

АДМИНИСТРАЦИЯ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.12.2023

№ 4938-П

г. Дмитров

Об утверждении Генеральной
схемы санитарной очистки
территории 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:

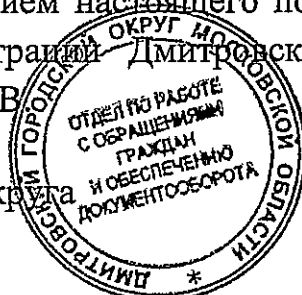
1. Утвердить Генеральную схему санитарной очистки территории Дмитровского городского округа Московской области (прилагается).

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.

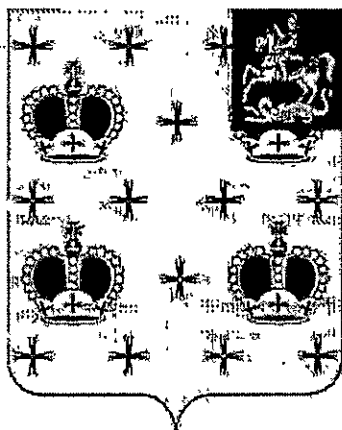
Глава Дмитровского городского округа
Московской области



И.И. Поночевный



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



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА
САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ
ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Пояснительная записка

Том 1

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

Экз. № 1 129 стр.

2023 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Д.А. Лебедев

Руководитель проекта

А.А. Никанорова, к.г.н.

Инженер-эколог

Д.И. Рысюк

Инженер-эколог

Н.А. Потиевская

СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ 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».



	СТР.
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ 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 ЕДИНЫЕ ТАРИФЫ НА УСЛУГИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	93
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ТОМУ 1. ТИТУЛЬНЫЕ СПИСКИ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ДМИТРОВСКОГО ГО 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 ТЕРРИТОРИИ

Дмитровский городской округ расположен в 25 км к северу от Москвы на трассах 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 (рисунок 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 Клинским городским округом Московской области и Конаковским муниципальным районом Тверской области.

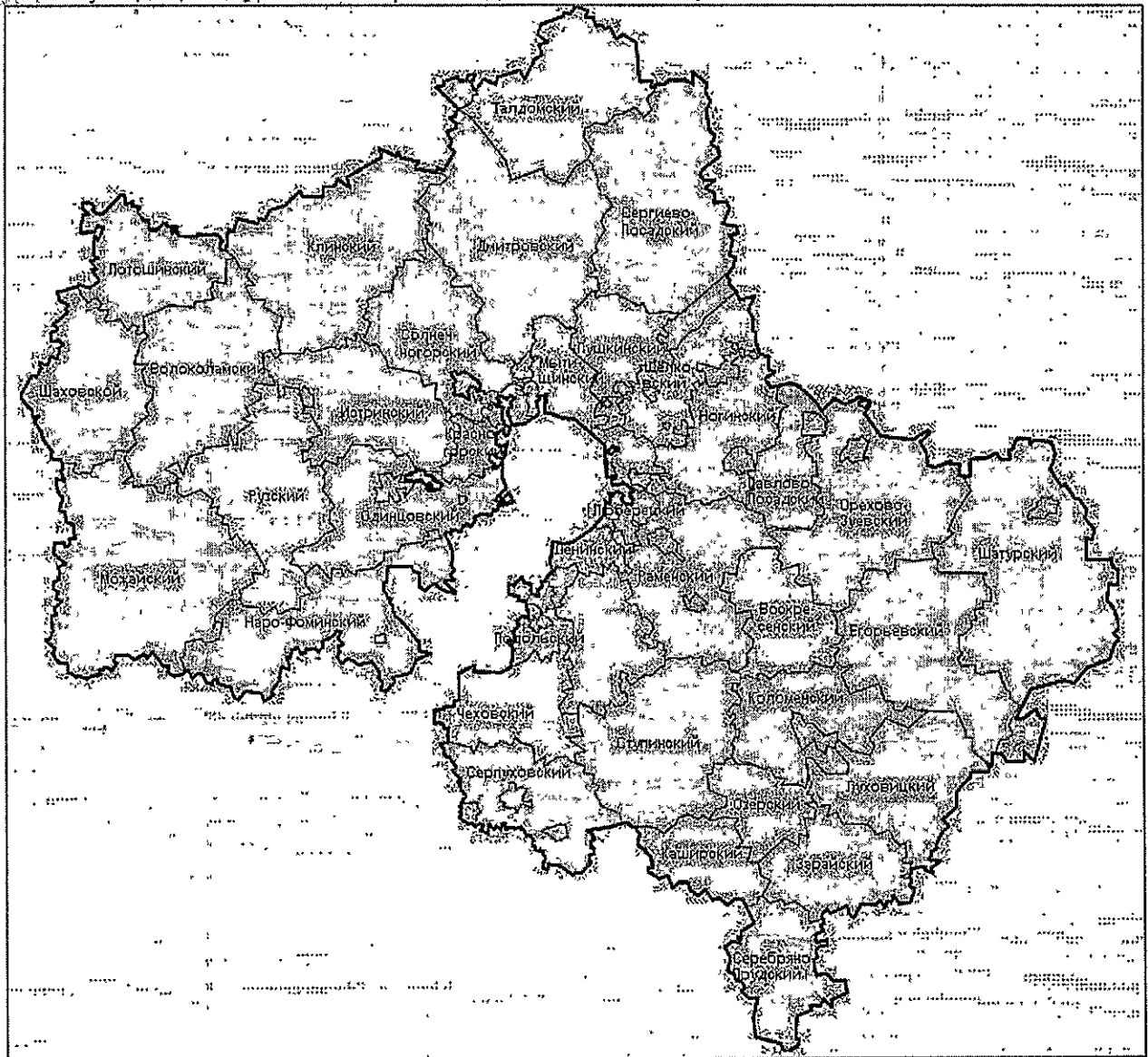


Рисунок 1.1 — Положение Дмитровского городского округа на территории Московской области.

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 Маглуши 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 подходившие к Дмитрову. На западе дмитровские земли включали в себя все течение Яхромы, Лутосны и верховья Сестры. На севере Дмитрову принадлежали левобережья Вели 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 свидетельств 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 Усттюжны. Площадь торга 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 весям 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, представляет собой одну из необходимых составляющих экономической мощи Лжедмитрия II. В этот период в городе и во всех уездных селах и деревнях собираются большие поборы для «прокормления» польского войска. После неудачной осады Троице-Сергиевой лавры, войска пана Сапеги взяли Дмитров и в течение 2-х месяцев удерживали его [1].

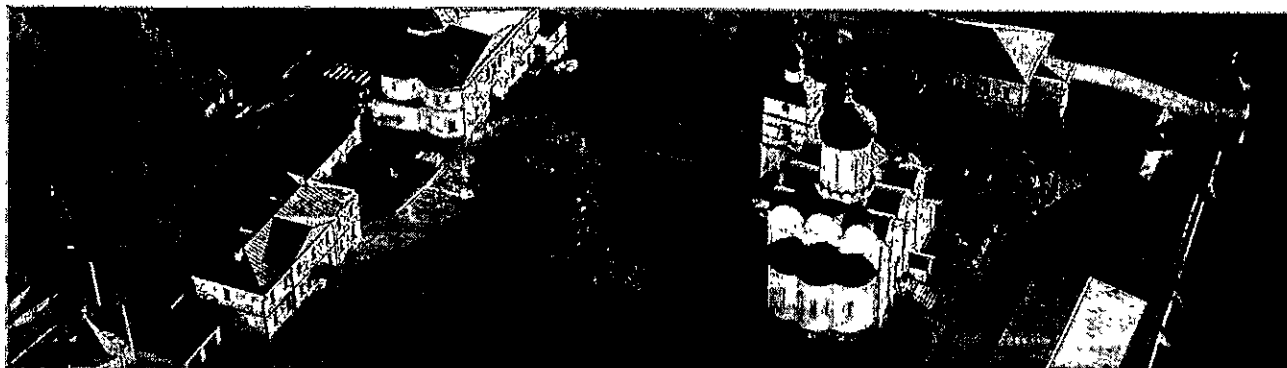


Рисунок 1.2 — Борисоглебский Дмитровский мужской монастырь

К середине XVI в. Дмитров получает значение главного торгового центра, расположенного на р. Яхроме, связанной с бассейном р. Волги и расположенного, по сравнению с другими удельными городами, ближе всего к Москве. Через Дмитров, а не через Волоколамск, из Новгородского Тихвина шёл импорт для передачи в Москву.

С 1566 г. Дмитров является уделом Старицкого князя. Именно к этому периоду исследователи относят постройку в нем всех его главных соборов, приобретение Дмитровым уникального художественного и архитектурного образа.

В 1781 г. Дмитров стал уездным городом, ему был присвоен герб, а в 1784 г. утвержден новый генеральный план, который должен был заменить радиальную структуру планировки четкой геометрической сеткой кварталов. Реализация этого принципиально нового плана встретила на месте со значительными трудностями, что потребовало корректировки проекта. В результате Дмитров был перепланирован лишь частично, и ему присуща смешанная композиция, образовавшаяся из сочетания старых и новых планировочных принципов. Улицы получили направление, соответствующее новым торговым и административным связям.

Во время отечественной войны 1812 года отряд французских войск захватил город, но вскоре, узнав о приближении русских войск из Клина, оставил город без боя. В середине XIX века Дмитров вновь пришел в упадок, поскольку построенная между Москвой и Петербургом железная дорога свела на нет значение старого водного пути. хозяйственный упадок привел к сокращению населения города. Из этого состояния город вывела постройка железной дороги Москва-Савелово в 1901 году.

В 1880-1890-х годах была начата перестройка города по новому регулярному плану. На месте старого феодального города с его радиальной планировкой постепенно вырос новый город с прямыми улицами, мощеными дорогами, четко спланированными усадьбами и особняками. В архитектуре Дмитрова второй половины XIX - начала XX веков преобладали эклектические и псевдорусские мотивы, особенно ярко выразившиеся в постройках состоятельных горожан.

В 1851 году в Дмитрове имелось 11 промышленных заведений. Из них наиболее крупной по годовому обороту являлась бумагопрядильная фабрика.

К началу XIX в. дальнейшее развитие получило возникшее в Дмитрове в последней трети XVIII в. производство лент и позументов, до конца XIX в. наиболее развитой оставалась текстильная промышленность. В 1898 г. был открыт чугунолитейный завод им. И.М. Галкина. Во время I-ой Мировой войны завод Галкина получил заказ на изготовление ряда деталей экспериментального Царь-танка, проходившего испытания под Дмитровом.

Следующая перестройка Дмитрова прошла в канун 1900 года, когда через город прошла Савёловская железная дорога, перерезавшая несколько улиц и изменившая контуры старого русла реки Яхромы. Была засыпана петля Старой Яхромы, почти вплотную подходившая к земляному валу, началось осушение заболоченной некогда городской площади.

С открытием Савёловской железной дороги (от Москвы до ст. Савёлово, близ г. Кимры) Дмитров, расположенный на середине пути, приобрел значение важного транзитного пункта.

С 1919 г. во время территориального деления уездов Московской губернии часть волостей Дмитровского уезда (Озерецкая, Путиловская, Сергиевская, Софринская, Хотьковская) вошли в состав вновь образованного Сергиевского уезда, позже переименованного в Загорский район Московской области.

Грандиозно изменило облик Дмитрова строительство канала Москва — Волга в 1934 — 1937 годах, когда были снесены целые кварталы вокруг бывшей Васильевской улицы, а их жители перенесли свои дома



во вновь застраиваемый Горьковский посёлок и Заречье. Трасса канала Москва — Волга, разделила город на две половины.

Новый этап в развитии Дмитрова начался с принятия первого пятилетнего плана. В 1929 г. был образован Дмитровский район, в состав которого вошло семь волостей (Дмитровская, Деденевская, Обольяновская, Рогачевская, Синьковская, Тимоновская, Яхромская).

Дмитровский район к 1941 году - один из крупных районов области. Территория его до войны составляла 2 тысячи кв. км, население около 80 тыс. человек, в него входили 2 города и 400 сельских населённых пунктов.

В 1952 г. вступила в строй первая линия Дмитровского завода железобетонных конструкций, в 1954 г. было начато строительство домостроительного комбината, ставшего одним из первых предприятий сборного домостроения в Подмосковье. В 60-70 годы в городе началось интенсивное жилищное строительство на свободных землях на северо-восточной окраине города. В наиболее значительных масштабах жилищное строительство развернулось в 70-х годах. По разработанному в 1969 г. плану жилищного строительства новая многоэтажная застройка появилась и в историческом центре города.

Развитие городского округ в настоящее время как разностороннего индустриального центра с оптимальным сочетанием в его структуре отраслей тяжелой и легкой промышленности способствовало увеличению численности населения, достигшей в 1979 г. 120 тыс. человек.

Сегодняшний день Дмитровского городского округа характеризуется развитием промышленного комплекса с доминированием частной собственности, адаптацией к рыночным отношениям, устойчивой динамикой роста выпуска товарной продукции, вводом в эксплуатацию новых промышленных предприятий, бурным развитием предприятий малого бизнеса, ростом инновационной активности.

Раздел составлен на основе материалов Генерального плана Дмитровского городского округа Московской области [1].

1.2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Рельеф, геологические условия района исследования

Территория Дмитровского городского округа располагается в северо-западной части Московской синеклизы. Она наследует древнее грабенообразное понижение кристаллического фундамента – Московский (Подмосковный) авлакоген и представляет плоскую, обширную впадину с наклонами на крыльях около 2–3 м на 1 км. Территория городского округа принадлежит двум крупным неотектоническим блокам: Конаковско-Угличскому и Клинско-Дмитровскому.

На исследуемой территории отмечено широкое развитие протяженных неотектонических нарушений в дочетвертичном рельефе, которое выражается в приподнятом полого-холмистом водоразделе, прорезанным глубокими долинами, большим количеством аномалий профилей рек. На территории городского округа выделяется большое количество крупных разрывных нарушений, большая часть из которых вытянута в направлении с северо-запада на юго-восток [1].

В геологическом строении территории Дмитровского городского округа выделяются отложения девонского, каменноугольного, юрского, мелового и четвертичного периода. Так же наблюдаются современные отложения.

Девонская система вскрывается с глубины около 400 м, она представлена средним и верхним отделами, включающими живетский, франкий и фаменский ярусы. Они сложены песчаниками, алеврититами с прослоями доломитов, глинисто-карбонатными породами, мергелями и глинами.

Наибольшее практическое значение имеют отложения каменноугольной системы, распространенные повсеместно. Абсолютные отметки кровли каменноугольных толщ постепенно понижаются от 75 м на юге до 25 м на севере городского округа. Наибольшее распространение получили отложения добрянтинского и павлово-посадского горизонтов верхнего карбона общей мощностью до 60 м, представленные в основном серыми известняками, прослоями – криноидными, доломитизированными, в верхней части профиля окремнелыми. Отложения разделены разноцветными глинисто-мергелистыми пачками мощностью от 2 до 8 м с органическими включениями.

Отложения юрской системы широко распространены в пределах Дмитровского городского округа, выходя на поверхность дочетвертичного фундамента по бортам эрозионных врезов, а также на северных склонах Клинско-Дмитровской гряды. В нижней части юрского профиля распространены бат-келловейские серовато-жёлтые пески, мелкозернистые, глинистые или крупнозернистые, средне-верхнекелловейские отложения представлены глинами светло-серыми, алевритовыми, сланцеватыми, с железистыми оолитами мергелями. Выше по профилю залегают тёмно-серые и чёрные сланцеватые глины со стяжениями фосфоритов оксфордско-кимериджского яруса.

Меловые отложения также распространены на большей части городского округа, занимая возвышенные отметки дочетвертичного рельефа и формируя в большинстве случаев его кровлю.

Четвертичные отложения перекрывают практически всю территорию Дмитровского городского округа сплошным чехлом. Мощность их меняется в широких пределах при закономерном уменьшении с юга



на север – от Клинско-Дмитровской гряды к Верхне-Волжской низменности. Максимальных значений мощность четвертичных отложений достигает в пределах погребенной палеодолины реки Лутосни – до 120–160 м, минимальные – на участках современных речных долин и водноледниковых равнин Верхне-Волжской низменности (5–10 м). Выходы дочетвертичных пород на поверхность наблюдаются на локальных участках склонов глубоко врезанных современных долин рек Яхромы, Волгуши, Каменки. Наиболее широко среди четвертичных отложений представлены породы ледникового и водно-ледникового комплекса, озёрно-аллювиальные и аллювиальные отложения встречаются пятнами.

На территории городского округа представлены три морены: окская, донская и московская и сопутствующие им водно-ледниковые отложения.

Ледниковые отложения окского горизонта (самые древние четвертичные образования) присутствуют только в пределах глубокого дочетвертичного вреза, который протягивается на севере городского округа вдоль современной долины реки Сестры.

Водноледниковые, аллювиальные, озёрные и болотные отложения окско-донского горизонта, представленные большей частью песками разномзернистыми с гравием, сохранились в пределах депрессий дочетвертичного фундамента. Донская морена также приурочена к депрессиям коренного рельефа. Представлена она грубыми песчанистыми очень плотными суглинками с гравием и галькой, наблюдается в палеодолине реки Яхромы.

Межледниковые отложения донского и московского горизонтов распространены повсеместно, отсутствуя лишь в пределах наиболее высоких водораздельных участков Клинско-Дмитровской гряды. Они представлены флювиогляциальными песками с линзами гравия и гальки, озёрно-ледниковыми глинами и суглинками, а также аллювиальными песками.

Ледниковые отложения московского горизонта перекрывают практически всю территорию городского округа, отсутствуя лишь в пределах так называемой «Яхромской поймы». Отложения выходят на поверхность в склонах оврагов и речных долин. Сложена морена суглинками, реже супесями и грубозернистыми песками красно-бурого и коричневого цвета.

Конечно-моренные образования, содержащие мощные песчаные ядра, грубо окатанные включения и отторженцы дочетвертичных пород, распространены к востоку от г. Дмитров, на междуречье Яхромы и Якоти. Водно-ледниковые отложения озов и камов встречаются локально в восточной части городского округа (например, окрестности д. Михайловское, д. Горки). Камы образуют холмы высотой 2–10 м.

Водно-ледниковые отложения времени отступления московского ледника широко распространены в пределах Верхне-Волжской низменности. Они сложены песками и супесями мощностью 2–5 м. Отложения этого же возраста слагают неширокие долинныи зандры вдоль современных долин рек Яхромы, Волгуши, Лутосни в пределах Клинско-Дмитровской гряды.

Озёрные и болотные отложения микулинского горизонта представлены только в пределах Яхромской поймы.

Аллювиальные отложения валдайского горизонта, соответствующие уровню первой и второй надпойменных террас, преимущественно развиты по долинам рек, протекающим в пределах Верхне-Волжской низменности – Яхромы (в нижнем течении), Якоти, Кухолки.

Озёрно-аллювиальные отложения валдайского возраста, представленные песками с прослоями суглинков мощностью до 5 м, распространены на крайнем севере городского округа вдоль долины реки Сестры.

Покровные образования перигляциальных зон поздневалдайского возраста представлены практически повсеместно на территории Клинско-Дмитровской гряды суглинками мощностью до 4–5 м.

Современные отложения представлены пойменным аллювием рек и ручьев. Преобладают суглинки и пески мощностью от 2–3 до 10–16 м, а в пределах Яхромской поймы до 40 м.

Болотные отложения широко развиты в пределах Верхне-Волжской низменности, на плоских междуречьях и пологих склонах речных долин. В пределах Клинско-Дмитровской гряды распространены локально.

Гидрологические условия района исследования

Гидрографическая сеть Дмитровского городского округа представлена озёрами, несколькими малыми реками с притоками и каналом им. Москвы. Помимо крупных озёр (Долгого, Нерского, Круглого), в пределах городского округа имеется множество мелких ледниковых озёр, находящихся в стадии зарастания.

Наиболее крупные водные артерии – реки Сестра, Дубна, Яхрома. В пределах городского округа Яхрома принимает множество притоков, наиболее крупными из которых являются реки Камариха, Икша и вытекающая из озера Нерского река Волгуша. На западе городского округа берёт начало река Лутосня (правый приток реки Сестры), являющаяся водоёмом первой категории, имеющим большое природоохранное и рыбохозяйственное значение. Вдоль восточной границы городского округа протекает река Веля (левый приток реки Дубны). Реки, текущие в пределах Верхне-Волжской низменности, имеют слабо выраженные в рельефе, заболоченные долины. Это левые притоки реки Дубны (Шибовка, Вётелка,



Якоть в среднем и нижнем течении, Руденка), правые притоки реки Яхромы (Кухолка, Старая Ильинка) и Сестры. Русла рек часто спрямлены и превращены в дренажные каналы.

Все реки являются типичными равнинными реками с чётко выраженным весенним половодьем, низкой летней меженью, летне-осенними дождевыми паводками, длительностью до двух-трёх недель, устойчивой, продолжительной, низкой зимней меженью. Сток в период половодья составляет 60–70 % от годового, осенних паводков – 15–20 %, зимней и летней межени – примерно по 5–10 %.

Питание рек складывается на 55–61 % из снегового, от 17 до 33 % из грунтового и от 11 до 23 % из дождевого.

Вскрытие рек происходит в марте-апреле. Средняя длительность половодья от 33 до 60 дней. Ледостав проходит на реках с конца октября (ранний) и до конца декабря (поздний). Иногда реки замерзают лишь в январе-феврале. Средняя продолжительность ледостава – 103–144 дня.

Воды рек по химическому составу относятся к гидрокарбонатно-кальциевому классу, с величинами рН 6,0–8,7 и минерализацией 89 (весна) – 556 (зима) мг/л.

В пределах Дмитровского городского округа имеется множество водных объектов искусственного происхождения, самым крупным из которых является канал им. Москвы, пересекающий его территорию с севера на юг.

Канал им. Москвы построен в 1937 г. в целях водоснабжения г. Москвы и смежных областей, санитарного обводнения рек и воднотранспортного соединения столицы с рекой Волгой и пятью морями Европейской части страны. Канал общей протяжённостью 128 км представляет комплекс водохранилищ (Икшинское, Пестовское, Пяловское, Учинское, Акуловское, Клязьминское и Химкинское) и обеспечивает поднятие и переброску волжской воды в водораздельный бьеф канала им. Москвы в объёме 1–1,2 млн. куб. м. Четыре агрегата обеспечивают максимальную подачу воды по каналу в объёме 100–120 м куб. /с. За счёт подачи Волжской воды из Ивановского водохранилища по каналу им. Москвы обеспечивается около 70 % современной потребности в воде г. Москвы и Подмосковья.

Канал является важной судоходной артерией, по которой осуществляется транспортировка грузов судами грузоподъёмностью до 5000 т.

Растительный и животный мир района исследования

Согласно принятому лесорастительному районированию Московской области (в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»), территория Дмитровского городского округа относится к району хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации в составе зоны хвойно-широколиственных лесов. Лесистость территории городского округа составляет 50 %. Древесная растительность распространена преимущественно по периферийным зонам и практически отсутствует в центральной части городского округа.

Хвойные бореальные леса распространены в северной части городского округа, абсолютно доминируя по площади в пределах плоских пониженных водноледниковых равнин к северу долины реки Яхромы. Для них характерно господство в древесном, кустарниковом и кустарничково-травяном ярусах бореальных (таёжных) видов растений, а также простота вертикальной структуры с небольшим количеством ярусов, слабо выраженным подлеском.

Наибольшее распространение получили сосново-еловые леса вейниково-черничной группы. Крупный массив условно-коренных лесов сохранился лишь на локальном участке к северу от д. Фофаново. На остальной территории распространены производные сообщества с полной или частичной сменой лесообразующих пород в древостое. В основном преобладают березово-сосновые и березово-еловые короткопроизводные сообщества, реже – березово-осиновые мелколиственничники с участием ели и сосны. В травяном покрове развиты вереск, зеленые мхи, лишайники, лугово-лесное и боровое разнотравье.

Хвойные субнеморальные леса распространены на юго-востоке городского округа в пределах водосборного бассейна верховьев реки Яхромы. В составе насаждений представлены в основном вторичные осиново-берёзовые леса кислично-широколистной группы с участием ели, местами – ольхи и рябины.

Широколиственно-хвойные леса широко распространены на территории городского округа, занимая склоны и вершины Клинско-Дмитровской гряды. В составе древостоя, вместе с хвойными (сосна и ель), присутствуют широколиственные виды (дуб, реже – липа и ясень). Однако ввиду повсеместного преобладания длительно-производных сообществ, лесообразующими породами преимущественно являются мелколиственные – берёза и осина.

На востоке городского округа достаточно широко распространены лесные культуры (в основном, монокультуры ели).

В составе чистых мелколиственных лесов наибольшее значение представляют берёзовые сообщества, занимающие довольно значительные площади на севере городского округа. Они приурочены к плоским и заболоченным участкам водноледниковых равнин, зачастую покрытых сетью мелиоративных



каналов, а на северо-востоке городского округа – к долинам рек Вели и Ветелки. В составе древостоя, кроме собственно берёзы пушистой, принимают участие также сосна и ольха серая.

Животный мир сформировался в результате смешения нескольких отличных по происхождению и времени появления потоков животных. В Московской области насчитывается около 60 видов млекопитающих, 18 видов пресмыкающихся и земноводных, до 40 видов рыб.

На территории региона существуют отдельные зооценозы, соответствующие различным лесным (таёжным, смешанным, широколиственным) и лесостепным природно-территориальным комплексам.

На локальных участках по долинам рек Волгуши, Дятлинки, Яхромы (в верхнем течении) распространены также ракитовые леса с участием берёзы пушистой, ольхи серой и черной, местами с дубом. В таких сообществах, как правило, выражен кустарниковый ярус (ивы пепельная и корзиночная).

Черноольшанники развиты к северу от г. Дмитров по обоим берегам канала им. Москвы. Луговые сообщества, преимущественно сеяные, получили широкое распространение по долинам рек, преимущественно в центральной части городского округа. В составе посевных видов преобладают ежа сборная, овсяница луговая, тимофеевка луговая, клевер луговой. Состав сорной растительности зависит от характеристик почвенного покрова и обилия питательных элементов. В пределах поймы реки Яхромы в верхнем течении (а по правому берегу – и в нижнем течении), на болотных осушенных почвах присутствуют такие виды, как вика посевная, фиалка полевая, пикульник красивый. По левобережной пойме в низовьях реки, у подножья северных склонов Клинско-Дмитровской гряды, почвы лучше дренированы и богаты питательными веществами. Здесь получили распространение такие виды как незабудка полевая, фиалка полевая, пикульник красивый, щавель конский.

В поверхностных водоёмах проживают многие виды рыб. Так, в реке Яхроме (нижней) обитают лещ, язь, плотва, окунь, щука, налим, сом. Икшинское водохранилище богато разными видами рыб, в том числе здесь водятся судак, щука, подлещик, налим, густера, лещ, карп и другие.

В канале им. Москвы обитает около 30 видов рыб, основными из них являются: лещ, плотва, окунь, густера, уклея, язь, краснопёрка, судак, щука, жерех, сом, сазан, карп, карась, чехонь, налим и др. По уровню рыбопродуктивности систему водоёмов канала им. Москвы можно отнести к среднепродуктивным водоёмам с рыбопродуктивностью 150 кг/га. Численность основных видов рыб сравнительно стабильна. Водная растительность в канале развита слабо. Места нереста и зимовальные ямы отсутствуют.

Климат

Территория Дмитровского городского округа относится к поясу континентального климата умеренных широт с характерными вторжениями арктического и тропического воздуха. Отличается он холодной зимой и умеренно теплым летом. Весна прохладная с неустойчивой погодой. Осень в сентябре обычно сравнительно теплая, с малооблачной погодой, с октября – прохладная, с преобладанием пасмурной погоды.

Средняя годовая температура воздуха положительна и составляет 5,5 °С. Наиболее жарким месяцем в году является июль со средней температурой «плюс» 19,8 °С, наиболее холодным – февраль со средней температурой «минус» 8,1 °С. Годовой ход температур представлен на рисунке 1.3.

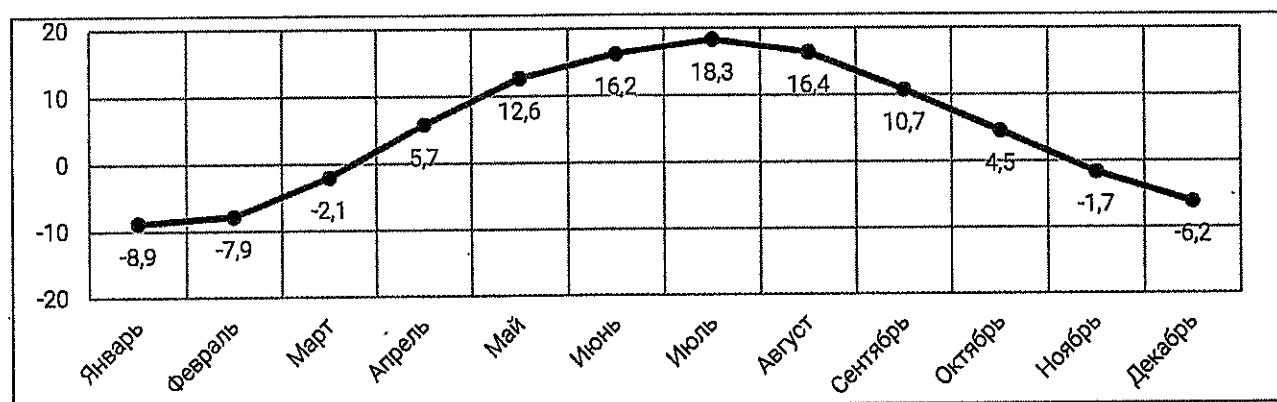


Рисунок 1.3 – Годов ход температур в Дмитровском городском округе (г. Дмитров)

Продолжительность зимнего периода составляет в среднем 135 дней, однако характерна её значительная изменчивость год от года (наибольшая – 177 дней, наименьшая – 97 дней). Почти ежегодно во все зимние месяцы наблюдаются оттепели. Тёплый период с положительными среднесуточными температурами длится в среднем 206–216 дней в году. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С к положительным температурам происходит в первой декаде апреля; к отрицательным – в первой декаде ноября.

Среднемесячная скорость ветра колеблется от 2,8 м/с зимой до 1,7 м/с летом. Средняя годовая скорость ветра составляет 2,4 м/с. В период прохождения циклонов скорость ветра достигает 8–12 м/с.

Преобладающими в году являются ветры юго-западного сектора (западный, юго-западный, южный), повторяемость их составляет 56 % (рисунок 1.4). Эти же ветры обладают наибольшей скоростью, особенно в зимний период. Наименьшей повторяемостью обладают ветры северо-восточного направления (6 %). В месяц может отмечаться до 22 случаев штиля.

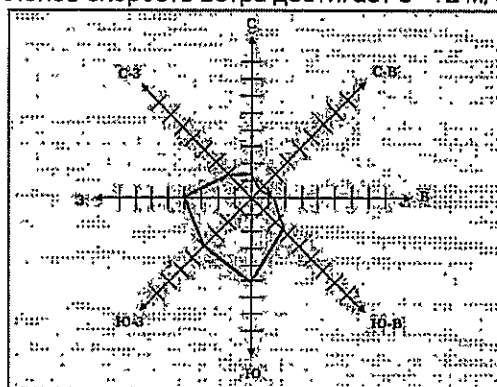


Рисунок 1.4 – Роза ветров Дмитровского городского округа по среднегодовым показателям

Годовая сумма атмосферных осадков весьма изменчива год от года и составляет от 406 мм до 898 мм (максимальное количество осадков наблюдается с июня по август, минимальное – с января по март). Примерно 40 % этих осадков приходится на три летних месяца, около 30 % осадков выпадает в виде снега. Снежный покров появляется в среднем в конце октября – начале ноября.

Среднегодовое количество выпадающих осадков составляет 630 мм. Среднегодовое значение испаряемости – 550 мм. Коэффициент увлажнения составляет около 1,15.

Средние месячные значения влажности воздуха составляют зимой 78–84 %, летом – 50–58 %. Атмосферное давление в среднем равно 748 мм рт.ст.

Заключение

По строительно-климатическому районированию территория Дмитровского городского округа относится к строительно-климатической зоне IIВ, с благоприятными климатическими условиями для строительства [2].

Грамотное использование климатической, фактической и прогностической гидрометеорологической информации в производственной деятельности народнохозяйственных организаций позволяют повысить эффективность планирования и управления, существенно уменьшить потери от воздействия неблагоприятных погодных условий, а значит, получать экономический эффект.

Таким образом, исходя из климатических условий Дмитровского ГО необходимо предусмотреть своевременное удаление отходов с учетом температур теплого периода года (безморозного периода около 210 дней) и продувания ветрами, а также необходимо предусмотреть мероприятия, связанные с защитой дорог и объектов санитарной очистки от снежных заносов.

Таблица 1.1 – Климатические характеристики Дмитровского ГО [1, 2]

Показатель	Значение
Средняя годовая температура, средняя температура летом, зимой	Среднегодовая температура воздуха – 5,5 °С, летом – 12,6 °С, зимой – -4,6 °С.
Средняя продолжительность теплого и холодного периода года выше/ниже +5°С	Теплый период года – ок. 210 суток (с апрель по ноябрь)/ холодный период года – ок. 135 суток (с ноября по апрель).
Преобладающее направление ветра	ЮЗ
Среднегодовое количество осадков	Около 630 мм
Потенциал загрязнения атмосферы	Низкий
Климатический район для строительства	IIВ
Климатический район по величине удельной энтальпии	IV

1.3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Граница, описание границы, геодезические данные границы и состав территории Дмитровского городского округа Московской области утверждены Законом Московской области от 20.06.2018 № 85/2018-03 «О границе Дмитровского городского округа».

В состав Дмитровского городского округа входит 401 населенный пункт:

- 2 города (Дмитров, Яхрома),
- 3 рабочих поселка (Деденево, Икша, Некрасовский),
- 46 поселков (Автополигон, Андрейково, Арбузово, Бородино, Быково, Василёво, Глухово, Горки, Исаково, Костино, Кузнецово, Кузяево, Куминово, Муханки, Никольское, Овсянниково, Поповка, Поповское, Редькино, Свистуха, Федоровка, Филимоново, Фофаново, Горшково, дома отдыха "Горки", Лавровки, Лесной, Луговой, Мельчевка, Новое Гришино, Новонекрасовский, Новосиньково, опытного хоз-ва "Ермолино", опытного хозяйства центральной торфо-болотной опытной станции, Орево, Орудьевского т/б предприятия, Подосинки, Раменский, совхоза "Буденновец", совхоза "Останкино", станции Костино, СУ-847, Татищево, Участок N 7, фабрики Первое Мая, 3-й Участок, 4-й Участок);
- 33 села (Абрамцево, Батюшково, Белый Раст, Борисово, Ведерницы, Внуково, Вороново, Горки, Орки, Жестылево, Ивановское, Игнатово, Ильино, Ильинское, Костино, Куликово, Озерецкое, Ольгово, Орудьево, Пересветово, Подчерково, Подъячево, Покровское, Пустынь, Рогачево, Семеновское, Синьково, Тимоново, Трехсвятское, Турбичево, Храброво, Чернеево, Якоть);
- 314 деревень (Абрамцево, Агафониха, Акишево, Акулово, Алабуха, Аладьино, Александрово, Алешино, Андрейково, Андреянцево, Арбузово, Аревское, Ассаурово, Астрецово, Афанасово, Ащерино, Бабаиха, Бабкино, Базарово, Банино, Безбородово, Беклемишево, Бестужево, Бешенково, Бирлово, Благовещенское, Благовещенье, Благодать, Ближнево, Боброво, Богданово, Большое Прокошево, Борносолово, Бородино, Бортниково, Борцово, Бунятино, Буславль, Быково, Ваганово Ваньково Варварино Василево, Васнево Векшино Власково Волдынское, Высоково, Гаврилково, Глазачево, Глазово, Глебездово, Глухово, Говейново, Голиково, Головино, Голявино, Голяди, Гончарово, Гора, Горбово, Горицы, Горки, Горки Сухаревские, Горчаково Григорково Гришино Гульнево Давыдково, Данилиха, Дедлово, Демьяново, Дмитровка, Доронино, Драчево, Ерыково, Животино, Жирково, Жуковка, Жуково, Зараменье, Зверково, Зуево, Ивановское, Иванцево, Ивашево, Ивлево, Ивлево, Игнатовка, Измайлово, Исаково, Исаково, Каменка, Капорки, Караваево Карамышево Карпово Карцево - Кекишево Кикино Киндяково Клусово, Ключниково, Княжево, Коверьянки, Ковригино, Колотилово, Комаровка, Кончинино, Копылово, Копытово, Коргашино, Космынка, Костино, Костюнино, Кочергино, Кромино, Круглино, Кузнецово, Кузяево, Кульпино, Куминово, Кунисниково, Курово, Курьково, Лавровки, Левково, Липино, Лифаново, Лишенино, Лотосово, Лукьяново, Лупаново, Лутьково, Лучинское, Малая Черная, Малое Насоново, Малое Рогачево, Малое Телешово, Малыгино, Малые Дубровки, Маншино, Маринино, Мартыново, Матвеево, Матвейково, Медведково, Мелихово, Микишкино, Микляево, Минеево, Мисиново, Митькино, Михайловское, Михалево, Михеево-Сухарево, Мишуково, Морозово, Мотовилово, Муравьево, Муравьево, Муханки, Мышенки, Надеждино, Надмошье, Назарово, Насадкино Насоново Настасьино, Непейно, Нероцино, Нестерово, Нестерцево, Нефедиха, Нечаево, Нижнево, Никитино, Никольское, Никулино, Новинки, Никульское, Новлянки, Новое Село, Новлянки, Новое Село, Новое Сельцо, Новокарцево, Новоселки, Носково, Овсянниково, Овчино, Ольсово, Олявидово, Орево, Очево, Пантелеево, Паньково, Парамоново, Пески, Петраково, Пешково, Плетенево, Подвязное, Подгорное, Поддубки, Подмошье, Подосинки, Подсосенье, Поздняково, Попадьино, Поповка, Поповское, Постниково, Походкино, Притыкино, Прудцы, Пруды, Пулиха, Пуриха, Пыхино, Раменье, Ревякино, Редькино, Рождествено, Рыбаки, Рыбное, Саввино, Савелово, Савельево, Садниково, Садовая, Сазонки, Сальково, Саморядово, Сафоново, Сбоево, Свистуха, Свистуха, Святогорово, Селевкино, Селиваново, Селявино, Семеново, Сергейково, Сихнево, Скриплево, Слободищево, Соколовский Починок, Сокольники, Софрыгино, Спас-Каменка, Спиридово, Старо, Старово, Степаново, Стреково, Ступино, Сурмино, Сысоево, Сычевки, Татищево, Телешово, Тендиково, Терехово, Теряево, Тешаново, Тимофеево, Тимошкино, Титово, Тишино, Торговцево, Трехденево, Трощейково, Труневки, Тютюково, Удино, Ульянки, Усть-Пристань, Федоровка, Федоровское, Федотово, Филимоново, Фофаново, Харламово, Хвостово, Хлыбы, Хорошилово, Хорьяково, Целеево, Чайниково, Чеприно, Черны, Шабаново, Шадрино, Шелепино, Шихово, Шуколово, Шулепниково, Шульгино, Шустино, Щепино, Щетнево, Эскино, Юркино, Юрьево, Языково, Яковлево, Ярово, Ярцево);
- 1 хутор.
Административным центром городского округа является г. Дмитров.





