиево-Посадская зона, Чеховская зона, Воскресенская зона, Ногинская зона. Rows 421-445.

Table with 8 columns: Район (1-8), Рузская зона, Алексинская зона, Каширская зона, Сергиево-Посадская зона, Чеховская зона, Воскресенская зона, Ногинская зона. Rows 446-470.

Table with 8 columns: Район (1-8), Рузская зона, Алексинская зона, Каширская зона, Сергиево-Посадская зона, Чеховская зона, Воскресенская зона, Ногинская зона. Rows 471-495.

Table with 8 columns: Район (1-8), Рузская зона, Алексинская зона, Каширская зона, Сергиево-Посадская зона, Чеховская зона, Воскресенская зона, Ногинская зона. Rows 496-500 and 501+.

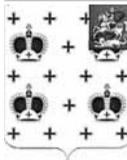
\* Понижающие коэффициенты к нормативам накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области в зависимости от их площади (K1) и понижающий коэффициент при раздельном накоплении сортированных отходов в соответствии с заключенным с региональным оператором договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами к нормативам накопления твердых коммунальных отходов 0,8 (K2) применяются исключительно при расчете размера платы граждан за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Пример расчета размера платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами: P = S x N^И x K1 x T^ИХ / 12, где: S - общая площадь ИЖД; N^И - норматив накопления твердых коммунальных отходов; K1 - понижающий коэффициент к нормативам накопления твердых коммунальных отходов; T^ИХ - цена на коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами, определенная в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Пример расчета размера платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами при наличии договора с региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами о раздельном сборе твердых коммунальных отходов: P = S x (N^И x K1 x K2) x T^ИХ / 12, где: S - общая площадь ИЖД; N^И - норматив накопления твердых коммунальных отходов; K1 - понижающий коэффициент к нормативам накопления твердых коммунальных отходов; K2 - понижающий коэффициент 0,8, применяемый к нормативам накопления твердых коммунальных отходов при раздельном накоплении сортированных отходов в соответствии с заключенным с региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами; T^ИХ - цена на коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами, определенная в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.



МЕГАПОЛИС


**ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА  
САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Пояснительная записка

**ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ  
И ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ**
ТОМ 2  
2023 год

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор Д.А. Лебедев

ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Руководитель проекта

А.А. Никанорова, к.г.н.

Инженер-эколог

Д.И. Рысюк

**СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Том 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»

- Раздел 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»;
- Том 2 «Выработка рекомендаций по благоустройству и обращению с отходами»:
- Раздел 2 «Благоустройство и содержание мест общественного пользования, технология механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий»;
- Раздел 3 «Выработка рекомендаций по обращению с коммунальными и бытовыми отходами на территории муниципального образования»;
- Раздел 4 «Выработка рекомендаций по обращению с опасными и медицинскими отходами на территории муниципального образования»;
- Раздел 5 «Очередность осуществления мероприятий генеральной схемы санитарной очистки территории МО Дмитровский городской округ Московской области»;

Картографические материалы «Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования Дмитровский городской округ Московской области».

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

СТР.

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ 2  
СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2  
Содержание Тома 2 3**

2 РАЗДЕЛ. БЛАГОУСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ УЛИЦ, ДОРОГ, ПЛОЩАДЕЙ, ТРОТУАРОВ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ 7

- 2.1 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ УБОРКЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ТЕРРИТОРИЙ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 7
- 2.2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ УБОРКИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ 8
- 2.2.1 Летняя механизированная уборка территорий Дмитровского городского округа 8
- 2.2.1.1 Расчет необходимого количества техники для организации летнего содержания территорий Дмитровского городского округа 8
- 1) Перечень операций и количество специализированной техники 8
- 2) Пункты заправки уборочной техники 13
- 3) Пункты разгрузки уборочной техники 13
- 2.2.1.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в летнее время 13
- 1) Подметание дорожных покрытий 14
- 2) Уборка грунтовых наносов (в т.ч. по разделительным полосам, обочинам на проезжей части) 14
- 3) Мойка дорожных покрытий 15
- 4) Полив дорожных покрытий 16
- 5) Технология содержания гравийных дорог и обеспыливание 16
- 6) Требования к летней уборке дорог (по отдельным элементам) 17
- 7) Транспортно-производственные базы и пункты разгрузки уборочной техники 17
- 8) Пункты заправки уборочной техники 18
- 9) Уборка спилов деревьев и листвы 18
- 2.2.2 Зимняя механизированная уборка территорий Дмитровского городского округа 18
- 2.2.2.1 Расчет необходимого количества техники для организации зимнего содержания территорий Дмитровского городского округа 18
- 1) Перечень операции и количество специализированной техники 18
- 2) Базы для приготовления и складирования технологических материалов 21
- 3) Технологические материалы 21
- 4) Снежные свалки и снегоплавильные пункты 21
- 2.2.2.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в зимнее время 21
- 1) Сроки проведения основных операций технологических процессов зимней уборки территорий 22
- 2) Требования к сооружениям свалок для снега 23
- 3) Сгребание и подметание 24
- 4) Перекидка снега роторными очистителями 26
- 5) Удаление уплотненного снега и льда 26
- 6) Обработка дорожных покрытий противогололедными материалами и специальными реагентами для предотвращения уплотнения снега 28
- 7) Маршруты 29
- 8) Транспортно-производственные базы 29
- 9) Базы для приготовления и складирования технологических материалов 29
- 2.2.3 Ручная уборка территорий Дмитровского городского округа 30
- 2.2.3.1 Определение количества дорожных рабочих/ дворников для уборки и содержания территорий 30
- 2.2.3.2 Нормативы и правила организации ручной уборки и содержания территорий 31
- 2.2.3.2.1 Летняя ручная уборка 31
- 2.2.3.2.2 Зимняя ручная уборка 32
- 2.2.3.2.3 Внеосенные уборочные работы 33
- 2.3 ПОРЯДОК САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И СОДЕРЖАНИЯ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Дмитровского городского округа 34
- 2.3.1 Расчет количества урн и контейнеров для содержания мест общественного пользования 34
- 2.3.2 Нормативные требования санитарной очистки и содержания мест общественного пользования 34
- 2.3.2.1 Парковая зона 34
- 2.3.2.2 Торговые объекты и рынки 35
- 2.3.2.3 Территории кладбищ 35
- 2.3.2.4 Территории лечебно-профилактических учреждений 36