Рисунок 1.5 – Здание Администрации Дмитровского городского округа

- Площадь территории Дмитровского городского округа составляет 218 204 га (Закон Московской области от 20.06.2018 №85/2018-ОЗ «О границе Дмитровского городского округа» (с изменениями на 03.03.2021).

Развитие планировочной структуры в соответствии с Генеральным планом

Функционально-пространственное зонирование и планировочную основу Дмитровского городского округа определило его географическое положение и выявленный ряд устойчивых параметров развития планировочной структуры как округа, так и в целом северного сектора Московской области.

Функционально-планировочную структуру образуют в меридиональном направлении федеральная трасса А-104 «Москва – Дмитров – Дубна», региональные автомобильные дороги «Хлебниково – Рогачёво», «Дмитров – Талдом», планируемая трасса региональных автомобильных дорог «ЦКАД – Рогачёво – граница Московской области», «Северно-восточный обход г. Дмитрова», Савёловское направление Московской железной дороги, главная водная артерия – канал им. Москвы, долины рек Яхромы, Сестры, Лутосни, Волгуши, Вели; в широтном направлении – федеральные трассы Московское большое кольцо (А-108 МБК) и Московское малое кольцо (А-107 ММК), трасса Центральной кольцевой автомобильной дороги (ЦКАД), ряд региональных и местных автомобильных дорог, связывающих населённые пункты района, участки Большого кольца Московской железной дороги.

Приоритетами территориального и функционально-пространственного развития Дмитровского городского округа являются:

- развитие сложившихся социально-экономической структуры и функционально-пространственного зонирования населённых пунктов на территории округа;
- формирование зон для размещения объектов капитального строительства регионального (Московской области) значения;
- формирование зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
- строительство автомагистралей федерального значения;
- формирование инфраструктуры досуга на наиболее привлекательных по природно-ландшафтным качествам территориях и наличию объектов культурного наследия.

Развитие сети сельских населённых пунктов основывается на уже сложившейся системе расселения вдоль рек Яхромы, Волгуши, Лутосни, Камарихи, канала им. Москвы и в зоне влияния главных планировочных осей оси – транспортных артерий района – федеральных и региональных автомобильных дорог, магистральных железнодорожных направлений. Административный центр Дмитровского муниципального района – город Дмитров является ядром планировочной структуры района, крупным пересадочным узлом в транспортно-коммуникационной структуре округа и Московской области, крупнейшим производственным и культурно-бытовым центром для населения района и формирует ежедневную маятниковую миграцию городских и сельских жителей.

На территории Дмитровского городского округа предусматриваются следующие зоны планируемого размещения объектов капитального строительства местного и регионального значения: многоэтажной жилой застройки, малоэтажной и индивидуальной жилой застройки, дачного строительства, общественно-делового, социального и культурно-бытового назначения.

В границах Дмитровского городского округа выделены следующие функциональные зоны:

- Жилые зоны;
- Общественные зоны;
- Производственные зоны;
- Зоны рекреационного назначения;
- Зоны сельскохозяйственного использования;
- Зоны специального назначения;
- Многофункциональная зона.



Параметры функциональных зон и режимы их использования должны применяться с учетом требований СП 2.1.4.2625-10 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы» (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2010 № 45) и других нормативных правовых актов по установлению зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

1.4 ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Жилищный фонд Дмитровского ГО представлен многоквартирными жилыми домами (многоэтажной, среднеэтажной, малоэтажной многоквартирной застройкой), индивидуальной жилой застройкой.

По данным Администрации Дмитровского городского округа Московской области а также согласно базе данных Автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» жилой фонд составляет 9 111 934,94 м кв., в том числе МКД – 3 643 912,39 тыс. кв. м. (порядка 40%).

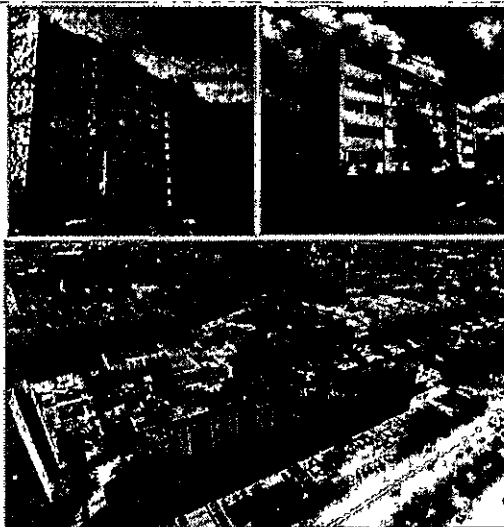


Рисунок 1.6 – Многоквартирный жилищный фонд Дмитровского ГО (слева направо: г. Дмитров, г. Яхрома, г. Дмитров)

Динамика показателей жилой площади Дмитровского ГО (по разным источникам):

Январь 2018	МКД – 2 757,7 тыс. м кв. (47 %), ИЖС – 3 103,1 тыс. м кв. (53 %). ВСЕГО – 5 860,8 тыс. м кв.	Генеральный план Дмитровского городского округа Московской области. Утвержден решением Совета депутатов Дмитровского городского округа Московской области от 15.05.2020 №819/96.
Январь 2019	Общая площадь – 5 673,3 тыс. м кв., (приходящаяся на одного жителя – 34,5 м кв.).	Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 26.12.2018 №7757-П «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Жилище» на 2019 – 2023 годы».
Сентябрь 2020	Общая площадь – 10 598 072,15 м кв. МКД – 5 130 049,6 м кв. (из них общая площадь жилых помещений МКД 3 363 772,97 м кв.) ИЖС 5 468 022,55 м кв. (44 224 домовладения).	Материалы Государственной жилищной инспекции Московской области, данные Администрации МО.
Апрель 2021	Общее количество МКД – 1 501. В 2020 году введено 183,62 тыс. м кв. общей площади жилых помещений, в 2021 г. планируется ввод 197,2 тыс. м кв. Жилищная обеспеченность – 38,47 м кв./чел.	Материалы Доклада Главы администрации Дмитровского ГО о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов за 2020 год их планируемых значениях на 3-летний период.
Июнь 2021	Общая площадь жилых помещений МКД – 3 435 411,39 м кв. (1 505 домов) Площадь ИЖС – 5 468 023 м кв. (44 106 домовладений)	Материалы Администрации МО.



Август 2023	Общая площадь жилых помещений – 9 094,845 тыс. м кв. Площадь МКД – 5 468,023 тыс. м кв. Площадь ИЖС – 3 626,822 тыс. м кв. Средняя расчетная жилищная обеспеченность – 55,0 м кв./чел. (в том числе – 26,3 м кв. МКД/чел.) Часть МКД оборудована мусоропроводами, Характеристики домов, оборудованных мусоропроводами, представлены в Приложении 1 к Тому 1.	Материалы Администрации МО. Данные Автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области».
-------------	---	---

Таблица 1.2.а – Оценка фактических показателей жилой площади в Дмитровском Городском округе на 2023 г.

Показатели жилой площади в МО и планировочных районах	Жилая площадь, м кв.	Примечание
Всего по Дмитровскому ГО	9 111 934,94	Расчетный показатель
многоквартирная застройка, в том числе	3 643 912,39	Расчетный показатель
Планировочный район Дмитров	1 924 581,0	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Деденево	434 574,0	
Планировочный район Икша	112 560,4	
Планировочный район Некрасовский	204 937,9	
Планировочный район Яхрома	303 914,9	
Планировочный район Большерогачевское	55 741,1	Материалы Администрации МО.
Планировочный район Габовское	171 116,4	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Костинское	31 180,0	
Планировочный район Куликовское	58 317,3	Материалы Администрации МО.
Планировочный район Синьковское	197 701,1	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Якотское	149 288,3	Материалы Администрации МО.
индивидуальная застройка, м кв.	5 468 022,6	Материалы Администрации МО.

Водоснабжение

Для водоснабжения абонентов в Дмитровском ГО организованы централизованные системы питьевого водоснабжения из подземных горизонтов. Источниками централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные горизонты воды, из которых добывается вода с помощью насосных агрегатов, установленных в артезианских скважинах, сгруппированных в водозаборные узлы. Удельный дебит артезианских скважин изменяется от 10 до 30 м куб. /час. Эксплуатацию имеющихся на территории Дмитровского ГО централизованных систем холодного водоснабжения, на праве хозяйственного ведения, осуществляют 5 организаций (ресурсоснабжающих организаций) [1,3]:

- МУП «Некрасовский водоканал» – гарантирующая организация (статус гарантирующей организации с середины 2020г), эксплуатирует водозаборные сооружения, сооружения очистки и подготовки воды, перекачивающие насосные станции и объекты водопроводной сети;
- ООО «ИКМ» – эксплуатирует водозаборные сооружения, сооружения очистки и подготовки воды, перекачивающие насосные станции и объекты водопроводной сети;
- ООО «СКС» – эксплуатирует водозаборные сооружения, сооружения очистки и подготовки воды, перекачивающие насосные станции и объекты водопроводной сети;
- ООО «ТЭТА» – эксплуатирует водозаборные сооружения, перекачивающие насосные станции и объекты водопроводной сети;
- ООО «Апраксин Центр» – эксплуатирует водозаборные сооружения, перекачивающие насосные станции и объекты водопроводной сети;
- ООО «ЭКО-ЖИЛКОМ» – в стадии завершения процедуры банкротства (возврат арендованного имущества муниципальных органов и передача муниципального имущества в аренду МУП «Некрасовский водоканал»).



Ресурсоснабжающие организации осуществляют для потребителей производство и транспорт питьевой воды. Так же в зону ответственности организаций входят и сбытовые функции по расчетам с потребителями. Границы зон эксплуатационной ответственности между эксплуатирующими организациями и потребителями определяется в соответствии с договорами на отпуск и потребление питьевой воды.

Источники централизованного водоснабжения технической водой на территории Дмитровского ГО. отсутствуют.

Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ в 2021 г. составляла 119 866 человек. Процент обеспечения населения услугами централизованного водоснабжения в Дмитровском ГО составляет 73,98 %. Численность населения, неохваченного централизованным водоснабжением 42 163 человека.

Общее водопотребление по планировочным районам Дмитровского городского округа составляет около 65,8 тыс. куб. м/сутки, в том числе:

- на хозяйственно-питьевые и коммунальные нужды населения 44,8 тыс. куб. м/сутки;
- на бытовые и душевые нужды производственных предприятий 11,6 тыс. куб. м/сутки;
- на технологические нужды производственных предприятий 9,4 тыс. куб. м/сутки [1].

На территории Дмитровского ГО задействовано 12 шт. водо-насосных станций повышения давления (ВНС), которые относятся к системе централизованного водоснабжения. Водопроводная сеть развита в многоквартирной, общественной, производственной и индивидуальной застройках. Общее количество ВЗУ, установленных в централизованных системах ХВС Дмитровского ГО – 123 шт. В рабочем состоянии находится ВЗУ – 122 шт., и один ВЗУ (ВЗУ д. Поздняково) находится в аварийном состоянии.

Источниками водоснабжения горячей водой в Дмитровском ГО служат районные, квартальные, производственно-отопительные, центральные тепловые пункты (ЦТП), индивидуальные тепловые пункт (ИТП) бойлерные и т.д.

На территории Дмитровского ГО централизованное холодное водоснабжение отсутствует в 264 населенных пунктах. На данных территориях водоснабжение осуществляется посредством автономных (нецентрализованных) систем водоснабжения, жители пользуются водой для хозяйственно-питьевых целей из каптажей ключевых источников, шахтных колодцев или индивидуальных трубчатых скважин неглубокого бурения. Средняя плотность населения по зонам территорий, неохваченных централизованным водоснабжением – около 2,8 чел/га.

Крупные системы централизованного водоснабжения с ВЗУ действуют в пределах городов Дмитров, Яхрома, поселков Деденево, Икша, Некрасовский, Луговая, Ново-Синьково, Рогачево, Автополигон, Ново-Гришино, Рыбное, сел Озерецкое, Подьячево, Орудьево, Куликово, деревень Подосинки, Савелово, Горшково.

Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения на 2022 год составляет 74 % от общей численности населения Дмитровского городского округа [3].

Водоотведение

На территории Дмитровского городского округа работает 51 сооружение механической и биологической очистки канализационных стоков (далее – КОС) производительностью от 30 до 25 000 м куб./сут. На очистные сооружения стоки транспортируются посредством 50 канализационных насосных станций (далее – КНС) производственной мощностью от 500 до 18 600 м куб./сут. Общая протяженность канализационных сетей городского округа составляет более 364,6 км.

Услугу централизованной системы водоотведения потребителям Дмитровского городского округа предоставляют восемь ресурсоснабжающих организаций в 8 зонах эксплуатационной ответственности:

- МПУ «Некрасовский водоканал – гарантирующая организация (статус гарантирующей организации с середины 2020г), эксплуатирует эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, системы очистки;
- ООО «ГКХ» – эксплуатирующая организация, эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, системы очистки;
- ООО «ЭКО Альянс» – эксплуатирующая организация, эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, системы очистки;
- ООО «МДК» – эксплуатирующая организация, эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, собственник КОС д. Курово;
- ГБУ «Социальный дом «Луговой» – эксплуатирующая организация, эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, системы очистки;
- ООО «ИКМ» – эксплуатирующая организация, эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, собственник КОС ЖК «Мечта»;
- ООО Апраксин Центр» – эксплуатирующая организация, эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, системы очистки;
- ФГБУ «ЦЖКУ» – эксплуатирующая организация, эксплуатирует сети водоотведения, канализационные насосные станции, системы очистки.



Основную часть объектов и сетей ЦСВО на территории Дмитровского городского округа, с середины 2019 года эксплуатирует МУП «Некрасовский водоканал».

В Дмитровском городском округе 343 населенных пункта не имеют централизованного водоотведения. Население пользуется септиками и выгребными ямами, построенными отдельно для каждого здания. Далее хозяйственно-бытовые стоки откачиваются и вывозятся на очистные сооружения специализированным автотранспортом.

Наиболее крупные системы, включающие сеть бытового водоотведения, канализационные насосные станции (КНС) и очистные сооружения полной биологической очистки находятся в городах Дмитров, Яхрома, в поселках Деденево, Икша, Некрасовский, Луговая, Ново-Синьково, Рогачево, Автополигон [1,3].

Все сточные воды Дмитровского городского округа поступают и проходят очистку на КОС и полях фильтрации. В процессе механической и биохимической очистки сточных вод образуются различного вида осадки, содержащие органические и минеральные компоненты. В зависимости от условий формирования и особенностей отделения различают осадки первичные и вторичные. В соответствии с действующим регламентом, избыточный ил отводится на иловые карты, оборудованные согласно требованиям СанПиНа и ГОСТа, где обезвоживается до 80%. Обезвоживание осадка производится за счет дренажа, через слой песка и щебня, выветривания, вымораживания и высыхания на воздухе.

Существующими техническими проблемами системы водоотведения в Дмитровском городском округе являются:

- неэффективная технология очистки сточных вод на КОС требует реконструкции с применением новых технологий очистки стоков и утилизации осадка, а также строительство новых сооружений на месте разрушенных КОС и полей фильтрации;
- неудовлетворительное состояние зданий, сооружений и оборудования КНС отсутствие систем диспетчеризации производственных процессов;
- изношенность трубопроводов водоотведения.

Электроснабжение

Дмитровский городской округ находится в зоне эксплуатационной ответственности филиала «Северные электрические сети» (СЭС) ПАО «Россети Московский регион». Основная часть питающих центров на территории Дмитровского городского округа эксплуатируется двумя организациями: филиалом ПАО «Федеральная сетевая компания - Россети» и филиалом ПАО «Россети Московский регион» СЭС [1].

На территории Дмитровского городского округа находится электроподстанция 750 кВ «Белый Раст» трансформаторной мощностью 3082 МВА – крупнейший объект Московского кольца, действующий с 1966 года. На территории электроподстанции ПС 750 кВ «Белый Раст» находится Специализированная производственная база (СПБ) «Белый Раст», входящая в структуру ПАО «Федеральная сетевая компания - Россети».

Функцию распределительных сетей Московской энергосистемы на территории Дмитровского городского округа выполняют объекты электроэнергетики напряжением 35, 110 и 220 кВ, принадлежащие «Северным электрическим сетям» – филиалу ПАО «Россети Московский регион» (Московская объединенная электросетевая компания), а также ведомственные (абонентские) электроподстанции и линии электропередачи ФГБУ «КиМ» (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Канал имени Москвы») и Савеловское направление ОАО «Московская железная дорога» – филиал ОАО «РЖД».

Кроме того, на территории Дмитровского городского округа в электроснабжении потребителей задействованы ведомственные абонентские и тяговые (железнодорожные) электроподстанции и линии электропередачи напряжением 110 и 35 кВ. В том числе федеральной собственности: ФГБУ «КиМ» (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Канал имени Москвы») и ОАО «РЖД».

В целом по Дмитровскому городскому округу установленная трансформаторная мощность центров питания 35–750 кВ по состоянию на 01.01.2022 г. составила 4149,4 МВА.

Потребители жилищно-коммунального и производственного сектора получают электроэнергию преимущественно через распределительные сети напряжением 6(10) и 0,4 кВ следующих территориальных сетевых организаций:

- Дмитровский район электрических сетей ПАО «Россети Московский регион» (Дмитровский РЭС);
- ООО «Электросервис»;
- ООО «Дмитровская энергетическая компания» (ООО «Дмитровэнерго»);
- ФГБУ «Канал имени Москвы», включая ЯРГС (Яхромский район гидротехнических сооружений);
- ООО «Трансинвестэлектро»;
- наиболее крупные предприятия Дмитровского городского округа [1].

Распределение электрической энергии по потребителям Дмитровского городского округа осуществляется от распределительных устройств (РУ) действующих трансформаторных подстанций (ПС) по воздушным и кабельным сетям 6–10 и 0,4 кВ через распределительные пункты (РП-6(10) кВ) и трансформаторные подстанции (ТП-6(10)/0,4 кВ) разного типа, расположенные на территории округа.



Кабельные и воздушные линии электропередачи напряжением 6(10) кВ высоковольтной распределительной электрической сети расположены по всей территории города, так как обеспечивают передачу электроэнергии из энергосистемы на все потребительские трансформаторные подстанции (ТП) 6(10)/0,4 кВ.

Теплоснабжение

Теплоснабжение потребителей Дмитровского городского округа Московской области осуществляется от централизованных и децентрализованных источников, преимущественно работающих на природном газе. Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные жилые дома, объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания населения, общественные организации, а также объекты производственно-складского, промышленного и рекреационного назначения.

Теплоснабжение многоквартирной жилой застройки и промышленно-коммунальных предприятий города Дмитрова осуществляется от различных по мощности котельных.

Теплоснабжение городского округа осуществляется от 105 котельных, преимущественно использующих в качестве топлива природный газ. На нескольких маломощных котельных в качестве топлива используется уголь, дизельное топливо и электроэнергия.

По данным Схемы теплоснабжения Дмитровского городского округа на период с 2020 по 2038 гг. установленная тепловая мощность котельных – 927,37 Гкал/час.

Теплопотребление с учетом потерь и собственных нужд источников составляет – 488,28 Гкал/час.

Дефицит тепловой мощности составляет – 21,22 Гкал/час, резерв – 270,63 Гкал/час.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 283,49 км.

В настоящее время котельные Дмитровского городского округа обслуживает ООО «Дмитровтеплосервис», а также частные организации.

Системы теплоснабжения большинства источников «закрытые», кроме трех котельных на ул. Садовая и ул. Советская.

Теплоснабжение индивидуальных жилых домов на территории Дмитровского городского округа осуществляется децентрализованно – в основном от емкостных водонагревателей с отводом продуктов сгорания в дымоход типа АГВ, АОГВ (аппаратов отопительных газовых бытовых с водяным контуром), АКГВ (аппаратов комбинированных с водяным контуром для отопления и горячего водоснабжения) и пр. Для отопления и приготовления горячей воды, население в индивидуальных домах также использует теплогенераторы на жидком (дизельном) и твердом топливе, дровяные печи и электроводонагреватели [1].

Проектные показатели жилой площади Дмитровского ГО

Проектные показатели Генерального плана (таблица 1.2.6, рис. 1.7) [1]:

2025 год	общая площадь жилищного фонда 7 137,51 тыс. кв. м
2040 год	общая площадь жилищного фонда – 10 547,61 тыс. кв. м

Проектные показатели на 2025 и 2040 годы согласно Генеральному плану приведены в таблице 1.2.6 [1].

Таблица 1.2.6 – Показатели развития жилищного фонда согласно Генеральному плану Дмитровского ГО

Показатель	Первая очередь ГП 2025 г.		Расчетный срок 2040 г.	
	Жилищный фонд, тыс. кв. м	Население, тыс. чел.	Жилищный фонд, тыс. кв. м	Население, тыс. чел.
Всего по Дмитровскому ГО	7 137,51	198,68	10 547,61	290,12
многоквартирная	3 476,31	149,28	5 683,51	225,84
индивидуальная	3 661,2	44,3	4 864,1	64,28
Планировочный район Дмитров	3 997,8	96,0	4 713,5	121,0
многоквартирная	2 066,8	81,0	2 687,6	103,0
индивидуальная	1 865,9	15,0	2 025,9	18,0
Планировочный район Деденево	237,97	8,25	237,97	8,25
многоквартирная	146,77	6,35	146,77	6,35
индивидуальная	91,2	1,9	91,2	1,9
Планировочный район Икша	380,82	7,63	1 462,12	44,23
многоквартирная	132,72	4,93	722,82	34,23
индивидуальная	248,1	2,7	739,3	10,0
Планировочный район Некрасовский	328,3	13,5	418,5	16,5
многоквартирная	252,8	12,2	343,0	15,2
индивидуальная	75,5	1,3	75,5	1,3
Планировочный район Яхрома	457,7	18,0	757,9	23,0
многоквартирная	215,0	12,0	361,5	14,0
индивидуальная	242,7	6,0	396,4	9,0



Показатель	Первая очередь ГП 2025 г.		Расчетный срок 2040 г.	
	Жилищный фонд, тыс. кв. м	Население, тыс. чел.	Жилищный фонд, тыс. кв. м	Население, тыс. чел.
Планировочный район Большерогачевское	188,5	5,2	260,5	6,3
многоквартирная	74,0	3,8	74,0	3,8
индивидуальная	114,5	1,4	186,5	2,5
Планировочный район Габовское	307,0	12,0	1 038,0	29,3
многоквартирная	209,0	9,9	854,0	25,8
индивидуальная	98,0	2,1	184,0	3,5
Планировочный район Костинское	308,1	2,82	539,8	10,1
многоквартирная	30,9	1,4	138,0	6,1
индивидуальная	277,2	1,42	401,8	4,0
Планировочный район Куликовское	147,3	5,0	147,3	5,0
многоквартирная	77,9	3,2	77,9	3,2
индивидуальная	69,4	1,8	69,4	1,8
Планировочный район Синьковское	386,12	14,4	502,12	15,5
многоквартирная	198,02	10,4	198,02	10,4
индивидуальная	188,1	4,0	304,1	5,1
Планировочный район Якотское	463,0	10,78	469,9	10,94
многоквартирная	73,0	3,6	79,9	3,76
индивидуальная	390,0	7,18	390,0	7,18

Постановлением Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 19.12.2022 № 4194-П «О досрочном прекращении реализации программы Дмитровского городского округа Московской области «Жилище» на 2020-2024 годы и утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Жилище» на 2023-2027 годы» (с изменениями на 19.06.2023) утверждена муниципальная программа «Жилище» (таблица 1.3).

В дальнейших расчетах объема ТКО будут приняты показатели жилой площади (таблица 1.4, рисунок 1.8). На 2023 год принимаются показатели таблицы 1.2.а. на 2023–2038 гг. – для МКД¹ на перспективу – в соответствии с Генеральным планом ГО [1], в планировочных районах Деденево, Куликовское, Яхрома, Якотское, а также для ИЖС, в соответствии с фактическими показателями (таблица 1.2.а).

Таблица 1.3 – Целевые показатели муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Жилище» (выдержки)

Наименование целевых показателей	Единица измерения	Планируемое значение на период реализации				
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Объем жилищного строительства	тыс. м кв.	154,35	138,46	114,80	0,00	0,00

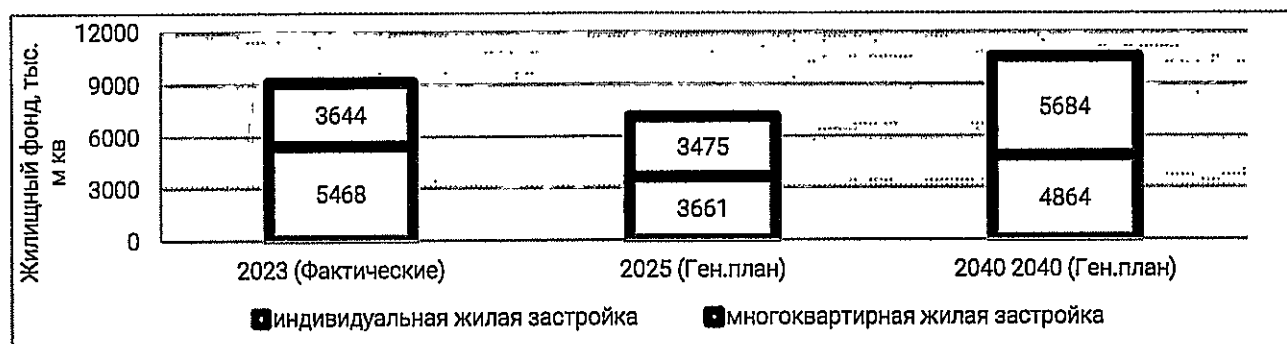


Рисунок 1.7 – Сравнение фактических показателей жилых площадей и плановых показателей жилищного фонда Дмитровского ГО согласно Генеральному плану



Таблица 1.4 – Проектные показатели жилищного фонда в Дмитровском ГО на период разработки Генеральной схемы санитарной очистки

Показатели жилой площади в МО и планировочных районах	Жилая площадь, м кв.		
	2023 г.	2028	2038
Всего по Дмитровскому ГО	9 111 934,94	9 398 219,83	11 508 724,9
многоквартирная застройка в том числе	3 643 912,39	3 930 197,28	6 040 702,3
Планировочный район Дмитров	1 924 581,0	2 066 800	2 687 600
Планировочный район Деденево	434 574,0	434 574,00	434 574,00
Планировочный район Икша	112 560,4	132 720	722 820
Планировочный район Некрасовский	204 937,9	252 800	343 000
Планировочный район Яхрома	303 914,9	303 914,94	361 500
Планировочный район Большерогачевское	55 741,1	74 000	74 000
Планировочный район Габовское	171 116,4	209 000	854 000
Планировочный район Костинское	31 180,0	31 180,01	138 000
Планировочный район Куликовское	58 317,3	77 900	77 900
Планировочный район Синьковское	197 701,1	198 020	198 020
Планировочный район Якотское	149 288,3	149 288,33	149 288,33
индивидуальная застройка, м кв.	5 468 022,6	5 468 022,6	5 468 022,6
Источники	Таблица 1.2.а	Генеральный план Дмитровского ГО [1] Таблица 1.2.а	



Рисунок 1.8 – Проектные показатели жилищного фонда в Дмитровском ГО на период разработки Генеральной схемы санитарной очистки

1.5 ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В соответствии с данными управления Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области на 1 января 2023 г. численность населения городского округа составляла 164 318 человек (из них городское население – 99 070 человек, сельские населенные пункты – 65 248 человек) [4].

В Московской области наблюдается тренд на увеличение численности постоянного населения на период 2023–2036 гг. согласно Постановлению Правительства Московской области от 26.12.2023 №1444/47 «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Московской области на долгосрочный период до 2036 года». Прогноз выполнен на основе данных о численности населения с учетом и без учета полученных результатов переписи населения 2020 г.

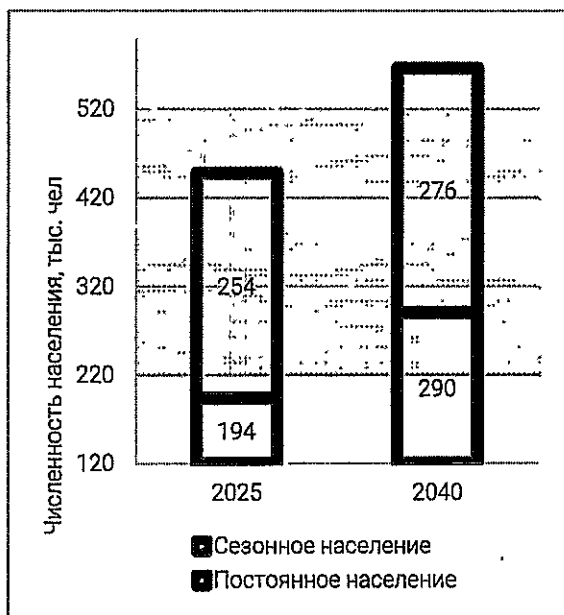
- Базовый вариант прогноза: увеличение численности населения составит приблизительно 967 тыс. чел.
- Консервативный вариант прогноза: увеличение численности населения составит приблизительно 865 тыс. чел.
- Московская область характеризуется высоким уровнем миграционной активности. Наибольшую долю в структуре миграционного прироста играет межрегиональный прирост.

Согласно прогнозу социально-экономического развития (Постановление администрации Дмитровского городского округа Московской области от 15.11.2022 №3717-П «Об одобрении прогноза социально-экономического развития Дмитровского городского округа Московской области на 2023–2025 годы») прослеживается тренд на снижение численности населения:

- Базовый вариант прогноза: снижение численности населения на 2 352 чел.



- Консервативный вариант прогноза: снижение численности населения на 2 977 чел.



Согласно прогнозу Генерального плана, численность населения на первую очередь (2025 год) составит 193,6 тыс. человек; на расчётный срок (2040 год) – 290,1 тыс. человек (рисунок 1.9) [1].

Согласно Докладу главы администрации Дмитровского городского округа «О достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов за 2022 год и их планируемых значениях на 3-летний период» в перспективе на 2025 год наблюдается тенденция к снижению численности населения, ожидаемая численность населения составит 160 883 чел [5].

Рисунок 1.9 – Прогноз численности постоянного населения Дмитровского ГО до 2040 г.

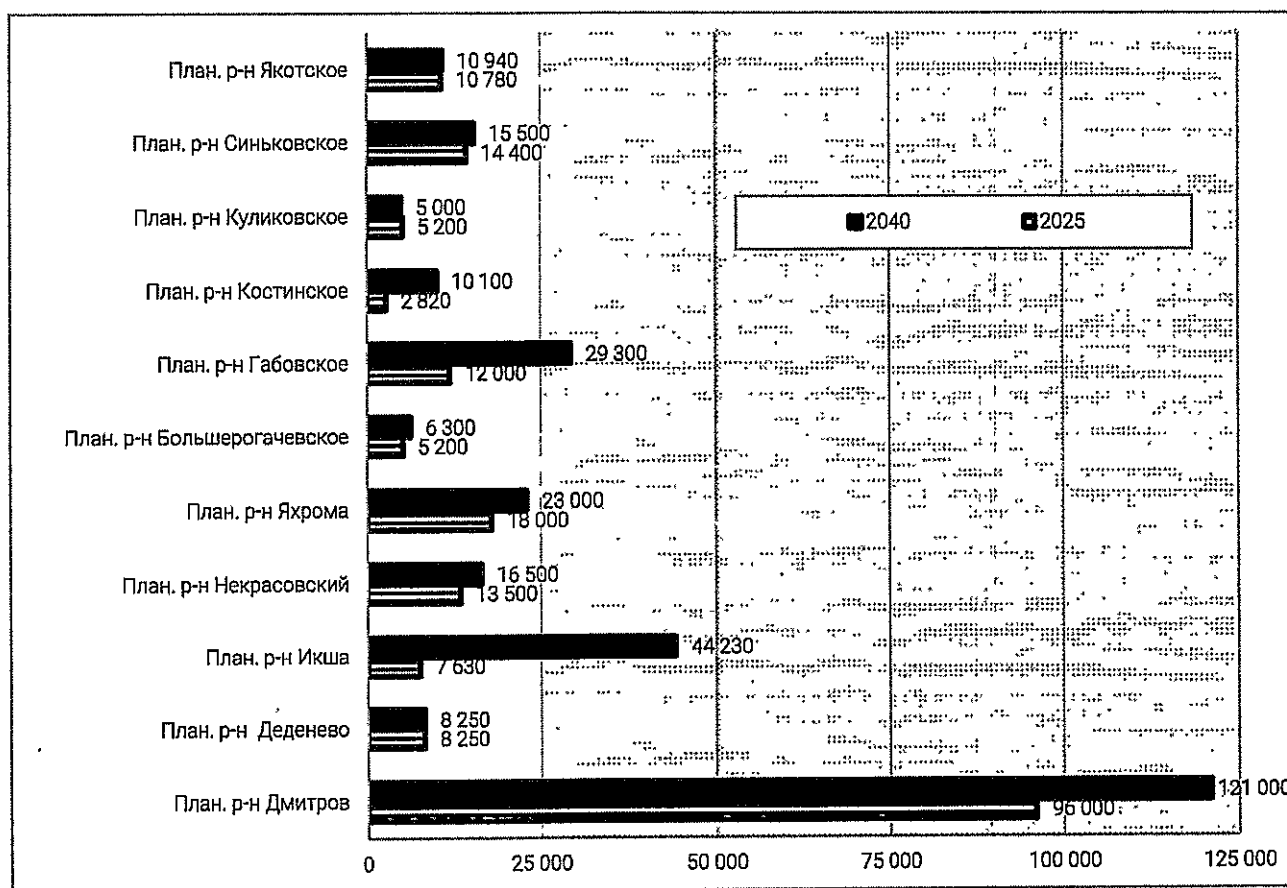


Рисунок 1.10 – Прогноз численности постоянного населения Дмитровского ГО до 2040 г. в разрезе планировочных районов

В результате обработки сведений о численности населения в МО Дмитровский городской округ от Администрации МО, данных автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.), Материалов схемы водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.) получены Фактические показатели численности населения в Дмитровском Городском округе в (таблица 1.5.а) [Приложение 1 к Тому 1].

Доля населения, проживающего в неканализованном жилом фонде составляет 5,24% от всего населения. В разбивке по планировочным районам доля каждого района представлена в таблице 1.5.б.

Таблица 1.5.а – Оценка фактических показателей численности населения в Дмитровском городском округе в 2023 г.

Показатели численности населения в МО и планировочных районах	Численность населения, чел.	Примечание
Всего по Дмитровскому ГО	169 216	Расчетный показатель.
ИЖС	28 284	Расчетный показатель.
МКД	140 932	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Дмитров	85047	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)
ИЖС	7370	Расчетный показатель.
МКД	77677	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Деденево	6 257	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)
ИЖС	893	Расчетный показатель.
МКД	5364	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Икша	6337	Материалы Администрации МО.
ИЖС	1708	Материалы Администрации МО.
МКД	4692	Материалы Администрации МО.
Планировочный район Некрасовский	17 799	Материалы Администрации МО.
ИЖС	1225	Материалы Администрации МО.
МКД	10574	Материалы Администрации МО.
Планировочный район Яхрома	15471	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)
ИЖС	3727	Расчетный показатель.
МКД	11744	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Большерогачевское	4612	Материалы Администрации МО.
ИЖС	1447	Материалы Администрации МО.
МКД	3165	Материалы Администрации МО.
Планировочный район Габовское	7936	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)
ИЖС	1168	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)
МКД	6768	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)

Показатели численности населения в МО и планировочных районах	Численность населения, чел.	Примечание
Планировочный район Костинское	2620	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)
ИЖС	1269	Расчетный показатель.
МКД	1351	Материалы Администрации МО.
Планировочный район Куликовское	4002	Материалы Администрации МО.
ИЖС	1093	Материалы Администрации МО.
МКД	2909	Материалы Администрации МО.
Планировочный район Синьковское	12318	Схема водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года (2023 г.)
ИЖС	2823	Расчетный показатель.
МКД	9495	Данные автоматизированной информационной системы автоматизации инспекционной деятельности Главного управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области» (2023 г.)
Планировочный район Якотское	12754	Материалы Администрации МО.
ИЖС	5561	Материалы Администрации МО.
МКД	7193	Материалы Администрации МО.
Сезонное население	231 900	Генеральная схема санитарной очистки (2021 г.)

Таблица 1.5.6 – Численность населения, не охваченных центральной системой водоснабжения и водоотведения в разрезе планировочных районов

Планировочный район	Численность населения в неканализованном фонде, чел.	Доля населения проживающего в неканализованном фонде, %
Деденево	116	1,9
Дмитров	2446	2,9
Икша	565	9,5
Некрасовский	166	1,4
Яхрома	476	3,1
Большерогачёвское	546	12,2
Габовское	461	5,8
Костинское	867	33,1
Куликовское	997	20,2
Синьковское	1218	9,9
Якотское	624	12,0
Всего в МО Дмитровский ГО	6470	5,24

Таблица 1.6 – Проектные показатели численности населения в Дмитровском ГО на период разработки Генеральной схемы санитарной очистки

Показатель	2023 г.	2025–2028 гг.	2038–2040 гг.
Всего по Дмитровскому ГО	169 216	193 580	290 120
ИЖС	28 284	44 800	64 280
МКД	140 932	149 280	225 840
Планировочный район Дмитров	85 047,00	96 000	121 000
ИЖС	7 370	15 000	18 000
МКД	77 677	81 000	103 000
Планировочный район Деденево	6 257	8 250	8 250
ИЖС	893	1 900	1 900
МКД	5364	6 350	6 350
Планировочный район Икша	6 337	7 630	44 230
ИЖС	1 708	2 700	10 000
МКД	4 629	4 930	34 230
Планировочный район Некрасовский	11 799	13 500	16 500
ИЖС	1 225	1 300	1 300
МКД	10 574	12 200	15 200



Показатель	2023 г.	2025 – 2028 гг.	2038 – 2040 гг.
Планировочный район Яхрома	15471	18 000	23 000
ИЖС	3727	6 000	9 000
МКД	11744	12 000	14 000
Планировочный район Большерогачевское	4612	5 200	6 300
ИЖС	1447	1 400	2 500
МКД	3165	3 800	3 800
Планировочный район Габовское	7936	12 000	29 300
ИЖС	1168	2 100	3 500
МКД	6768	9 900	25 800
Планировочный район Костинское	2620	2 820	10 100
ИЖС	1269	1 420	4 000
МКД	1351	1 400	6 100
Планировочный район Куликовское	4002	5 000	5 000
ИЖС	1093	1 800	1 800
МКД	2909	3 200	3 200
Планировочный район Синьковское	12318	14 400	15 500
ИЖС	2823	4 000	5 100
МКД	9495	10 400	10 400
Планировочный район Якотское	12754	10 780	10 940
ИЖС	5561	7 180	7 180
МКД	7193	3 600	3 760
Сезонное население	231 900	254 000	276 000

Источники: Таблица 1.5.а Генеральный план Дмитровского ГО [1]

В дальнейших расчетах принимаются показатели численности населения в Дмитровском ГО в соответствии с таблицами 1.5.6. и 1.6., рисунок 1.11.

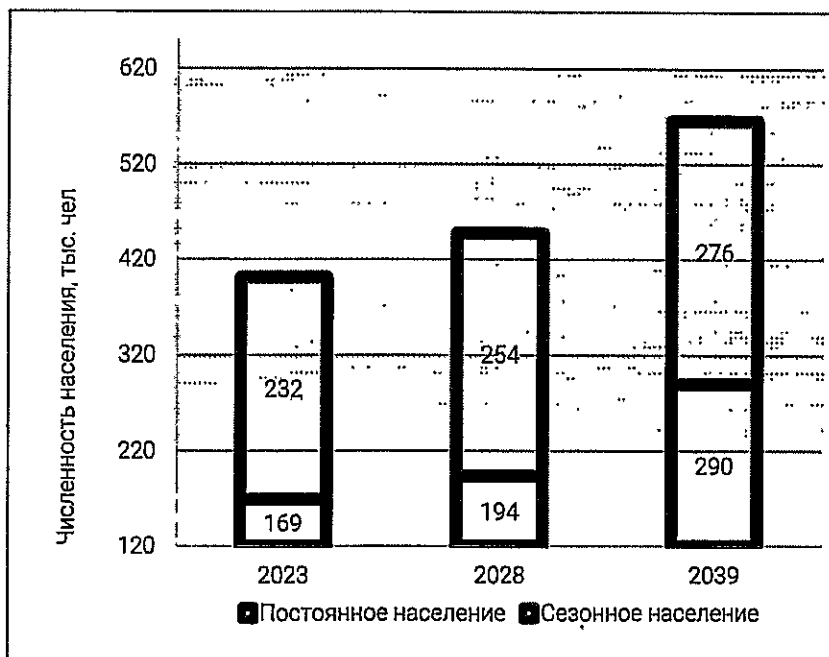


Рисунок 1.11 – Проектные показатели численности населения в Дмитровском ГО на период разработки Генеральной схемы санитарной очистки

1.6 ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Предприятия социально-культурного и коммунально-бытового назначения

Основная часть учреждений социального и культурно-бытового обслуживания сосредоточена в городе Дмитров, являющимся административным центром Дмитровского ГО. В г. Дмитров расположены службы городского округа (Окружное управление социального развития Дмитровского городского округа Министерства социального развития Московской области, Управления культуры, туризма и работы с молодежью, образования, Управление физической культуры и спорта и т. п.), а также основные финансовые, кредитно-страховые, судебно-юридические и прочие организации.

На территории Дмитровского ГО в сфере здравоохранения функционируют 5 больничных стационаров, 44 амбулаторно-поликлинических отделений, 18 станций скорой медицинской помощи [1].

В сфере образования работают 18 детских садов, 27 школ, 3 учреждения дополнительного образования [5].

В г. Дмитров расположены объекты социального обслуживания населения – ГАУ СО МО «Комплексный центр социального обслуживания и реабилитации «Дмитровский», ГБУСО МО «Московский областной центр социальной адаптации», ГКУ СО МО «Дмитровский семейный центр помощи семье и детям «Остров надежды», ГБУ СО МО «Семейный центр «Дмитровский» [1].

Также на территории городского округа располагаются 34 культурно-досуговых учреждения для культурно-массовой работы с населением, досуга, любительской деятельности, 27 библиотек и детские школы искусств. Обеспеченность Дмитровского ГО парками культуры и отдыха составляет 100%. В муниципальной собственности администрации Дмитровского городского округа находится 21 объект культурного наследия.

Из категории объектов физической культуры и спорта на территории ГО находятся плоскостные спортивные сооружения (в т.ч. спортивные площадки), спортивные залы и плавательные бассейны.

Генеральным планом предусматривается развитие предприятий и учреждений социокультурной среды до 2040 г.

Сфера торговли, общественного питания, бытового и жилищно-коммунального обслуживания

По данным Генерального плана Дмитровского городского округа на территории городского округа расположены следующие предприятия торговли, бытового обслуживания и общественного питания [1]:

- предприятия торговли – 247,9 тыс. кв. м суммарной торговой площади;
- предприятия общественного питания (посадочных мест) – 6 481;
- предприятия бытового обслуживания – 1 766 рабочих места, банно-оздоровительные комплексы – 116 помывочных мест.

Промышленные предприятия и сельское хозяйство

Дмитровский городской округ характеризуется достаточно развитым многоотраслевым производственно-хозяйственным комплексом. Промышленный сектор является основой экономики Дмитровского городского округа.

Наиболее развитыми отраслями являются легкая и пищевая промышленность, сельское хозяйство. В округе производятся различные виды продукции: строительные материалы, металлоконструкции, железобетонные и сантехнические изделия, трикотажные изделия, тара и упаковка, пищевые продукты, мебель, электротехнические изделия, полиграфическая продукция. Основу сельского хозяйства муниципалитета составляет растениеводство. Большую часть продукции производят предприятия негосударственных форм собственности. На территории округа в сфере агропромышленного комплекса работают 5 крупных сельхозпредприятий: агрохолдинг «Дмитровские овощи», ООО «Дубна плюс», ООО «Дока-Генные Технологии», ООО «Мосагрофуд-Д», ЗАО «Куликово»; Развиты также животноводство и рыбоводство. Продолжается развитие предприятия ООО «Сыровар». На территории округа расположен Научно-исследовательский центр по испытаниям и доводке автотехники ФГУП «НАМИ» (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ») (Автополигон НАМИ).

Крупнейшими промышленными предприятиями являются: ООО «Дёке Экструджн» (производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей), ООО «Дмитровский завод гибкой упаковки» (производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров), ЗАО «Зеленая Дубрава» (производство косметической и лечебной продукции), АО «Илим Гофра» (производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары), Дмитровский Завод Мостовых Железобетонных Конструкций (производство ж/б конструкций для мостостроения, гражданского строения, бетонных изделий, бетона, раствора, цемента в мешках, нерудных материалов), АО «Монолитстрой» (производство изделий из бетона для использования в строительстве), ЗАО «Рускан» (производство готовых кормов для домашних животных), ОП ООО «Дымовское колбасное производство» (производство колбасных изделий, ветчины, мясных деликатесов, полуфабрикатов), ООО «Мясокомбинат-ЭКО» (производство колбасных изделий),



АО «Дмитровский молочный завод» (производство молочной продукции), ЗАО «Озерецкий молочный комбинат» (производство сливочного масла и сметаны, маргариновой продукции), ООО «Фонте Аква ПК» (минеральных вод, безалкогольных напитков), ООО «Фес Продукт» (производство пакетированных кофейных напитков), АО «Агрофирма Бунятино» (производство картофеля, овощей, молока); ООО «МосАгроФуд-Д» (выращивание овощей).

По данным Прогноза социально-экономического развития Московской области на долгосрочный период до 20363 года (Постановление Правительства Московской области от 26.12.2023 №1444/47 «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Московской области на долгосрочный период до 2036 года») в 2022 успешно был реализован инвестиционный проект в сфере сельского хозяйства - хранилище семян картофеля высоких продукций ООО «ДГТ».

Туризм

Дмитровский ГО богат памятниками, оразившими вехи его многовековой истории. Объекты культурного наследия г. Дмитрова и Дмитровского округа представляют собой уникальную ценность для всех жителей города и округа, а также являются неотъемлемой частью наследия России. Охрана объектов культурного наследия является одной из приоритетных задач органов местного самоуправления.

Всего на территории района 21 объект культурного наследия, находящиеся в муниципальной собственности администрации ГО.

В городском округе расположено большое количество старинных церквей. К древнейшим (помимо Успенского собора в Дмитрове и храмов монастырских комплексов) относятся Никольская (1666) в Батюшково, Успенская (1701) в Шуколово, Никольская (1704–1708) в Озерецком и Покровская (1720-е) в Ново-Карцево. Интересны старинные торговые сёла Рогачёво и Внуково с жилыми домами конца XIX – начала XX веков и монументальными храмами конца XIX века – Никольской и Троицкой церквями.

В настоящее время на территории района функционируют крупные спортивно-туристические объекты – курорт «Сорочаны», спортивно-развлекательные парки «Волен», центр активного отдыха «Горнолыжный клуб Леонида Тягачева», спортивно-стрелковый комплекс «Лисья Нора», парк «Экстрим», Республиканский Олимпийский Центр «Озеро Круглое» и многие другие. В Яхроме ежегодно проводится лыжня России с участием нескольких десятков тысяч человек. В Дмитрове – соревнования тепловых аэростатов.

Рекреационное и сельскохозяйственное использование территории

Особое значение в инфраструктуре Дмитровского ГО имеет его рекреационный и сельскохозяйственный потенциал для населения г. Москвы.

На территории Дмитровского городского округа расположены более 760 СНТ и ДНП дачные и садоводческие объединения с общей территорией 6 268,51 га, количество участков – 59 342 единиц. Общий фонд садово-дачных домов оценивается в 5,5 млн. кв. м, сезонное население – 231,9 тыс. человек [1].

Генеральным планом Дмитровского городского округа предлагается развитие территории садоводства на расчётный срок 2040 год – 3 276 га.

При освоении данных территориальных ресурсов объём нового строительства садово-дачных домов ориентировочно составит на расчётный срок 2040 год – 2 744 тыс. кв. м с расселением 44,0 тыс. человек, из него на первую очередь Генерального плана 2025 год – 1 366 тыс. кв. м, с расселением 21,9 тыс. человек.

Раздел 1.6 составлен с использованием материалов Генерального плана [1] и Прогноза социально-экономического развития Дмитровского ГО [6]



1.7. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ

Основополагающими местными руководящими нормативными документами санитарной очистки Дмитровского городского округа являются постановления Администрации Дмитровского городского округа, Правительства Московской области:

Благоустройство и содержание мест общественного пользования

- Закон Московской области от 30.12.2014 №191/2014-ОЗ «О благоустройстве в Московской области».
- Закон Московской области от 28.12.2016 № 201/2016-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области государственными полномочиями Московской области в области обращения с безнадзорными животными».
- Решение Совета депутатов Дмитровского городского округа МО от 24.11.2020 № 24/4 «Об утверждении Правил благоустройства территории Дмитровского городского округа Московской области».
- Постановление от 13.09.2023 №3367-П «Об утверждении Титульных списков объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области».

Санитарная очистка и система обращения с отходами

- Закон Московской области от 08.11.2001 №171/2001-ОЗ «Об отходах производства и потребления в Московской области» (с изменениями на 23 июня 2023 года).
- Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области. Утверждена постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 №984/47 (в редакции постановления Правительства Московской области от 11.01.2022 №3/1).
- Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области. Утвержден распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-РМ (в редакции распоряжения Министерства ЖКХ Московской области от 01.09.2021 № 401-РВ).
- Распоряжение 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).
- 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» (в редакции распоряжения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 18.09.2020 №337-РВ, от 13.05.2021 №202-РВ).
- Распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.08.2020 № 301-РВ «Об утверждении коэффициента плотности твердых коммунальных отходов на территории Московской области».
- Распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.09.2021 № 431-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области».
- Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 21.08.2023 № 145-Р «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».

Программы

- Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 20.11.2019 № 2667-П «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса» на 2020-2024 годы» (с изм. (с изменениями на 10 декабря 2021 г.)
- Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 12.12.2019 № 2904-П «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Экология и окружающая среда» на 2020-2024 годы».
- Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 25.12.2019 № 3062-П «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Формирование современной комфортной городской среды» на 2020-2024 годы».



1.7.1 Выводы по Разделу 1.7

- Нормативные правовые акты и руководящие документы регионального и муниципального уровней регулярно публикуются на официальных сайтах Администрации Дмитровского городского округа, Администрации Московской области.
- Нормативно-правовая база муниципального уровня является актуальной.
- Отсутствует методика оценки качества работ в системе обращения с отходами и благоустройства и уборки территорий на муниципальном уровне.

1.8 ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

1.8.1 Анализ системы управления и финансового обеспечения отрасли сферы санитарной очистки и благоустройства

Администрация Дмитровского городского округа в соответствии с ФЗ-№131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» наделено правами: самостоятельного формировать автономный бюджет, осуществлять административный контроль над подведомственными МО территориями.

Также, согласно ст. 16 ФЗ-№131 (выдержки), к вопросам местного значения относятся:

- составление и рассмотрение проекта бюджета городского округа, утверждение и исполнение бюджета городского округа, осуществление контроля за его исполнением, составление и утверждение отчета об исполнении бюджета городского округа;
- организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа;
- участие в организации деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов;
- утверждение правил благоустройства территории городского округа, осуществление контроля за их соблюдением, организация благоустройства территории городского округа в соответствии с указанными правилами, а также организация использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах городского округа;
- утверждение генеральных планов городского округа, правил землепользования и застройки, утверждение подготовленной на основе генеральных планов городского округа документации по планировке территории, выдача разрешений на строительство (за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами).

К функциям муниципального управления Дмитровского городского округа в области охраны окружающей среды относятся установление местных налогов и сборов; регулирования, поддержки и развития предпринимательской деятельности, структур, обеспечивающих социальное воспроизводство жизнедеятельности населения и т.д.

Финансирование обеспечения отрасли обращения с отходами и благоустройства территорий Дмитровского городского округа определяется уровнем постановки целей и задач, т.е. может осуществляться как из местного и/или из регионального бюджетов, так и иных источников.

Финансирование сферы благоустройства и обращения с отходами в Дмитровском ГО осуществляется из муниципального бюджета в рамках муниципальных программ:

- Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 25.12.2019 № 3062-П «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Формирование современной комфортной городской среды» на 2020-2024 годы».

Инициатор	Срок	Источники финанс.	Всего (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)			
				2021	2022	2023	2024
Основное мероприятие 01 Благоустройство общественных территорий муниципальных образований Московской области	2020	Итого	94 253,84942	19 454,09	7 116,5	22 274,5	7 116,5
	2024	Средства Дмитровского ГО	62 280,75942	19 454,09	7 116,5	7 874,5	7 116,5
		Средства бюджета Московской области	31 973,09			14 400,0	
Основное мероприятие F2 Федеральный проект «Формирование комфортной городской среды»	2020	Итого	620 891,61		300 000,0	300 000,0	
	2024	Средства Дмитровского ГО	183 802,28		90 000,0	90 000,0	
		Средства бюджета	122 089,33		52 500,0	52 500,0	



Мероприятие	Срок	Московской области	Средства федерального бюджета	315 000,0	—	157 500,0	157 500,0	—
Основное мероприятие 01	2020-	Итого		2 650 911,37871	527 789,7	507 789,7	507 789,7	507 789,7
Обеспечение комфортной среды проживания на территории муниципального образования	2024	Средства Дмитровского ГО		2 650 911,37871	527 789,7	507 789,7	507 789,7	507 789,7

■ Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 12.12.2019 № 2904-П «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Экология и окружающая среда» на 2020-2024 годы».

Мероприятие	Срок	Источник финанс.	Всего (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)			
				2021	2022	2023	2024
Мероприятие 1.10	2020-	Итого	11 937,6	2 981,7	2 981,7	2 981,7	1 500,0
Расходы на очистку береговых зон водоемов	2024	Средства бюджета Дмитровского городского округа	11 937,6	2 981,7	2 981,7	2 981,7	1 500,0
Мероприятие 3.3.2	2020-	Итого	200,0	—	—	—	200,0
Ликвидация несанкционированных (стихийных) свалок	2024	Средства бюджета Дмитровского городского округа	200,0	—	—	—	200,0

1.8.2 Тарифы на захоронение (обезвреживание) твердых коммунальных отходов

Согласно положениям Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», к регулируемым видам деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся:

- обработка твердых коммунальных отходов;
- обезвреживание твердых коммунальных отходов;
- захоронение твердых коммунальных отходов;
- оказание услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами региональным оператором;
- энергетическая утилизация.

Утверждение тарифов осуществляет Комитет по ценам и тарифам Правительства Московской области.

Актуальные тарифы утверждены распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.09.2021 № 431-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» (в редакции распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области от 21.08.2023 № 145-Р «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»). (Приложение 2 к Тому 1):

- **Предельный единый тариф для Дмитровского ГО на услуги регионального оператора (ООО «Сергиево-Посадский региональный оператор») по обращению с твердыми коммунальными отходами составит с 01.09.2023 до 31.12.2023 1025,74 руб./м куб (с НДС).**



1.8.3 Порядок начисления платы за вывоз отходов

С 1 января 2019 года в Московской области плата за вывоз отходов из жилых домов прописывается в платежках отдельной строкой и зависит от площади жилья и кластера, в который входит муниципалитет (рисунок 1.12). Подмосковье разделено на семь территорий (кластеров) – по количеству региональных мусорных операторов. У каждого из них свои тарифы на вывоз мусора, установленные Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

При расчете платы используются нормативы и коэффициенты в зависимости от жилой площади в соответствии со следующими нормативными документами:

- Распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.09.2021 №431-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области».
- 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» (в редакции распоряжения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 18.09.2020 №337-РВ).
- Распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.09.2021 № 431-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области».
- Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 21.08.2023 № 145-Р «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».

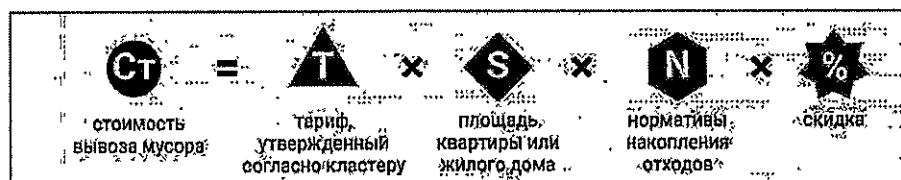


Рисунок 1.10 – Порядок расчета платы за вывоз ТКО

Компенсация неработающим гражданам

30% до 70 лет
 50% от 70 до 80 лет
 жители старше 80 лет полностью освобождаются от оплаты

Для индивидуальных жилых строений максимальный платеж не должен превышать:

площадь ИЖС (м²)	платеж €/месяц	площадь ИЖС (м²)	платеж €/месяц	площадь ИЖС (м²)	платеж €/месяц
50-100	200	650-750	700	1350-1500	1700
100-150	400	750-850	850	1500-1600	2000
150-250	450	850-950	800	1600-1700	2300
250-350	500	950-1050	850	1700-1800	2600
350-450	550	1050-1150	1000	1800-1900	2900
450-550	600	1150-1250	1300	1900-2000	3200
550-650	650	1250-1350	1500	>2000	3500

При использовании жителями своих выкатных бачков

объем вывозимого мусора, л	платеж*
60	57 Р
110	104 Р
120	114 Р
240	228 Р
360	342 Р
800	760 Р
1100	1044 Р

* предельный платеж. Платеж по факту рассчитан исходя из утвержденного тарифа регионального оператора.

Рисунок 1.12 – Порядок расчета платы за вывоз ТКО

1.9 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УБОРКИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1.9.1 Характеристика улично – дорожной сети и обособленных территорий Дмитровского городского округа

Автодорожная сеть включает в себя дороги федерального значения (А-104 «Москва-Дубна», участки Малого и Большого Московского кольца), региональные автодороги, ряд прочих дорог с усовершенствованным покрытием, а также грунтовые дороги.

Улично – дорожная сеть

Региональная дорожная сеть Дмитровского ГО находится в ведении ГБУ Московской области «Мосавтодор». Обслуживанием и ремонтом дорожной сети занимается Региональное дорожное управление ГБУ Московской области «Мосавтодор».

Недостатками транспортной системы Дмитровского ГО являются:

- прохождение участков автомобильных дорог федерального и регионального значений через населенные пункты, в границах которых они являются практически основной городской магистралью, ведет к дополнительному росту транспорта на магистралях за счет городского движения;
- как следствие из предыдущего пункта – невозможность реконструкции участков автомобильных дорог федерального и регионального значений, проходящих в населенных пунктах, в силу ограниченности их поперечных параметров существующими красными линиями;
- несоответствие технических параметров улиц и автомобильных дорог нормативам и современным требованиям безопасности дорожного движения.
- по рассматриваемой территории проходят автомобильные дороги регионального и местного значения, по которым осуществляется подъезд к населенным пунктам. Ширина проезжих частей дорог составляет 4–5,5 м. Покрытие проезжей части на некоторых дорогах в плохом состоянии;
- маршруты общественного транспорта проложены не ко всем населенным пунктам городского округа.

Согласно сведениям муниципальной программы «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса Дмитровского городского округа Московской области на 2019-2023 г.», общая протяженность автомобильных дорог в городском округе составляет 1 876 км, из них дороги с усовершенствованным типом покрытия составляют 1 415 км, с переходным типом покрытия – 293 км, грунтовые дороги – 168 км [7].

Также к муниципальным объектам дорожного хозяйства Дмитровского городского округа относятся:

- автомобильные дороги – 928,0 км;
- тротуары – 318,4 тыс. м кв.;
- ливневая канализация – 12 тыс. п.м.;
- мосты – 34 шт.;
- светофорные объекты – 8 шт [7].



Рисунок 1.13 – Улично-дорожная сеть (г. Дмитров, Оборонная ул.; д. Насадкино, Молодежная ул.)

В соответствии с Титульными списками объектов благоустройства Дмитровского ГО (Постановление от 13.09.2023 №3367-П «Об утверждении Титульных списков объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области»), общая уборочная площадь объектов благоустройства составляет 6 496 596,81 м кв. (таблица 1.7) [Приложение 3 к Тому 1].



Генеральным планом предлагаются мероприятия по строительству и реконструкции автомобильных дорог местного значения. Показатели Генерального плана приведены в таблице 1.7 (рисунок 1.14) [1].

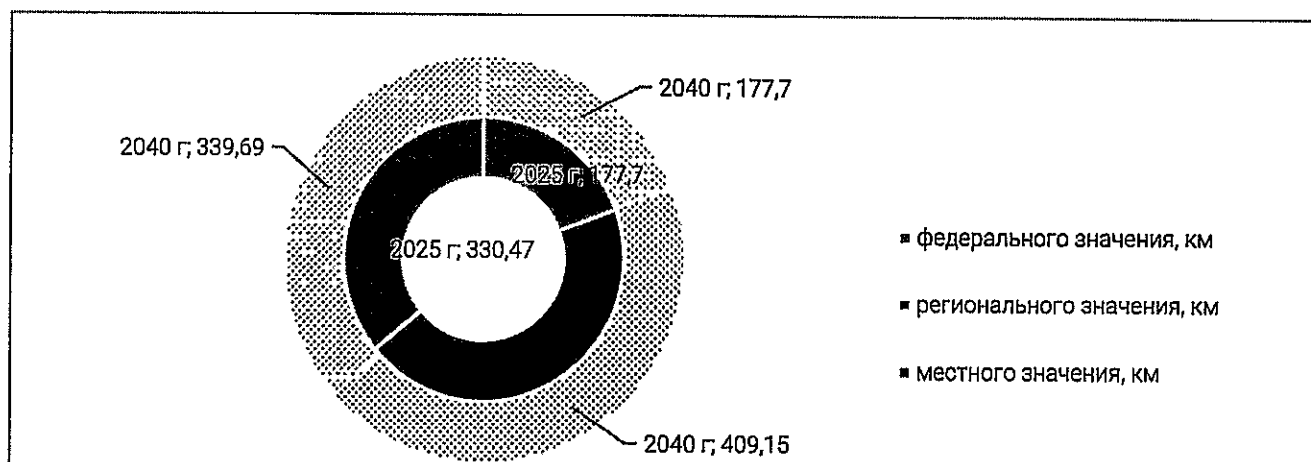


Рисунок 1.14 – Показатели развития автомобильных дорог согласно Генеральному плану Дмитровского ГО

Таблица 1.7 – Показатели развития автомобильных дорог согласно Генеральному плану Дмитровского ГО

Показатель	2025 г.	2040 г.
Протяженность автомобильных дорог		
в том числе	917,32	926,54
федерального значения, км	177,7	177,7
регионального значения, км	409,15	409,15
местного значения, км	330,47	339,69
Плотность сети автомобильных дорог общего пользования, км/км кв.	0,42	0,46

Согласно Постановлению правительства Московской области от 18.02.2016 №108/6 «О внесении изменений в государственную программу Московской области «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса» к 2018 году были запланированы:

- ввод в эксплуатацию после строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования регионального (межмуниципального) и местного значения в объеме 237,6 км;
- ремонт автомобильных дорог Московской области общей протяженностью 7 702,29 км;
- увеличить долю протяженности автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям в Московской области до 13,59%.

В том числе в Дмитровском городском округе была запланирована реконструкция дороги по ул. Профессиональной и строительство западного окружного объезда в г. Дмитров.

Согласно Постановлению администрации Дмитровского городского округа Московской области от 05.03.2019 №275П «О внесении изменений в Постановление администрации Дмитровского городского округа Московской области №7670П от 24.12.2018 г. «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса Дмитровского городского округа Московской области» на 2019-2023 гг.» на период до 2023 г было запланировано провести:

- ремонт (капитальный ремонт) сети автомобильных дорог общего пользования местного назначения общей площадью 51,67 тыс. кв. м;
- создание парковочного пространства общей вместимостью 230 машиномест.

В Московской области в настоящее время производится масштабная работа по развитию дорожно-транспортного комплекса. Согласно данным официального портала правительства Московской области, начался этап проектирования для реконструкции:

- автомобильной дороги Спиридово – «А-104 «Москва – Дмитров – Дубна» – Дмитров – МБК (с реконструкцией мостового перехода через канал им. Москвы) и автомобильной дороги по улице Профессиональная в Дмитровском городском округе Московской области (конец этапа проектирования – 4 квартал 2024 г).

На настоящий момент производится:

- строительство автомобильной дороги А-104 «Москва - Дмитров - Дубна» - Рогачевское шоссе (Северный Обход г. Лобни) (конец этапа строительства – 4 квартал 2025 г);

- реконструкция автомобильной дороги А-104 «Москва-Дмитров-Дубна» – Поведники (Афанасовское шоссе) (конец этапа строительства – 4 квартал 2024 г).

По данным Администрации Дмитровского городского округа и данным Управления Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области общая протяженность дорог местного значения составляет 847 км, площадь – 6 217 000 м кв (таблица 1.8, рисунок 1.15).

Таблица 1.8 – Проектные показатели улично-дорожной сети МО Дмитровский ГО на период разработки ГССО

Показатель улично-дорожной сети	2023 г.
1. Общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей*	789,0
федерального значения, км;	145
регионального значения, км;	797
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)*	597
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)*	200
местного значения*, км;	847
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)*	308
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)*	539
2. Общая площадь улиц, дорог, проездов и площадей*	8 152,5
федерального значения*, тыс. м кв.;	1015
регионального значения*, тыс. м кв.;	5579
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)*	4158
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)*	1421
местного значения*, тыс. м кв.;	6 217,0
1. с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)*	4061
2. без покрытия (щебень, гравий и пр.)*	2156
3. Площадь тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая:	150,806
механизированной уборке*, м кв.;	104,180
ручной уборке*, м кв.	46,626
5. Общая площадь территории дворов, подлежащая ручной уборке*, м кв.	389,684
6. Площадь земельных насаждений*	Более 518,480
газонов*, м кв.	518,480

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

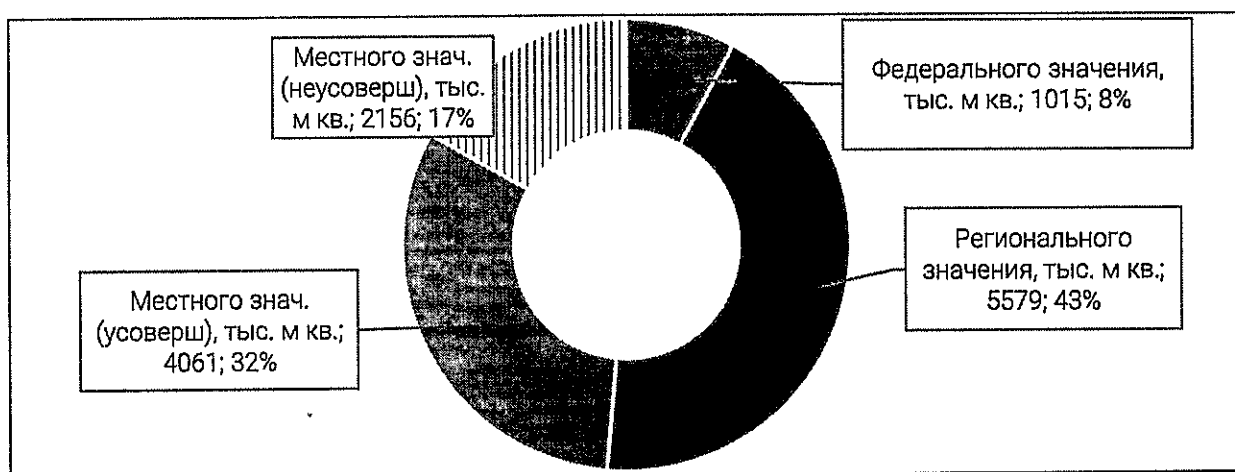


Рисунок 1.15 – Проектные показатели улично-дорожной сети МО Дмитровский ГО на период разработки ГССО

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

Наименование объекта	Уборочная площадь всего	Площадь уборки	
		Площадь механизированной уборки	Площадь ручной уборки
Объекты благоустройства сводного титульного списка объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского ГО Московской области, м.кв.	6 496 596,81	903 579,69	5 593 017,12
Объекты благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов, м кв.	4 618 217,45	721 371,31	3 896 846,14
<i>В том числе:</i>			
Детские игровые площадки, м кв.	138 962,36	—	138 962,36
Спортивные площадки, м кв.	17 656,00	—	17 656,00
Контейнерные площадки, м кв.	8 170,42	178,00	7 992,42
Коллективные автостоянки, м кв.	168 182,51	111 568,16	56 614,35
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств), м кв.	565 159,64	559 283,84	5 875,80
Тротуары, м кв.	84 202,12	42 936,81	41 285,31
<i>1 класс, м кв.</i>	38 771,23	24 358,02	14 413,21
<i>2 класс, м кв.</i>	45 215,89	18 558,79	26 657,10
<i>3 класс, м кв.</i>	215,00	—	215,00
Пешеходные дорожки, м кв.	29 893,45	7 424,50	22 468,95
Территории общего пользования, ПКЮ, м кв.	1 878 379,36	182 208,39	1 696 170,98
<i>В том числе:</i>			
Площади, м кв.	21 619,97	16 121,40	5 498,57
Детские игровые площадки, м кв.	29 753,77	—	29 753,77
Спортивные площадки, м кв.	8 587,20	250,00	8 337,20
Контейнерные площадки, м кв.	3 481,07	703,30	2 777,77
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	63 395,50	53 360,50	10 035,00
Тротуары, м кв.	70 580,96	61 263,00	9 317,96
1 класс, м кв.	56 349,30	54 230,14	2 119,16
2 класс, м кв.	8 305,96	4 207,46	4 098,50
3 класс, м кв.	5 925,70	2 825,40	3 100,30

В соответствии с Титульными списками объектов благоустройства Дмитровского ГО (Постановление от 13.09.2023 №3367-П «Об утверждении Титульных списков объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области, см. Приложение 3 к Тому 1, рисунок 1.16) на придомовых территориях многоквартирных домов Дмитровского городского округа Московской области площадь ручной уборки составляет 3 896 845,14 м кв., механизированной уборки – 721 371,31 м кв.

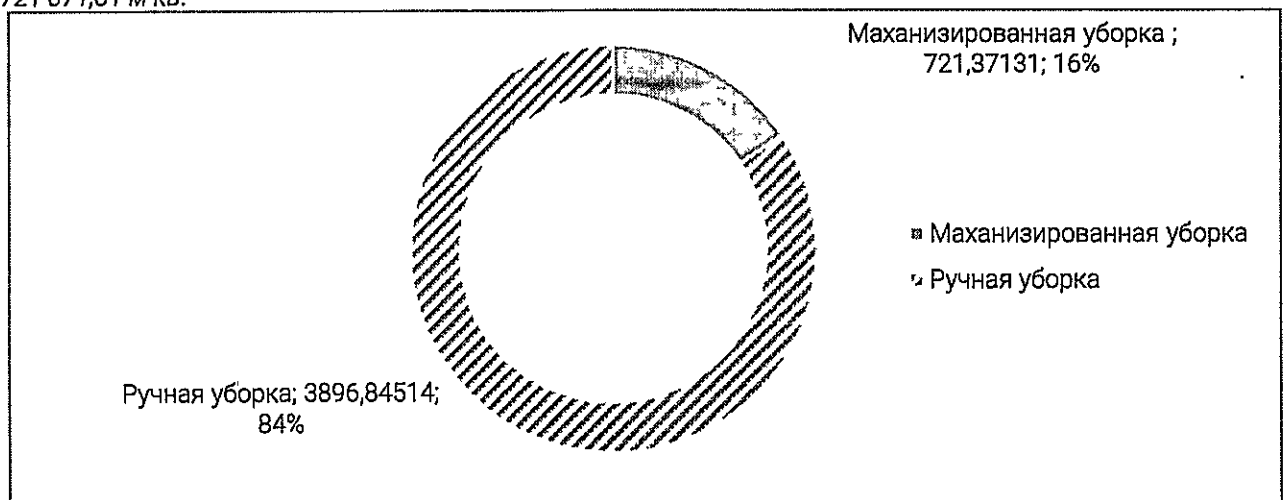


Рисунок 1.16 – Площади объектов благоустройства, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области, подлежащие механизированной и ручной уборке (сентябрь 2023 г.), тыс. м кв.

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, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области», на территории городского округа располагается 78 кладбищ. Общая площадь территории округа, занимаемая кладбищами, составляет 197,5 га [8]. Согласно Схеме территориального планирования, к 2040 г. площадь кладбищ возрастет с 225,69 до 261,34 га. Генеральным планом предусматривается размещение новых кладбищ вблизи р.п. Икша, северо-западнее д. Рождествено и западнее д. Рождествено, а также в Якотском планировочном районе. В рамках Генерального плана запланировано расширение части действующих кладбищ [1].

1.9.2 Существующая система уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий

Уборка улично-дорожной сети и обособленных территорий производится механизированным способом и вручную: грейдирование спецтранспортом и подметание вручную, внесезонная уборка урн, номерных знаков на домах, уход за клумбами и т.п. Организацию уборки улично-дорожной сети в границах Дмитровского городского округа осуществляет Администрация Дмитровского ГО и подведомственные учреждения. Механизированная уборка осуществляется специализированными организациями по договорам на конкурсной основе.

Ручную уборку внутридворовых территорий, содержание дворов, тротуаров, газонов в жилой застройке осуществляют управляющие компании и специализированные организации (органы местного самоуправления муниципальные учреждения, качественные предприятия и эксплуатирующие 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. Ревякинский, д. 8. т. 8-495-9939293 (организация находится в процессе банкротства);
- ООО «Гагат» (ИНН 5007083534) г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 4, офис 515.
- ИП Копылов Р.В. (ИНН 500708481312) ГО Дмитров, д. Ольявидово.
- ИП Киреев В.В. (860505437804) и др.

Базы техники и хранения реагентов располагаются месту нахождения исполнителя работ.

Городская снегосвалка расположена в г. Дмитрове севернее трассы А-108 северо-западнее городского кладбища, пл. 12,3 га (к западу от г. Дмитрова, Земельный участок: 50:04:0210206:250, Дата постановления на учет: 19.02.2014).

Транспортирование смета и спила с дорог осуществляется региональным оператором по обращению 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).

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 результате деятельности по благоустройству и уборке улично-дорожной сети и обособленных территорий Дмитровского ГО

Код по ФККО	Наименование группы по ФККО
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
7 31 205 11 72 4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 210 00 00 0	отходы от зимней уборки улиц
7 31 211 00 00 0	отходы станций снеготаяния
7 31 290 00 00 0	прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
7 31 300 00 00 0	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками

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 территорий улично-дорожной сети и обособленных территорий в Дмитровском ГО.
- Администрацией ГО регулярно проводятся мероприятия («субботники») 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 №191/2014-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 2023–2038 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), утвержден 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.

Ответственными за организацию накопления и транспортирования коммунальных и опасных отходов с территории индивидуальных 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 Тому 1):

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

Ответственными 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.