- 2.3.2.5 Пляжи и прибрежные зоны 36
- 2.4 УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ УБОРНЫХ 37
- 2.4.1 Расчет количества общественных уборных 37
- 2.4.2 Нормативные требования и документы 37
- 2.5 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УБОРКИ И СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ 38
- 2.6 ОБРАЩЕНИЕ С ЖИВОТНЫМИ БЕЗ ВЛАДЕЛЬЦЕВ 38
- 3 РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С КОММУНАЛЬНЫМИ И БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 39
- 3.1 РАСЧЕТНЫЕ НОРМЫ И ОБЪЕМЫ РАБОТ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ И СБОРА ТКО И КГО 39
- 3.1.1 Предлагаемая схема движения потоков отходов 39
- 3.1.2 Расчет количества образующихся отходов 43
- 3.1.3 Оценка количества компонентов в составе отходов 45
- 3.1.4 Накопление отходов 48
- 3.1.4.1. Выбор контейнеров для накопления и сбора отходов 48
- 3.1.4.2. Расчет необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для накопления
- отходов и вторичного сырья 49
- 3.1.4.3. Мойка и дезинфекция контейнеров и контейнерных площадок 53
- 3.1.4.4. Места (площадки) для накопления и сбора отходов 53
- 3.1.4.5. Пункты накопления, приема, сбора компонентов отходов и вторичного сырья 53
- 3.1.5 Транспортирование отходов от населения и организаций 54
- 3.1.5.1. Периодичность транспортирования несортированных (смешанных) отходов 54
- 3.1.5.2. Периодичность транспортирования сортированных компонентов с контейнерных площадок и пунктов накопления компонентов отходов 54
- 3.1.5.3. Анализ возможности применения многоступенчатой системы вывоза отходов и компонентов
- отходов 54
- 3.1.5.4. Выбор спецавтотранспорта для транспортирования отходов, компонентов отходов и вторичного сырья 55
- 3.1.5.5. Расчет специализированной техники для транспортирования ТКО и КГО от населения, организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения
- в Дмитровском городском округе 55
- 3.1.5.6. Маршруты транспортирования отходов 59
- 3.1.5.7. Персонал для транспортирования отходов 59
- 3.1.5.8. Транспортно-производственные базы 59
- 3.1.6 Обработка, утилизация и переработка отходов 59
- 3.1.6.1. Комплексы по переработке отходов 59
- 3.1.7 Обезвреживание и размещение отходов 61
- 3.1.7.1. Обезвреживание отходов 61
- 3.1.7.2. Размещение отходов 61
- 3.2 СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ НАКОПЛЕНИЯ И СБОРА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТКО И КГО НА ТЕРРИТОРИИ Дмитровского ГОРОДСКОГО ОКРУГА С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ МО, МЕТОДЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБОСНОВАНИЕ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ
- СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ 63
- 3.2.1 Организация селективного (раздельного, покомпонентного) накопления и сбора ТКО на местах накопления и образования 65
- 3.2.2 Организация приемных пунктов по заготовке вторичного сырья 66
- 3.2.3 Размещение и содержание мест (площадок) накопления отходов 67
- 3.2.6 Система транспортирования отходов 74
- 3.2.7 Маршруты работы спецавтотранспорта 74
- 3.2.8 Обслуживание и содержание техники для транспортирования отходов и их компонентов 77
- 3.2.9 Технические и транспортно-производственные базы 77
- 3.2.10 Обработка отходов 77
- 3.2.11 Утилизация, переработка и обезвреживание отходов 78
- 3.2.12 Размещение отходов 79
- 3.2.13 Ликвидация несанкционированных свалок 79
- 3.2.14 Ведение системы отчетности 80
- 3.2.15 Контроль за внедрением системы раздельного накопления отходов 80
- 3.3 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ЖИДКИХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ 82
- 3.3.1 Схема движения потоков отходов 82
- 3.3.2 Прогнозирование объемов жидких бытовых отходов 82
- 3.3.3 Расчет количества спецмашин, механизмов для выполнения комплекса работ по обращению с ЖБО 83
- 3.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ОТХОДАМИ И НОРМАТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО НАКОПЛЕНИЮ И СБОРУ ЖБО НА ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА 84
- 1) Обезвреживание ЖБО 84
- 2) Основные требования к проектированию очистных сооружений и систем канализации 85
- 3.5 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТ НА ЭТАПАХ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО, КГО И ЖБО 85
- 4 РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ И МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 86
- 4.1 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ И МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА 86
- 4.2 РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ, ОТРАБОТАННЫЕ БАТАРЕЙКИ И АККУМУЛЯТОРЫ 91
- 4.2.1 Прогнозирование объемов накопления ртутьсодержащих отходов от населения при использовании компактных люминесцентных ламп в Дмитровском городском округе 91
- 4.2.2 Организация системы централизованного накопления и сбора, утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек и аккумуляторов в Дмитровском городском округе 92
- 4.2.3 Методические основы и нормативы обращения со ртутьсодержащими отходами, отработанными батарейками и аккумуляторами 94
- 4.2.3.1. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и аккумуляторов от населения 94
- 4.2.3.2. Требования к сбору и сортировке ртутьсодержащих ламп с неразушенной колбой 97
- 4.2.3.3. Требования к сбору и приемке боя ртутьсодержащих ламп 97
- 4.2.3.4. Сбор отработанных КЛЛ от предприятий и организаций 97
- 4.2.3.5. Рекомендации для предприятий и организаций по обращению с КЛЛ 98
- 4.2.4 Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 98
- 4.3 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ 99
- 4.3.1 Оценка объемов накопления медицинских отходов 99
- 4.3.2 Нормативные требования к обращению с медицинскими отходами 101
- 4.3.3 Оптимальная система обращения с медицинскими отходами в Дмитровском городском округе 101
- 4.4 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ 103
- 4.4.1 Оценка объемов накопления биологических отходов 103
- 4.4.2 Методические рекомендации по сбору и обезвреживанию биологических отходов 103
- 4.4.3 Обращение с безнадзорными животными 104
- 4.5 ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ИНЫЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ 104
- 4.6 ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД 104
- 4.6.1 Оценка объемов накопления осадков сточных вод 104
- 4.7 ОТХОДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОТРАНСПОРТА 105
- 4.7.1 Оценка объемов накопления отходов, образующихся при использовании автотранспорта 105
- 4.7.2 Оптимальная система обращения, образующихся при использовании автотранспорта 105
- 5 РАЗДЕЛ. ОЧЕРЕДНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 106
- 5.1 ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ И УБОРКИ ТЕРРИТОРИЙ В ДМИТРОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ 106
- 5.1.1. Полномочия органов местного самоуправления в МО 106
- 5.1.2. Полномочия и обязанности населения 107
- 5.1.3. Полномочия и обязанности предприятий и организаций 109
- 5.1.4. Природоохранная деятельность предприятий и организаций 110
- 5.1.5. Полномочия и обязанности, ответственность операторов по обращению с отходами и спецавтотранспортированию 111