Ответственность за организацию накопления и транспортирования коммунальных и опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческих, 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 (утв. 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: г. Дмитров, ул. Советская, д. 5, оф. 2. Тел. +7 (499) 322-47-23 (доб. 568).*

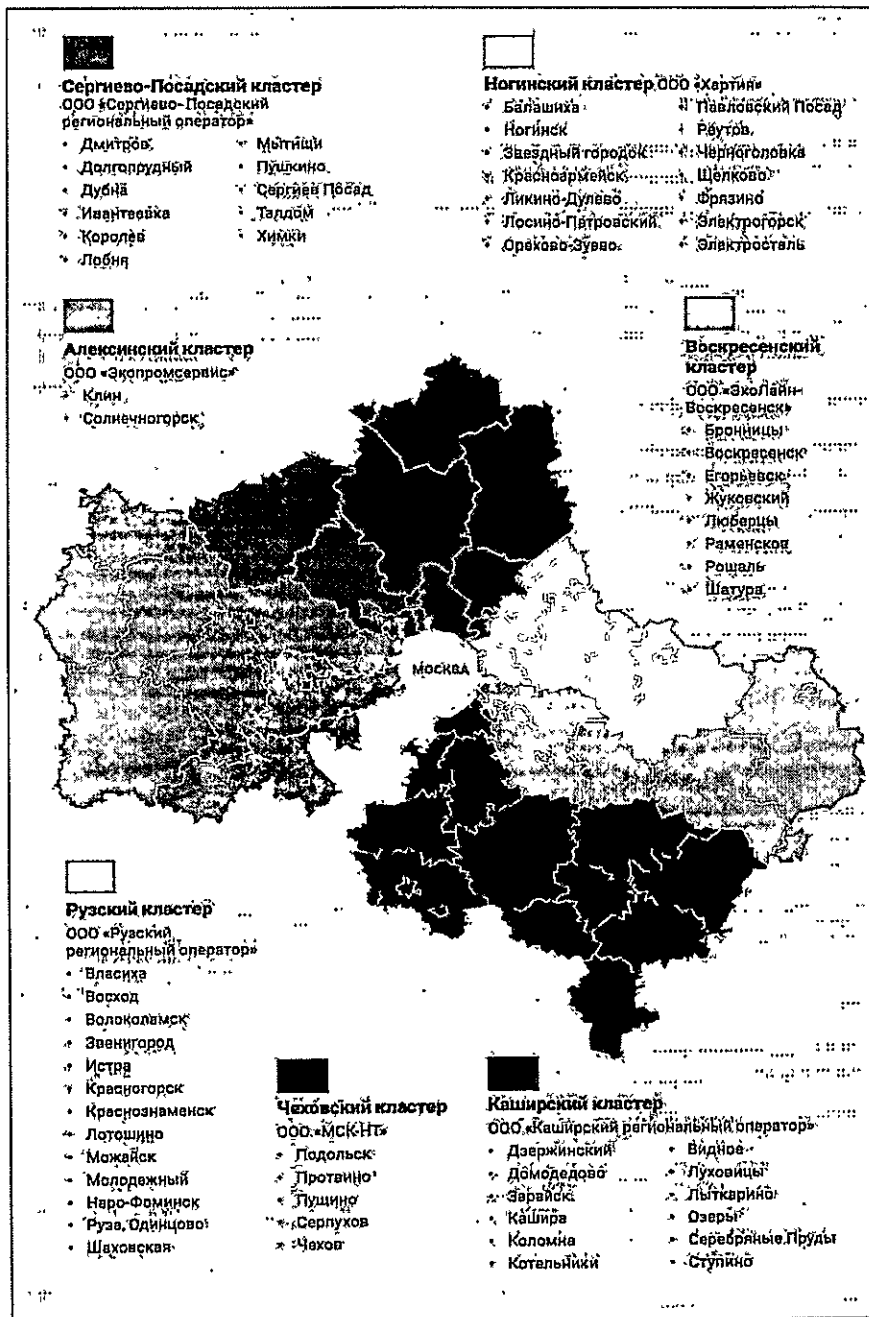


Рисунок 1.17 – Зоны обслуживания региональных операторов Московской области



Таблица 1.11 – Региональные операторы Московской области

№ п/п	Название компании	Зона деятельности	Зона обслуживания
1.	ООО «ЭКОПРОМСЕРВИС»	Алексинская	Солнечногорск, Клин
2.	ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск»	Воскресенская	Воскресенск, Егорьевск, Раменское, Шатура, Рошаль, Люберцы, Бронницы, Жуковский
3.	ООО «Каширский региональный оператор»	Каширская	Луховицы, Ленинский район, Ступино, Кашира, Коломна, Дзержинский, Зарайск, Котельники, Домодедово, Лыткарино, Озеры, Серебряные Пруды.
4.	ООО «Хартия»	Ногинская	Павловский Посад, Щелково, Богородский, Ликино-Дулево, Балашиха, Звездный городок, Красноармейск, Лосино-Петровский, Орехово-Зуево, Реутов, Фрязино, Черноголовка, Электрогорск, Электросталь
5.	ООО «Рузский региональный оператор»	Рузская	Наро-Фоминск, Руза, Одинцово, Истра, Красногорск, Власиха, Восход, Звенигород, Краснознаменск, Молодежный, Волоколамск, Лотошино, Можайск, Шаховская
6.	ООО «Сергиево-Посадский региональный оператор»	Сергиево-Посадская	Сергиев Посад, Пушкино, Талдом, Дмитров, Мытищи, Долгопрудный, Дубна, Ивантеевка, Королев, Химки, Лобня
7.	ООО «МСК-НТ»	Чеховская	Серпухов, Подольск, Чехов, Протвино, Пущино

1.10.1 ТКО и КГО

1.10.1.1. Особенности потоков ТКО в Московской области

Под типизацией отходов следует понимать обоснованное 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;
 - «смешанные» – прочие отходы (пищевые и растительные отходы, прочие виды отходов) в составе ТКО после выбора полезных компонент.



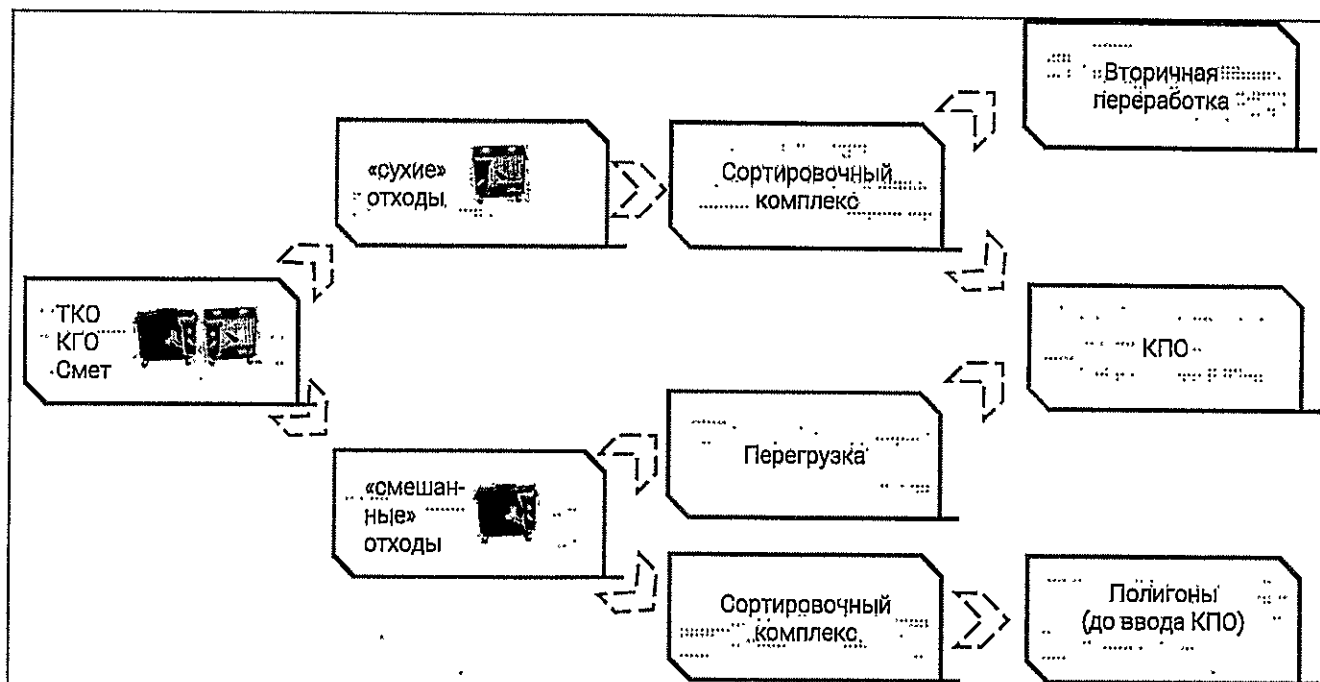


Рисунок 1.18 – Движение потоков ТКО в Московской области

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 планомерно-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 отдельный. На настоящий момент большинство контейнерных площадок на территории городского округа оборудованы для отдельного сбора.

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

Сбор отходов с территории индивидуального жилого сектора также производится контейнерным способом (несменяемые контейнеры) посредством использования общих контейнерных площадок или индивидуальных контейнеров (подомовой 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 Дмитровский 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.

Категория контейнерной площадки	Количество муниципальных контейнерных площадок	Количество контейнеров для сбора ТКО		Количество контейнеров для сбора КГО	Максимальная вместимость контейнеров при ежедневном вывозе, м ³ /месяц	
		Серые РО				Синие РО объемом 0,9 м ³ , шт.
		Количество, шт.	Объем, м ³	Контейнер объемом 8,0 м ³		
МКД	287	60	0,8	47	от 56 982,00	
		1048	1,1			314
		5	8			
ИЖС	518	65	0,8	17	от 52 401,00	
		1030	1,1			473
ИТОГО;	805	2 208	–	64	от 109 383,00	

Расчетный объем отходов ТКО и КГО населения МКД и ИЖС на июнь 2023 г. (в соответствии с нормативами накопления ТКО) – 92 616,85 м³/месяц; что составляет 84 % от общей максимальной вместимости контейнерного парка для населения (109 383,00 м³/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 соответствуют п. 11, 13 СанПиН 2.1.3684–21, а также в связи с тем, что некоторые юридические лица используют контейнерные площадки для населения;
- не все контейнерные площадки оборудованы в соответствии с Единым стандартом оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области [10].

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. Собранные отходы, по мере их накопления, с площадок напрямую забирают компании-переработчики, а также региональные операторы области (рисунок 1.19).



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-кувшины 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 «экотакси» («ДоброПэт»).



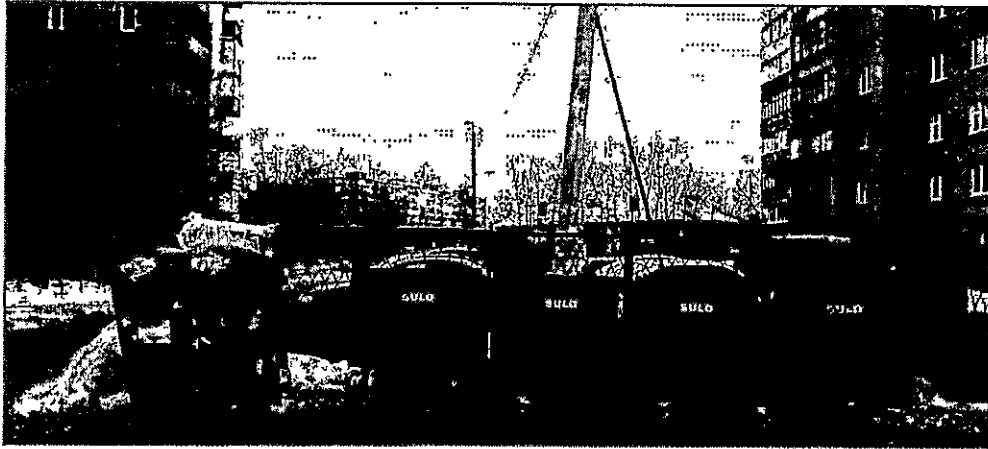


Рисунок 1.20 – Контейнерная площадка в г. Дмитров, оборудованная для раздельного сбора отходов

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 обычным, 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 спецавтохозяйств 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

№ п/п	Название предприятия	Контактные данные	Направление деятельности/ Вид используемых отходов
1.	ООО «БИОРЕМ» (7701352821)	г.о. Балашиха, в районе полигона «Кучино», уч. с кад. №50:15:0031002:26 и 50:15:0031002:22; г.о. Ленинский, в районе д. Булатниково; г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Поварово-2; г.о. Дмитровский с. Озерцкое, д. 20; г.о. Домодедово, с. Никитское	Отходы строительства, сноса и грунтов
2.	ООО «ЭкоАудит» (7810626102)	г.о. Ленинский, севернее д. Горки, уч. с кад. №50:21:0000000:34352	
3.	ООО «ФПК Сатори» (7726053171)	г. Долгопрудный	
4.	ООО «Элиос» (член АПЭТ) (7722526042)	г.о. Подольск, г. Климовск, ул. Ленина, д. 1	Отходы электрического и электронного оборудования
5.	ООО «Экотранс» (7811542511)	г. Коломна, ул. Ватутина, д. 1/40	
6.	ООО «УКО» (5007065341)	Г. Дмитров, село Белый Раст, стр. 163, этаж/каб. 1/23	
7.	АО «ПЕТРОМАКС» (7810925261)	г. Лобня, Индустриальная ул., 9	
8.	ООО «Московская Утилизирующая Компания» (5047155986)	Г. Химки, ул. Лавочкина, дом 13 корпус 2, офис 17	
9.	ООО «Комбинат экологического обслуживания» (5027200060)	г.о. Люберцы, д. Машково, тупик Промзона Корневский, д. 2	
10.	ООО «ФПК-сервис» (5047092260)	г. Химки, ул. Лавочкина, д.13, корп.2	
11.	ООО «ЭКРЕЦИКЛ» (5031008506)	г. Ногинск, ул. Индустриальная, д. 41	
12.	ООО «Мерком» (5026001576)	г. Лыткарино, п. Тураево, ст. 8, НИИП	
13.	ООО «КС ГРУПП» (7724895510)	г. Дубна, ул. Академика Балдина, д. 7, стр. 1	
14.	ООО «ЭКОТРОМ ТС» (7726414452)	г.о. Раменский, с. Верхнее Мячково, аэропорт	
15.	ООО «Первый Экологический Сервис» (5047141447)	г. Химки, ул. Горшина, д. 6, корп. 2, пом. 38	
16.	ООО «ЭкоМАК» (5045044007)	г.о. Ступино, ул. Фрунзе, д. 3а	Нефтепродукты, ГСМ, масла отработанные
17.	ООО «Дмитровский завод РТИ» (5007084168)	г.о. Дмитровский, с. Внуково	Отработанные шины
18.	ООО «КНАУФ Инсулейшн» (5045033365)	г.о. Ступино, г. Ступино	Отходы стекла
19.	ООО «АПЕК» (5012061712)	г.о. Дмитровский, д. Рогачево	Медицинские отходы
20.	ООО «Завод по переработке пластмасс «Пларус» (5044053680)	г. Солнечногорск	Отходы из ПЭТ
21.	ООО Агрофирма «Ульянино» (5002121539)	г.о. Раменский, с. Ульянино	Осадки сточных вод
22.	ООО «АПЕК» (ИНН5012061712)	г.о. Дмитровский ГО, д. Рогачево	Медицинские отходы



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)

Наименование	Зона РО	Эксплуатирующая организация	Мощность объекта, тыс. т/год
КПО «Алексинский карьер»	Захоронение	КПО	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

Наименование объекта	Зона рег. оператора	Назначение объекта	Мощность, т/год
КПО «Север»	Сергиево-Посадская	Обработка, размещение	1 050 000
ЗТО «Солнечногорск»	Алексинская	Обезвреживание	700 000

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)

Компонент	ТКО жил. фонда, % от массы	Среднее значение, % от массы	ТКО орг. и предпр. соц. культ. и комм.-быт. назнач., % от массы	Среднее значение, % от массы	Классы опасности при выдел. в отд. потоки
Пищевые отходы	35 – 45	40	13 – 16	15	4 – 5
Бумага, картон	32 – 35	33	45 – 52	48	
Дерево	1 – 2	2	3 – 5	3	
Черный металл	3 – 4	4	3 – 4	4	
Цветной металл	0,5 – 1,5	1	1 – 4	3	
Текстиль	3 – 5	4	3 – 5	3	
Кости	1 – 2	1	1 – 2	1	
Стекло	2 – 3	3	1 – 2	2	
Камни, штукатурка	0,5 – 1	1	2 – 3	2	
Кожа, резина	0,5 – 1	1	1 – 2	2	
Пластмасса	3 – 4	4	8 – 12	10	
Прочее	1 – 2	1	2 – 3	2	
Отсев (менее 15 мм)	5 – 7	5	5 – 7	5	
Итого		100	Итого	100	

Таблица 1.16.а – Ориентировочный состав крупногабаритных отходов

Материал	Содержание, % по массе	Составляющие
Дерево	60	Мебель, обрезки деревьев, ящики, фанера
Бумага, картон	6	Упаковочные материалы
Пластмасса	4	Тазы, линолеум, пленка
Керамика, стекло	15	Раковины, унитазы, листовое стекло
Металл	10	Бытовая техника, велосипеды, радиаторы отопления, детали а/машин
Резина, кожа, изделия из смешанных материалов	5	Шины, чемоданы, диваны, телевизоры



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 1.16.6) [9].

Таблица 1.16.6 – Ориентировочный морфологический состав ТКО, собираемых в жилищном фонде, общественных и торговых предприятиях (в среднем по Московской области)

Компонент	Среднее значение, % от массы	Код по ФККО	Классы опасности при выдел. в отд. потоки
Пищевые отходы	34	4 01 000 00 00 0	4 – 5
Бумага, картон	19	4 05 000 00 00 0	
Дерево	6	4 04 000 00 00 0	
Черный металл	4	4 60 000 00 00 0	
Цветной металл		4 60 000 00 00 0	
Текстиль	3	4 02 000 00 00 0	
Стекло	12	4 51 000 00 00 0	
Пластмасса, полимерные материалы	14	4 30 000 00 00 0	
Прочее	2	7 41 110 00 00 0	
Смет	6		
ИТОГО	100		

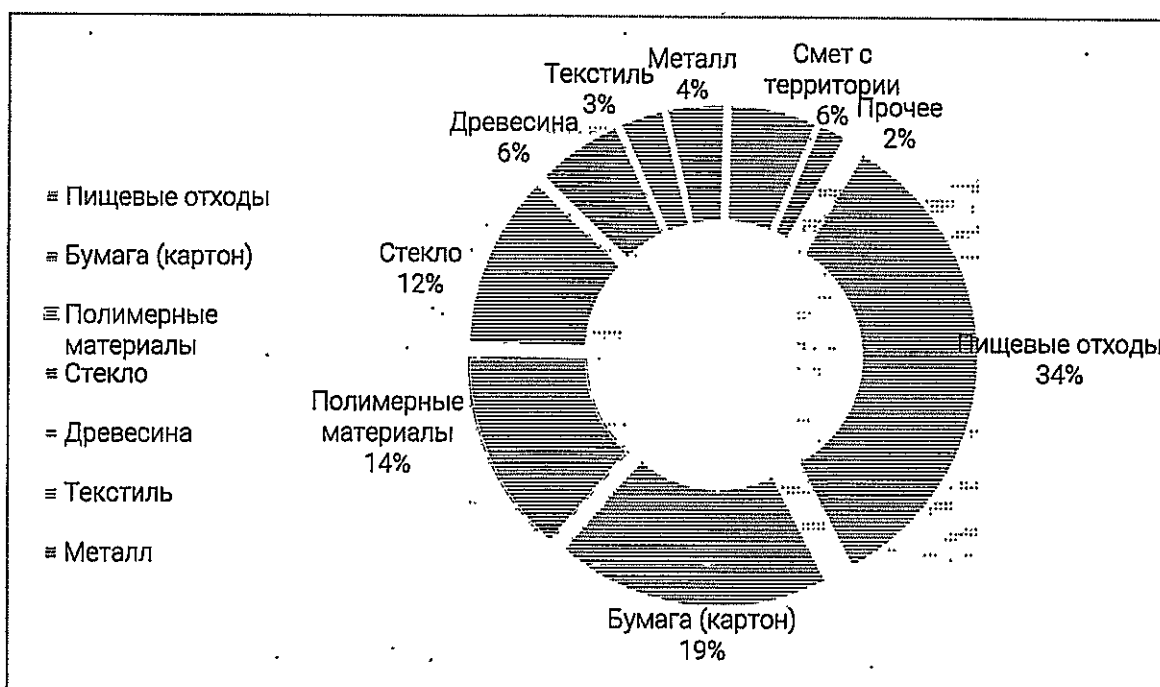


Рисунок 1.21 – Морфологический состав твердых коммунальных отходов в Московской области

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

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

№№	Вторичное сырье	Доля в массе, %	Доля в объеме, %
1	бумага	3	30
2	черный металл	1,5	
3	цветной металл		
4	стекло	3	
5	полимерные материалы	2,5	
	ИТОГО	10	30

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 Дмитровский 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 учреждений, 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)

Категория источника образования ТКО	Масса отходов, т	Процент от общей массы ТКО
МКД	50 965,4003	57,07 %
ИЖС	1 493,0923	1,67 %
СНТ	23 469,5726	26,28 %
Кладбище	4 550,2143	5,10 %
Торговый объект	3 356,6807	3,76 %
Бытовое обслуживание	3 099,7919	3,47 %
Общественное питание	1 832,8110	2,05 %
Образование	378,7536	0,42 %
Гостиницы	149,8200	0,17 %
Офисы	3,6676	0,004 %
Медицина	1,0918	0,001 %
Спорт	0,2756	0,0003 %
ВСЕГО	89 301,1717	100 %

Согласно Территориальной схемы 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 договоры 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 г. Москвы 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 объём 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.

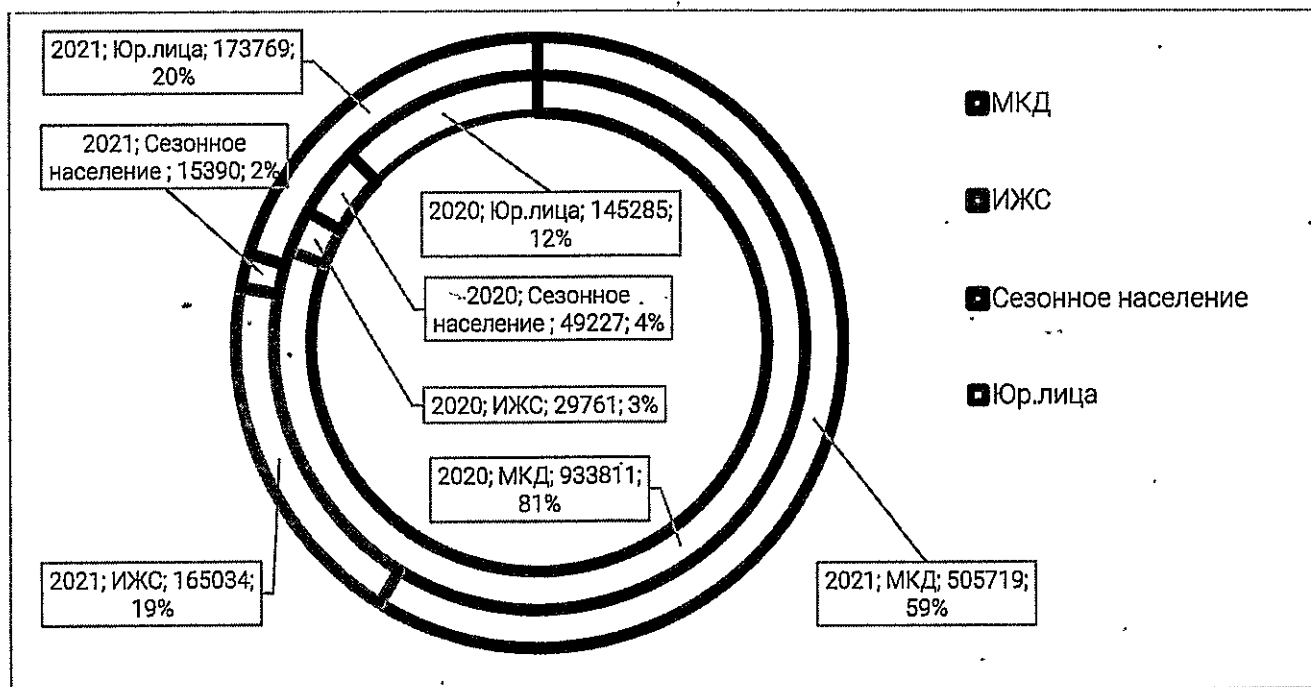


Рисунок 1.22 – Оценка фактические данных количества отходов ТКО, образованных в Дмитровском ГО в 2020 – 2021 гг.

Таблица 1.17.а – Оценка фактические данных количества отходов ТКО, образованных в Дмитровском ГО в 2020 – 2021 годах

№ №	Показатель	2020 г.			2021 г.		
		Фактич. значение показателей в соответствии с реестром конт. площадок (данные рег. оператора от октября 2020 г.), м.куб/месяц	Ожидаемое годовое значение показателей в соответствии с реестром конт. площадок (данные рег. оператора от октября 2020 г.), м.куб/год	Доля отходов в объеме ТКО, %	Фактич. значение показателей в соответствии с реестром конт. площадок (данные рег. оператора от марта 2021 г.), м.куб/месяц	Ожидаемое годовое значение показателей в соответствии с реестром конт. площадок (данные рег. оператора от марта 2021 г.), м.куб/год	Доля отходов в объеме ТКО, %
1	ТКО от населения МКД и ИЖС	102 214	1 226 572	8,4%	55 896	670 753	8,3%
2	ТКО от МКД	77 818	933 811	8,3%	42 143	505 719	8,1%
3	ТКО от ИЖС	24 397	292 761	2,6%	13 753	165 034	2,3%
4	ТКО от организаций и предприятий социокультурной среды	12 107	145 285	1,3%	14 481	173 769	1,9%
5	ТКО от объектов социальной инфраструктуры	2 361	28 335	0,3%	1 930	23 156	0,3%
6	ТКО от предприятий производства и коммерции	8 336	100 030	1,0%	11 079	132 943	1,5%
7	ТКО от юридических лиц, пользующихся контейнерными площадками от населения	1 410	16 920	0,2%	1 473	17 671	0,2%
8	ТКО от сезонного населения (СНТ) 5 месяцев проживания с мая по сентябрь	9 845	49 227	0,5%	3 078	15 390 (36 937 за 12 месяцев проживания)	0,2%
9	КГО	Нет данных	Нет данных		Нет данных	Нет данных	
10	ИТОГО	124 167	1 421 084	100%	73 455	859 912	100%
	Примечание:	Сведения получены из реестра контейнерных площадок Дмитровского ГО (по фактическим данным регионального оператора) по состоянию на октябрь 2020 года.	Расчет		Сведения получены из реестра контейнерных площадок Дмитровского ГО (по фактическим данным регионального оператора) по состоянию на март 2021 года.	Расчет	



1.10.4 Нормативы накопления ТКО

Нормативы накопления отходов являются основным количественным параметром, дающим возможность правильно и перспективно рассчитать объем образования отходов от жилищного фонда и объектов инфраструктуры населенных пунктов.

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в целях обеспечения охраны окружающей среды применительно к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям со стороны специально уполномоченных органов исполнительной власти устанавливаются нормативы накопления отходов потребления. Нормативы накопления используются при расчетах между заказчиком и специализированным предприятием.

Установление нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области относится к полномочиям Министерства экологии и природопользования Московской области.

Нормативы накопления ТКО установлены согласно распоряжению Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.09.2021 № 431-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» и распоряжению 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» (в редакции распоряжения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 18.09.2020 №337-РВ, от 13.05.2021 №202-РВ) (таблицы 1.18 и 1.18.а) Приложении 5 к Тому 1.

В соответствии с Распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.08.2020 № 301-РВ «Об утверждении коэффициента плотности твердых коммунальных отходов на территории Московской области», коэффициент плотности ТКО составляет 7,3 м куб./тонну.

Таблица 1.18 – Среднегодовые нормативы накопления ТКО для домовладений Московской области

Категория объектов	Норматив накопления отходов в единицах ОБЪЕМА, м ³ куб./м кв. площади/год	Плотность, кг/ м ³ куб.	Норматив накопления отходов в единицах МАССЫ, кг /м кв. площади/год
Многоквартирные дома	0,086	136,986	11,781
КГО МКД	0,028		3,836

Примечание: В целях сопоставления объема и массы ТКО (средняя плотность ТКО) коэффициент перевода составляет 7,3 м куб. на 1 тонну

Таблица 1.18.а – Среднегодовые нормативы накопления ТКО для ИЖС Московской области

Категория объектов	Площадь ИЖД, м кв.	Норматив накопления отходов ТКО и КГО, м ³ куб./м кв. площади/год	Норматив накопления КГО, м ³ куб./м кв. площади/год
Индивидуальные жилые дома	до 50	0,1140	0,0270
	от 51 до 100	0,1140	0,0270
	от 100 до 150	0,1000	0,0237
	от 151 до 250	0,0753	0,0178
	от 251 до 350	0,0566	0,0134
	от 351 до 450	0,0426	0,0101
	от 451 до 500	0,0320	0,0076
	от 501 и более	0,0248	0,0059

Примечание: При раздельном накоплении сортированных отходов в соответствии с заключенным с региональным оператором договором на оказание услуг по обращению с ТКО к нормативам накопления ТКО применяется понижающий коэффициент 0,8 (K₂). При одновременном использовании указанного коэффициента (K₂) и понижающего коэффициента к нормативам накопления ТКО (K₁), коэффициенты перемножаются

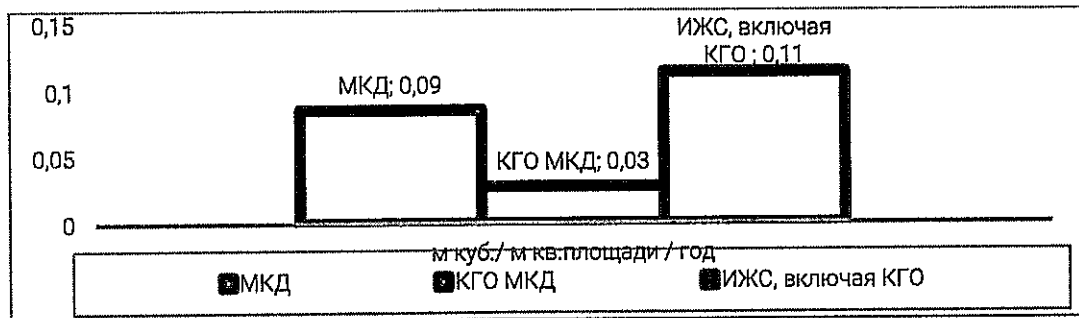


Рисунок 1.23 – Изменения нормативов накопления твердых коммунальных отходов по массе в России от населения по сезонам



В дальнейших расчетах, проводимых в рамках Генеральной схемы санитарной очистки для Дмитровского ГО, принимаются показатели, 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 1.23, таблица 1.18 и 1.18.6 Приложении 5 к Тому 1) [9] с учетом корректировки по методике АКХ им. К.Д. Памфилова [12, 14]:

- норматив накопления ТКО для населения многоквартирных домов 0,086 м куб./ м кв./ год (11,781 кг/м кв./год);
- норматив накопления КГО для населения многоквартирных домов 0,028 м куб./ м кв./ год (3,836 кг/м кв./год);
- норматив накопления ТКО, включая КГО, для населения индивидуальных жилых домов 0,1140 м куб./ м кв./ год (при допущении, что большинство домов ИЖС площадью не более 100 м кв.) при плотности, 136,986 кг/м куб.
- нормативы накопления ТКО для 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 приведены в Приложении 5 к Тому 1.

На рисунках 1.23.а и 1.23.б приставлена внутригодовая динамика нормативов накопления ТКО по массе и объему [22, 31].

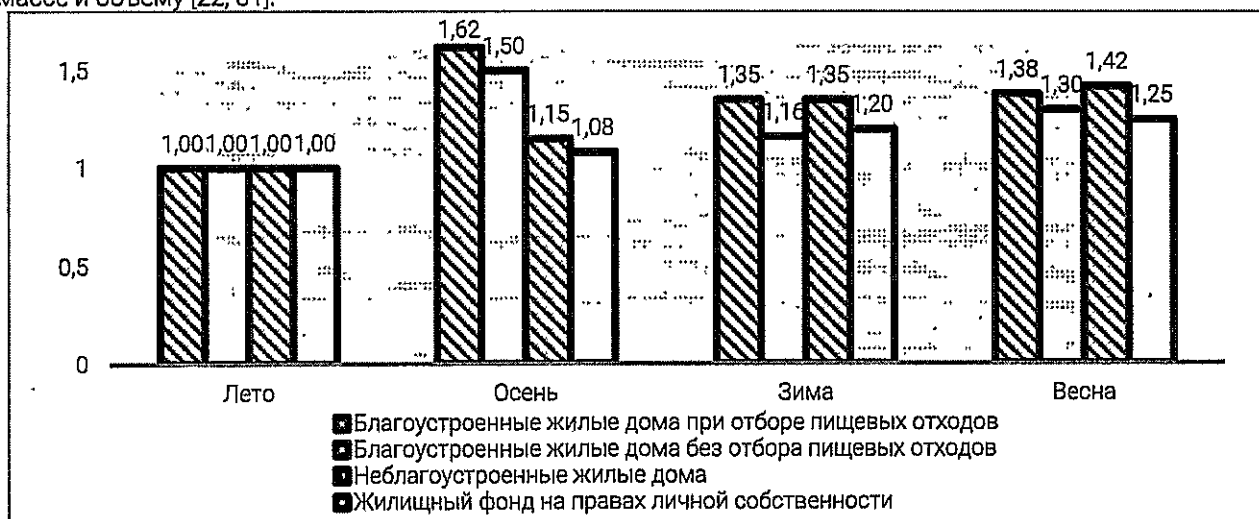


Рисунок 1.23.а – Изменения нормативов накопления твердых коммунальных отходов по массе в России от населения по сезонам

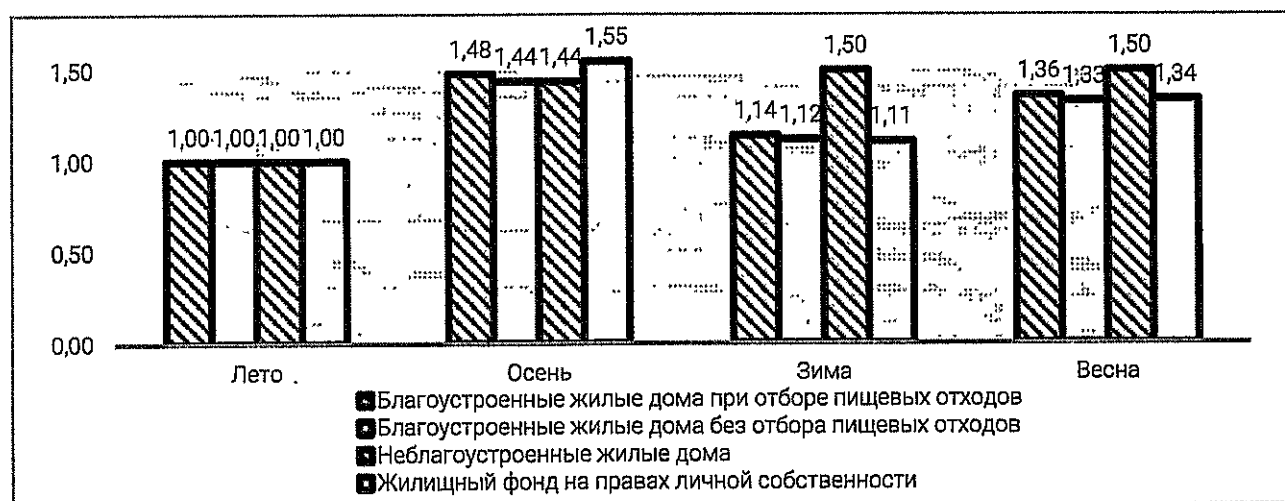


Рисунок 1.23.б – Изменения нормативов накопления твердых коммунальных отходов по объему в России от населения по сезонам

1.10.5 Жидкие бытовые отходы

1.10.5.1. Существующая система водоотведения и удаления ЖБО в Дмитровском городском округе

В Дмитровском городском округе находится 401 населенный пункт, из которых 343 не имеют централизованного водоотведения. Население пользуется септиками и выгребными ямами, построенными отдельно для каждого здания. Далее хозяйственно-бытовые стоки откачиваются и вывозятся на очистные сооружения специализированным автотранспортом.

На территории Дмитровского городского округа работает 51 сооружение механической и биологической очистки канализационных стоков (далее – КОС) производительностью от 30 до 25 000 м куб./сут. На очистные сооружения стоки транспортируются посредством 50 канализационных насосных станций (далее – КНС) производственной мощностью от 500 до 18 600 м куб./сут. Общая протяженность канализационных сетей городского округа составляет более 364,6 км. Итого по Дмитровскому городскому округу: КНС-50 шт., КОС- 36 шт.; ПФ – 12 шт., 3 выпуска на рельеф [3].

В Дмитровском городском округе сложилось 8 зон эксплуатационной ответственности ресурсоснабжающих организаций осуществляющие сбор, транспортировку и очистку канализационных стоков, охватывающих территории, приведенные в таблице 1.19.

Таблица 1.19 – Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих сбор, транспортировку и очистку стоков

Наименование эксплуатационной зоны	Ресурсоснабжающие организации	Зона ответственности в границе населенных пунктов (образований)
1 зона	МУП «Некрасовский водоканал»	г. Дмитров, п. Деденево, д. Целеево, с. Борисово п. Орево, п. Подосинки, с. Орудьево, д. Жуковка д. Княжево, п. Икша, п. ОПХ «Ермолино», п. Некрасовский, г. Яхрома, д. Федоровка, с. Подьячево, с. Покровское, с. Рогачево, д. Александрово, д. Ивлево, п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Каменка, п. Новое Гришино, с. Костино, п. Мельчевка, с. Куликово, д. Насадкино, д. Раменье, п. Автополигон, д. Юрьево, п. Новосиньково, с. Семеновское, д. Бунятино, п. Рыбное, п. с/х «Буденновец», с. Якоть, д. Ольявидово, п. Горшково, д. Подмошье д. Кульпино
2 зона	ООО «ГКХ»	п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафониха, д. Рыбаки
3 зона	ООО «ЭКО Альянс»	п. Горшково, д. Подмошье
4 зона	ООО «МДК»	д. Курово
5 зона	ГБУ «Социальный дом «Луговой»	п. Луговой
6 зона	ООО «ИКМ»	с. Озерецкое, ЖК «Мечта»
7 зона	ООО «Апраксин Центр»	п. Ольгово
8 зона	ФГБУ «ЦЖКУ»	п. Горки-25, д. Дядьково, д. Дубровки

Схема зон эксплуатационной ответственности организаций, осуществляющих сбор, транспортировку и очистку стоков в Дмитровском городском округе показана на рисунке 1.24 [3].

Таблица 1.20 – Перечень ресурсоснабжающих организаций с указанием эксплуатируемых ими объектов централизованного водоотведения

№ п/п	Наименование РСО	Адрес	Вид деятельности	Право собственности
1	МУП «Некрасовский водоканал»	г. Дмитров, ул. Профессиональная, 99	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве хозяйственного ведения арендованного муниципального объекта и оборудования
2	ООО «ГКХ»	Дмитровский ГО, п. с/х «Останкино», д.46	очистка сточных вод	на праве собственности
3	ООО «ЭКО Альянс»	Дмитровский ГО, п. Горшково	очистка сточных вод	на праве хозяйственного ведения арендованного муниципального объекта и оборудования
4	ООО «МДК»	Дмитровский ГО, д. Курово, д.69	очистка сточных вод	на праве собственности



№ п/п	Наименование РСО	Адрес	Вид деятельности	Право собственности
5	ГБУ «Социальный дом «Луговой»	Дмитровский ГО, п. Луговой д. 35	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности
6	ООО «ИКМ»	Дмитровский ГО, с. Озерецкое, ЖК «Мечта»	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности
7	ООО «Апраксин Центр»	Дмитровский ГО, п. Ольгово	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности
8	ФГБУ «ЦЖКУ»	г. Москва	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности

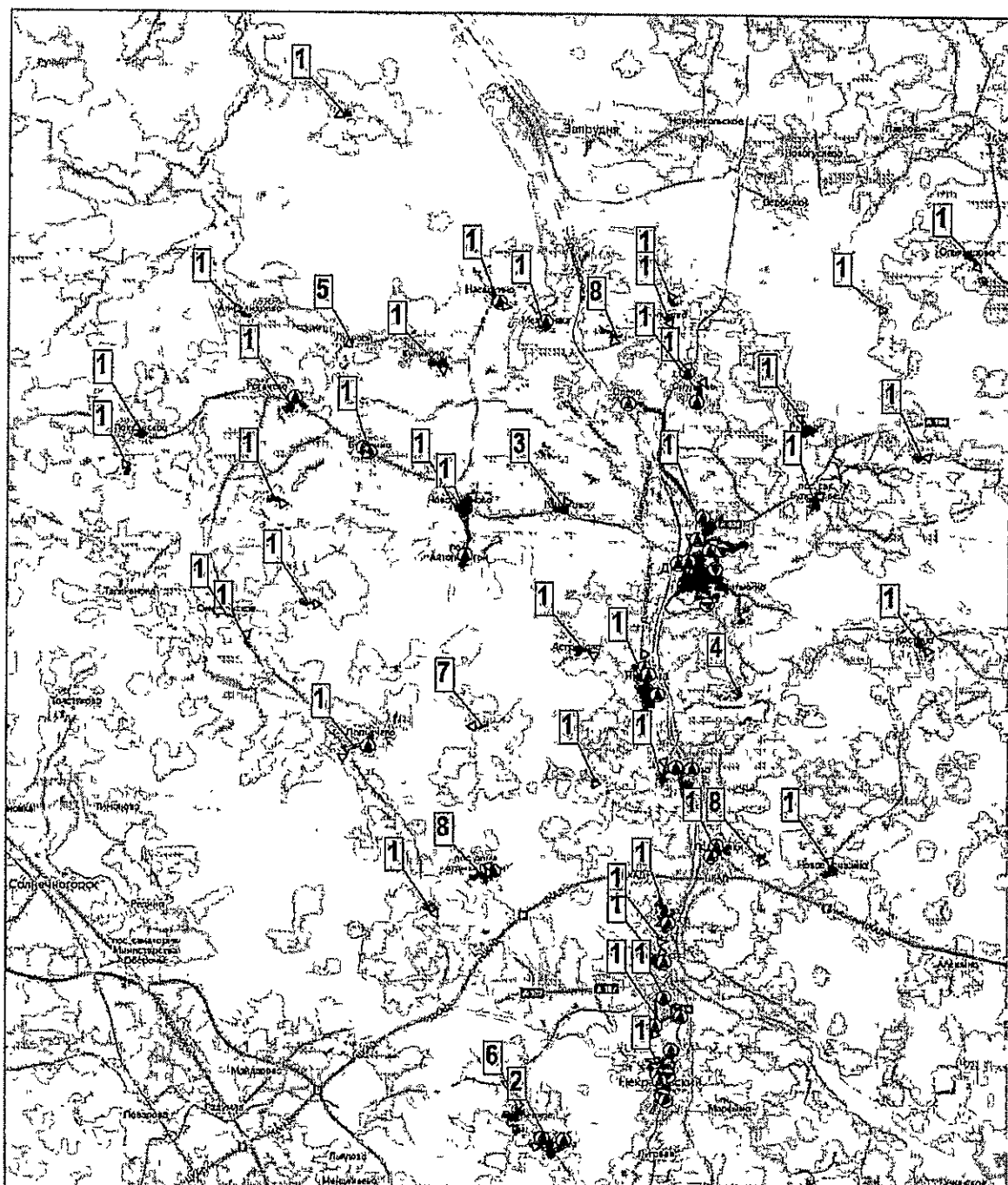


Рисунок 1.24 – Зона эксплуатационной ответственности РСО Дмитровского городского округа

В Дмитровском городском округе сложилась 51 Технологическая зона централизованного водоотведения. Ситуационная схема Дмитровского округа с расположением Технологических зон представлена ниже на рисунке 1.23.



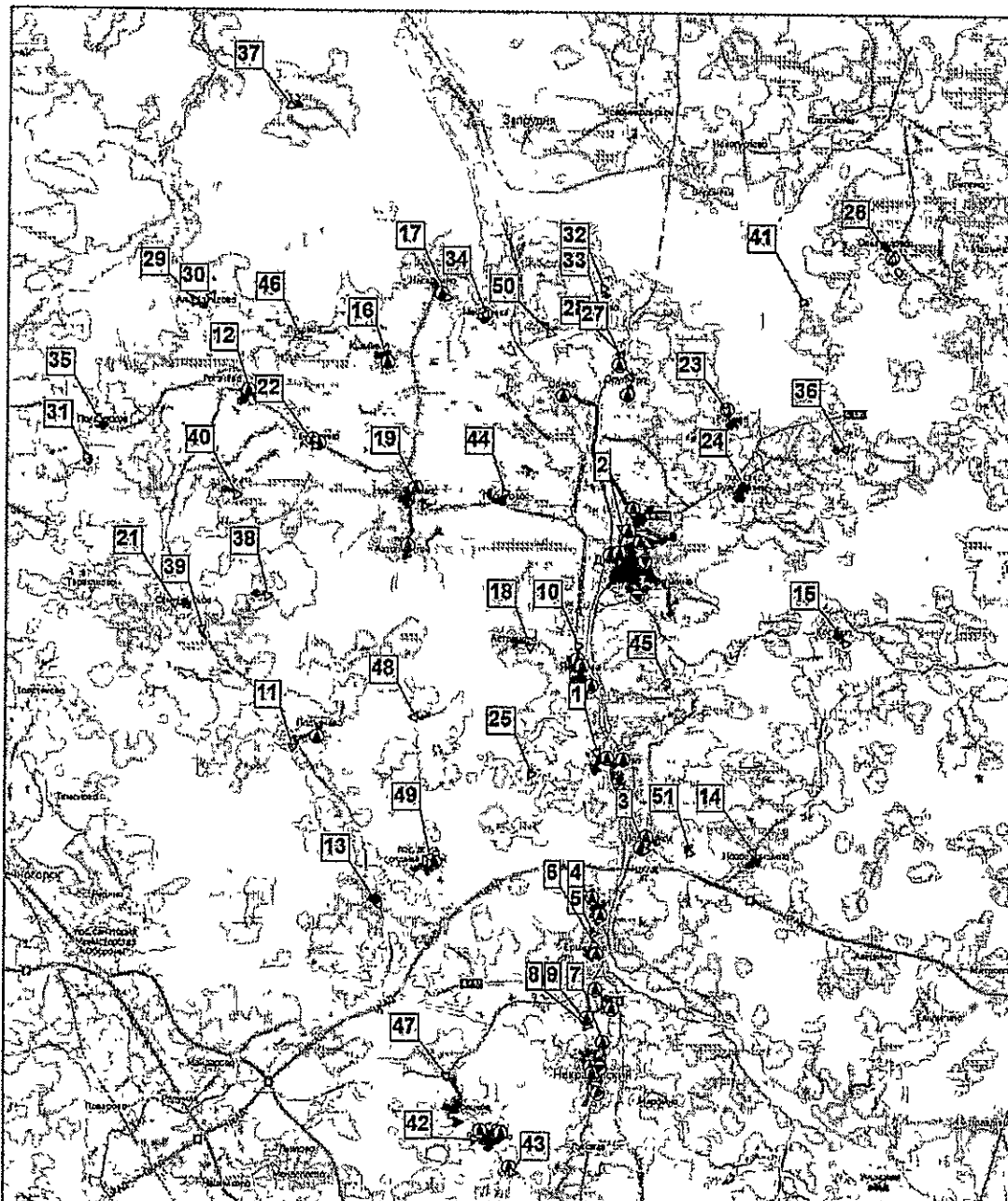


Рисунок 1.25 – Ситуационная схема Дмитровского городского округа с расположением технологических зон

1.10.5.2. Планируемая система водоотведения и удаления ЖБО в Дмитровском городском округе

В Дмитровском округе в соответствии с Генеральным планом [1] планируется сохранить и расширить действующие централизованные системы водоотведения, обеспечив модернизацию сохраняемых очистных сооружений.

Для обеспечения отвода и очистки бытовых и производственных стоков Дмитровского городского округа предусмотрены следующие мероприятия местного значения:

- Разработка или актуализация схем водоотведения на основе утвержденного генерального плана.
- Реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений полной биологической очистки в городах Дмитров, Яхрому, в поселках городского типа Деденево, Икша, Некрасовский, а также в сельских населенных пунктах со строительством сооружений по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка. Развитие и замена изношенных самотечно-напорных канализационных сетей и реконструкция действующих канализационных насосных станций.
- Ликвидация полей фильтрации.
- Строительство новых муниципальных очистных сооружений полной биологической очистки в сельской местности.
- Подключение всей существующей и планируемой застройки, включая сельскую, к существующим или новым очистным сооружениям полной биологической очистки с блоками глубокой биологической



доочистки стоков. Оборудование блоков механического обезвоживания осадка. При выборе площадок под размещение новых сооружений учесть наличие согласованных мест выпуска очищенных стоков.

- Оборудование единых очистных сооружений биологической очистки для групп населенных пунктов, расположенных рядом, с размещением их на одной площадке с очистными сооружениями дождевых стоков.
- Оборудование всех остальных сельских населенных пунктов и площадок индивидуальной жилой застройки компактными очистными сооружениями полной биологической очистки с глубокой биологической доочисткой. При освоении территорий дачного строительства возможно использование компактных очистных сооружений для групп или отдельных домов при наличии водоприемника очищенных стоков.
- Отвод бытовых стоков от планируемых объектов строительства по системе напорно-самотечных коллекторов с канализационными насосными станциями на собственные очистные сооружения полной биологической очистки с доочисткой стоков и механическим обезвоживанием осадка. Для площадок, располагаемых в непосредственной близости друг от друга, организация единых централизованных систем с общими очистными сооружениями с учетом обеспечения санитарно-защитных зон от них.
- Строительство новых очистных сооружений на землях лесного фонда допускается согласно статье 21 пункта 3 и 4 «Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 18.07.2011).
- Для производственно-складских зон предусмотреть максимально возможное повторное использование очищенных стоков в технологических процессах. Перед сбросом в системы бытового водоотведения производственные стоки и стоки от объектов питания подвергать локальной очистке.
- Согласование площадок под размещение очистных сооружений и мест выпуска очищенных стоков в установленном порядке до начала разработки проектов с Управлением «Роспотребнадзор» и Управлением «Ростехнадзор» по Московской области, МОБВУ, ГУПР по Московской области.
- Для передачи на них стоков близ располагаемой планируемой застройки потребуется строительство КНС и сетей водоотведения.

Предусмотренные Схемой водоснабжения и водоотведения [3] Дмитровского городского округа Московской области на период с 2022 до 2040 года мероприятия по строительству и реконструкции систем водоотведения обеспечиваю прием и отведение сточных вод от перспективных застроек, предусмотренных генеральным планом городского округа и его текущими корректировками, гарантируют качество очистки и отведение очищенных сточных вод в водоём рыбохозяйственного назначения в соответствии с нормативными требованиями, при осуществлении мероприятий предусмотренных настоящей схемой.

В целях реализации Схемы водоотведения Дмитровского городского округа на 2022 – 2040 годы обозначен комплекс мероприятий, направленных на дальнейшее и перспективное развитие существующей в округе системы водоотведения:

- Реконструкция и модернизация существующих канализационных сооружений с целью повышения эффективности и надежности системы водоотведения;
- Строительство канализационных очистных сооружений биологической очистки, КНС и канализационных сетей для повышения качества очистки стоков и обработки осадка, а также подключения перспективных объектов капитального строительства.

1.10.5.3. Норматив накопления ЖБО

Нормы накопления отходов являются основным количественным параметром, дающим возможность правильно и перспективно рассчитать объем образования отходов от жилищного фонда и объектов инфраструктуры населенных пунктов.

Норма накопления жидких бытовых отходов в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий (норм водопотребления, уровня стояния грунтовых вод и т.п.) колеблется от 1,5 до 4,5 м куб./год на 1 человека [16].

- В дальнейших расчетах предлагается принять нормы накопления ЖБО для населения неблагоустроенного жилого фонда и ИЖС равными 4,5 м куб./чел/год.

1.10.6 Опасные отходы

Опасные отходы – отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

По данным ряда исследований Научно-исследовательского центра экологической безопасности Российской Академии наук процент содержания высокоопасных отходов в потоке твердых коммунальных отходов может достигать 6–7,5%. Бытовые отходы в процессе естественного разложения, или несанкционированного сжигания могут генерировать еще более опасные отходы, которые могут быть отнесены к любому классу, включая первый.

К опасным отходам помимо промышленных, медицинских и биологических можно также отнести часть строительных и коммунальных отходов. Зачастую в общий поток ТКО попадают и более высоко опасные отходы, которые образуются в результате жизнедеятельности населения, или предприятиями



малого бизнеса. Это, например, люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты и др.

1.10.6.1. Обращение с медицинскими отходами

Источниками образования медицинских отходов в Дмитровском ГО являются медицинские учреждения:

- ГБУЗ МО «Дмитровская городская больница». Адрес: г. Дмитров, ул. Больничная, д. 7;
- Ассауровский ФАП. Адрес: д. Ассаурово, д. 90;
- Будённовский ФАП. Адрес: с/х Будённовец;
- Внуковский ФАП. Адрес: д. Внуково, д. 61б;
- Поликлиническое отделение Горки. Адрес: п. Горки-25;
- Гришинская амбулатория. Адрес: п. Ново-Гришино;
- Гульневская амбулатория. Адрес: д. Каменка, д. 2;
- Княжевский ФАП. Адрес: д. Княжево;
- Костинский ФАП. Адрес: с. Костино;
- Мельчевский ФАП. Адрес: п. Мельчевка;
- Озерецкая амбулатория. Адрес: п/о Озерецкое;
- Оревская амбулатория. Адрес: п. Орево;
- Орудьевское отделение. Адрес: с. Орудьево, ул. Центральная, д. 26;
- Поликлиническое отделение мкр. ДЗФС. Адрес: г. Дмитров, ул. Профессиональная, дом 80;
- Татищевский ФАП. Адрес: д. Татищево (здание клуба);
- Тимоновское отделение. Адрес: п. Ольявидово;
- Якотская амбулатория. Адрес: п. Рыбное;
- Якотский ФАП. Адрес: д. Якоть;
- Яхромской филиал ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». г. Яхрома, ул. Конярова, д. 9;
- Поликлиническое отделение Деденевское Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Деденево, ул. Школьная, д. 4;
- Поликлиническое отделение Икшинское Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Икша, ул. Комсомольская, д. 10;
- Поликлиническое отделение Некрасовское Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Некрасовский, ул. Ушакова, д. 20;
- Подъячевская амбулатория Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Подъячево, ул. Нагорная, д. 19;
- Амбулатория мкр. Строителей Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Некрасовский, ул. Ушакова, д. 20;
- ФАП Ольговский Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Ольгово, д. 92;
- ФАП Подосинки Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Подосинки, д. 5;
- ФАП Ермолино Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». п. ОПХ Ермолино, ул. Трудовая, д. 10;
- Синьковский филиал ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». п. Новосиньково, стр. 62;
- Рогачевское отделение Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Рогачево, ул. Первомайская, д. 37;
- Горшковская амбулатория Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». п. Горшково, д. 23;
- Куликовская амбулатория Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Куликово, ул. Новокуликово, д. 7;
- Александровский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Александрово, д. 53;
- Бунятинский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Бунятино, д. 80;
- Покровский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Покровское, д. 26;
- Семеновский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Семеновское;
- ФАП Насадкино Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Насадкино, д. 5, кв. 29;
- ФАП Раменье Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Раменье;
- ФАП Настасьино Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Настасьино, здание бывшей школы;



- Частные медицинские центры и лаборатории.
Ориентировочный морфологический состав медицинских отходов, образующиеся в результате деятельности ЛПУ:

Класс А	Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными. Использованные средства личной гигиены и предметы ухода однократного применения больных неинфекционными заболеваниями, Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства. Смет от уборки территории и т. д. Пищевые отходы центральных пищеблоков, столовых для работников медицинских организаций, а также структурных подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических
Класс Б	Инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3–4 групп патогенности отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани). Пищевые отходы и материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, вызванными микроорганизмами 3–4 групп патогенности.
Класс В	Отходы от деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний 3–4 группы патогенности, а также в области использования генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях. Отходы микробиологических, клинко-диагностических лабораторий. Отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3–4 групп патогенности. Отходы сырья и продукции от деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, от производства и хранения биомедицинских клеточных продуктов, Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию.
Класс Г	Отходы, не подлежащие дальнейшему использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование. Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения, а также другие токсикологически опасные отходы, образующиеся в процессе осуществления медицинской, фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.
Класс Д	Все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

Обезвреживание медицинских отходов, образующихся на территории лечебно-профилактических учреждений и аптек, отходов здравоохранения всех классов А, Б, В, Г, Д (по СанПиН № 2.1.3684-21) осуществляется посредством заключения договоров со специализированной организацией (операторами) по обращению с медицинскими отходами.

1.10.6.2. Обращение с биологическими отходами и отходами сельского хозяйства

На территории Дмитровского ГО осуществляется ведение сельского хозяйства: мясо-молочное животноводство и растениеводство (главным образом, выращивание картофеля и овощей). Отходы, образованные фермерскими и личными подсобными хозяйствами, утилизируются самостоятельно. Скотомогильников на территории МО нет.

Таблица 1.21 – Номенклатура отходов сельского хозяйства

Код по ФККО	Наименование группы по ФККО
1 11 200 00 00 0	Отходы при выращивании овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур
1 11 210 01 23 5	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей
1 11 210 02 23 5	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей
1 11 300 00 00 0	Отходы при выращивании прочих однолетних культур
1 12 700 00 00 0	Отходы разведения сельскохозяйственной птицы
1 12 710 00 00 0	Помёт птичий
1 12 900 00 00 0	Отходы разведения и содержания животных прочие
1 12 970 00 00 0	Отходы разведения и содержания собак
1 14 100 00 00 0	Отходы пестицидов и агрохимикатов
1 14 200 00 00 0	Корма для животных, утратившие потребительские свойства



Отходы сельского хозяйства и животноводства преимущественно утилизируются на специализированных предприятиях или самом хозяйстве (индивидуальные хозяйства).

1.10.6.3. Ртутьсодержащие отходы

Ртутьсодержащие отходы представляют собой поток потенциально опасных отходов в составе ТКО. На территории городского округа осуществляется централизованный сбор батареек и малогабаритных аккумуляторов от населения. По данным карты пунктов сбора вторсырья Recyclemap на территории ГО располагается 7 пунктов приема опасных отходов (батареек, компактных люминесцентных ламп):

- г. Дмитров, ул. Загорская, д. 34а (магазин «Вкусвилл»);
- г. Дмитров, мкр. Аверьянова, д. 3 (магазин «Вкусвилл»);
- г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 5в (ТЦ «Альбатрос»);
- г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 7 (магазин «Азбука вкуса»);
- г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 7 (магазин «М-Видео»);
- п. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 42 (магазин «Вкусвилл»);
- г. Яхрома, ул. Профессиональная, д. 2а (магазин «Вкусвилл»).

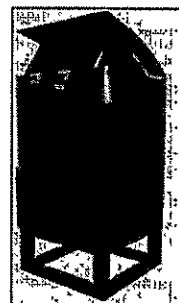


Рисунок 1.26 – Типовой контейнер для накопления

По Московской области установлено более 1000 специализированных контейнеров для накопления опасных отходов.

Очистка и демеркуризация указанных контейнеров осуществляется специалистами, имеющими удостоверение на право работы с отходами соответствующего класса опасности с соблюдением ими мер безопасности и защиты не менее 2 раз в месяц. Ртутьсодержащие предметы на территории предприятий (люминесцентные лампы, термометры) собираются и складываются, в основном, в складских помещениях и в дальнейшем обезвреживаются на специализированных предприятиях региона (таблица 1.22).

Таблица 1.22 – Перечень организаций, осуществляющих обращение с ртутьсодержащими отходами

№	Наименование организации	Адрес
1	ООО «ЭКОРЕЦИКЛ»	Московская область, Богородский г.о., ул. Индустриальная, д.41
2	ООО «МЕРКОМ»	Московская область, г. Лыткарино, п. Тураево, стр. 8
3	ООО «Первый Экологический Сервис»	Московская область, г. Химки, ул. Горшина, д.б, корп.2, пом.38
4	ООО «НЛП ЭКОТРОМ»	г. Москва, Варшавское ш., д.93 Зеленоград, ул. Заводская, д.16 б

Часть ртутьсодержащих отходов от населения поступает в составе твердых коммунальных отходов на захоронение.

1.10.6.4. Отходы электрического и электронного оборудования

К отходам электрического и электронного оборудования относятся все отслужившие свой срок устройства, чья работа зависит от электрического тока и/или электромагнитного поля.

К электронным отходам относятся, в том числе печатные платы, которые благодаря высокой концентрации токсичных веществ являются очень опасными. Подобные отходы без должной утилизации негативно воздействуют на экосистему, как биотическую, так и на абиотическую ее части. Наличие разнообразных высокотоксичных материалов и тяжелых металлов делает захоронение на свалке или простое сжигание таких отходов неприемлемым. В Московской области действуют 8 компаний, занятых переработкой отходов электрического и электронного оборудования (таблица 1.23).

Таблица 1.23 – Предприятия Московской области в сфере переработки отходов электрического и электронного оборудования

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	ООО «Элиос» (член АПЭТ)	Городской округ Подольск, г. Климовск, ул. Ленина дом 1
2	АО «ПЕТРОМАКС» (член АПЭТ)	г. Лобня, Индустриальная ул., 9
3	ООО «УКО» (член АПЭТ)	Дмитровский г.о., п. Деденево, Московское шоссе, д.1 а Дмитровский г.о., г.п.Икша в районе села Белый Раст

№ п/п	Наименование организации	Адрес
4	ООО «Московская утилизирующая компания»	г. Химки, ул. Лавочкина, д. 13, кор. 2,
5	ООО «Комбинат экологического обслуживания»	Городской округ Люберцы, д. Машково, тупик Промзона Кореневский, д. 2
6	ООО «ФПК-сервис»	г.Химки, ул.Лавочкина, д.13, корп.2
7	ООО «Экотранс»	г. Коломна, ул. Ватутина д. 1/40
8	ООО «Первый Экологический Сервис»	г. Химки, ул. Горшина, д. 6, корп. 2, пом. 38

1.10.6.5. Отходы промышленности и строительства

Отходы, которые не могут быть употреблены в других отраслях промышленности или сельском хозяйстве передаются на утилизацию специализированным организациям Московской области (таблица 1.13) или утилизируются и перерабатываются на предприятиях источника.

Промышленное производство ГО представлено предприятиями обрабатывающей промышленности: машиностроительной, пищевой отрасли.

Таблица 1.24— Номенклатура некоторых отходов промышленной и строительной деятельности на территории МО

Код группы по ФККО	Наименование группы по ФККО
4 31 100 00 00 0	Отходы продукции из резины незагрязненные
4 33 000 00 00 0	Отходы продукции из резины загрязненные
4 40 000 00 00 0	Катализаторы, сорбенты, фильтры, фильтровальные материалы, утратившие потребительские свойства (кроме специфических катализаторов, вошедших в Блок 3)
4 51 800 00 00 0	Отходы стекла и изделий из стекла загрязненные
4 60 000 00 00 0	Лом и отходы черных и цветных металлов
4 62 011 00 00 0	Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы в виде изделий, кусков
4 68 100 00 00 0	Лом и отходы черных металлов загрязненные
4 82 000 00 00 0	Оборудование электрическое, утратившее потребительские свойства
6 11 000 00 00 0	Отходы при сжигании твердого и жидкого топлива
6 11 100 00 00 0	Золы от сжигания углей
6 11 400 00 00 0	Золошлаковые смеси от сжигания углей прочие
6 18 000 00 00 0	Отходы при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных
6 19 000 00 00 0	Прочие отходы ТЭС, ТЭЦ, котельных
7 22 200 00 00 0	Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 33 000 00 00 0	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
7 33 300 00 00 0	Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций, не относящийся к твердым коммунальным отходам
7 33 390 00 00 0	Смет с прочих территорий предприятий, организаций
7 47 000 00 00 0	Отходы при обезвреживании отходов
9 20 100 00 00 0	Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей
9 21 100 00 00 0	Отходы шин, покрышек, камер автомобильных
9 21 130 00 00 0	Покрышки пневматических шин отработанные
9 41 000 00 00 0	Лабораторные отходы и остатки химикалий

Транспортирование отходов, образующихся при проведении строительных, ремонтных и реконструкционных работ в жилых и общественных зданиях обеспечивается самими предприятиями или с привлечением сторонних организаций и операторов по обращению с отходами.



1.10.6.6. Отходы автотранспортных средств

Отходы 4-5 к.о. от автотранспортных средств образуются в результате использования личного транспорта, а также в результате деятельности ряда предприятий и юридических лиц. Резиновые автопокрышки (при частном использовании автотранспорта) преимущественно отправляются для захоронения на полигонах. Отходы 2-3 к.о. преимущественно утилизируются в организациях, представленных в таблице 1.13.

Деятельность по обращению с отходами автотранспортных средств, находящихся на балансе юридических лиц, как правил более организована и обеспечивается соблюдение природоохранного законодательства. Отходы преимущественно утилизируются в организациях, представленных в таблице 1.13.

На территории Дмитровского ГО отработанные шины можно сдать по адресам:

МО, г. Дмитров, ул. Профессиональная д. 167, к.1
МО, г. Красноармейск, проспект Испытателей, 2А
МО, Дмитровский г.о., д. Митькино, д. 47А
МО, Дмитровский г.о., д. Лотосово уч.2П
МО, Дмитровский г.о., д. Ольявидово, ул. Центральная д.16 (возле КП)
г.о. Дмитровский, с. Орудьево, ул. Фабричная д.36
Дмитровский г.о., р.п. Деденево, ул. Комсомольская 28 (2-й московский переулок)
Дмитровский г.о., г. Яхрома, Суровцовский/Огородный проезд, Подъячева 5А
Дмитровский г.о., р.п. Деденево, ул. Заречная, вблизи д. 1
МО, г.о. Дмитровский, к.п. Белый Раст
МО, г.о. Дмитровский, п. Никольское
МО, Дмитровский г.о., р.п. Некрасовский, ул. Ушакова, д. 24
МО, Дмитровский г.о., с. Костино, д. 24
МО, Дмитровский г.о., п. Подосинки д.4 и д.5
МО, Дмитровский г.о., д. Базарово поворот на Спас-Каменку
МО, Дмитровский г.о., д. Кузяево
МО, Дмитровский г.о., с. Куликово, ул. Новокуликово д.49
Дмитровский г.о.п. Горшково, д.5
МО, Дмитровский г.о., д. Насадкино д.3 (МУС. Площадка) и д.7
МО, Дмитровский г.о., д. Лупаново
МО, Дмитровский г.о., р.п. Икша, ул. Инженерная, д.10
МО, Дмитровский г.о., п. Ермолино, ул. Центральная
МО, Дмитровский г.о., р.п. Деденево, ул. 2-я Лесная
Дмитровский р-н, п. Новосиньково д.32
МО, Дмитровский г.о., п. Горшково, д. 53
МО, Дмитровский г.о.п. Новосиньково, мкрн. Дуброво д.5
МО, Дмитровский г.о., с. Рогачево (промзона), ул. Мира д.3
МО, Дмитровский г.о., р.п. Некрасовский, ул. Заводская 1
МО, Дмитровский г.о., р.п. Некрасовский, на въезде в мкрн. Трудовая
МО, Дмитровский г.о., г. Яхрома, Подолинская улица (Гагат)
МО, Дмитровский г.о., г. Яхрома, ул. Торговая вблизи д. 1
МО, Дмитровский г.о., г. Яхрома, ул. Рабочая вблизи дома 22
МО, г. Дмитров, ул. Некрасова, д.47
МО, г. Дмитров, с. Внуково, д. 126
МО, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 184
МО, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 113 А
МО, г. Дмитровский г.о., п. Икша, ул. Рабочая д.18

Таблица 1.25 – Номенклатура отходов автотранспортных средств

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
9 20 130 01 53 2	Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 120 01 53 2	Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 110 01 53 2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 130 02 52 3	Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита
9 20 120 02 52 3	Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита
4 13 100 01 31 3	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
9 21 302 01 52 3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
9 21 303 01 52 3	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
9 21 130 02 50 4	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные
9 21 130 01 50 4	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные
9 21 110 01 50 4	Шины пневматические автомобильные отработанные



Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
9 21 301 01 52 4	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
9 21 910 01 52 5	Свечи зажигания автомобильные отработанные
9 20 310 01 52 5	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

1.10.6.7. Осадки сточных вод

На территории Дмитровского городского округа работает 51 сооружение механической и биологической очистки канализационных стоков (далее – КОС) производительностью от 30 до 25 000 м куб./сут. Осадки сточных вод обезвреживаются и размещаются специализированными организациями на территории Московской области.

Таблица 1.26 – Номенклатура отходов, обращающихся в результате очистки сточных вод

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
7 21 000 01 00 0	Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации с применением решеток, процеживателей
7 21 100 00 00 0	Осадки очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации с применением пескоуловителей, отстойников, аккумулирующих резервуаров
7 22 100 00 00 0	Отходы (осадки) при механической и физико-химической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 200 00 00 0	Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации после завершения операций по их обработке согласно технологическому регламенту
7 22 300 00 00 0	Отходы механобиологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обработанных согласно технологическому регламенту
7 22 400 00 00 0	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод в смеси, обработанных согласно технологическому регламенту
7 22 800 00 00 0	Отходы при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 23 000 00 00 0	Отходы при очистке нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях, в том числе нефтесодержащих сточных вод мойки автомобильного транспорта
7 29 000 00 00 0	Отходы очистки прочих сточных вод, не содержащих специфические загрязнители

1.10.7 Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в Дмитровском городском округе Московской области

На рисунке 1.27 представлена функциональная схема движения потока отходов, образующихся в Дмитровском городском округе с участием основных объектов обращения с отходами на территории городского округа и Московской области

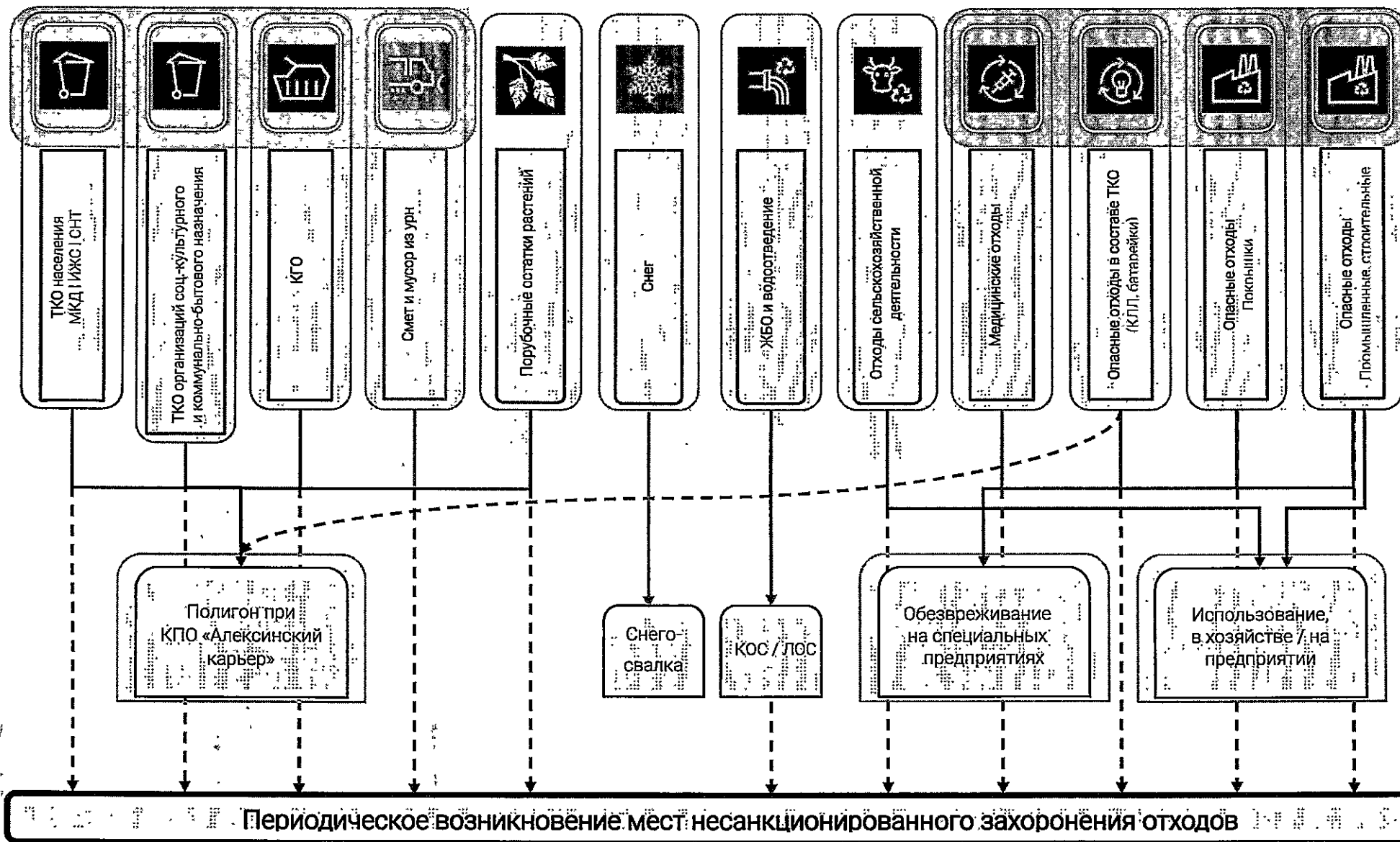


Рисунок 1.27 – Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в Дмитровском ГО

1.10.8 Выводы по Разделу 1.10

Система обращения с отходами и благоустройства в Дмитровского ГО функционирует согласно требованиям нормативных правовых документов Российской Федерации, региональных и муниципальных документов, и планомерно развивается к достижению целевых показателей снижения нагрузки на окружающую среду за счет сокращения количества отходов, поступающих на захоронение и повышением доли отходов и компонентов, поступающих на обработку и утилизацию.

Из положительных сторон системы обращения с отходами и благоустройства в Дмитровском ГО можно отметить:

- Внедрена система раздельного накопления и сбора отходов и их компонентов на контейнерных площадках в специальные контейнеры синего цвета.
- Емкость контейнерного парка (по состоянию от сент. 2023 г.), учтенного в реестре, при соблюдении ежедневного вывоза отходов составляет – 109 383,00 м куб./месяц.
- Резерва контейнерного парка (по состоянию от сент. 2023 г.) достаточно для обеспечения системы накопления и сбора отходов от населения МКД и ИЖС. Вместимость контейнерного парка (в соответствии с реестром по состоянию на сент 2023 г.) при ежедневном вывозе для МКД и ИЖС обеспечивает 118 % от нормативного объема образования ТКО и КГО в 2023 году (92 616,85 м куб./месяц).
- Активно внедряется централизованная система накопления и сбора опасных отходов (отработанных люминесцентных ламп, батареек и аккумуляторов), а также развивается сеть пунктов приема вторичного сырья.

Выявлены основные проблемы и недостатки системы обращения с отходами в городском округе:

При обращении с ТКО, КГО

- Часть контейнерных площадок для накопления ТКО не соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям: на некоторых площадках отсутствует водонепроницаемое покрытие и/или ограждение.
- Периодичность вывоза отходов не всегда соответствует п. 11, 13 СанПиН 2.1.3684–21.
- На территориях домовладений не везде присутствуют организованные места накопления крупногабаритных отходов.
- Неполный охват юридических лиц договорами с Региональным оператором на сбор и транспортирование ТКО, в связи с чем некоторые юридические лица (субъекты малого предпринимательства, индивидуальные предприниматели, СНТ) используют контейнеры и площадки для населения МКД и ИЖС.
- Периодически возникает замусоривание контейнерных площадок, что может быть по причине того, что периодичность вывоза ТКО и КГО не всегда соответствуют п. 11, 13 СанПиН 2.1.3684–21, а также в связи с тем, что некоторые юридические лица используют контейнерные площадки для населения;
- На территориях домовладений не всегда присутствуют организованные места сбора крупногабаритных отходов. Периодическое использование некоторых мест, организованных для накопления крупногабаритных отходов на контейнерных площадках не по назначению – складирование других видов отходов (автомобильные покрышки, растительные отходы (спил деревьев), строительные отходы и т.д.).
- не все контейнерные площадки оборудованы в соответствии с Единым стандартом оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области [10].

При обращении с ЖБО

- Неполный охват населения централизованной системой канализации.

При обращении с прочими опасными отходами, медицинскими, биологическими, ртутьсодержащими отходами, отходами промышленности и строительства, автотранспортных средств, осадками сточных вод

- Часть опасных отходов в составе ТКО попадает в общий поток неопасных отходов и поступает на размещение.
- Неполный охват комплексов и предприятий общественного и личного транспорта договорами со специализированными предприятиями.
- Отсутствие полноохватной централизованной системы накопления и сбора отработанных люминесцентных ламп, батареек и ртутьсодержащих приборов.

Несанкционированные свалки

- Вследствие неорганизованной рекреационной деятельности периодически происходит загрязнение территории коммунальными отходами, в том числе на территории населенных пунктов.



Сильные стороны

1. Наличие муниципальных, областных и государственных программ по обращению с ТКО и охране окружающей среды.
2. Наличие предприятий по переработке ВМР в Московской области.
3. Заинтересованность бизнес-сообщества в развитии сферы обращения с ТКО.
4. Заинтересованность руководства Московской области, Дмитровского ГО и населения в решении проблемы ТКО.
5. Создание единой системы обращения с отходами в Московской области

Слабые стороны

1. Низкий уровень экологической культуры населения.
2. Неполный охват населения ИЖО системой сбора отходов.
3. Часть опасных отходов в составе ТКО попадает в общий поток неопасных отходов и поступает на захоронение.

Возможности

1. Экологическое воспитание и образование граждан.
2. Развитие рынка вторичных ресурсов.
3. Внедрение инновационных технологий при обработке, обезвреживании и утилизации отходов (более экологически безопасных) на базе изучения положительного российского и зарубежного опыта.
4. Совершенствование законодательной базы в сфере обращения с отходами производства и потребления.
5. Развитие государственного-частного партнерства, максимальное вовлечение частных инвесторов в систему в сфере обращения с отходами.

Угрозы

1. Ухудшение экологического и санитарно-эпидемиологического состояния территорий: загрязнение атмосферного воздуха, почвы и подземных вод.
2. Отрицательный эффект при внедрении технологий обращения с отходами.
3. Возникновение чрезвычайных ситуаций при нарушениях при обращении с отходами

Рисунок 1.28 – Анализ системы обращения с отходами в Дмитровского ГО

Схема потоков ТКО в Московской области в 2023 г. представлена на рисунке 1.29 [9].