- 5.1.6. Полномочия, обязанности и ответственность регионального оператора по обращению с ТКО 112
- 5.1.7. Ответственность лиц, допустивших нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и обращения с опасными отходами 113
- 5.2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА 114
- 5.3 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 117
- 5.4 ТРАНСПОРТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ И КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ 118
- 5.5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ 122
- 5.6 ОБЪЕКТЫ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 122
- 5.7 ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 122
- Список использованных источников к Тому 2 160
- ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 162
- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 174
- Приложение 1 к Тому 2. Образец маршрутного листа для мусоровоза 178
- Приложение 2 к Тому 2. Журнал приема отходов 178
- Приложение 3 к Тому 2. Реестр заключаемых договоров на вывоз и прием отходов 178
- Приложение 4 к Тому 2. Комплексное предприятие по переработке твердых коммунальных отходов для населенного пункта до 200 тыс. чел. 179
- Приложение 5 к Тому 2. Форма журнала учета образования и движения отхода 1 класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» 180
- Приложение 6 к Тому 2. Информация для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц об особенностях обращения с КЛЛ 181
- Приложение 7 к Тому 2. Расчет уборочной техники 182
- Приложение 8 к Тому 2. Технические характеристики уборочной техники 190
- Приложение 9 к Тому 2. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при эксплуатации контейнерных и специальных площадок 193

**2 РАЗДЕЛ. БЛАГОУСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ УЛИЦ, ДОРОГ,  
ПЛОЩАДЕЙ, ТРОТУАРОВ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Благоустройство и содержание мест общественного пользования, механизированная и ручная уборка территорий Дмитровского городского округа Московской области (далее МО, ГО, Дмитровский ГО) должны осуществляться в рамках действующего федерального, регионального и местного законодательства, нормативных правовых актов и правил.

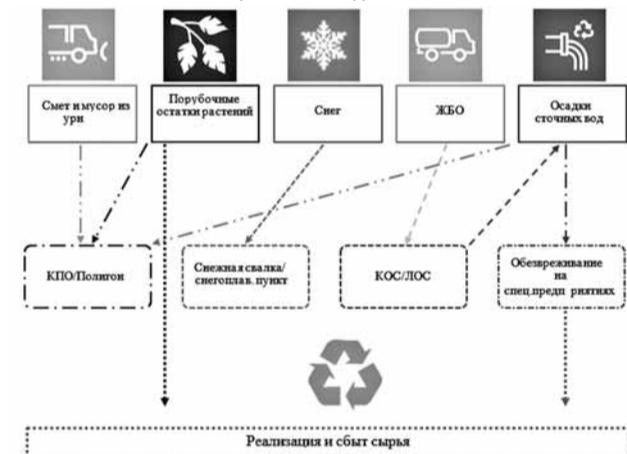
**2.1 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ УБОРКЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ТЕРРИТОРИЙ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**


Рисунок 2.1 – Предлагаемая схема движения потоков отходов, образующихся при уборке и благоустройстве территорий с участием основных объектов обращения с отходами

**2.2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ УБОРКИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Уборка территорий подразумевает под собой рациональную организацию работ и выполнение технологических режимов:

- весной, летом и осенью выполняются работы, обеспечивающие максимальную чистоту дорог и приземных слоев атмосферы;
- зимой проводят наиболее трудоемкие работы: удаление свежевыпавшего и уплотненного снега, борьба с гололедом, предотвращение снежно-ледяных образований.

Уборке подлежат автомобильные дороги, улицы, тротуары, дворовые территории и т.д.

Задача содержания состоит в обеспечении сохранности дороги и дорожных сооружений и поддержании их состояния в соответствии с требованиями, допустимыми по условиям обеспечения непрерывного и безопасного движения в любое время года.

Основными особенностями содержания автомобильных дорог являются:

- сезонный характер работ;
- повышение требований к оперативности выполнения этих работ;
- непрерывность движения автомобильного транспорта, что снижает производительность дорожной техники;
- неудобства, созданные пользователю автомобильных дорог за счет сужения проезжей части;
- большое количество различных видов технологических процессов и операций;
- разрозненность объектов и незначительный объем их профилактического ремонта, удаленность от мест базирования дорожно-эксплуатационной техники, что приводит к увеличению затрат времени на холостые пробеги с невысокими транспортными скоростями;
- помехи движению автомобильного транспорта, вызванные применением машин для зимнего и летнего содержания дорожных покрытий с рабочими скоростями, существенно ниже скорости транспортного потока.

**2.2.1 Летняя механизированная уборка территорий Дмитровского городского округа**
**2.2.1.1 Расчет необходимого количества техники для организации летнего содержания территорий Дмитровского городского округа**

Среднее многолетнее количество дней в году в Дмитровском городском округе, в которое может возникнуть необходимость операций мойки и поливки территорий – около 155 суток (с мая по октябрь).

В соответствии с Законом Московской области от 30.12.2014 №191/2014-ОЗ «О благоустройстве в Московской области»:

- период летней уборки определен с 1 апреля по 31 октября;
- мероприятия по подготовке уборочной техники к работе в летний период проводятся в сроки, определенные организациями, выполняющими функции заказчика работ по содержанию сети дорог и улиц.

1) Перечень операций и количество специализированной техники

Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог приведен в таблице 2.1 [5, 38]. Состав дорожных работ, определенной классификацией, может дополняться необходимыми видами работ, определенными с учетом конструктивных особенностей автомобильной дороги и искусственных сооружений на ней и ее месторасположения.

Необходимое количество техники для содержания улично-дорожной сети Дмитровского ГО (таблица 1.8) определялось по методике ОДМ 218.2.018-2012. Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог [38] и Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест (утверждено Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г. [5]). Результаты расчета представлены в таблице 2.1. Результаты расчета представлены в таблице 2.1.















3.1.5.6. Маршруты транспортирования отходов

Table with 3 columns: Year (2023, 2024, 2023-2024), Location (Дмитров - КПО «Север»), and Route details (в зависимости от места сбора отходов выезд на А-108, у д. Поддубки, поворот на 46К-8400, далее поворот на 46Н-10462, далее на 46К-9663, далее съезд на КПО «Север».)

Скорость движения мусоровозов в черте населенного пункта не должна превышать 30 км/час, за пределами населенного пункта – 45 км/час [8, 14]. Режим работы мусоровозов: 5-6 дней в неделю (для одной единицы техники, с учетом сменности). При выезде из строя мусоровоза, на период выполнения работ по маршруту, рекомендуется задействовать мусоровозы, находящиеся в резерве.

Рекомендации по составлению маршрутов транспортирования отходов представлены в Разделе 3.2 и Приложении 1 к Тому 2. 3.1.5.7. Персонал для транспортирования отходов Для обеспечения работы мусоровоза необходимы категории работников – водитель автомобиля, грузчик, диспетчер. Режим работы персонала: количество рабочих часов и дней в неделю для водителей мусоровозов – 8 часов, 5-6 дней; количество рейсов мусоровозов в день – до 2.

3.1.5.8. Транспортно-производственные базы По месту расположения исполнителя работ, операторов по обращению с отходами. 3.1.6. Обработка, утилизация и переработка отходов Обработку отходов, образующихся на территории Дмитровского ГО рекомендуют осуществлять:

Table 3.15.a: Characteristics of equipment recommended for work on the site. Columns: №, Показатель, 2023 г., 2026 г., 2036 г. Rows include items like '1. Местоположение КПО «Север»', '2. Виды отбираемого вторичного сырья', '3. Режим работ', '4. Потребная мощность КПО для приема всего потока ТКО от населения и организация социокультурной среды', '5. Организация работы КПО', '6. Операции и необходимое оборудование', '7. Возможный выход утильных фракций комплекса', '8. Доход мусоросортировочного комплекса', '9. Затраты и расходы КПО'.

3.1.6.1. Комплексы по переработке отходов Согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 12 в рамках Распоряжения Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.

3.1.7. Обезвреживание и размещение отходов

3.1.7.1. Обезвреживание отходов Обезвреживание отходов следует производить на заводах термического обезвреживания после прохождения сортировки на комплексах по переработке отходов [39].

Table with 2 columns: Year (2023, 2024-2029, 2030-2036), Location (КПО «Север», КПО «Север», КПО «Север»), and Action (ЗТО «Солнечногорск», ЗТО «Солнечногорск», —).

Таблица 3.14 – Мощность объектов обезвреживания отходов, образующихся на территории Дмитровского ГО

Table 3.1.7.2: Disposal of waste. Columns: Вид обезвреживания, Объект, Мощность на конец года, Т/год, Ожидаемое количество отходов, поступающих на обезвреживание, т/год (2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029 г.).

3.1.7.2. Размещение отходов Размещение отходов следует производить посредством захоронения на лицензированных полигонах (в т.ч. при комплексах по переработке отходов) или на заводах термического обезвреживания после прохождения сортировки на комплексах по переработке отходов [39].

При обустройстве полигона следует руководствоваться гигиеническими требованиями, а документами, регламентирующими требования по проектированию, эксплуатации, рекультивации полигонов (см. Нормативные документы к Генеральной схеме).

Table with 2 columns: Year (2023, 2024-2029, 2030-2036), Location (КПО «Север», КПО «Север», КПО «Север»), and Action (ЗТО «Солнечногорск», ЗТО «Солнечногорск», —).

Произведен расчет необходимой потребной площади и емкости полигона для захоронения отходов из Дмитровского ГО с 2023 до 2038 гг. включительно, потребного количества рабочих, а также необходимого оборудования и техники с учетом того, что эксплуатируется лицензированный полигон (Таблица 3.14, 3.15).

При обустройстве полигона следует руководствоваться гигиеническими требованиями, а документами, регламентирующими требования по проектированию, эксплуатации, рекультивации полигонов ТБО (см. Нормативные документы к Генеральной схеме).

Произведен расчет необходимой потребной площади и емкости полигона для захоронения отходов из Дмитровского ГО с 2023 до 2038 гг. включительно, потребного количества рабочих, а также необходимого оборудования и техники с учетом того, что эксплуатируется лицензированный полигон (Таблица 3.14, 3.15).

Таблица 3.15.a – Характеристика техники, рекомендуемой для работы на полигоне

Table 3.15.a: Characteristics of equipment recommended for work on the site. Columns: №, Вид техники, Операции, Изображение, Ср. цена на 2022 г. тыс. руб.

3.2 СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ НАКОПЛЕНИЯ И СБОРА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТКО И КГО НА ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ, МЕТОДЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБОСНОВАНИЕ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

Организация и контроль процессов обращения с твердыми коммунальными отходами на различных его этапах определяется на основании Федеральных законов «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002

№ 7-ФЗ; «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ; «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» № 131-ФЗ.

Порядок накопления и сбора отходов определяется местными условиями, основными из которых являются:

- этажность и плотность застройки;
- наличие и тип применяемых спецмашин и контейнеров (сборников) отходов;
- принятый способ обезвреживания и утилизации отходов.

Накопление и сбор твердых коммунальных отходов в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями следует осуществлять по плано-регулярной системе.

Плано-регулярная система включает:

- накопление и сбор твердых коммунальных отходов с территорий жилых домов и организаций в сроки, указанные в санитарных правилах;
- транспортирование (удаление) в сроки, установленные санитарными нормами;
- обработку, переработку, обезвреживание, утилизацию, размещение и/или иное, предусмотренное в Федеральном законе от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Основными системами накопления и сбора твердых коммунальных отходов являются:

- контейнерная (с использованием контейнеров и мусоросборников);
- бесконтейнерная (без использования уличных мусоросборников, сигналный способ сбора).

«Позвоночная» (по вывозу) система сбора и твердых коммунальных отходов). В соответствии с СанПин 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) в территориальных сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений безтарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках).

Места для первичного накопления и сбора ТКО могут быть:

- Стационарными (контейнерные площадки, мусоропроводы, пункты сбора и т.п.).
- Нестационарными (выкатные контейнеры, остановки спецтранспорта и т.п.).

Контейнерная система накопления и сбора отходов бывает 2-х видов:

- Система несменяемых сборников отходов (с применением кузова мусоровоза). При системе несменяемых сборников твердые коммунальные отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте. Несменяемые контейнеры можно устанавливать, как под каналом мусоропровода, так и на специальных местах (площадках) на территории домовладений или других обслуживаемых объектов.

В последнее время применяется система подземного накопления отходов, благодаря большой емкости контейнеров, уменьшаются транспортные расходы. При подъеме мешка может быть обеспечено точное и легкое взвешивание отходов. Изделие долговечное, имеет большой срок службы и очень хорошо работает в районах с массовой застройкой. Ключевое преимущество вертикального контейнера состоит в том, что мусор уплотняется под действием собственной силы тяжести.

Система сменяемых сборников отходов (с применением контейнерного мусоровоза). При системе сменяемых сборников отходов (контейнерная система) запол-

ненные контейнеры различного объема следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры. Общие накопление и сбор ТКО подразумевает накопление и сбор ТКО без выделения компонент из их состава в один тип контейнеров, которые в том числе могут быть различного объема в зависимости от типа застройки и т.п.

С 1 января 2019 года Московская область перешла на систему раздельного сбора отходов. В целях организации комплексной системы раздельного сбора отходов на территории Московской области принято Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 26.06.2019 №350-РВ

«Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области» (Распоряжение №350-РВ), а также разработан Единый стандарт оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области (Стандарт РСО), утвержден Распоряжением №350-РВ.