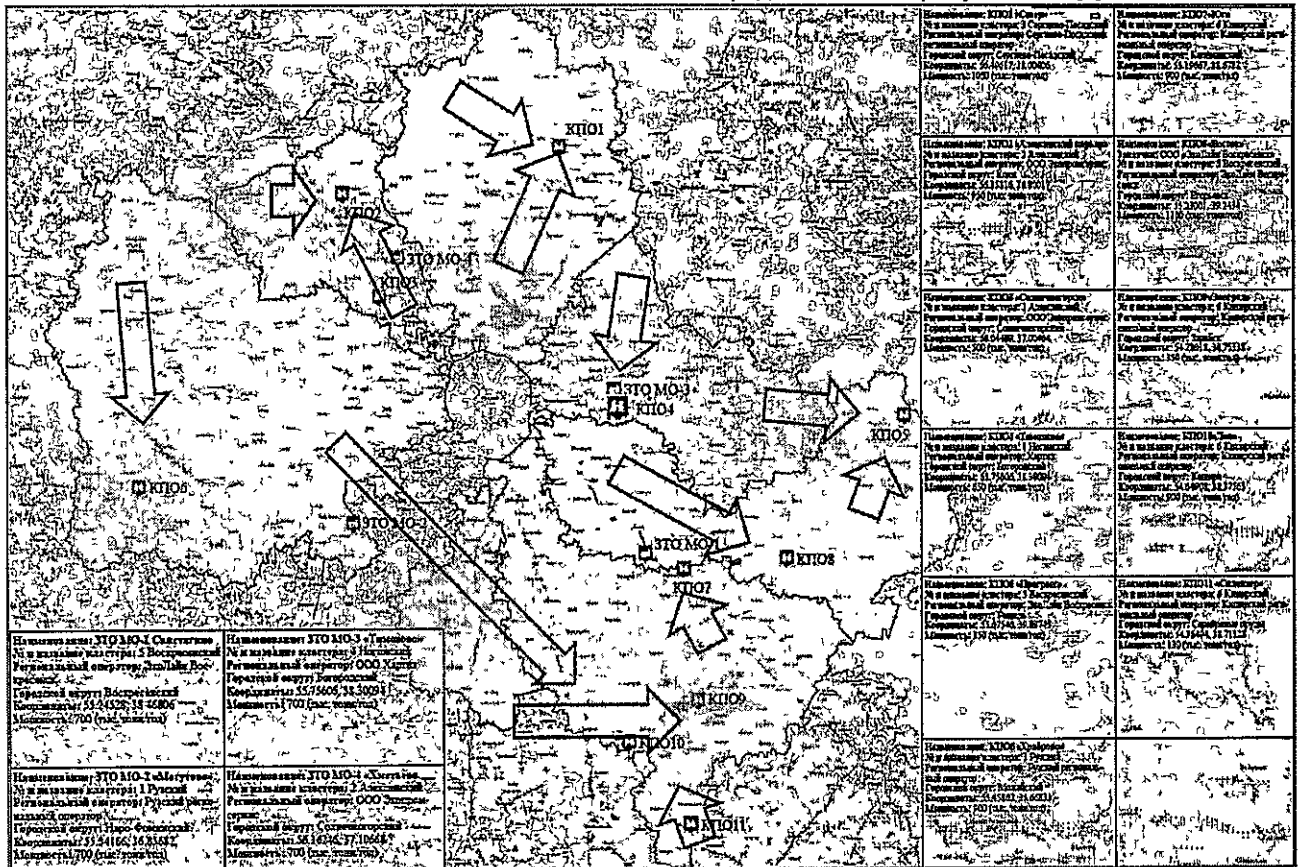


Рисунок 1.29 – Схема потоков ТКО в Московской области в 2023 г.

1.11 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Санитарное состояние атмосферного воздуха

Дмитровский городской округ занимает промежуточное место в Московской области по объёму выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн. Экологическая обстановка в городском округе – сравнительно благополучная [1].

Наиболее значительным объемом выбросов характеризуется г. Дмитров. Суммарные выбросы основных промышленных предприятий и отопительных котельных г. Дмитров составляют около 40 % от выбросов стационарных источников загрязнения Дмитровского городского округа.

На территории Дмитровского ГО расположено значительное количество предприятий производственно-хозяйственного комплекса (молочно-товарных, свиноводческих ферм, гаражей сельхозтехники, мастерских, складов сельскохозяйственной продукции), наиболее развитыми отраслями являются легкая и текстильная промышленность. Кроме этого, потенциальными источниками воздушного загрязнения являются очистные сооружения бытовой канализации, котельные и АЗС.

Значительная часть загрязнений, источником которых в основном является навоз (помёт) и моча, поступает в атмосферный воздух. В результате процессов распада органических азотистых веществ образуется аммиак. При попадании мочевины в почву она расщепляется с образованием аммиака. Процессы гниения содержащих серу органических белковых веществ и навоза приводит к образованию сероводорода. Наиболее интенсивно этот процесс идёт при недостатке кислорода.

Автозаправочные станции являются источниками поступления в воздушный бассейн углеводородов предельных, амиленов, бензола, толуола, ксилолов, этилбензола и сероводорода.

От котельных, работающих на газовом топливе, поступают в воздушный бассейн оксиды углерода и азота, а также бенз(а)пирен. При сгорании мазута в воздушный бассейн поступают сажа, мазутная зола (в пересчёте на ванадий), оксиды углерода и азота, сернистые соединения.

Существенным фактором воздушного загрязнения в Дмитровском районе являются автомобильные дороги, особенно А-104 «Москва-Дмитров-Дубна», А-108 «Московское большое кольцо», А-107 «Московское малое кольцо», характеризующиеся высокой интенсивностью движения и большой долей грузового транспорта в общем потоке. В будущем ожидается увеличение интенсивности движения автотранспорта по данным магистралям.



Рисунок 1.30 – Автомобильная дорога А-104 Москва-Дубна

На расчётный срок больших структурных изменений в промышленно-коммунальном секторе района не намечается. При этом реконструируемые и вновь строящиеся предприятия будут применять более совершенные технологические процессы и должны оборудоваться необходимыми очистными сооружениями. В первоочередном порядке мероприятия по сокращению выбросов должны проводиться на тех предприятиях, у которых не выдержаны санитарно-защитные зоны.

Стабилизацию и последующее улучшение экологической обстановки, связанной с воздействием автотранспортного комплекса, в пределах расчётного срока можно обеспечить, главным образом, при реализации предлагаемых планировочных решений и прогнозируемых положительных последствий от применения мероприятий по технической модернизации транспортных средств [1].

Санитарное состояние поверхностных водных объектов

Качество вод рек и ручьев в Дмитровском ГО удовлетворительное. Большинство загрязняющих веществ поступает в них с поверхностным стоком. Поверхностный сток с городской территории загрязнён взвешенными и органическими веществами, нефтепродуктами. С сельскохозяйственных территорий в реку поступают нитраты и нитриты, взвешенные и органические вещества. Ряд дренажных канав поставляют как поверхностные, так и грунтовые воды с повышенным содержанием железа. Со стенок дренажных канавок поступают торф и гумусированная смесь.

Дренаж заболоченных территорий сопровождается обильным поступлением органических веществ, обогащённых тяжёлыми металлами и другими загрязнителями, ассимилированными из атмосферы болотной растительностью. Вынос отложений, обогащённых органикой со стенок дренажных канавок, способствует уменьшению концентрации кислорода в водах реки и канала и развитию процесса эвтрофикации на участках с малой скоростью течения, в затонах и речных водоёмах.

Качество воды в поверхностных источниках, в основном, можно оценить той экологической ситуацией, которая сложилась вокруг их территории водосбора и, в первую очередь, качеством стоков, поступающих в эти источники через организованные выпуски.

Многолетний мониторинг качества поверхностных вод говорит о наличии несоответствия установленным санитарным нормам, на некоторых из водных объектов городского округа наблюдаются превышения ПДК по железу, цветности, мутности, а также превышение БПК, концентрации фосфатов, аммиака.

Основным источником загрязнения поверхностных водоемов – неочищенный поверхностный сток с территорий жилой застройки и производственной территории, а также недостаточно очищенный бытовой сток с городских очистных сооружений.

Основными источниками загрязнения водоносных горизонтов являются неочищенные или недостаточно очищенные хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды, участки несанкционированного складирования твердых бытовых отходов и промышленных отходов, участки сельскохозяйственных угодий, обрабатываемых ядохимикатами и удобрениями и др.

На территории Дмитровского ГО централизованные системы бытовой канализации развиты неравномерно. Некоторые населенные пункты не подключены к центральной системе водоотведения.

Для снижения техногенной нагрузки на водные объекты необходимо проведение природоохранных мероприятий, направленных на уменьшение загрязнения поверхностного стока в процессе его формирования на водосборе.

Для обеспечения отвода и очистки бытовых и производственных стоков предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений полной биологической очистки в городах Дмитров, Яхрома, в посёлках городского типа Деденево, Икша, Некрасовский, в сельских населённых пунктах со строительством сооружений по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка;
- ликвидация полей фильтрации, являющиеся источниками загрязнения почв и подземных вод;
- подключение всей существующей и планируемой застройки к существующим или новым очистным сооружениям полной биологической очистки с блоками глубокой биологической доочистки стоков. Оборудование блоков механического обезвоживания осадка;
- оборудование всех остальных сельских населённых пунктов и площадок индивидуальной жилой застройки компактными очистными сооружениями полной биологической очистки с глубокой биологической доочисткой;
- максимально возможное повторное использование очищенных стоков в технологических процессах для существующих и планируемых производственно-складских зон. Перед сбросом в системы бытовой канализации производственные стоки и стоки от объектов питания подвергать локальной очистке.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды поверхностным стоком предлагается организация системы ливневой канализации. Для сокращения объёма талых вод, отводимых на очистку, а также снижения производительности очистных сооружений можно рекомендовать организацию уборки и вывоза снега с депонированием на «сухих» снегосвалках.

При проектировании новых промплощадок необходимо предусмотреть системы отвода и очистки стоков с их территории.

В целях экономии природных ресурсов, где это позволяют технологические процессы, условно чистые воды можно использовать в замкнутых системах водоснабжения. Недопустимо использование на технические нужды воды питьевого качества [1].

Санитарное состояние почв

В результате систематического сухого и влажного осаждения загрязняющих веществ из атмосферы, отложений бытовых и промышленных отходов, их ветрового переноса и вывоза отходов вокруг городов за многолетний период формируются зоны хронического загрязнения. Они охватывают саму городскую застройку, пригородные территории и занимают площади, в несколько раз превышающие территорию города. Каждый город, в силу своего техногенного воздействия, влияет на окружающую среду, вызывает аномальное разрушение естественного фона. Тяжелые металлы, попадая из атмосферы на земную поверхность, плохо вымываются из почвенного покрова.

Московская область покрыта сетью федеральных трасс, по которым круглосуточно идет движение легкового и грузового автотранспорта, что, безусловно, оказывает негативное влияние на качество почвенного покрова вдоль трасс и в городских поселениях.

Значительная часть территории Московского региона находится под воздействием токсикантов антропогенного происхождения. При этом концентрации комплекса загрязняющих веществ на этой территории устойчиво превышают концентрации в фоновых точках маршрутов обследования, но не выше двух ПДК/ОДК, что свидетельствует о недостижении опасного уровня загрязнения. Потенциальная опасность заключается в продолжающейся урбанизации Московского региона, что, в свою очередь, может привести к росту загрязнения почвенного покрова Московского региона. При оценке уровня загрязнения почвы тяжелыми металлами необходимо учитывать, что экологические последствия этого антропогенного воздействия обычно проявляются позже, чем при загрязнении атмосферы и поверхностных вод, но они гораздо более устойчивы и сохраняются в течение длительного времени [17].



1.12 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1.12.1 Направления по совершенствованию санитарной очистки территории Дмитровского городского округа

Благоустройство и уборка территорий

- Обеспечение регулярной механизированной и ручной уборки территорий улично-дорожной сети и обособленных территорий в Дмитровском ГО.
- Проведение регулярных мероприятий («субботники») по весенней и осенней санитарной очистке, и благоустройству территории, в целях обеспечения экологически благоприятной среды для проживания населения, улучшения содержания территории.

При обращении с ТКО, КГО

- Совершенствование нормативно-правового обеспечения и комплексной системы учета ТКО на муниципальном уровне в соответствии с разработанным Порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области.
- Совершенствование управления в сфере обращения с отходами потребления и использования вторичных ресурсов и создание условий для максимизации использования вторичных ресурсов.
- Ведение ежегодного учета показателей на муниципальном уровне в соответствии с требованиями Территориальной схемы обращения с отходами и Порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления на территории Московской области).
- Полный охват населения и организаций услугами по сбору отходов, в том числе раздельному сбору.
- Формирование оперативной и гибкой системы сбора и транспортирования ТКО и КГО от населения и юридических лиц.
- Совершенствование системы накопления и транспортирования ТКО.
- Обустройство существующих контейнерных площадок, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям обустройства, в том числе для сбора крупногабаритных отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.3684–21, а также в соответствии с Стандартом РСО.
- Обустройство перспективных контейнерных площадок, в том числе для сбора крупногабаритных отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.3684–21, а также в соответствии с Стандартом РСО.
- Сортировка ТКО, выбор полезных компонентов из состава ТКО, реализация и сбыт вторичного сырья.
- Транспортирование и размещение отходов посредством захоронения неперерабатываемой части отходов на лицензированном полигоне и/ или обезвреживание на специализированных предприятиях в соответствии с Территориальной схемой по обращению с отходами в Московской области.

- Согласно Территориальной схеме обращения с отходами Московской области [9], территория Дмитровского городского округа относится к Сергиево-Посадской зоне действия регионального оператора.
- В 2023 году потоки отходов от Дмитровского ГО планируется направлять на обработку на КПО «Север» с последующим обезвреживанием отходов на ЗТО «Солнечногорск».
- В 2024-2029 годах потоки отходов от Дмитровского ГО планируется направлять на КПО «Север» с последующим обезвреживанием части отходов на ЗТО «Солнечногорск» и захоронением части отходов на полигоне при КПО «Север».
- В 2030 году потоки отходов от Дмитровского ГО планируется направлять на комплекс переработки отходов (КПО) «Север» с последующим захоронением на полигоне при КПО «Север».

При обращении с ЖБО

- Повышение надежности работы систем водоотведения.
- Применение современных технологий очистки и обеззараживания стока на очистных сооружениях.
- Обследование используемых выгребных ям, выявление и ликвидация объектов, расположенных во II поясах Зон санитарной охраны скважины питьевого водоснабжения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

При обращении с опасными отходами

- Создание полноохватной централизованной системы накопления и сбора опасных отходов от населения (отработанные батарейки, аккумуляторы, компактные люминесцентные лампы, ртутные градусники и т.п.).
- Обеспечение работы централизованной системы накопления и сбора опасных отходов от населения (отработанные батарейки, аккумуляторы, компактные люминесцентные лампы, ртутные градусники).

Охрана окружающей среды



- Проведение разъяснительных работ с населением с целью предотвращения образования несанкционированных свалок.
- Мониторинг образования и ликвидация несанкционированных свалок.

1.12.2 Целевые показатели, предусмотренные Национальным проектом «Экология» и Территориальной схемой обращения с отходами Московской области

Тенденции развития отрасли обращения с отходами в нашей стране демонстрируют динамику, направленную на снижение количества отходов, захораниваемых на полигонах, за счет рециклинга отходов и извлечения полезных компонентов из их состава, подлежащих переработке и вторичному использованию. Большой ресурсный потенциал и экономический интерес с этой точки зрения могут представлять отходы производства и потребления.

30 апреля 2012 г. утв. Президентом Российской Федерации *Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года*:

III. Основные задачи государственной политики в области экологического развития:

<...>

9. Достижение стратегической цели государственной политики в области экологического развития обеспечивается решением следующих основных задач:

<...>

е) обеспечение экологически безопасного обращения с отходами;

<...>

IV. Основные механизмы реализации государственной политики в области экологического развития

<...>

15. При решении задачи обеспечения экологически безопасного обращения с отходами используются следующие механизмы:

а) предупреждение и сокращение образования отходов, их вовлечение в повторный хозяйственный оборот посредством максимально полного использования исходного сырья и материалов, предотвращения образования отходов в источнике их образования, сокращения объемов образования и снижения уровня опасности отходов, использования образовавшихся отходов путём переработки, регенерации, рекуперации, рециклинга;

б) внедрение и применение малоотходных и ресурсосберегающих технологий и оборудования;

в) создание и развитие инфраструктуры экологически безопасного удаления отходов, их обезвреживания и размещения;

г) поэтапное введение запрета на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку, а также отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья (металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, автомобильные шины и аккумуляторы и другие);

<...>

е) обеспечение экологической безопасности при хранении и захоронении отходов и проведение работ по экологическому восстановлению территорий объектов размещения отходов после завершения эксплуатации указанных объектов.

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.

В начале 2018 года Правительством РФ была утверждена *Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления* на период до 2030 года. Основными целями настоящей Стратегии определены [18]:

- формирование и перспективное развитие отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов, обеспечивающей максимальное вовлечение отходов в производство и планомерную минимизацию количества отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, с применением мирового принципа 3R (предотвращение образования отходов, повторное использование, переработка во вторичные ресурсы).

- формирование и перспективное развитие российской технологической и машиностроительной базы, обеспечивающей отрасль промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов современным высокотехнологичным оборудованием, обладающим также высоким экспортным потенциалом.

В соответствии с целевыми показателями Стратегии, к 2030 году доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме образованных отходов достигнет 86 %, а доля ТКО, направленных на обработку, достигнет 80 % (рисунок 1.31) [18].



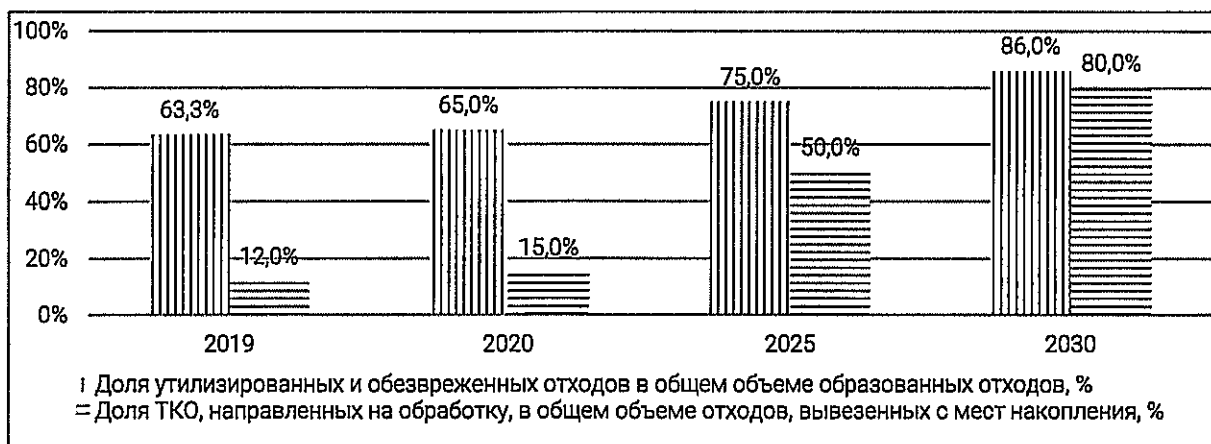


Рисунок 1.31 – Целевые показатели Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления в РФ на период до 2030 года

Указом Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» определены 12 ключевых направлений, по которым должны быть разработаны национальные проекты. 11 февраля 2019 г. опубликован паспорт национального проекта «Экология».

В настоящее время в стадии реализации находится национальный проект «Экология» (сроки реализации 01.10.2018 – 31.12.2024) и его программы «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Чистая страна», ориентированы на максимальное извлечение потенциально полезных компонентов из состава отходов и снижение количества отходов, поступающих на захоронение на полигонах.

Национальный проект «Экология» нацелен на эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 1 января 2018 г. несанкционированных свалок в границах городов; кардинальное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах; повышение качества питьевой воды для населения; экологическое оздоровление водных объектов; сохранение биологического разнообразия. В числе федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Экология», являются проекты «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» и «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности».

Задачами Национального проекта «Экология» является увеличение доли ТКО, направленных на обработку и утилизацию. Так, в целом по стране к 2024 году данный показатель должен вырасти с 32,1 % до 56,7 %. Для Московской области целевые показатели чуть выше: доля отходов, направленных на утилизацию, составит к 2024 г. 36,0 % - на обработку – 60,0 % (рисунок 1.32) [19].

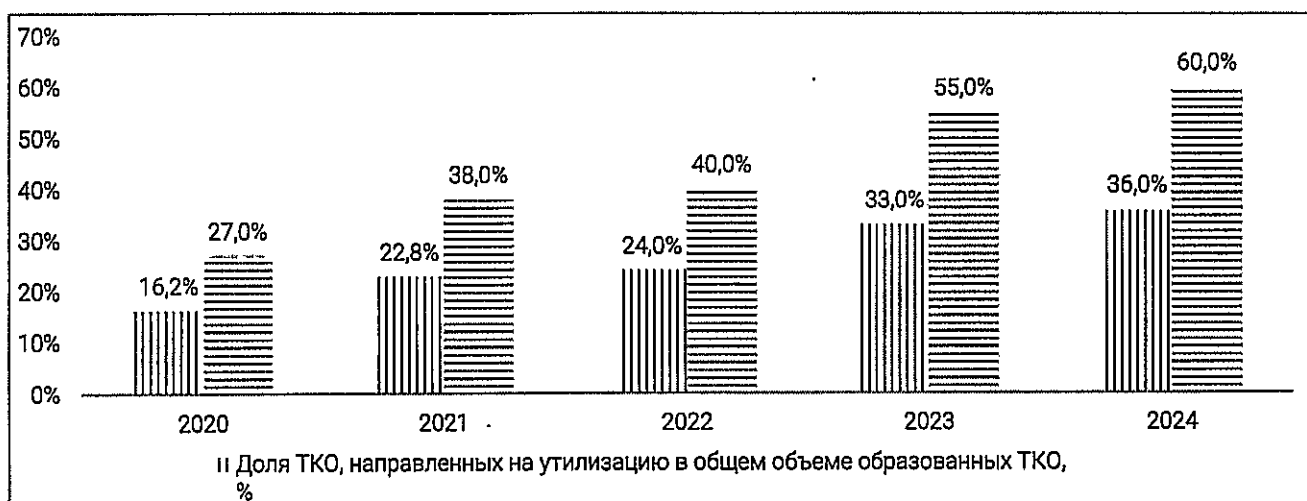


Рисунок 1.32 – Целевые показатели обработки и утилизации отходов для Московской области, определенные в рамках «Национального проекта «Экология»

26 июля 2019 г. внесены изменения в Федеральный закон от 10.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», который определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в Российской Федерации в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье

человека и окружающую среду, а также вовлечения отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

<...>

Глава III. Общие требования к обращению с отходами (статьи с 9 по 17)

<...>

Статья 13.1. Требования к обращению с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждению

1. Физические лица могут осуществлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, отчуждение лома и отходов цветных металлов, образующихся при использовании изделий из цветных металлов в быту и принадлежащих им на праве собственности, согласно перечню разрешенных для приема от физических лиц лома и отходов цветных металлов, утвержденному органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

<...>

Статья 13.4. Требования к местам (площадкам) накопления отходов

Накопление отходов допускается только в местах (на площадках) накопления отходов, соответствующих требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации.

Накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

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, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области (2016 г.) [9].

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, а доля отходов, поступающих на обработку, составит 100 % (рисунок 1.33) [9]. Доля ТКО, поступающих на энергетическую утилизацию, будет составлять 30 % к 2030 г [9].

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].

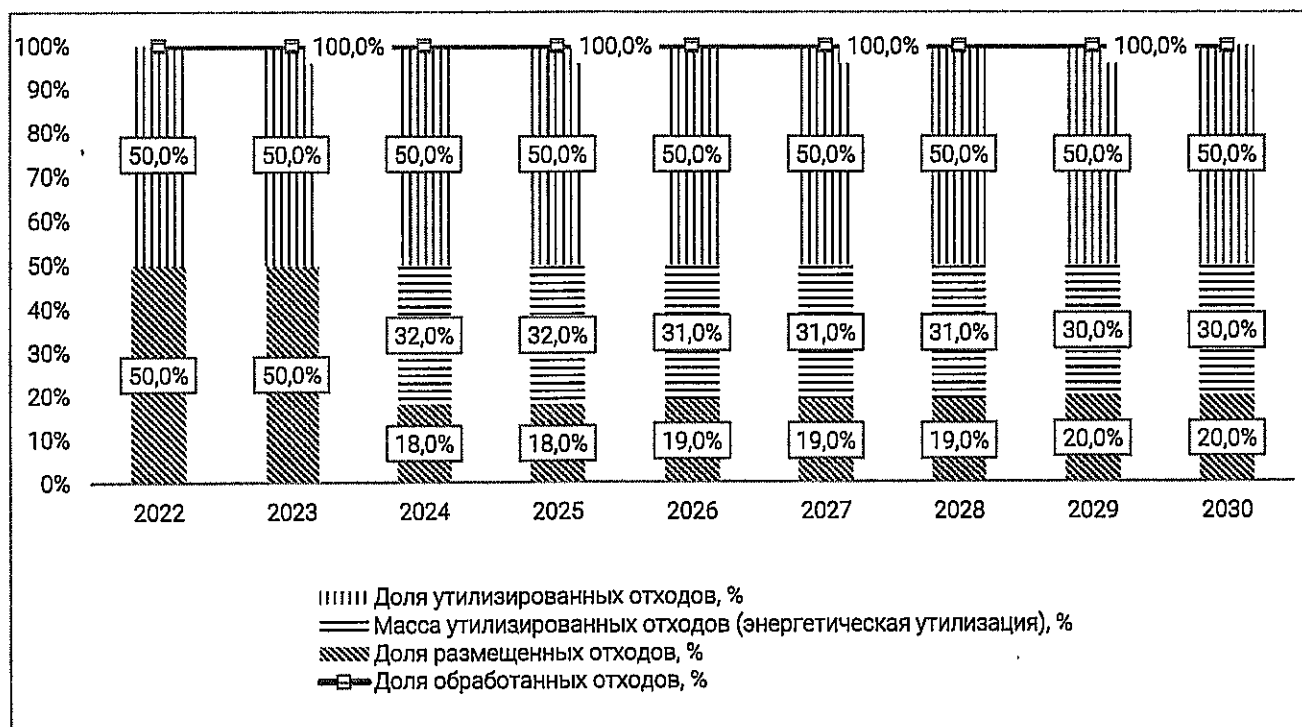


Рисунок 1.33 – Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области



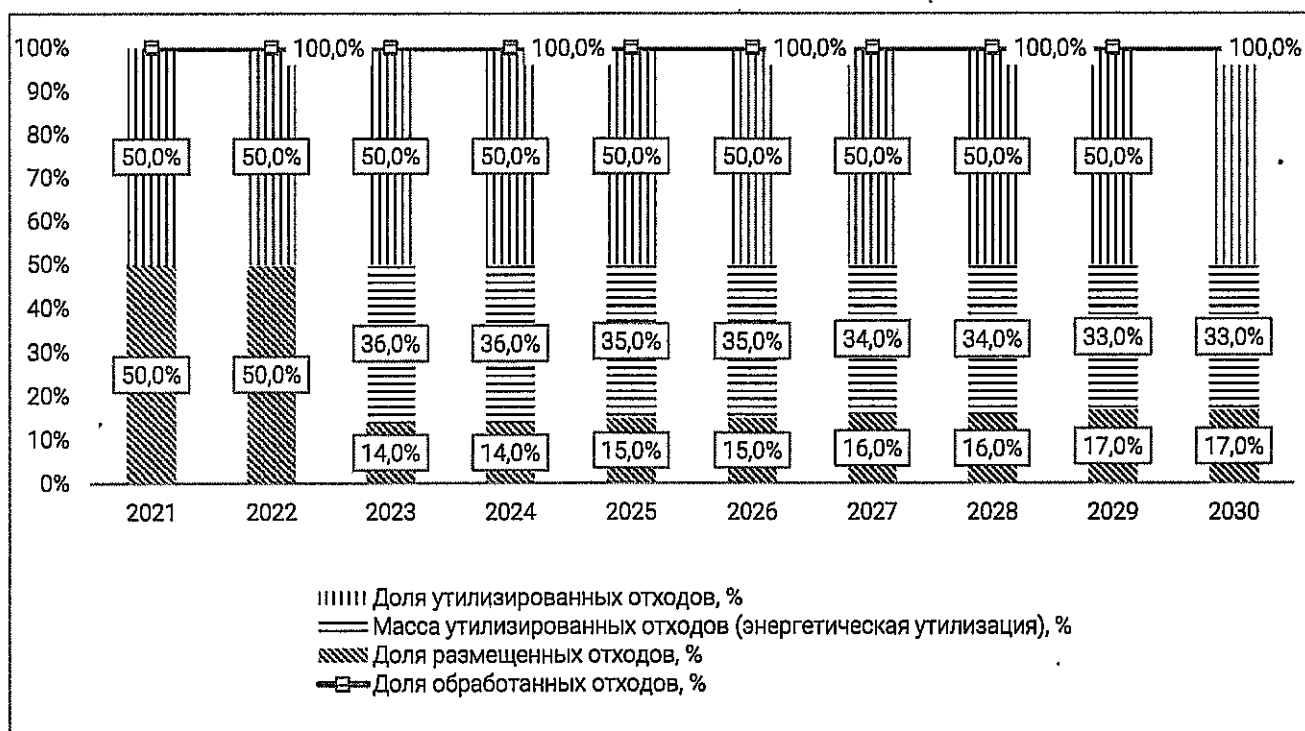


Рисунок 1.34 – Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области для зоны Сергиево-Посадского регионального оператора

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

Год	Масса образованных отходов			КПО	КПО: Масса	Зона РО ОРО	Объект размещения	Объект размещения: Масса	Кластер ЗТО	ЗТО	ЗТО: Масса
	ВСЕГО	ТКО	КГО								
2023	99,11	84,24	14,87	КПО «Север»	710,50	Сергиево-Посадская	КПО «Север»	355,25	Алексинская	«Солнечногорск»	-
2024	100,60	85,51	15,09		721,16			10,58			350,00
2025	102,11	86,79	15,32		731,97			15,99			350,00
2026	103,64	88,09	15,55		742,95			21,48			350,00
2027	105,19	89,41	15,78		754,10			27,05			350,00
2028	106,77	90,76	16,02		765,41			32,71			350,00
2029	108,37	92,12	16,26		776,89			38,45			350,00
2030	110,00	93,50	16,50		788,54			44,27			350,00

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К ТОМУ 1

1. Генерального плана Дмитровского округа Московской области – URL: https://dmitrov-reg.ru/adm_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/adm_docs/
4. Официальный сайт «Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области». – URL: <https://77.rosstat.gov.ru/>
5. Доклад главы администрации Дмитровского городского округа «О достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов за 2022 год и их планируемых значениях на 3-летний период»
6. Прогноза социально-экономического развития Дмитровского ГО – URL: <https://dmitrov-reg.ru/box/61adce022ae75%20социально-экономического%20развития.pdf>
7. Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 24.12.2018 № 7670-П (в ред. от 26.12.2019 N 3082-П) «Об утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса Дмитровского городского округа Московской области» на 2019-2023 гг.». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/547071111>
8. Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 20.02.2020 № 336-П «Об открытии кладбищ Дмитровского городского округа Московской области и о внесении изменений в Перечень кладбищ, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области, утвержденный постановлением администрации Дмитровского городского округа Московской области от 22.02.2019 №489-П «Об изменении наименований кладбищ и утверждении перечня кладбищ, расположенных на территории Дмитровского городского округа Московской области».
9. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области (в редакции от 11.03.2022). – URL: <https://mgkh.mosreg.ru/dokumenty/normotvorchestvo/postanovleniya/21-02-2022-14-38-07-postanovlenie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ot>
10. Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Московской области. Утвержден распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-РМ (в редакции распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 26.06.2019 №350-РВ). – URL: <https://mgkh.mosreg.ru/download/document/4724739>
11. Лебедева, А.А. Типизация потоков отходов производства и потребления на примере Ленинградской области // Материалы Второй международной конференции «Проблемы и перспективы современной медицины, биологии и экологии», 24 мая – 2 июня 2010 года. СибГМУ – Томск, 2010. – С. 29–30.
12. Мирный А.Н. Санитарная очистка и уборка населенных мест: Справочник – М.: АКХ им. К.Д. Памфилова, 2005. – 326 с.
13. Абрамов Н.Ф. Отходы мегаполиса: морфологический и фракционный состав // Твердые Бытовые Отходы. – 2009. – №9. – С. 42-45.
14. Систер В.Г. Твердые бытовые отходы: Справочник. – М.: АКХ им. К.Д. Памфилова, 2001. – 320 с.
15. Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 20.09.2021 №424/РМ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» (с изменениями). – URL: <https://docs.cntd.ru/document/608789314>
16. Постановление Госстроя России от 21.08.2003 №152 «Об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/901873985>
17. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2022 год. Москва, 2023. – 215 с.
18. Постановление Правительства Московской области от 28.03.2019 № 182/10 «Об утверждении государственной программы Московской области «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда в Московской области на 2019–2025 годы» (с изменениями на 14 апреля 2020 года)». – URL: https://mosreg.ru/seychas-v-rabote/gosudarstvennye-programmy/gosudarstvennaya-programma-pereselenie-grazhdan-iz-avarijnogo-zhilishnogo-fonda-moskovskoi-oblasti-na-2019-2025-gody#tab-menu_link_1
19. Официальный сайт Правительства Московской области. – URL: <https://mosreg.ru>
20. Генеральная схема санитарной очистки территории Муниципального образования Дмитровский городской округ Московской области, г. Санкт-Петербург, 2023 г.
21. Постановление Администрации Дмитровского городского округа Московской области от 19.12.2022 № 4194-П «О досрочном прекращении реализации муниципальной программы Дмитровского городского округа



- округа Московской области «Жилище» на 2020-2024 годы и утверждении муниципальной программы Дмитровского городского округа Московской области «Жилище» на 2023-2027 годы».
22. Венцюлис Л.С. Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии. – СПб.: ПИЯФ 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>.
24. Дикинис А.В. Аспекты выбора технологий обезвреживания и утилизации опасных отходов // Экология и промышленность России. – М.: ЗАО «Калвис», 2010. – № 6. – С. 52–55.
25. Распоряжение Правительства РФ от 25.01.2018 № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года». – URL: <http://static.government.ru/media/files/y8PMkQGZLfbY7jhn6QMruaKoferAowzJ.pdf>
26. Венцюлис Л.С. Эколого-экономическая эффективность систем обращения с ТКО в регионах водосборного бассейна Финского залива // Региональная экология. – № 1 (47). – 2017. – С. 16–20.
27. Венцюлис Л.С., Чусов А.Н. Твёрдые коммунальные отходы – одна из основных проблем России. СПб.: Политехнический университет, 2017. – 502 с.
28. Никанорова А.А., Лебедев Д.А., Никаноров П.А., Пименов А.Н., Венцюлис Л.С. Перспективы извлечения вторичных материальных ресурсов из ТКО в Ленинградской области // Региональная экология. – 2019. – № 56. – С. 72–85.
29. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки». – URL: <http://docs.cntd.ru/document/902299529>.
30. Лебедев Д.А., Никанорова А.А. Раздельное накопление и сбор отходов: перспективы и возможности // Гидрометеорология и экология. – 2020. – № 61. – С. 507–520.
31. Никанорова А.А., Фураева Д.И., Лебедев Д.А. Учет климатических особенностей Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами // Ученые записки РГГМУ. – 2019. – № 57. – С. 98–116.



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

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления»: Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
БИОТУАЛЕТ	устройство для переработки фекальных отходов в органическое удобрение путем использования биологического процесса окисления, активизированного электроподогревом или химическими добавками.	СП 53.13330.2019. Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения
БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды»: Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
БЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с центральным отоплением, канализацией, водопроводом.	СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ	комплекс мероприятий по инженерной подготовке к озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства, направленных на улучшение функционального, санитарного, экологического и эстетического состояния участка.	СП 82.13330.2016. Благоустройство территории. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.
БУНКЕР	мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
ВИД ОТХОДОВ	совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.	«Об отходах производства и потребления»: Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов.	«Об охране окружающей среды»: Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ	вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.	ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (ВМР)	отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.	ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ВЫВОЗ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	транспортирование твердых коммунальных отходов от мест (площадок) их накопления до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 г. № 1156»



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ГО (ГОРОДСКОЙ ОКРУГ)	один или несколько объединенных общей территорией населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, при этом не менее двух третей населения такого муниципального образования проживает в городах и (или) иных городских населенных пунктах	Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156 Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации (с изменениями на 14 июля 2022 года)»
ГРАНИЦА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	линия, ограничивающая размещение жилых зданий, строений, наземных сооружений и отстоящая от красной линии на расстояние, которое определяется градостроительными нормативами.	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
ГРУППЫ ОДНОРОДНЫХ ОТХОДОВ	отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ДЕМЕРКУРИЗАТОРЫ	вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения.	Методические рекомендации по организации и проведению демеркуризации разработаны с учетом положений федеральных нормативных правовых документов и руководящих документов МЧС России, касающихся работ по ликвидации аварий, связанных с проливом ртути
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	обезвреживание помещений (их поверхности или объема), зараженных металлической ртутью, ее парами или солями.	
ДОРОЖНАЯ МАШИНА	машины, предназначенные для производства дорожных работ при строительстве автомобильных дорог (машины и оборудование для устройства дорожных конструкций), при ремонте и содержании дорог (машины и оборудование для содержания и ремонта автомобильных дорог).	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.
ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ЖИЛОЙ РАЙОН	структурный элемент селитебной территории площадью, как правило, от 80 до 250 га, в пределах которого размещаются учреждения и предприятия с радиусом обслуживания не более 1500 м, а также часть объектов городского значения; границами, как правило, являются труднопреодолимые естественные и искусственные рубежи, магистральные улицы и дороги общегородского значения.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ	изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГИ	работы и мероприятия по защите дороги в зимний период от снежных отложений, заносов и лавин, очистке от снега, предупреждению образования и ликвидации зимней скользкости и борьбе с наледями.	ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 -ФЗ.
ЗТО (ЗАВОД ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ)	предприятие (объект обезвреживания отходов), использующее технологию термического обезвреживания для уменьшения массы отходов, изменения их состава, физических и химических свойств посредством сжигания.	Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области. Постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 №984/47.
ИЖС КАТЕГОРИЯ УЛИЦ	индивидуальный жилой сектор (классификация) магистралей, улиц, проездов в зависимости от интенсивности движения транспорта и особенностей, предъявляемых к их эксплуатации и содержанию.	СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования
КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
КЛАСС ОПАСНОСТИ (ТОКСИЧНОСТИ) ОТХОДОВ	числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ) КОНТЕЙНЕР	люминесцентные лампы с электронными балластами, которые можно включать в патроны E27 и E14 вместо ламп накаливания. мусоросборник, предназначенный для складирования твердых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА	место накопления твердых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров.	Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156.
КПО (КОМПЛЕКС ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ)	техногенный объект, оснащенный оборудованием для обработки, переработки отходов (например, автоматическими сортировочными линиями, площадками для производства компоста из органических отходов, а также системами контроля доступа на объект с передачей данных о балансе масс отходов и т.п.).	
КРАСНЫЕ ЛИНИИ	линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены сети инженерно-технического обеспечения, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.	Градостроительный кодекс Российской Федерации», Федеральный закон от 22 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	включает леса, лесопарки, лесозащитные зоны, водоемы, земли сельскохозяйственного использования и другие угодья, которые совместно с парками, садами, скверами и бульварами, размещаемыми на селитебной территории, формируют систему открытых пространств.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайной ситуации и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зоны чрезвычайной ситуации, прекращение действия характерных для нее опасных факторов.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ.
ЛИМИТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ЛОМ И ОТХОДЫ ЦВЕТНЫХ И (ИЛИ) ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА	газоразрядный источник света, в котором видимый свет излучается в основном люминофором, который в свою очередь светится под воздействием ультрафиолетового излучения разряда; сам разряд тоже излучает видимый свет, но в значительно меньшей степени.	
МАКУЛАТУРА	бумажные и картонные отходы, отбракованные и вышедшие из употребления бумага, картон, типографские изделия, деловые бумаги.	ГОСТ Р 55090-2012 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
МЕСТО ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	территория или пространство потенциального местонахождения большого количества людей, куда каждый гражданин может попасть свободно или платя за вход. В проекте к местам общественного пользования относятся парки, площади, пляжи, рынки, кладбища, дворы, автостоянки и т.п.	