С 1 января 2019 года в Московской области сбор смешанных отходов ТКО следует производить только в соответствии с вышеуказанным распоряжением, т.е. после извлечения полезных компонентов.

Периодичность сбора и транспортирования приобщенных к оплению и сборе ТКО (смешанных и несORTиРованных ТКО) От жилищного сектора, МКД, ИЖС, территорий удаленных сельских населенных пунктов, садоводческих и дачных объединений граждан отходы следует удалять независимо от дня недели, в том числе в выходные и праздничные дни.

В соответствии с СанПин 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»:

- срок временного накопления несORTиРованных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток: +5°C и выше – не более 1 суток; +4°C и ниже – не более 3 суток.

В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на территориях Арктической зоны, а также в труднодоступных и малочисленных населенных пунктах главные государственные санитарные врачи по субъектам Российской Федерации принимают решение об изменении срока временного накопления несORTиРованных ТКО с учетом среднесуточной температуры наружного воздуха на основании санитарно-эпидемиологической оценки.

При несменяемой системе число контейнеров, подлежащих расстановке на обслуживаемом участке, определяют по формуле 3.1 [22]:

B\_{н.с} = \frac{Q \cdot K\_1 \cdot K\_2}{\Pi \cdot E}

- где B\_{н.с} – потребное количество контейнеров для накопления отходов при несменяемой системе сбора отходов, ед.
- Q – годовое накопление твердых коммунальных отходов на участке, м куб./год;
- K\_1 – коэффициент неравномерности накопления отходов, ед.; При расчете суточного накопления ТКО, коэффициент неравномерности (неравномерность поступления в приемные контейнеры) следует принимать: для основной части – 1,25; для крупногабаритных отходов – 1,0;
- K\_2 – коэффициент, учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве; K\_2 = 1,05;
- \Pi – периодичность удаления отходов (количество опорожненных одного контейнера за год), ед./год;
- E – вместимость контейнера, м куб.

Расчет количества человек обслуживаемых одним контейнером следует производить по формуле 3.2:

\chi = \frac{E \cdot \Pi}{K\_1 \cdot H}

- где \chi – количество человек, чел.;
- E – вместимость контейнера, м куб.
- K\_1 – коэффициент неравномерности накопления отходов, ед.; При расчете суточного накопления ТКО, коэффициент неравномерности (неравномерность поступления в приемные контейнеры) следует принимать: для основной части – 1,25; для крупногабаритных отходов – 1,0.
- \Pi – периодичность удаления отходов (количество опорожненного одного контейнера за год), ед./год;
- H – норма накопления ТКО, м куб./чел./год

3.2.1 Организация селективного (раздельного, покомпонентного) накопления и сбора ТКО на местах накопления и образования

Согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 12 утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.

С целью исполнения требований №89-ФЗ необходимо извлекать полезные компоненты захоронения, которых запрещено. Одним из способов извлечения полезных компонентов в составе ТКО является раздельное накопление ТКО.

Раздельное накопление ТКО от населения и организаций по различным компонентам, таким как бумага, черный и цветной металл, стекло, полимерные материалы организуется с целью снижения затрат на транспортирование твердых коммунальных отходов, вовлечения ценных компонентов ТКО во вторичный оборот дополнительных источников сырья.

На контейнерных площадках устанавливаются контейнеры, предназначенные для селективного накопления полезных компонентов в составе ТКО, отдельно от влажных, пищевых и прочих загрязняющих и не подлежащих дальнейшей переработке отходов.

Раздельное накопление ТКО должно исключать содержание органических отходов и отходов жизнедеятельности в накопленных раздельно.

Количество собранных компонент зависит от морфологического состава отходов и процента охвата населения и организаций и предпринятым сбором, уровня рециклинга и использования вторичных материальных ресурсов.

Рекомендуемый (примерный) порядок организации деятельности по раздельному накоплению и сбору ТКО на территории субъекта Российской Федерации представлен в Методических рекомендациях для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов (утв. Письмом Минприроды России от 26.10.2020 № 05-25-53/28263 «О направлении методических рекомендаций»).

В соответствии с п. 7 СанПин 2.1.3.684-21, в случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключая смешивание различных типов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

Периодичность сбора и транспортирования компонент при раздельном накоплении и сборе ТКО При временном хранении отходов в контейнерах (дворовых сборниках) должна быть исключена возможность их загнивания и разложения.

Транспортирование вторичного сырья должно производиться в следующие сроки:

- 1. пищевые отходы – ежедневно
- 2. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы – по мере накопления, но (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к п. 1 – не реже 1 раза в 4) от всех юридических объектов (в том из пунктов приема вторичного сырья, из пунктов-магазинов на приемные пункты (склады) предприятий вторичного сырья), на территории которых производится его сбор в сборниках и контейнерах
- 3. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы – по мере накопления, но (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к п. 1 – не реже 1 раза в 4) с мест их накопления (контейнерные площадки) – ежедневно

\*При достижении абсолютной влажности воздуха 18,4 г/м куб. и выше рекомендуется бумага и картона в местах накопления и сбора (контейнерные площадки) не дольше 1 дня [40].

Накопление и сбор вторичного сырья на местах образования (контейнерные площадки) от населения

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 – для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 м, но не более 100 м; до территориальных медицинских организаций в городских населенных пунктах – не менее 10 м, в сельских населенных пунктах – не менее 15 м.

Извлечение, сортировка с вторичными материальными ресурсами из мусоросборников, транспорта, перевозящего ТКО, на контейнерных площадках и территориях жилых домов, детских и медицинских организаций не допускается.













Региональный оператор заключает договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 12.11.2016

№ 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641», в отношении ТКО, образующихся:

а) в жилых помещениях в многоквартирных домах (кроме случаев, предусмотренных частями 1 и 9 статьи 157.2 Жилищного кодекса Российской Федерации, при которых договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключается в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации), - с лицом, осуществляющим управление многоквартирным домом в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации;

б) в жилых домах, - с организацией (в том числе некоммерческим объединением), действующей от своего имени и в интересах собственника;

в) в иных зданиях, строениях, сооружениях, нежилых помещениях, в том числе в многоквартирных домах (кроме случаев, предусмотренных частями 1 и 9 статьи 157.2 Жилищного кодекса Российской Федерации, при которых договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключается в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации) (далее - нежилые помещения), и на земельных участках, - с лицами, владеющими такими зданиями, строениями, сооружениями, нежилыми помещениями и земельными участками на законных основаниях, или уполномоченными ими лицами.

Выдержки из Постановления Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641»:

13. Региональный оператор несет ответственность за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз.

13(1). Региональный оператор ежегодно, не позднее 25 декабря года, предшествующего году фактического размещения контейнеров и бункеров, направляет в орган местного самоуправления, уполномоченный на ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, сведения о количестве планируемых к размещению контейнеров и бункеров с указанием их объема и о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, на которых планируется разместить такие контейнеры и бункеры.

14. Лицо, ответственное за содержание контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, обязано обеспечить на таких площадках размещение информации об обслуживаемых объектах потребителей и о собственнике площадок.

## 5.2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Таблица 5.1 – Перечень мероприятий в сфере благоустройства и санитарной очистки территории Дмитровского ГО

№№	Мероприятие	Сроки	Результат	Статус решения в рамках Схемы
<b>1. Общие вопросы</b>				
1.1.	Разработка Методики оценки качества работ в системе обращения с отходами.	2023 – 2028	Совершенствование нормативно-правового обеспечения учета ТКО, ЖБО. Введение комплексной системы учета отходов. Контроль за качеством работ при обращении с отходами. Контроль и предотвращение образования несанкционированных свалок.	Требуется разработка.
1.2.	Информационное обеспечение процесса централизованного накопления и сбора опасных отходов, раздельного накопления отходов.	2023 – 2038	Открытость и достоверность информации о системе обращения с отходами. Повышение уровня культуры граждан при обращении с отходами в Дмитровском городском округе.	Раздел 5.
1.3.	Эколого-просветительское образование населения по обращению с отходами разных классов опасности, образующихся в бытовых условиях.	2023 – 2038	Открытость и достоверность информации о системе обращения с отходами. Повышение уровня культуры граждан при обращении с отходами в Дмитровском городском округе.	Разделы 3, 4, 5.
<b>2. Благоустройство и содержание мест общественного пользования</b>				
2.1.	Обеспечение необходимого количества урн и контейнеров для накопления и сбора ТКО и смета для содержания мест общественного пользования.	2023 – 2038	Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 2.
2.2.	Оборудование баз для обслуживания специализированного транспорта и хранения реагентов и песка.	2023 – 2038	Совершенствование существующей системы благоустройства и содержания территорий. Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 2.
2.3.	Закупка и использование потребного количества реагентов.	2023 – 2038	Совершенствование существующей системы благоустройства и содержания территорий.	Раздел 2.
2.4.	Использование сухой снежной свалки для складирования снега с территорий улично-дорожной сети.	2023 – 2038	Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 2.
2.5.	Обеспечение потребного количества техники, оборудования и персонала для санитарной очистки и механизированной очистки территорий.	2023 – 2038	Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 2.
2.6.	Обеспечение потребного количества техники, оборудования и персонала для санитарной очистки и ручной уборки территорий.	2023 – 2038	Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 2.
2.7.	Использование лицензированного полигона при КПО для захоронения отходов и размещения смета.	2023 – 2038	Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 1, 2, 3.
2.8.	Составление графиков и проведение мероприятий («субботники») по весенней и осенней санитарной очистке, и благоустройству территории, в целях обеспечения экологически благоприятной среды для проживания населения, улучшения содержания территории.	2022 – 2038	Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Требуется разработка.
<b>3. Санитарная очистка и система обращения с коммунальными и бытовыми отходами от населения и предприятий социокультурной среды</b>				
3.1.	Охват всего населения и организаций услугами по сбору, транспортированию, размещению и/или утилизации ТКО и КГО. Управляющие компании и организации самостоятельно заключают договор с перевозчиком.	2023	Совершенствование существующей системы накопления и сбора ТКО и КГО.	—
3.2.	Обеспечение потребного количества техники и оборудования санитарной очистки при обращении ТКО и КГО. Установка дополнительных контейнеров для накопления «сухих» и «смешанных» отходов.	2023 – 2038	Совершенствование существующей системы накопления и сбора ТКО и КГО.	Раздел 3.
3.3.	Обеспечение регулярной мойки и дезинфекции контейнеров для накопления ТКО.	2023 – 2038	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 3.
3.4.	Обеспечение работы пунктов приема вторичного сырья в Дмитровском ГО (бумага, пластик, металл).	2023 – 2038	Снижение нагрузки на полигон для захоронения отходов. Реализация и сбыт вторичного сырья.	Раздел 3, 5.
3.5.	Ликвидация, контроль и предотвращение образования несанкционированных свалок.	2023 – 2038	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям.	Раздел 3.
3.6.	Использование лицензированного полигона при КПО для захоронения отходов и размещения смета. Переработка отходов на комплексах по переработке отходов (КПО) и использование лицензированного полигона при КПО для захоронения отходов и размещения смета в соответствии с Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области. Обезвреживание отходов на лицензированных предприятиях в соответствии с Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области.	2023 – 2038	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям.	Раздел 3.
<b>4. Санитарная очистка и система обращения с жидкими бытовыми отходами</b>				
4.1.	Обеспечение потребного количества техники и оборудования санитарной очистки при обращении ЖБО.	2023 – 2037	Совершенствование существующей системы накопления и сбора ЖБО.	Раздел 3.
4.2.	Повышение надежности работы системы водоотведения. Обезвреживание и очистка сточных вод и ЖБО на очистных сооружениях.	2023 – 2038	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Генеральный план.
<b>5. Санитарная очистка и обращение с опасными отходами от населения</b>				
5.1.	Обеспечение работы пунктов приема опасных отходов в Дмитровском ГО (отработанные КЛП, батарейки, аккумуляторы и т.п.).	2023 – 2038	Совершенствование системы сбора отходов от населения.	Раздел 4.
5.2.	Проведение разъяснительных работ с населением о правилах и особенностях обращения с люминесцентными лампами, правилах поведения в экстренных ситуациях.	2023 – 2038	Повышение уровня культуры граждан в сфере обращения с отходами.	Раздел 4.
5.3.	Информационное обеспечение процесса централизованного накопления и сбора отходов данного типа.	2023 – 2038	Открытость и достоверность информации о системе обращения с отходами. Повышение уровня культуры граждан при обращении с отходами.	Раздел 4.
5.4.	Регулярный прием от населения отработанных компактных люминесцентных ламп.	2023 – 2038	Совершенствование системы накопления отходов от населения.	Раздел 4.

15. Потребителям запрещается осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, не указанных в договоре на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

16. В случае обнаружения региональным оператором места складирования твердых коммунальных отходов, объем которых превышает 1 куб. метр, на земельном участке, не предназначенном для этих целей и не указанном в соглашении (далее - место несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов), региональный оператор обязан в течение 5 рабочих дней:

а) уведомить любым способом, позволяющим получить подтверждение доставки такого уведомления,

собственника земельного участка, орган местного самоуправления и орган, осуществляющий государственный экологический надзор, об обнаружении места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов;

б) уведомить любым способом, позволяющим получить подтверждение доставки такого уведомления, собственника земельного участка о необходимости ликвидации места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов в течение 30 дней после получения уведомления и направить ему проект договора на оказание услуг по ликвидации выявленного места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов.