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛОМ (МЕТАЛЛОЛОМ)	Металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность.	ГОСТ 16482-70 Металлы черные вторичные. Термины и определения.
МКД	многоквартирный дом	СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (с Изменениями N 1, 2, 3)
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТКО	содержание в них отдельных компонентов, значительно отличающихся между собой по происхождению, химическому составу и свойствам (бумага, картон, пищевые отходы, дерево, металл, текстиль, кости, стекло, кожа и резина; камни, полимерные материалы), прочее (неклассифицируемые материалы) и отсев.	ПНД.Ф.16.3.55-08 Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом.
МОЩНОСТЬ ПОЛИГОНА	количество захораниваемых отходов.	СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
МУСОРОВОЗ	транспортное средство категории N, используемое для перевозки твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
МУСОРОПРОВОД	составная часть комплекса инженерного оборудования зданий, предназначенного для приема, вертикального транспортирования и временного хранения ТКО.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСБОРНАЯ КАМЕРА	помещение в здании для временного хранения ТКО в контейнерах.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС (МСК)	станция (комплекс оборудования), на которой осуществляется сортировка, первичная обработка вторичного сырья.	
НАДВОРНАЯ УБОРНАЯ	легкая постройка, размещаемая над выгребной ямой.	СП 53.13330.2019 Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения.
НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
НЕБЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с местным отоплением на твердом топливе, без канализации.	СП 42.13330.2016 Строительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ ОТХОДОВ	территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
НОРМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ	площадь озелененных территорий общего пользования, приходящаяся на одного жителя.	ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
НОРМАТИВ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ	уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОБРАБОТКА ОТХОДОВ	предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОГОРОДНЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК	земельный участок, предназначенный для отдыха граждан и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур с правом размещения хозяйственных построек, не являющихся объектами недвижимости, предназначенных для хранения инвентаря и урожая сельскохозяйственных культур.	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217-ФЗ.
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ДОРОГИ	работы по созданию лесных насаждений и посеву трав в полосе отвода, необходимых для защиты от снежных и песчаных заносов, ветровой и водной эрозии, для эстетического и архитектурно-художественного оформления дороги, а также работы по уходу за элементами озеленения.	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	комплекс мероприятий по созданию и использованию зеленых насаждений в населенных пунктах.	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ОПН (ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ТКО)	огражденный земельный участок, обустроенный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенный для складирования ТКО на срок не более 11 месяцев.	Распоряжение Министерства ЖКХ 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 (с изменениями на 30 июня 2022 года)»
ОТХОДЫ БЕЗОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИЕ (1)	трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных; бортированные и мертворожденные плоды; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах; другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.	«Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 N 13-7-2/469)
ОТХОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИЕ (2)	биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ БЫТОВЫЕ	отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ДРЕВЕСНЫЕ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ (ОТХОДЫ ЛПУ)	материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ	все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, а также деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.	«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.
ОТХОДЫ ОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды. К опасным отходам относят отходы 1-3 классов	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	опасности – преимущественно промышленные, медицинские и биологические, также можно также отнести часть строительных и бытовых отходов (люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты и др.).	
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (1)	вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (2)	остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.	ГОСТ Р 54098-2010. Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ОТХОДЫ ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ (ЖБО)	хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности населения и сбрасываемые в сооружения и устройства, не подключенные (технологически не присоединенные) к централизованной системе водоотведения и предназначенные для приема и накопления сточных вод;	Постановление Правительства РФ № 155 от 10 февраля 1997 г. «Правила предоставления услуг по вывозу жидких бытовых отходов»
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ (ТКО)	отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (1)	бытовые отходы, крупные габариты которых требуют специальных подходов и оборудования при обращении с ними.	ГОСТ Р 56222-2014 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (2)	твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ)	система государственных, ведомственных и общественных мер, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ	деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве сырья, энергии, изделий и материалов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ПОЛИГОН ДЛЯ ТКО	комплексы природоохранительных сооружений, предназначенные для захоронения, изоляции и обезвреживания ТКО, обеспечивающие защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.	Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 2 ноября 1996 г.
ПОТРЕБИТЕЛЬ	собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязанное заключить с региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ	территория, непосредственно примыкающая к границам здания или сооружения, ограждению, строительной площадке, объектам торговли, рекламы и иным объектам, находящимся на балансе в собственности, владении, аренде у юридических или физических лиц, в т. ч. и у индивидуальных предпринимателей.	Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 № 018-06 «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организаций, уборки и обеспечения чистоты и порядка в г. Москве (с изменениями на 2 февраля 2017 года)»
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов, комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов, сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщений.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ПГМ)	твердые (сыпучие) или жидкие дорожно-эксплуатационные материалы (фрикционные, химические) или их смеси, применяемые для борьбы с зимней скользкостью на автомобильных дорогах	ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ (РАО)	Неподлежащие дальнейшему использованию изделия, материалы, вещества и биологические объекты, содержащие радионуклиды в количествах, превышающих значения, установленные действующими нормами радиационной безопасности	ГОСТ Р 50996-96 Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	хранение и захоронение отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
РЕЕСТР МЕСТ (ПЛОЩАДОК) НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	база данных о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов.	Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР)	оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.	твердых коммунальных отходов и ведения их реестра». «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛИГОНА ТКО	комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.	СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
PCO (РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ)	раздельное накопление твердых коммунальных отходов. PCO предполагает накопление различных видов отходов (компонент отходов) в различных контейнерах, предназначенных для их накопления.	Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области. Постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 №984/47.
САДОВОДЧЕСКОЕ ИЛИ ОГОРОДНИЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО	некоммерческая организация (вид товарищества собственников недвижимости), созданная собственниками садовых земельных участков или огородных земельных участков, а также гражданами, желающими приобрести такие участки в соответствии с земельным законодательством, для отдыха граждан и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур.	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217-ФЗ.
САДОВЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК	земельный участок, предназначенный для отдыха граждан и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур с правом размещения садовых домов, жилых домов, хозяйственных построек и гаражей	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217-ФЗ.
САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)	обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и настоящими нормами, и правилами. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.	СанПин 2.2.1/ 2.1.1.1200 - 03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
САНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ	т.е. разрешенные органами исполнительной власти территории (существующие площадки) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенные в соответствии с СНИП. Являются временными, подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки; необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих требованиям СНИП.	О «Временных методических рекомендациях по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в РФ». Письмо министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 11 июля 1995 г. № 01-11/29-2002.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
СБОР ОТХОДОВ	прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
СЕЛИТЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, в том числе научно-исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; для устройства путей внутрипоселенческого сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2-07/01-89.
СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ	виды ТКО, в том числе не подлежащие утилизации, такие как: пищевые отходы, загрязненная упаковка от пищевых продуктов, средства личной гигиены.	порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области. Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-PM
СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ	выполняемый в течение всего года (с учётом сезона) на всём протяжении дороги комплекс работ по уходу за дорогой, дорожными сооружениями и полосой отвода, по профилактике и устранению постоянно возникающих мелких повреждений, по организации и обеспечению безопасности движения, а также по зимнему содержанию и озеленению дороги.	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
СТАНДАРТ РСО	единый стандарт оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области	Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области. Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-PM
СТЕКЛОБОИ	отходы, представляющие собой осколки стекла и (или) оплавленное стекло.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СТОЧНЫЕ ВОДЫ	жидкие сбросы населенных пунктов с примесью атмосферных и производственных вод.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СУХИЕ ОТХОДЫ	виды ТКО, подлежащие утилизации, а именно: бумага, картон, пластик, полиэтилен, металл, стекло, – годные к вторичной переработке, не загрязненные пищевыми отходами.	Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области. Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-PM
ТЕРРИТОРИЯ ВЕДЕНИЯ ГРАЖДАНАМИ САДОВОДСТВА ИЛИ	территория, границы которой определяются в соответствии с утвержденной в отношении этой территории документацией по планировке территории	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОГОРОДНИЧЕСТВА ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД (ТЕРРИТОРИЯ САДОВОДСТВА ИЛИ ОГОРОДНИЧЕСТВА)		собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217-ФЗ
ТЕРРИТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ И ИНЫХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ	часть территории, имеющая площадь, границы, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в Государственном земельном кадастре, переданная (закрепленная) целевым назначением за юридическими или физическими лицами на правах, предусмотренных законодательством.	Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 №1018 «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г.Москве (с изменениями на 2 февраля 2017 года)»
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ
УЛИЦА	территория, предназначенная для движения транспорта и пешеходов, включающая двухполосную проезжую часть, обочины, кюветы и укрепляющие бермы.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона № 89-ФЗ (энергетическая утилизация)	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ
ФАНДОМАТ (АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ)	роботизированный агрегат, выменивающий вторичную (возвратную) тару, обычно алюминиевые банки и бутылки из полиэтилентерефталата (ПЭТ) у населения в обмен на небольшое денежное вознаграждение.	
ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ТКО	это процентное содержание массы компонентов, проходящих через сита с ячейками различного размера, что оказывает влияние, как на технологию и организацию сбора и транспорта, так и на параметры оборудования мусороперерабатывающих заводов.	Твердые бытовые отходы. Справочник / В.Г.Систер, А.Н. Мирный, Л.С. Скворцов – М., 2001. – 320 с.
ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ
ЭКОМОБИЛЬ	мобильный передвижной пункт приема опасных отходов (отработанные компактные люминесцентные лампы, батарейки аккумуляторы и т.п.) или вторичного сырья.	



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ	декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, растительные компоненты, различные виды оборудования и оформления, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные сооружения, наружная реклама и информация, применяемые как составные части благоустройства.	СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНИП III-10-75.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Законы, кодексы и концепции

- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Федеральный закон от 21.12.1994 № 68–ФЗ.
- «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 № 89–ФЗ.
- «О санитарно–эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 30.03.1999 № 52–ФЗ.
- «Земельный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 25.10.2001 № 136–ФЗ.
- «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 № 7–ФЗ.
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Федеральный закон от 06.10.2003 № 131–ФЗ.
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 29.04.2004 № 190–ФЗ.
- «О введении в действие жилищного кодекса Российской Федерации». Федеральный закон от 29.12.2004 № 189–ФЗ.
- «Водный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 03.06.2006 № 74–ФЗ.
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 22.07.2008 № 123–ФЗ.
- «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный закон от 04.05.2011 № 99–ФЗ.
- «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Федеральный закон от 21.11.2011 № 323–ФЗ.
- «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 23.11.2011 № 261–ФЗ.
- «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 № 217–ФЗ.

Постановления, указы и распоряжения

- Приказ Департамента жилищно-коммунального хозяйства Министерства строительства РФ от 06.12.1994 № 13 «Об утверждении «Рекомендаций по нормированию и оплате труда работников предприятий внешнего благоустройства».
- Приказ Госстроя РФ № 139 от 09.12.1999 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда».
- Постановление Госстроя Российской Федерации № 170 от 27.09.2003 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».
- Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 641 от 25.08.2008 «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1830-р от 01.12.2009 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».
- Указ Президента Российской Федерации № 579 от 13.05.2010 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и Муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 298 от 14.08.2013 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ».
- Постановление Правительства РФ от 13.05.2022 № 868 «О единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров».
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641».
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 29.11.2016 № 766 «Об утверждении требований к аналитической информации, полученной на основе сведений, содержащихся в Едином



государственном реестре недвижимости, порядка ее предоставления, а также формы запроса такой информации».

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».
- Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
- Приказ Росстата от 09.10.2020 №627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения».
- Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 1030 от 08.12.2020 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности».
- 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».
- Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

ГОСТы

- ГОСТ 16482–70. Межгосударственный стандарт. Металлы черные вторичные. Термины и определения.
- ГОСТ 18978–73 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения.
- ГОСТ 4658–73. Межгосударственный стандарт. Ртуть. Технические условия.
- ГОСТ 12.1.007–76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 25834–83. Межгосударственный стандарт. Лампы электрические. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ 9294–83. Элементы и батареи первичные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ 12.3.031–83. Система стандартов безопасности труда. Работы со ртутью. Требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.005–88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 28329–89. Озеленение городов. Термины и определения.
- ГОСТ Р 50996–96. Национальный стандарт Российской Федерации. Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
- ГОСТ Р 17.0.0.06–2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
- ГОСТ 30772–2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- ГОСТ 30775–2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
- ГОСТ Р 51769–2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.
- ГОСТ Р 52105–2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов Основные положения.
- ГОСТ 32960–2014. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения.



- ГОСТ Р 54098–2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
- ГОСТ Р 54564–2011. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
- ГОСТ Р 50646–2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги населению. Термины и определения.
- ГОСТ Р 55090–2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
- ГОСТ Р 51617–2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Коммунальные услуги. Общие требования.
- ГОСТ Р 56222–2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
- ГОСТ 12.0.004–2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля.
- ГОСТ Р 57740–2017. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.
- ГОСТ Р 58577–2019. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.

Санитарные нормы и правила

- СанПиН 2.1.4.1110–02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения (действует до 1.01.2025).
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (действует до 1.01.2025).
- СанПиН 2.6.1.2523–09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
- СП 2.6.1.2612–10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.
- СП 2.1.3678–20. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг (действуют с 01.01.2021 по 01.01.2027).
- СП 2.3.6.3668–20. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию (действуют с 01.01.2021 по 01.01.2027).
- СанПиН 1.2.3685–21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (действуют с 01.03.2021 до 01.03.2027).
- 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 (действуют с 01.03.2021 до 01.03.2027).
- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (действуют с 01.09.2021 до 01.09.2027).

Методические рекомендации и инструкции

- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12.07.1978
- Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. Утверждены начальником Главного управления жилищного хозяйства, Главного управления благоустройства Минжилкомхоза РСФСР от 15.03.1985.
- Рекомендации по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства. Утверждены Приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 6 декабря 1994 г. № 13.
- Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации. Утверждены Письмом Минприроды России от 11.07.1995 № 01–11/29–2002.
- Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 05.11.1996.
- Отраслевой дорожный методический документ. Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. Утвержден распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р.



- Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации. Утверждены постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 152.
- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис.
- Методические рекомендации по определению стоимости вывоза ТБО. Разработаны при участии Администраций города Сургута и города Белгорода, а также Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова от 2005 г.
- ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
- 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. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25.04.2012 № 203-р.

Строительные нормы и правила

- СП 12-136-2002. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.
- СП 31-108-2002. Свод правил по проектированию и строительству. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
- СП 56.13330.2011. Производственные здания.
- СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.
- СП 62.13330.2011. СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы.
- СП 112.13330.2011. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- СП 31.13330.2012. СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- СП 125.13330.2012. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Актуализированная редакция СНиП 2.05.13-90.
- СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
- СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
- СП 55.13330.2016. СНиП 31-02-2001 Дома жилые многоквартирные.
- СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.
- СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения.
- СП 48.13330.2019. Организация строительства. СНиП 12-01-2004.
- СП 53.13330.2019. Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения.
- СП 30.13330.2020. Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 131.13330.2020. Строительная климатология.
- СП 476.1325800.2020. Территории городских и сельских поселений. Правила планировки, застройки и благоустройства жилых микрорайонов.
- СП 34.13330.2021. Автомобильные дороги



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ТОМУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОМОВ, ОБОРУДОВАННЫХ МУСОРОПРОВОДАМИ

Таблица П.1.1 – Характеристики МКД, оборудованных мусоропроводами, в Дмитровском ГО

№ п/п	Адрес	Кол-во подъездов	Кол-во мусоропроводов	Общая площадь жилых помещений
1.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 8	2	2	1571,4
2.	Дмитров г, 2-я Центральная ул, 5	2	2	3705,58
3.	Дмитров г, Старо-Московская ул, 16	1	1	1945,5
4.	Дмитров г, 2-я Комсомольская ул, 1 Б	1	1	2391,9
5.	Дмитров г, 2-я Комсомольская ул, 1	2	2	3058,18
6.	Дмитров г, 2-я Комсомольская ул, 15 А	4	0	6271,88
7.	Дмитров г, Архитектора В.В.Белоброва ул, 5	1	1	6295,3
8.	Дмитров г, Архитектора В.В.Белоброва ул, 9	1	1	7698,8
9.	Дмитров г, Архитектора В.В.Белоброва ул, 11	1	1	7723,3
10.	Дмитров г, Вокзальная ул, 18 А	1	1	3087,13
11.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 12	2	2	2434,3
12.	Дмитров г, Оборонная ул, 1	4	4	8824,4
13.	Дмитров г, Оборонная ул, 4	3	3	6467,65
14.	Дмитров г, Пушкинская ул, 90	1	1	1945,2
15.	Дмитров г, Внуковская ул, 29	3	3	5995,6
16.	Дмитров г, Внуковская ул, 31	2	2	3964,06
17.	Дмитров г, Внуковская ул, 33 А	4	4	7337,58
18.	Дмитров г, Внуковская ул, 35	2	2	3064,2
19.	Дмитров г, Загорская ул, 32	4	4	7322,67
20.	Дмитров г, Загорская ул, 34	4	4	7271,71
21.	Дмитров г, Загорская ул, 36	4	4	7310,78
22.	Дмитров г, Космонавтов ул, 21	6	6	10945,53
23.	Дмитров г, Космонавтов ул, 31	4	4	7062,47
24.	Дмитров г, Космонавтов ул, 36	6	6	10480,55
25.	Дмитров г, Космонавтов ул, 37	4	1	7271,8
26.	Дмитров г, Космонавтов ул, 38	6	6	10748,8
27.	Дмитров г, Космонавтов ул, 39	4	4	7187,1
28.	Дмитров г, Космонавтов ул, 41	2	2	3896,68
29.	Дмитров г, Космонавтов ул, 42	2	2	3806,85
30.	Дмитров г, Космонавтов ул, 43	2	2	3829,3
31.	Дмитров г, Космонавтов ул, 47	1	1	3213,25
32.	Дмитров г, Космонавтов ул, 50	1	1	3416,93
33.	Дмитров г, Московская ул, 5	6	6	10950,5
34.	Дмитров г, Московская ул, 7	1	1	5156,6
35.	Дмитров г, Подъячева ул, 1	2	10	3966,7
36.	Дмитров г, Подъячева ул, 3	2	10	3991
37.	Дмитров г, Подъячева ул, 5	6	30	11698,1
38.	Дмитров г, Подъячева ул, 7	4	4	7787,78
39.	Дмитров г, Подъячева ул, 11	2	2	4062,3
40.	Дмитров г, Пушкинская ул, 86	1	1	2297,2
41.	Дмитров г, Пушкинская ул, 96	4	4	7879,19
42.	Дмитров г, Советская ул, 1	4	4	7128,8
43.	Дмитров г, Школьная ул, 7	3	3	5959,8
44.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 1	3	2	3513,06
45.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 1	1	1	2625,9
46.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 2	2	4	2643,9
47.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 2	1	4	2591,77
48.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 2	6	6	8586,12
49.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 3	4	4	6673,1
50.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 3	8	8	11290,84
51.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 4	3	3	6133,4
52.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 4	4	4	6500,88
53.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 4	6	6	9670,69
54.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 5	4	4	8208
55.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 5	6	6	9600,95
56.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 7	3	4	5946,4
57.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 7	4	4	6621,77
58.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 8	4	4	6599,51



№ п/п	Адрес	Кол-во подъездов	Кол-во мусоропроводов	Общая площадь жилых помещений
59.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 9	6	6	9596,35
60.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 9	2	2	3393,87
61.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 11	6	6	10662,49
62.	Яхрома г, Левобережье мкр, 12	4	4	7922,15
63.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 12	1	1	3269,3
64.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 14	6	4	12483,21
65.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 14	4	4	7102,49
66.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 16	8	4	17080,78
67.	Яхрома г, Левобережье мкр, 16	2	2	4017,7
68.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 16	4	4	6596,98
69.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 18	6	6	9758,9
70.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 19	3	4	6068,1
71.	Дмитров г, ДЗФС мкр, 19	6	6	11878,63
72.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 19	6	6	9698
73.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 21	4	4	6514,15
74.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 22	1	1	3162,8
75.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 22	6	6	10088,66
76.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 24	1	1	1884,4
77.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 35	4	4	6570,47
78.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 39	2	2	3512,13
79.	Дмитров г, им А.Маркова мкр, 41	6	6	9723,31
80.	Дмитров г, ДЗФС мкр, 43	1	1	3356,6
81.	Дмитров г, Новосиньково п, 56	2	2	2581,1
82.	Дмитров г, Новосиньково п, 57	3	3	4025,9
83.	Дмитров г, Новосиньково п, 58	4	4	5461,2
84.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 7	1	1	2544,5
85.	Яхрома г, Конярова ул, 7	5	5	8428,5
86.	Дмитров г, Спасская ул, 3	5	5	14546,3
87.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 27	6	6	20797,3
88.	Дмитров г, Космонавтов ул, 56	4	4	21312,76
89.	Дмитров г, Спасская ул, 4	4	4	12669,1
90.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 25	4	4	12122,7
91.	Дмитров г, ДЗФС мкр, 44	7	7	19406,8
92.	Дмитров г, Сиреневая ул, 10	1	1	2605,7
93.	Дмитров г, Космонавтов ул, 52	5	5	20596,6
94.	Дмитров г, Некрасовский рп, Строителей мкр, 41	4	4	16526,5
95.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 26	3	3	8096,3
96.	Дмитров г, Сиреневая ул, 6	6	6	10731,2
97.	Дмитров г, Сиреневая ул, 8	1	1	2620,2
98.	Дмитров г, Сиреневая ул, 9	1	1	2612,5
99.	Дмитров г, Сиреневая ул, 7	6	6	11276,4
100.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 25	5	5	15304,4
101.	Дмитров г, Оборонная ул, 29	2	2	7856,8
102.	Дмитров г, ДЗФС мкр, 42	6	6	21634,6
103.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 17	2	2	13704
104.	Дмитров г, им Константина Аверьянова мкр, 6	1	1	2528,7
105.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 10	3	3	6054
106.	Дмитров г, Оборонная ул, 13	3	3	5073,8
107.	Дмитров г, Подъячева ул, 9	2	2	4052,6
108.	Дмитров г, Некрасовский рп, Строителей мкр, 40	7	7	22450,9
109.	Дмитров г, Целево д, Пятиречье ул, 4 А	3	3	9884,5
110.	Дмитров г, 2-я Комсомольская ул, 1 А	1	5	2765,4
111.	Дмитров г, Икша рп, Рабочая ул, 29	4	36	7840,3
112.	Дмитров г, Некрасовский рп, Строителей мкр, 42	5	5	15526,4
113.	Дмитров г, Целево д, 4 Б	4	4	25113,1
114.	Дмитров г, Оборонная ул, 30	3	3	11588,4
115.	Дмитров г, Некрасовский рп, Строителей мкр, 43	4	4	11727,7
116.	Дмитров г, Спасская ул, 6 А	6	6	33758,4
117.	Дмитров г, 2-я Комсомольская ул, 16 Б	2	2	9492,8
118.	Дмитров г, им Владимира Махалина мкр, 28	4	4	13928
	ВСЕГО	409	478	949218,47



ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К ТОМУ 1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЕДИНЫЕ ТАРИФЫ НА УСЛУГИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



КОМИТЕТ ПО ЦЕНАМ И ТАРИФАМ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

О внесении изменений 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 № 2055 «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 № 1321/16 «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» следующие изменения:

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 на официальном сайте Управления 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. Дорвина


**АДМИНИСТРАЦИЯ
ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

18.09.2023

г.Дмитров

№ *3367-11*

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. Принять 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.

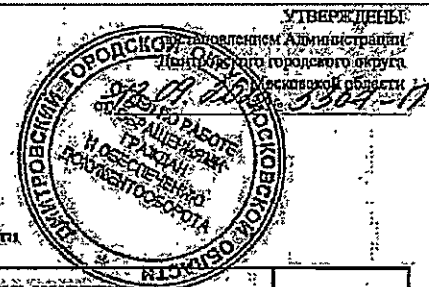
Тираж 10000. Заказ № 2597428 (4.04.2023) и Опечатано: ООО «Мегатполис» ИНН 5052157961, г. Дмитров, ул. Пролетарская, д. 22/1

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



М.И. Поночевный



ТИТУЛЬНЫЕ СПИСОКИ
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 объектов округа (%)
				ОМСУ, МБУ, МКУ		Низкими лицами		
			Площадь механизированной уборки	Площадь ручной уборки	Площадь механизированной уборки	Площадь ручной уборки		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Объекты благоустройства согласно титульного списка объектов благоустройства, расположенных на территории Московской области	кв.м.	6 496 596,81	789 950,16	3 453 229,45	113 629,53	2 139 757,64	

№	Наименование	Количество объектов благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов				Ед. изм.	Уборочная площадь объектов благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов					Примечание
		Ед.	Количество объектов благоустройства (всего)	ОМСУ, МБУ, МКУ	ЗО		Уборочная площадь (всего)	ОМСУ, МБУ, МКУ		ЗО		
	Объекты благоустройства в составе придомовых территорий многоквартирных домов						Площадь механизированной уборки	Площадь ручной 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	2 107 737,64		
2.1	Детские игровые площадки	шт.	332	310	22	кв.м.	138 962,36	0,00	130 128,94	0,00	8 833,42	
2.2	Спортивные площадки	шт.	43	41	2	кв.м.	17 656,00	0,00	16 753,00	0,00	903,00	
2.2.1	Скейт-парки	шт.	0	0	0	кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3	Площадки отдыха	шт.	0	0	0	кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.4	Копейничьи площадки	шт.	243	233	10	кв.м.	8 170,42	778,00	7 803,22	0,00	367,20	
2.5	Коллективные автостоянки	ед. мест	8 643	8 331	312	кв.м.	168 182,51	103 856,95	50 608,33	5 711,20	6 006,00	
2.6	Велопарковки	шт.	0	0	0	кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.7	Внутридворовые проезды (полосы движения) транспортных средств	пог. м	128415 (48)	114933,9	13479,25	кв.м.	565 159,64	468 245,79	3 592,80	191 038,05	2 283,00	
2.8	Тротуары в т.ч.:	пог. 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	пог. м				кв.м.	38 771,23	18 616,69	8 558,91	5 741,93	5 854,30	
2.8.2	2 класс	пог. м				кв.м.	43 215,89	8 718,84	23 197,10	9 839,95	3 460,00	
2.8.3	3 класс	пог. м				кв.м.	215,00	0,00	215,00	0,00	0,00	
2.9	Пешеходные дорожки	пог. м	8 836,50	8 617,50	224,00	кв.м.	29 893,45	6 125,50	21 977,95	1 299,00	491,00	
2.10	Озелененные территории многоквартирных домов	кв.м.	3 572 883,31	0,00	0,00	кв.м.	0,00	0,00	1 526 035,23	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	32 869,63		



ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К ТОМУ 1. РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО
ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ И ВЛАДЕЛЬЦА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО СТРОЕНИЯ


**МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**


РАСПОРЯЖЕНИЕ
24.04.2019 № 229-ПБ
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
005888

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

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. График встреч должен 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.



ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К ТОМУ 1. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

Об утверждении Положения о нормах накопления твердых коммунальных отходов, утвержденного распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-РМ

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 02.10.2018 № 680/17 «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»

Внести в приложение к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 01.08.2018 № 424-РМ «Об утверждении Положения о нормах накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области» с изменениями, внесенными распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 23.09.2018 № 427-РМ следующие изменения:

пункт 2. в части информации о накоплении твердых коммунальных отходов в рамках управлений:

«Управление делами Министерства экологии и природопользования Московской области организует официальное опубликование постановления распоряжения и текста заявления в области, Положения и размещение (опубликование) его единичным экземпляром в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: Интернет-портал Правительства Московской области»

Органы власти Московской области и органы правового обеспечения Министерства экологии и природопользования Московской области направляют копии распоряжения и заявления от 16 октября 2019 года

0-6539

официального опубликования в 7-дневный срок после его официального опубликования в Управлении Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области для проведения правовой экспертизы и внесения сведений о нем в Единый федеральный реестр правовых актов субъектов Российской Федерации

исполнить, копию распоряжения и заявления с рабочим местом для его регистрации в Прокуратуру Московской области для проведения антикоррупционной экспертизы

Исполнитель распоряжения: заместитель главы 06 | декабря 2019 года

Заместитель Прокурора Прокуратуры Московской области, заместитель прокурора территориального управления Прокуратуры Московской области

И.А. Курбан



Приложение
к плану работ на 2023 год
Муниципального образования
Дмитровский городской округ Московской области
от 1 августа 2023 г. № 24/ПМ

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов

№	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливаются нормативы	Базовый норматив накопления отходов
1.	Объекты общественного назначения		
1.1.	Административные здания, учреждения культуры	1 сотрудник	0,27
2.	Предприятия торговли и инфраструктуры		
2.1.	Автосервисы	1 машина-место	1,20
2.2.	Автозаправки	1 заправка	1,51
3.	Дополнительные учебные заведения		
3.1.	Дополнительные образовательные учреждения	1 ребенок	0,39
3.2.	Общественные образовательные учреждения	1 учащийся	0,19
4.	Клубно-спортивные, досуговые, оздоровительные учреждения, спортивные арены	1 место	0,12

4.2.	Исторические здания, 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 сферы быта:		
6.1.	Гостиницы	1 место	1,09
6.2.	Персональные бытовые услуги, салоны, салоны красоты	1 место	1,60
7.	Предприятия в сфере похоронных услуг:		
7.1.	Кладбища	1 место	0,09
7.2.	Салоны по уходу за телом, салоны парикмахерских услуг	1 услуга (день)	0,36
8.	Домовладения:		
8.1.	Многоквартирные дома	1 кв.метр площади	0,087
8.2.	Индивидуальные жилые дома	1 кв.метр площади	0,087
9.	КТО МКД	1 кв.метр площади	0,027
9.1.	КТО МКС	1 кв.метр площади	0,027

Примечание: В таблице сопоставлены объекты и массы твердых коммунальных отходов (средняя плотность твердых коммунальных отходов), характеризующихся переводом отходов в ТКО в кг на 1 тонну.



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

К.В.САДИН 10-РМ
г. Красногорск

О внесении изменений 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) следующие изменения:

строку 9.4 таблицы «Нормативы накопления твердых коммунальных отходов» привести в соответствие со следующим:

2. Управлению делами Министерства экологии и природопользования Московской области организовать официальное опубликование настоящего распоряжения в газете «Ежедневные новости Подмосковья» 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 реестр 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

01.09.2020 № 7165-РМ
г. Красногорск

Об внесении изменений 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 сведений 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 реестр 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.

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. Курочкин





**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, в 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. Принять утративший силу распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 21.08.2019 № 438-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, настоящее распоряжение в газете «Безделенные 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 копии настоящего распоряжения в Управление Министерства жилищно-коммунального хозяйства 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 26.09.2021 г. № 134-ПВ

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов

№	Наименование категорий объектов	Расчетная единица в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов
1. ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ			
1.1. Административные здания, учреждения, котельные			
1.1.1	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 сотрудник	0,74
1.1.2	Банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	0,17
1.1.3	Отдел связи	1 сотрудник	0,51
1.1.4	Административные, офисные учреждения	1 сотрудник	0,37
1.2. Предприятия торговли			
1.2.1	Продуктовые магазины	1 кв. метр торговой площади	1,14
1.2.2	Продуктовый магазин	1 кв. метр торговой площади	0,76
1.2.3	Песочник (продуктовый)	1 кв. метр общей площади	0,68
1.2.4	Магазин (бюджетное государственное учреждение)	1 кв. метр торговой площади	2,85
1.2.5	Магазин (бюджетное государственное учреждение)	1 кв. метр торговой площади	5,08
1.2.6	Супермаркет (торговый центр, универсальный)	1 кв. метр торговой площади	1,14
1.2.7	Рынок продовольственный	1 кв. метр общей площади	1,14
1.2.8	Рынок продовольственный	1 кв. метр общей площади	0,85
1.3. Предприятия транспортной инфраструктуры			
1.3.1	Автозаправочная станция открытого и закрытого типа	1 машино-место	1,32

1.3.2	Автозаправочная станция	1 машино-место	0,55
1.3.3	Автозаправочная станция открытого и закрытого типа	1 машино-место	0,13
1.3.4	Гараж	1 машино-место	0,85
1.3.5	Автозаправочная станция	1 машино-место	1,25
1.4	Железнодорожные и автомобильные аэропорты, почта, пункты	1 пассажир	0,62
1.4. Дошкольные учебные заведения:			
1.4.1	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	0,37
1.4.2	Образовательное учреждение	1 учащийся	0,19
1.4.3	Учреждение начального и среднего профессионального образования высшего профессионального и послевузовского образования, независимо от формы собственности и организационно-образовательного процесса	1 учащийся	0,16
1.4.4	Учреждение дополнительного образования	1 учащийся	0,16
1.4.5	Детский сад, интернаты	1 место	1,88
1.5. Культура, физкультурно-спортивные учреждения			
1.5.1	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирк	1 место	0,14
1.5.2	Восстановительный центр, музей	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	0,28
1.5.5	Городские парки	1 кв. метр общей площади	0,01
1.5.6	Приюты, дома отдыха, туристические базы	1 место	2,71
1.5.7	Организация, осуществляющая стационарные социальные обслуживания	1 получатель социальной услуги	0,39
1.5.8	Организация, осуществляющая услуги по уходу за инвалидами, осуществляющие социальные услуги	1 получатель социальной услуги	0,19
1.6. Предприятия общественного питания			
1.6.1	Кафе, рестораны, бары, буфеты, столовые	1 место	2,07
1.7. Предприятия службы быта			
1.7.1	Домы быта (материально-техническое обеспечение коммунальной службы, материально-техническое обеспечение работы коммунальных служб, содержание и ремонт и прочие объекты жилищно-коммунального хозяйства, коммунальные службы, станции прачечные)	1 кв. метр общей площади	0,60

1.7.2	Гостиницы	1 место	1,18
1.7.3	Общественные	1 место	1,30
1.7.4	Бани, сауны	1 место	1,12
1.8	Предприятия в сфере похоронных услуг:		
1.8.1	Кладбища	1 место	0,13
1.8.2	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	0,08
1.9	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества		
1.9.1	Садовый земельный участок, огородный земельный участок	Гектар	1,48
1.10	Предприятия иных отраслей промышленности		
1.10.1	Предприятия иных отраслей промышленности	1 кв. метр общей площади	0,90
2. ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОДВЛАДЕНИЯ			
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

2020 г. 2019. № 435-РБ

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_п).

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_с).

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, вводится 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 «Бизнес-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. Ведиховский



УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Министерства
жилищно-коммунального
хозяйства Московской области
от «10» ~~10~~ 2019 г. № ~~639/28~~

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.
1. ДОМОВЛАДЕНИЯ					
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 м³ 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 (К₁) и понижающего коэффициента к нормативам накопления твердых коммунальных отходов (К₂), коэффициенты перемножаются.



**МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

19.09.2020 № 334-РВ

К. Москаев

Об 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 (К_п) в новой редакции (прилагаются).

1.2. Установить, что понижающие коэффициенты (К_п) к нормативам накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области в зависимости от их площади, указанные в пункте 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 «Ежедневные новости Подмосковья» и размещение (опубликование) на сайте Правительства Московской области и Интернет-портале Правительства Московской области.