19. В случаях, установленных законодательством субъекта Российской Федерации, потребители обязаны осуществлять разделение твердых коммунальных отходов по видам отходов и складирование сортированных твердых коммунальных отходов в отдельных контейнерах для соответствующих видов твердых коммунальных отходов.

22. Накопление и сбор отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав твердых коммунальных отходов, может осуществляться путем организации стационарных и мобильных пунктов приема отходов, в том числе через автоматические устройства для приема отходов.

23. В целях обеспечения транспортирования твердых коммунальных отходов региональный оператор вправе привлекать операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющих деятельность по транспортированию твердых коммунальных отходов, на основании договора на оказание услуг по транспортированию твердых коммунальных отходов по цене, определенной сторонами такого договора, за исключением случаев, когда цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора формируются по результатам торгов.

5.1.7. Ответственность лиц, допустивших нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и обращения с опасными отходами

Ответственность лиц за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами предусмотрена в Статье 8.2 Кодекса РФ об административных правонарушениях (Глава 8, Статья 8.2).

КоАП РФ Статья 8.2. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления (в ред. Федерального закона от 17.06.2019 № 141-ФЗ).

7. Неисполнение обязанности по разработке проектов нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение или направление таких проектов на утверждение в уполномоченный орган, если такая обязанность установлена законодательством Российской Федерации, влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

8. Превышение утвержденных лимитов на размещение отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

9. Неисполнение обязанности по отнесению отходов производства и потребления I - V классов опасности к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения или составлению паспортов отходов I - IV классов опасности влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

10. Неисполнение обязанности по ведению учета в области обращения с отходами производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

Надзорные органы имеют право привлекать к ответственности одновременно за правонарушение как юридическое лицо, так и должностное.

5.5.	Регулярный сбор и транспортирование собранных от населения отработанных компактных люминесцентных ламп лицензированными организациями и предприятиями.	2023 – 2038	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 4.
<b>6. Обращение с промышленными, медицинскими, строительными, биологическими отходами, а также отходами сельского хозяйства и иными опасными отходами</b>				
6.1.	Организация накопления, сбора и транспортирования отходов производства и потребления с территорий предприятий организаций производится самостоятельно.	2023 – 2038	Соблюдение требований Федеральных законов №89-ФЗ и №7-ФЗ.	Раздел 3, 5.
6.2.	Разработка и ведение природоохранной документации на предприятиях.	2023 – 2038	Соблюдение требований Федеральных законов №89-ФЗ и №7-ФЗ. Контроль количества и движения потоков образующихся опасных отходов	Раздел 5.
6.3.	Заключение договоров на сбор, транспортирование и обезвреживание промышленных, медицинских, строительных, биологических отходов, а также отходов автотранспорта с лицензированными организациями.	2023 – 2038	Соблюдение требований Федеральных законов №89-ФЗ и №7-ФЗ. Совершенствование системы сбора, транспортирования и обезвреживания отходов. Соблюдение правил безопасности жизнедеятельности.	Раздел 5 Требуется разработка и внедрение
6.4.	Инструктаж и обучение ответственного персонала.	2023 – 2038	Повышение грамотности персонала в области обращения с отходами.	—

## 5.3 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

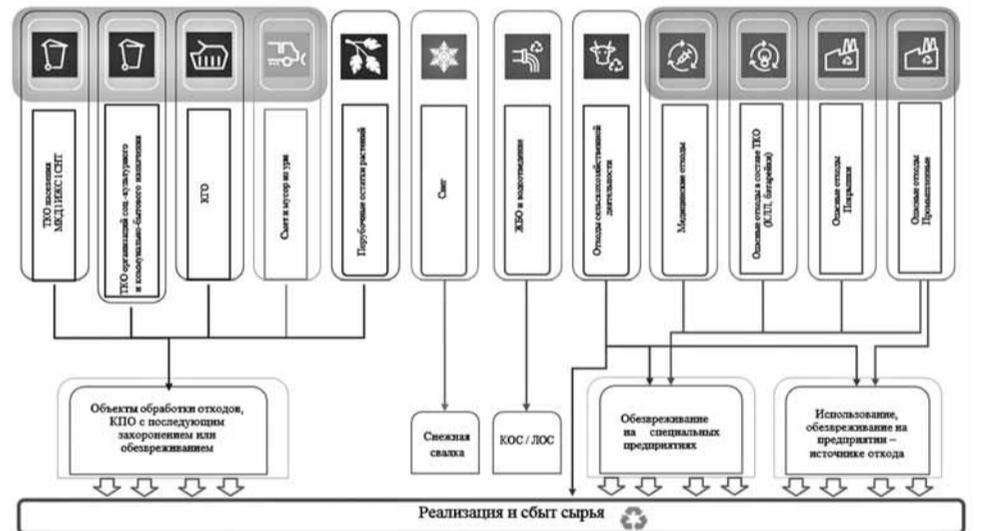


Рисунок 5.1 – Предлагаемая схема движения всех потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в Дмитровском ГО

## 5.4 ТРАНСПОРТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ И КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ

Таблица 5.2 – Основные технико-экономические показатели санитарной очистки и содержания мест общественного пользования в Дмитровском ГО

Конец года	2023 год	2028 год	2038 год
Показатель	Кол-во в ед./ порядок определения	Сред. цена на 2023 год	Кол-во / порядок определения
<b>Необходимое количество урн в основных местах общественного пользования</b>			
Улично-дорожная сеть в том числе: остановки общественного транспорта	Каждые 100 м	2,5 – 3,5 тыс. руб. за ед.	Каждые 100 м
	У остановок общественного транспорта		Каждые 100 м
площади	Факт. – 77 шт.		Более 77 шт.
иные объекты благоустройства (включая аллеи, зоны отдыха, набережную, пешеходную зону)	Факт. – 118 шт.		Более 118 шт.
Парковая зона (существующая)	Факт. – 91 шт.		От 91 шт. На каждые 800 м кв.
Дворовые урны	Факт. – 2 200 шт.		От 2 200 шт. У каждого подъезда
Рыночные комплексы	На каждые 200 м кв.		На каждые 200 м кв.
Кладбища	Конт. объемом 0,75 м куб. Вывоз 52 дня в году	5 – 10 тыс. руб. за ед.	Конт. объемом 0,75 м куб. Вывоз 52 дня в году
<b>Летняя механизированная уборка улично-дорожной сети (с 1 апреля по 31 октября)</b>			
Подметание дорожных покрытий и лотков	Комбинированная дорожная машина (КО-829А)	Не менее 15	7 000 – 10 000 тыс. руб. за ед.
Уборка грунтовых наносов механизированным способом с доработкой вручную (на выбор)		Не менее 15	Не менее 15
Мойка и полив дорожных покрытий и лотков		Не менее 11	ок 2000 ед.
Обеспыливание дорожных покрытий		Не менее 11	Не менее 11
Очистка ливневой канализации, быстроток, лотков и т.п.		Не менее 11	Не менее 11
Очистка и устранение поврежденный дренажных устройств		Не менее 11	Не менее 11
Очистка тротуаров	МТЗ-82 с навесным оборудованием ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.	Не менее 11	Не менее 11











Table with multiple columns containing identification numbers, addresses, and numerical data. Includes rows for waste management points, technical bases, and processing complexes.







В зависимости от требований заказчика комплекс технологических линий, предлагаемый НПК «Механобр-техника», может быть спроектирован для решения всех или части из нижеперечисленных задач:

- прием ТБО, доставляемых мусоровозами с на территорию предприятия;
отбор и дробление крупногабаритного мусора (КГМ);
сортировка ТБО с ручным отбором различных видов вторичного сырья на сортировочном конвейере механизированным отсеком неуплотняемой фракции;

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Поступающие на завод отходы проходят радиометрический контроль. Разгрузка отходов осуществляется на площадку или в отсеки приема ТБО в терминале ангарного типа. Отбор КГМ крупностью более 450 мм производится при помощи кран-балки, гидравлического манипулятора-грейфера или вручную.

Отходы крупностью менее 450 мм проходят ручной отбор утилизируемых компонентов на одном или двух сортировочных конвейерах, имеющих от 6 до 24 рабочих постов каждый. Отобранные материалы сбрасываются в бункеры, под которыми могут устанавливаться подвижные контейнеры или конвейерные транспортеры, направляющие вторсырье на кипование или дальнейшую переработку.

Сортировочная кабина оборудована приточно-вытяжной вентиляцией с подачей воздуха на рабочие места и вытяжкой из двух зон: верхней и нижней.

Не рассортированная часть отходов (балласт) транспортируется на дальнейшее обезвреживание. Рассмотрено несколько вариантов обращения с балластом (для крупного завода возможна их комбинация):

- дробление совместно с неиспользуемой частью КГМ и последующее сжигание с утилизацией тепла;

■ сепарация органической составляющей и ее биокомпостирование с получением товарного продукта;

■ прессование и вывоз на полигон;
Переработка различных видов вторичных материалов в товарный продукт производится на специализированных технологических линиях, рассматриваемых отдельно.

ПРЕИМУЩЕСТВА
комплексных предприятий для переработки ТБО, разрабатываемых НПК «Механобр-техника»:

- экономичность утилизации ТБО;
высокая рентабельность переработки вторичного сырья;
отсутствие токсичных выбросов в атмосферу, загрязнения почв и водных ресурсов;
комплексный подход, обеспечивающий максимально полное использование ресурсно-сырьевого потенциала ТБО;
гибкая технологическая схема и адаптация большого числа параметров проекта к условиям заказчика;

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К ТОМУ 2. ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЕТА ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ «РУТНЫЕ ЛАМПЫ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ РУТЪСОДЕРЖАЩИЕ ТРУБКИ ОТРАБОТАННЫЕ И БРАК»

Table with columns for Date, Lamp Brand, Quantity, etc., divided into 'Accepted to storage' and 'Transferred to demercurization'.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 К ТОМУ 2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОБРАЩЕНИЯ С КЛЛ

Table with columns for Date, Lamp Brand, Quantity, etc., for handling of CFL lamps.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 К ТОМУ 2. РАСЧЕТ УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ

Расчет производился по методике ОДМ 218.2.018-2012 отраслевой дорожной методический документ методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог и Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.

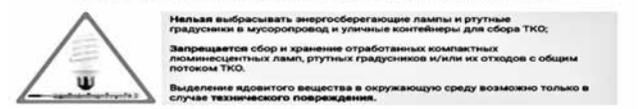
Таблица П.7.1 – Расчет минимального необходимого количества подметально-уборочных машин в Дмитровском ГО

Large table showing technical specifications and calculations for street cleaning equipment (models KO-806, KO-829Б, КДМ-7881.01, etc.).

Таблица П.7.2 – Расчет минимального необходимого количества машин для операции мойки и поливки в Дмитровском ГО

Table showing technical specifications and calculations for street washing and watering equipment (models КАМАЗ, ТРАКТОР С НАВ. ОБОРУД. МТЗ-82, etc.).

КАК ПРАВИЛЬНО ОБРАЩАТЬСЯ С РУТНЫМИ ГРАДУСНИКАМИ И КОМПАКТНЫМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ?



ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ЛОПНУЛА ОДНА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ИЛИ РАЗБИЛСЯ РУТНЫЙ ГРАДУСНИК?

- 1. Удалить людей и животных из помещения, отключить электроприборы и проветрить помещение в течение 15-30 минут.
2. Собрать осколки лампы (или градусника) и пролитой ртути с помощью демеркуризационного набора или самостоятельно, в резиновых перчатках, используя бумагу / картон / клеенку / ленту и поместить в герметично закрытое стеклянное баню или пластиковый пакет.
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЫЛЕСОС И ВЕННИК.
4. Провести влажную уборку помещения нагретым до 70-80°С мыльно-содовым раствором, после обмыть водопроводной водой и протереть ветошью. После уборки проветрить помещение и прополоскать рот раствором 0,2 % перманганата калия.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВЗОРВАЛИСЬ ИЛИ ЛОПНУЛИ НЕСКОЛЬКО ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП?

- Удалить людей и животных из помещения, отключить электроприборы и проветрить помещение в течение 15-30 минут.
Сообщить о чрезвычайной ситуации диспетчеру по телефону 01 и вызвать специалистов по ликвидации чрезвычайной ситуации.
Ликвидация последствий ЧС, демеркуризация помещения.
Проведение лабораторного контроля наличия остаточных паров ртути и эффективности работ по демеркуризации в лаборатории.

Table showing calculations for snow removal equipment based on road surface area and traffic volume.

Таблица П.7.3 – Расчет минимального необходимого количества машин для операции снегоочистки в Дмитровском ГО

Table showing technical specifications and calculations for snow clearing equipment (models KO-806, KO-829Б, КДМ-7881.01, etc.).

Таблица П.7.4 – Расчет минимального необходимого количества машин для операции распределения противогололедных реагентов в Дмитровском ГО

Table showing technical specifications and calculations for de-icing equipment (models КАМАЗ, ТРАКТОР С НАВ. ОБОРУД. МТЗ-82, etc.).