3. Управлению регулирования нормативов Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области обеспечить направление копии настоящего распоряжения в Управление Министерства юстиции Российской Федерации

000732

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. Вельховский



УТВЕРЖДЕНЫ
 распоряжением Министерства
 жилищно-коммунального
 хозяйства Московской области
 от 18.09.2019 № 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 18.09.2019 № 337-РВ)

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

Площадь ИЖД, кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Рузская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево-Посадская зона	Чеховская зона	Поскресенская зона	Погнинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
от 1 до 41	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143
42	0,6071	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143
43	0,5929	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143
44	0,5795	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143
45	0,5666	0,6023	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143	0,6143



Площадь ИЖТ, кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Грузская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Погорская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
46	0,5543	0,5892	0,6009	0,6077	0,6143	0,6143	0,6143
47	0,5425	0,5767	0,5881	0,5948	0,6143	0,6143	0,6143
48	0,5312	0,5647	0,5758	0,5824	0,6143	0,6143	0,6143
49	0,5203	0,5532	0,5641	0,5705	0,6143	0,6143	0,6143
50	0,5099	0,5421	0,5528	0,5591	0,6079	0,6143	0,6143
51	0,4999	0,5315	0,5420	0,5481	0,5960	0,6030	0,6143
52	0,4903	0,5213	0,5315	0,5376	0,5845	0,5914	0,6143
53	0,4811	0,5114	0,5215	0,5274	0,5735	0,5803	0,6143
54	0,4722	0,5020	0,5118	0,5177	0,5629	0,5695	0,6061
55	0,4636	0,4928	0,5025	0,5082	0,5526	0,5592	0,5951
56	0,4553	0,4840	0,4936	0,4992	0,5428	0,5492	0,5845
57	0,4473	0,4755	0,4849	0,4904	0,5332	0,5395	0,5742
58	0,4396	0,4673	0,4765	0,4820	0,5240	0,5302	0,5643
59	0,4321	0,4594	0,4685	0,4738	0,5152	0,5212	0,5548
60	0,4249	0,4513	0,4607	0,4659	0,5066	0,5126	0,5455
61	0,4180	0,4444	0,4531	0,4583	0,4983	0,5042	0,5366
62	0,4112	0,4372	0,4458	0,4509	0,4902	0,4960	0,5279
63	0,4047	0,4302	0,4387	0,4437	0,4825	0,4882	0,5195
64	0,3984	0,4235	0,4319	0,4368	0,4749	0,4805	0,5114
65	0,3923	0,4170	0,4252	0,4301	0,4676	0,4731	0,5036
66	0,3863	0,4107	0,4188	0,4235	0,4603	0,4660	0,4959
67	0,3805	0,4045	0,4125	0,4172	0,4537	0,4590	0,4885
68	0,3749	0,3985	0,4065	0,4111	0,4470	0,4523	0,4813
69	0,3695	0,3928	0,4006	0,4051	0,4405	0,4457	0,4744
70	0,3642	0,3872	0,3949	0,3993	0,4342	0,4393	0,4676



Площадь ЗУКЛ, кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Рязанская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
71	0,3591	0,3818	0,3893	0,3937	0,4281	0,4332	0,4610
72	0,3541	0,3765	0,3839	0,3882	0,4221	0,4271	0,4546
73	0,3493	0,3713	0,3786	0,3829	0,4164	0,4213	0,4484
74	0,3445	0,3669	0,3735	0,3777	0,4107	0,4156	0,4423
75	0,3400	0,3614	0,3685	0,3727	0,4053	0,4100	0,4364
76	0,3355	0,3566	0,3637	0,3678	0,3999	0,4047	0,4307
77	0,3311	0,3520	0,3590	0,3630	0,3947	0,3994	0,4251
78	0,3269	0,3475	0,3544	0,3584	0,3897	0,3943	0,4196
79	0,3227	0,3431	0,3499	0,3538	0,3847	0,3893	0,4143
80	0,3187	0,3388	0,3455	0,3494	0,3799	0,3844	0,4091
81	0,3145	0,3346	0,3412	0,3451	0,3752	0,3797	0,4041
82	0,3109	0,3306	0,3371	0,3409	0,3707	0,3750	0,3992
83	0,3072	0,3266	0,3330	0,3368	0,3662	0,3705	0,3944
84	0,3035	0,3227	0,3290	0,3328	0,3618	0,3661	0,3897
85	0,3000	0,3189	0,3252	0,3289	0,3576	0,3618	0,3851
86	0,2965	0,3152	0,3214	0,3250	0,3534	0,3576	0,3806
87	0,2931	0,3116	0,3177	0,3213	0,3494	0,3535	0,3762
88	0,2897	0,3080	0,3141	0,3177	0,3454	0,3495	0,3719
89	0,2865	0,3046	0,3106	0,3141	0,3415	0,3455	0,3678
90	0,2833	0,3012	0,3071	0,3106	0,3377	0,3417	0,3637
91	0,2802	0,2979	0,3037	0,3072	0,3340	0,3380	0,3597
92	0,2771	0,2946	0,3004	0,3038	0,3304	0,3343	0,3558
93	0,2742	0,2915	0,2972	0,3006	0,3268	0,3307	0,3520
94	0,2712	0,2884	0,2940	0,2974	0,3233	0,3272	0,3482
95	0,2684	0,2853	0,2909	0,2942	0,3199	0,3237	0,3445



Идентификационный номер ИЖС кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Евская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево-Пасадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
96	0,2656	0,2823	0,2879	0,2912	0,3166	0,3204	0,3410
97	0,2629	0,2794	0,2849	0,2882	0,3133	0,3170	0,3374
98	0,2602	0,2766	0,2820	0,2852	0,3101	0,3138	0,3340
99	0,2575	0,2738	0,2792	0,2824	0,3070	0,3106	0,3306
100	0,2550	0,2711	0,2764	0,2795	0,3039	0,3075	0,3273
101	0,5756	0,6119	0,6239	0,6310	0,6861	0,6942	0,7389
102	0,5699	0,6059	0,6178	0,6248	0,6794	0,6874	0,7316
103	0,5644	0,6000	0,6118	0,6188	0,6728	0,6808	0,7245
104	0,5590	0,5942	0,6059	0,6128	0,6663	0,6742	0,7176
105	0,5536	0,5886	0,6002	0,6070	0,6600	0,6678	0,7107
106	0,5484	0,5830	0,5945	0,6013	0,6538	0,6615	0,7040
107	0,5433	0,5776	0,5890	0,5956	0,6477	0,6553	0,6975
108	0,5383	0,5722	0,5835	0,5901	0,6417	0,6492	0,6910
109	0,5333	0,5670	0,5782	0,5847	0,6358	0,6433	0,6847
110	0,5283	0,5618	0,5729	0,5794	0,6300	0,6374	0,6784
111	0,5237	0,5568	0,5677	0,5742	0,6243	0,6317	0,6723
112	0,5190	0,5518	0,5627	0,5691	0,6187	0,6261	0,6663
113	0,5144	0,5469	0,5577	0,5640	0,6133	0,6205	0,6604
114	0,5099	0,5421	0,5528	0,5591	0,6079	0,6151	0,6546
115	0,5055	0,5374	0,5480	0,5542	0,6026	0,6097	0,6489
116	0,5011	0,5328	0,5433	0,5494	0,5974	0,6045	0,6433
117	0,4969	0,5282	0,5386	0,5447	0,5923	0,5993	0,6378
118	0,4926	0,5237	0,5341	0,5401	0,5873	0,5942	0,6324
119	0,4885	0,5193	0,5296	0,5356	0,5824	0,5892	0,6271
120	0,4844	0,5150	0,5252	0,5311	0,5775	0,5843	0,6219



Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами							
Площадь ИЖС, кв.м	Русская зона	Алексинская зона	Кашинская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Погорская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
121	0,4804	0,5107	0,5208	0,5267	0,5727	0,5795	0,6168
122	0,4765	0,5056	0,5165	0,5224	0,5680	0,5747	0,6117
123	0,4726	0,5024	0,5123	0,5182	0,5634	0,5701	0,6067
124	0,4688	0,4984	0,5082	0,5140	0,5589	0,5655	0,6018
125	0,4651	0,4944	0,5041	0,5099	0,5544	0,5609	0,5970
126	0,4614	0,4905	0,5001	0,5058	0,5500	0,5565	0,5923
127	0,4577	0,4866	0,4962	0,5018	0,5457	0,5521	0,5876
128	0,4542	0,4828	0,4923	0,4979	0,5414	0,5478	0,5830
129	0,4506	0,4791	0,4885	0,4941	0,5372	0,5436	0,5785
130	0,4472	0,4754	0,4848	0,4903	0,5331	0,5394	0,5741
131	0,4438	0,4718	0,4811	0,4865	0,5290	0,5353	0,5697
132	0,4404	0,4682	0,4774	0,4828	0,5250	0,5312	0,5654
133	0,4370	0,4647	0,4738	0,4792	0,5211	0,5272	0,5611
134	0,4338	0,4612	0,4703	0,4756	0,5172	0,5233	0,5569
135	0,4306	0,4578	0,4668	0,4721	0,5133	0,5194	0,5528
136	0,4274	0,4544	0,4634	0,4686	0,5096	0,5156	0,5487
137	0,4243	0,4511	0,4600	0,4652	0,5058	0,5118	0,5447
138	0,4212	0,4478	0,4567	0,4618	0,5022	0,5081	0,5408
139	0,4182	0,4446	0,4534	0,4585	0,4986	0,5044	0,5369
140	0,4152	0,4414	0,4501	0,4552	0,4950	0,5008	0,5331
141	0,4123	0,4383	0,4469	0,4520	0,4915	0,4973	0,5293
142	0,4094	0,4352	0,4438	0,4488	0,4880	0,4938	0,5255
143	0,4065	0,4322	0,4407	0,4457	0,4846	0,4903	0,5219
144	0,4037	0,4292	0,4376	0,4426	0,4812	0,4869	0,5182
145	0,4009	0,4262	0,4346	0,4395	0,4779	0,4836	0,5147



Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами							
Площадь ИЖОЛ, кв.м	Рузская зона	Александровская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Погорельская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
146	0,3982	0,4233	0,4316	0,4365	0,4747	0,4803	0,5111
147	0,3955	0,4204	0,4287	0,4336	0,4714	0,4770	0,5077
148	0,3928	0,4176	0,4258	0,4306	0,4682	0,4738	0,5042
149	0,3901	0,4148	0,4229	0,4277	0,4651	0,4706	0,5009
150	0,3875	0,4120	0,4201	0,4249	0,4620	0,4675	0,4975
151	0,7770	0,8259	0,8421	0,8515	0,9257	0,9365	0,9967
152	0,7774	0,8263	0,8425	0,8520	0,9262	0,9370	0,9972
153	0,7778	0,8268	0,8430	0,8524	0,9267	0,9375	0,9977
154	0,7782	0,8272	0,8434	0,8528	0,9272	0,9380	0,9983
155	0,7786	0,8276	0,8438	0,8532	0,9277	0,9385	0,9988
156	0,7790	0,8281	0,8443	0,8537	0,9282	0,9390	0,9993
157	0,7785	0,8273	0,8435	0,8530	0,9273	0,9381	0,9984
158	0,7776	0,8266	0,8427	0,8522	0,9265	0,9373	0,9975
159	0,7780	0,8270	0,8432	0,8526	0,9270	0,9378	0,9980
160	0,7784	0,8274	0,8436	0,8531	0,9274	0,9383	0,9985
161	0,7777	0,8267	0,8428	0,8523	0,9266	0,9374	0,9976
162	0,7781	0,8271	0,8433	0,8527	0,9271	0,9379	0,9982
163	0,7785	0,8275	0,8437	0,8532	0,9276	0,9384	0,9987
164	0,7789	0,8279	0,8442	0,8536	0,9280	0,9389	0,9991
165	0,7782	0,8272	0,8434	0,8529	0,9272	0,9380	0,9983
166	0,7776	0,8266	0,8427	0,8522	0,9265	0,9373	0,9975
167	0,7769	0,8258	0,8420	0,8514	0,9257	0,9365	0,9967
168	0,7773	0,8262	0,8424	0,8519	0,9262	0,9370	0,9971
169	0,7777	0,8267	0,8429	0,8523	0,9266	0,9375	0,9976
170	0,7780	0,8270	0,8432	0,8526	0,9270	0,9378	0,9981



Площадь ИЖД, кв. м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Рузская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
171	0,7784	0,8274	0,8436	0,8531	0,9275	0,9383	0,9986
172	0,7787	0,8277	0,8439	0,8534	0,9278	0,9387	0,9990
173	0,7772	0,8261	0,8423	0,8518	0,9260	0,9369	0,9970
174	0,7785	0,8275	0,8437	0,8532	0,9276	0,9384	0,9987
175	0,7788	0,8278	0,8441	0,8535	0,9280	0,9388	0,9991
176	0,7773	0,8262	0,8424	0,8519	0,9262	0,9370	0,9971
177	0,7776	0,8266	0,8428	0,8522	0,9265	0,9374	0,9976
178	0,7789	0,8279	0,8442	0,8536	0,9281	0,9389	0,9992
179	0,7755	0,8243	0,8405	0,8499	0,9240	0,9348	0,9948
180	0,7714	0,8199	0,8360	0,8454	0,9191	0,9298	0,9895
181	0,7675	0,8156	0,8316	0,8409	0,9142	0,9249	0,9843
182	0,7632	0,8113	0,8272	0,8365	0,9094	0,9201	0,9791
183	0,7593	0,8071	0,8229	0,8321	0,9047	0,9153	0,9740
184	0,7553	0,8029	0,8186	0,8278	0,9000	0,9105	0,9689
185	0,7514	0,7987	0,8144	0,8235	0,8953	0,9058	0,9639
186	0,7476	0,7946	0,8102	0,8193	0,8907	0,9011	0,9590
187	0,7437	0,7906	0,8061	0,8151	0,8862	0,8965	0,9541
188	0,7400	0,7866	0,8020	0,8110	0,8817	0,8920	0,9492
189	0,7362	0,7826	0,7979	0,8069	0,8772	0,8875	0,9445
190	0,7325	0,7787	0,7939	0,8028	0,8728	0,8830	0,9397
191	0,7289	0,7748	0,7899	0,7988	0,8685	0,8786	0,9350
192	0,7252	0,7709	0,7860	0,7949	0,8641	0,8743	0,9304
193	0,7217	0,7671	0,7821	0,7909	0,8599	0,8699	0,9258
194	0,7181	0,7633	0,7783	0,7870	0,8557	0,8657	0,9212
195	0,7146	0,7596	0,7745	0,7832	0,8515	0,8614	0,9167



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ
ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Том 1 «Характеристика муниципального образования и анализа существующей системы санитарной очистки территорий», Раздел 1

Разработчик ООО «НПО «МЕГАПОЛИС», СПб. 2023.

Промад ИЖЛ кв. м.	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Русская зона	Александровская зона	Каширская зона	Сергиево-Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
196	0,7111	0,7559	0,7707	0,7793	0,8473	0,8572	0,9123
197	0,7077	0,7523	0,7670	0,7756	0,8432	0,8531	0,9078
198	0,7043	0,7486	0,7633	0,7719	0,8392	0,8490	0,9035
199	0,7009	0,7451	0,7596	0,7682	0,8352	0,8449	0,8992
200	0,6976	0,7415	0,7560	0,7645	0,8312	0,8409	0,8949
201	0,6943	0,7380	0,7525	0,7609	0,8272	0,8369	0,8906
202	0,6910	0,7345	0,7489	0,7573	0,8234	0,8330	0,8864
203	0,6878	0,7311	0,7454	0,7538	0,8195	0,8291	0,8823
204	0,6846	0,7277	0,7419	0,7503	0,8157	0,8252	0,8782
205	0,6814	0,7243	0,7385	0,7468	0,8119	0,8214	0,8741
206	0,6782	0,7209	0,7351	0,7433	0,8081	0,8176	0,8701
207	0,6751	0,7176	0,7317	0,7399	0,8044	0,8138	0,8661
208	0,6721	0,7144	0,7284	0,7365	0,8008	0,8101	0,8621
209	0,6690	0,7111	0,7250	0,7332	0,7971	0,8064	0,8582
210	0,6660	0,7079	0,7218	0,7299	0,7935	0,8028	0,8543
211	0,6630	0,7047	0,7185	0,7266	0,7899	0,7992	0,8505
212	0,6600	0,7016	0,7153	0,7233	0,7864	0,7956	0,8467
213	0,6570	0,6984	0,7121	0,7201	0,7829	0,7921	0,8429
214	0,6541	0,6953	0,7090	0,7169	0,7794	0,7885	0,8392
215	0,6513	0,6923	0,7058	0,7137	0,7760	0,7851	0,8354
216	0,6484	0,6892	0,7027	0,7106	0,7726	0,7816	0,8318
217	0,6456	0,6862	0,6997	0,7075	0,7692	0,7782	0,8281
218	0,6427	0,6832	0,6966	0,7044	0,7659	0,7748	0,8245
219	0,6400	0,6803	0,6936	0,7014	0,7625	0,7715	0,8210
220	0,6372	0,6773	0,6906	0,6984	0,7593	0,7681	0,8174



Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами							
ИЖТ кв.м	Рязанская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Цеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
221	0,6346	0,6745	0,6877	0,6954	0,7560	0,7648	0,8139
222	0,6318	0,6716	0,6847	0,6924	0,7528	0,7616	0,8105
223	0,6291	0,6687	0,6818	0,6895	0,7496	0,7583	0,8070
224	0,6264	0,6659	0,6789	0,6866	0,7464	0,7551	0,8036
225	0,6238	0,6631	0,6761	0,6837	0,7433	0,7520	0,8002
226	0,6212	0,6603	0,6732	0,6808	0,7402	0,7488	0,7969
227	0,6186	0,6576	0,6704	0,6780	0,7371	0,7457	0,7936
228	0,6160	0,6548	0,6677	0,6752	0,7340	0,7426	0,7902
229	0,6135	0,6521	0,6649	0,6724	0,7310	0,7395	0,7870
230	0,6110	0,6494	0,6622	0,6696	0,7280	0,7365	0,7838
231	0,6085	0,6468	0,6595	0,6669	0,7250	0,7335	0,7806
232	0,6061	0,6442	0,6568	0,6642	0,7221	0,7305	0,7774
233	0,6035	0,6415	0,6541	0,6615	0,7191	0,7275	0,7742
234	0,6012	0,6390	0,6515	0,6588	0,7162	0,7246	0,7711
235	0,5988	0,6364	0,6489	0,6562	0,7134	0,7217	0,7680
236	0,5963	0,6338	0,6462	0,6535	0,7105	0,7188	0,7649
237	0,5939	0,6313	0,6437	0,6509	0,7077	0,7159	0,7619
238	0,5916	0,6288	0,6411	0,6483	0,7049	0,7131	0,7589
239	0,5892	0,6263	0,6386	0,6458	0,7021	0,7103	0,7559
240	0,5869	0,6239	0,6361	0,6432	0,6993	0,7075	0,7529
241	0,5846	0,6214	0,6336	0,6407	0,6966	0,7047	0,7500
242	0,5823	0,6190	0,6311	0,6382	0,6939	0,7020	0,7470
243	0,5801	0,6166	0,6287	0,6357	0,6912	0,6993	0,7441
244	0,5778	0,6142	0,6263	0,6333	0,6885	0,6966	0,7413
245	0,5756	0,6119	0,6239	0,6309	0,6859	0,6939	0,7384



Площадь ИЖТ, кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Рузская зона	Алексинская зона	Кашинская зона	Сергиево- Посадская зона	Меховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
246	0,5734	0,6095	0,6215	0,6284	0,6832	0,6912	0,7356
247	0,5712	0,6072	0,6191	0,6260	0,6806	0,6886	0,7328
248	0,5691	0,6050	0,6168	0,6237	0,6781	0,6860	0,7300
249	0,5669	0,6026	0,6144	0,6213	0,6755	0,6834	0,7273
250	0,5648	0,6003	0,6121	0,6190	0,6730	0,6808	0,7245
251	0,7486	0,7957	0,8113	0,8204	0,8919	0,9024	0,9603
252	0,7458	0,7927	0,8083	0,8173	0,8886	0,8990	0,9567
253	0,7430	0,7898	0,8053	0,8143	0,8853	0,8957	0,9531
254	0,7403	0,7869	0,8023	0,8113	0,8820	0,8923	0,9496
255	0,7375	0,7840	0,7993	0,8083	0,8788	0,8891	0,9461
256	0,7348	0,7811	0,7964	0,8053	0,8755	0,8858	0,9426
257	0,7321	0,7782	0,7935	0,8024	0,8724	0,8826	0,9392
258	0,7295	0,7754	0,7906	0,7995	0,8692	0,8793	0,9358
259	0,7268	0,7726	0,7877	0,7966	0,8660	0,8762	0,9324
260	0,7242	0,7698	0,7849	0,7937	0,8629	0,8730	0,9290
261	0,7216	0,7670	0,7821	0,7908	0,8598	0,8699	0,9257
262	0,7190	0,7643	0,7793	0,7880	0,8567	0,8667	0,9224
263	0,7164	0,7616	0,7765	0,7852	0,8537	0,8636	0,9191
264	0,7139	0,7588	0,7737	0,7824	0,8506	0,8606	0,9158
265	0,7114	0,7562	0,7710	0,7796	0,8476	0,8575	0,9126
266	0,7089	0,7535	0,7683	0,7769	0,8446	0,8545	0,9094
267	0,7064	0,7509	0,7656	0,7742	0,8417	0,8515	0,9062
268	0,7039	0,7482	0,7629	0,7715	0,8387	0,8485	0,9030
269	0,7015	0,7456	0,7602	0,7688	0,8358	0,8456	0,8999
270	0,6990	0,7430	0,7576	0,7661	0,8329	0,8427	0,8967

Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами							
Штатная ИЖД. Код	Вузская зона	Алексинская зона	Калитинская зона	Сергиево-Посадская зона	Цеховская зона	Воскресенская зона	Погнинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
271	0,6966	0,7405	0,7550	0,7635	0,8300	0,8397	0,8936
272	0,6942	0,7379	0,7524	0,7608	0,8272	0,8369	0,8906
273	0,6918	0,7354	0,7498	0,7582	0,8243	0,8340	0,8875
274	0,6895	0,7329	0,7472	0,7556	0,8215	0,8311	0,8845
275	0,6871	0,7304	0,7447	0,7531	0,8187	0,8283	0,8815
276	0,6848	0,7279	0,7422	0,7505	0,8160	0,8255	0,8785
277	0,6825	0,7255	0,7397	0,7480	0,8132	0,8227	0,8755
278	0,6802	0,7230	0,7372	0,7455	0,8105	0,8200	0,8726
279	0,6779	0,7206	0,7347	0,7430	0,8078	0,8172	0,8697
280	0,6756	0,7182	0,7323	0,7405	0,8051	0,8145	0,8668
281	0,6734	0,7158	0,7298	0,7380	0,8024	0,8118	0,8639
282	0,6712	0,7134	0,7274	0,7356	0,7997	0,8091	0,8610
283	0,6690	0,7111	0,7250	0,7332	0,7971	0,8064	0,8582
284	0,6669	0,7088	0,7227	0,7308	0,7945	0,8038	0,8554
285	0,6646	0,7064	0,7203	0,7284	0,7919	0,8011	0,8526
286	0,6624	0,7041	0,7179	0,7260	0,7893	0,7985	0,8498
287	0,6603	0,7018	0,7156	0,7236	0,7867	0,7959	0,8470
288	0,6581	0,6996	0,7133	0,7213	0,7842	0,7934	0,8443
289	0,6560	0,6973	0,7110	0,7190	0,7817	0,7908	0,8416
290	0,6539	0,6951	0,7087	0,7166	0,7791	0,7883	0,8388
291	0,6518	0,6928	0,7064	0,7144	0,7766	0,7857	0,8362
292	0,6497	0,6906	0,7042	0,7121	0,7742	0,7832	0,8335
293	0,6477	0,6884	0,7019	0,7098	0,7717	0,7807	0,8308
294	0,6456	0,6863	0,6997	0,7076	0,7693	0,7783	0,8282
295	0,6436	0,6841	0,6975	0,7053	0,7668	0,7758	0,8256



Площадь ИЖС, кв.м	Зона деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами:						
	Рузская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Погорельская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
296	0,6415	0,6819	0,6953	0,7031	0,7644	0,7734	0,8230
297	0,6395	0,6798	0,6931	0,7009	0,7620	0,7709	0,8204
298	0,6375	0,6777	0,6910	0,6987	0,7597	0,7685	0,8179
299	0,6356	0,6756	0,6888	0,6966	0,7578	0,7661	0,8153
300	0,6336	0,6735	0,6867	0,6944	0,7559	0,7638	0,8128
301	0,6316	0,6714	0,6846	0,6922	0,7526	0,7614	0,8103
302	0,6297	0,6693	0,6824	0,6901	0,7503	0,7591	0,8078
303	0,6278	0,6673	0,6804	0,6880	0,7480	0,7567	0,8053
304	0,6258	0,6652	0,6783	0,6859	0,7457	0,7544	0,8029
305	0,6239	0,6632	0,6762	0,6838	0,7434	0,7521	0,8004
306	0,6220	0,6612	0,6742	0,6817	0,7412	0,7499	0,7980
307	0,6202	0,6592	0,6721	0,6797	0,7389	0,7476	0,7956
308	0,6183	0,6572	0,6701	0,6776	0,7367	0,7453	0,7932
309	0,6164	0,6552	0,6681	0,6756	0,7345	0,7431	0,7908
310	0,6146	0,6533	0,6661	0,6736	0,7323	0,7409	0,7884
311	0,6128	0,6513	0,6641	0,6716	0,7301	0,7387	0,7861
312	0,6109	0,6494	0,6621	0,6696	0,7280	0,7365	0,7837
313	0,6091	0,6475	0,6602	0,6676	0,7258	0,7343	0,7814
314	0,6073	0,6456	0,6582	0,6656	0,7237	0,7321	0,7791
315	0,6056	0,6437	0,6563	0,6637	0,7215	0,7300	0,7768
316	0,6038	0,6418	0,6544	0,6617	0,7194	0,7278	0,7745
317	0,6020	0,6399	0,6525	0,6598	0,7173	0,7257	0,7723
318	0,6002	0,6380	0,6505	0,6578	0,7152	0,7236	0,7700
319	0,5985	0,6362	0,6487	0,6559	0,7131	0,7215	0,7678
320	0,5968	0,6344	0,6468	0,6541	0,7111	0,7194	0,7656



Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами							
Площадь ИЖЛ кв.м	Русская зона	Александровская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
321	0,5951	0,6325	0,6449	0,6522	0,7090	0,7173	0,7634
322	0,5933	0,6307	0,6431	0,6503	0,7070	0,7153	0,7612
323	0,5916	0,6289	0,6412	0,6484	0,7050	0,7132	0,7590
324	0,5900	0,6271	0,6394	0,6466	0,7030	0,7112	0,7568
325	0,5884	0,6254	0,6377	0,6448	0,7010	0,7092	0,7547
326	0,5866	0,6236	0,6358	0,6429	0,6990	0,7072	0,7525
327	0,5850	0,6218	0,6340	0,6411	0,6970	0,7052	0,7504
328	0,5833	0,6200	0,6322	0,6393	0,6950	0,7032	0,7483
329	0,5817	0,6183	0,6304	0,6375	0,6931	0,7012	0,7462
330	0,5801	0,6166	0,6287	0,6357	0,6912	0,6992	0,7441
331	0,5785	0,6149	0,6269	0,6339	0,6892	0,6973	0,7420
332	0,5769	0,6132	0,6252	0,6322	0,6873	0,6953	0,7400
333	0,5752	0,6114	0,6234	0,6304	0,6854	0,6934	0,7379
334	0,5737	0,6098	0,6217	0,6287	0,6835	0,6915	0,7359
335	0,5721	0,6081	0,6200	0,6270	0,6816	0,6896	0,7339
336	0,5706	0,6065	0,6184	0,6253	0,6798	0,6877	0,7319
337	0,5690	0,6048	0,6166	0,6235	0,6779	0,6858	0,7298
338	0,5675	0,6032	0,615	0,6219	0,6761	0,6840	0,7279
339	0,5659	0,6015	0,6133	0,6201	0,6742	0,6821	0,7259
340	0,5643	0,5998	0,6116	0,6185	0,6724	0,6803	0,7239
341	0,5628	0,5982	0,6099	0,6168	0,6706	0,6784	0,7220
342	0,5613	0,5966	0,6083	0,6151	0,6688	0,6766	0,7200
343	0,5598	0,5950	0,6067	0,6135	0,6670	0,6748	0,7181
344	0,5583	0,5934	0,6050	0,6118	0,6652	0,6730	0,7162
345	0,5568	0,5918	0,6034	0,6102	0,6634	0,6712	0,7143



Площадь ИЖД кв.м	Запись деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Русская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
346	0,5553	0,5903	0,6018	0,6086	0,6617	0,6694	0,7124
347	0,5538	0,5887	0,6002	0,6070	0,6599	0,6676	0,7105
348	0,5524	0,5872	0,5987	0,6054	0,6582	0,6659	0,7086
349	0,5509	0,5856	0,5971	0,6038	0,6564	0,6641	0,7067
350	0,5495	0,5841	0,5955	0,6022	0,6547	0,6624	0,7049
351	0,7281	0,7740	0,7891	0,7980	0,8676	0,8777	0,9341
352	0,7262	0,7719	0,7871	0,7959	0,8653	0,8754	0,9316
353	0,7243	0,7699	0,7850	0,7938	0,8631	0,8732	0,9292
354	0,7224	0,7679	0,7830	0,7918	0,8608	0,8709	0,9268
355	0,7206	0,7660	0,7810	0,7897	0,8586	0,8686	0,9244
356	0,7187	0,7640	0,7790	0,7877	0,8564	0,8664	0,9220
357	0,7169	0,7620	0,7770	0,7857	0,8542	0,8642	0,9197
358	0,7150	0,7601	0,7750	0,7837	0,8520	0,8620	0,9173
359	0,7132	0,7581	0,7730	0,7817	0,8498	0,8598	0,9150
360	0,7114	0,7562	0,7710	0,7797	0,8477	0,8576	0,9126
361	0,7096	0,7543	0,7691	0,7777	0,8455	0,8554	0,9103
362	0,7078	0,7524	0,7671	0,7757	0,8434	0,8532	0,9080
363	0,7060	0,7505	0,7652	0,7738	0,8412	0,8511	0,9057
364	0,7042	0,7486	0,7632	0,7718	0,8391	0,8489	0,9034
365	0,7025	0,7467	0,7613	0,7699	0,8370	0,8468	0,9012
366	0,7007	0,7448	0,7594	0,7680	0,8349	0,8447	0,8989
367	0,6990	0,7430	0,7575	0,7660	0,8328	0,8426	0,8967
368	0,6972	0,7411	0,7556	0,7641	0,8308	0,8405	0,8944
369	0,6955	0,7393	0,7538	0,7622	0,8287	0,8384	0,8922
370	0,6938	0,7375	0,7519	0,7604	0,8267	0,8363	0,8900

Площадь ИЖОЛ кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Русская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Погорельская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
371	0,6922	0,7357	0,7501	0,7585	0,8246	0,8343	0,8878
372	0,6904	0,7338	0,7482	0,7566	0,8226	0,8322	0,8856
373	0,6887	0,7320	0,7464	0,7548	0,8206	0,8302	0,8835
374	0,6871	0,7303	0,7446	0,7529	0,8186	0,8282	0,8818
375	0,6853	0,7285	0,7427	0,7511	0,8166	0,8261	0,8792
376	0,6836	0,7267	0,7409	0,7493	0,8146	0,8241	0,8770
377	0,6820	0,7249	0,7391	0,7474	0,8126	0,8221	0,8749
378	0,6803	0,7232	0,7374	0,7456	0,8107	0,8201	0,8728
379	0,6787	0,7214	0,7356	0,7438	0,8087	0,8182	0,8707
380	0,6771	0,7197	0,7338	0,7421	0,8068	0,8162	0,8686
381	0,6755	0,7180	0,7321	0,7403	0,8048	0,8143	0,8665
382	0,6738	0,7163	0,7303	0,7385	0,8029	0,8123	0,8644
383	0,6722	0,7146	0,7286	0,7368	0,8010	0,8104	0,8624
384	0,6706	0,7129	0,7268	0,7350	0,7991	0,8084	0,8603
385	0,6690	0,7112	0,7251	0,7333	0,7972	0,8065	0,8583
386	0,6675	0,7095	0,7234	0,7315	0,7953	0,8046	0,8563
387	0,6659	0,7078	0,7217	0,7298	0,7935	0,8027	0,8543
388	0,6643	0,7062	0,7200	0,7281	0,7916	0,8009	0,8523
389	0,6628	0,7045	0,7183	0,7264	0,7897	0,7990	0,8503
390	0,6612	0,7029	0,7167	0,7247	0,7879	0,7971	0,8483
391	0,6597	0,7012	0,7150	0,7230	0,7861	0,7953	0,8463
392	0,6582	0,6996	0,7133	0,7213	0,7842	0,7934	0,8443
393	0,6566	0,6980	0,7117	0,7197	0,7824	0,7916	0,8424
394	0,6551	0,6964	0,7100	0,7180	0,7806	0,7897	0,8404
395	0,6536	0,6948	0,7084	0,7164	0,7788	0,7879	0,8385



Площадь ИЖД, кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Рузская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
396	0,6521	0,6932	0,7068	0,7147	0,7170	0,7861	0,8366
397	0,6507	0,6917	0,7052	0,7131	0,7153	0,7843	0,8347
398	0,6491	0,6900	0,7035	0,7114	0,7135	0,7825	0,8328
399	0,6477	0,6884	0,7019	0,7098	0,7117	0,7807	0,8309
400	0,6462	0,6869	0,7003	0,7082	0,7100	0,7790	0,8290
401	0,6447	0,6853	0,6988	0,7066	0,7082	0,7772	0,8271
402	0,6433	0,6838	0,6972	0,7050	0,7065	0,7755	0,8252
405	0,6418	0,6822	0,6956	0,7034	0,7048	0,7737	0,8234
404	0,6404	0,6807	0,6940	0,7018	0,7030	0,7720	0,8215
405	0,6389	0,6792	0,6925	0,7003	0,7013	0,7702	0,8197
406	0,6375	0,6777	0,6909	0,6987	0,7006	0,7685	0,8179
407	0,6361	0,6762	0,6894	0,6971	0,7009	0,7668	0,8160
408	0,6348	0,6747	0,6879	0,6956	0,7003	0,7651	0,8142
409	0,6334	0,6733	0,6864	0,6941	0,7006	0,7634	0,8124
410	0,6319	0,6717	0,6848	0,6925	0,7009	0,7617	0,8106
411	0,6305	0,6702	0,6833	0,6910	0,7003	0,7600	0,8088
412	0,6291	0,6687	0,6818	0,6895	0,7006	0,7584	0,8070
413	0,6277	0,6672	0,6803	0,6880	0,7009	0,7567	0,8053
414	0,6263	0,6658	0,6788	0,6865	0,7003	0,7551	0,8035
415	0,6250	0,6644	0,6774	0,6850	0,7006	0,7534	0,8018
416	0,6236	0,6629	0,6759	0,6835	0,7009	0,7518	0,8000
417	0,6223	0,6614	0,6744	0,6820	0,7003	0,7501	0,7983
418	0,6209	0,6600	0,6730	0,6805	0,7006	0,7485	0,7966
419	0,6196	0,6586	0,6715	0,6791	0,7009	0,7469	0,7948
420	0,6182	0,6572	0,6701	0,6776	0,7003	0,7453	0,7931



Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами							
Площадь ИЖТ кв.м	Рузская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Потинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
421	0,6169	0,6558	0,6686	0,6761	0,7351	0,7437	0,7914
422	0,6156	0,6544	0,6672	0,6747	0,7335	0,7421	0,7897
423	0,6143	0,6530	0,6658	0,6732	0,7319	0,7405	0,7880
424	0,6130	0,6516	0,6643	0,6718	0,7304	0,7389	0,7864
425	0,6117	0,6502	0,6629	0,6704	0,7288	0,7374	0,7847
426	0,6104	0,6488	0,6615	0,6690	0,7273	0,7358	0,7830
427	0,6092	0,6475	0,6602	0,6676	0,7258	0,7342	0,7814
428	0,6078	0,6461	0,6587	0,6661	0,7242	0,7327	0,7797
429	0,6065	0,6447	0,6573	0,6647	0,7227	0,7312	0,7781
430	0,6053	0,6434	0,6560	0,6633	0,7212	0,7296	0,7765
431	0,6040	0,6421	0,6547	0,662	0,7197	0,7281	0,7748
432	0,6027	0,6407	0,6532	0,6606	0,7182	0,7266	0,7732
433	0,6015	0,6393	0,6519	0,6592	0,7167	0,7251	0,7716
434	0,6002	0,6380	0,6505	0,6578	0,7152	0,7236	0,7700
435	0,5990	0,6367	0,6492	0,6565	0,7137	0,7221	0,7684
436	0,5977	0,6354	0,6478	0,6551	0,7122	0,7206	0,7668
437	0,5965	0,6341	0,6465	0,6538	0,7108	0,7191	0,7652
438	0,5953	0,6328	0,6452	0,6524	0,7093	0,7176	0,7637
439	0,5941	0,6315	0,6438	0,6511	0,7078	0,7161	0,7621
440	0,5928	0,6302	0,6425	0,6497	0,7064	0,7147	0,7605
441	0,5916	0,6289	0,6412	0,6484	0,7050	0,7132	0,7590
442	0,5904	0,6276	0,6399	0,6471	0,7035	0,7118	0,7574
443	0,5892	0,6263	0,6386	0,6458	0,7021	0,7103	0,7559
444	0,5880	0,6251	0,6373	0,6445	0,7007	0,7089	0,7544
445	0,5868	0,6238	0,6360	0,6432	0,6993	0,7074	0,7528



Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами							
Площадь ИЖЛ, кв. м	Русская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево- Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Погинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
446	0,5857	0,6225	0,6347	0,6419	0,6978	0,7060	0,7513
447	0,5845	0,6213	0,6335	0,6406	0,6964	0,7046	0,7498
448	0,5833	0,6200	0,6322	0,6393	0,6950	0,7032	0,7485
449	0,5821	0,6188	0,6309	0,6380	0,6937	0,7018	0,7468
450	0,5811	0,6177	0,6298	0,6369	0,6923	0,7004	0,7455
451	0,7719	0,8205	0,8366	0,8460	0,9198	0,9305	0,9902
452	0,7704	0,8189	0,8349	0,8443	0,9179	0,9287	0,9883
453	0,7688	0,8172	0,8333	0,8426	0,9161	0,9268	0,9863
454	0,7673	0,8156	0,8316	0,8410	0,9143	0,9250	0,9844
455	0,7658	0,8140	0,8300	0,8393	0,9125	0,9232	0,9824
456	0,7644	0,8125	0,8284	0,8377	0,9107	0,9214	0,9805
457	0,7628	0,8108	0,8267	0,8360	0,9089	0,9195	0,9786
458	0,7613	0,8092	0,8251	0,8344	0,9071	0,9177	0,9767
459	0,7598	0,8077	0,8235	0,8327	0,9054	0,9160	0,9748
460	0,7583	0,8061	0,8219	0,8311	0,9036	0,9142	0,9729
461	0,7569	0,8045	0,8203	0,8295	0,9018	0,9124	0,9710
462	0,7554	0,8030	0,8187	0,8279	0,9001	0,9106	0,9691
463	0,7539	0,8014	0,8171	0,8263	0,8984	0,9089	0,9672
464	0,7525	0,7999	0,8155	0,8247	0,8966	0,9071	0,9653
465	0,7510	0,7983	0,8140	0,8231	0,8949	0,9054	0,9635
466	0,7496	0,7968	0,8124	0,8215	0,8932	0,9036	0,9616
467	0,7482	0,7953	0,8109	0,8200	0,8915	0,9019	0,9598
468	0,7467	0,7937	0,8093	0,8184	0,8898	0,9002	0,9580
469	0,7453	0,7922	0,8078	0,8168	0,8881	0,8985	0,9561
470	0,7439	0,7907	0,8062	0,8153	0,8864	0,8967	0,9543



Площадь ИЖС кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Рузская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево-Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
471	0,7425	0,7892	0,8047	0,8137	0,8847	0,8950	0,9525
472	0,7411	0,7877	0,8032	0,8122	0,8830	0,8934	0,9507
473	0,7398	0,7863	0,8017	0,8107	0,8814	0,8917	0,9489
474	0,7385	0,7848	0,8001	0,8091	0,8797	0,8900	0,9471
475	0,7369	0,7833	0,7986	0,8076	0,8780	0,8883	0,9453
476	0,7355	0,7818	0,7971	0,8061	0,8764	0,8866	0,9436
477	0,7341	0,7804	0,7957	0,8046	0,8748	0,8850	0,9418
478	0,7327	0,7789	0,7942	0,8031	0,8731	0,8833	0,9400
479	0,7314	0,7774	0,7927	0,8016	0,8715	0,8817	0,9383
480	0,7300	0,7760	0,7912	0,8001	0,8699	0,8801	0,9365
481	0,7287	0,7746	0,7897	0,7986	0,8683	0,8784	0,9348
482	0,7273	0,7731	0,7883	0,7971	0,8667	0,8768	0,9331
483	0,7260	0,7717	0,7868	0,7957	0,8651	0,8752	0,9314
484	0,7246	0,7703	0,7854	0,7942	0,8635	0,8736	0,9296
485	0,7233	0,7689	0,7839	0,7927	0,8619	0,8720	0,9279
486	0,7220	0,7675	0,7825	0,7913	0,8603	0,8704	0,9262
487	0,7207	0,7661	0,7811	0,7898	0,8587	0,8688	0,9245
488	0,7193	0,7647	0,7796	0,7884	0,8572	0,8672	0,9229
489	0,7180	0,7633	0,7782	0,7870	0,8556	0,8656	0,9212
490	0,7167	0,7619	0,7768	0,7855	0,8540	0,8640	0,9195
491	0,7154	0,7605	0,7754	0,7841	0,8525	0,8625	0,9178
492	0,7141	0,7591	0,7740	0,7827	0,8510	0,8609	0,9162
493	0,7129	0,7578	0,7726	0,7813	0,8494	0,8594	0,9145
494	0,7116	0,7564	0,7712	0,7799	0,8479	0,8578	0,9129
495	0,7103	0,7550	0,7698	0,7785	0,8464	0,8563	0,9112



Площадь ИЖД, кв.м	Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами						
	Русская зона	Алексинская зона	Каширская зона	Сергиево-Посадская зона	Чеховская зона	Воскресенская зона	Ногинская зона
1	2	3	4	5	6	7	8
496	0,7090	0,7537	0,7685	0,7771	0,8449	0,8547	0,9096
497	0,7078	0,7523	0,7671	0,7757	0,8433	0,8532	0,9080
498	0,7065	0,7510	0,7657	0,7743	0,8418	0,8517	0,9064
499	0,7053	0,7497	0,7645	0,7729	0,8403	0,8502	0,9047
500	0,7040	0,7483	0,7630	0,7716	0,8388	0,8487	0,9031
501 и более	Понижающие коэффициенты к нормативам накопления твердых коммунальных отходов не применяются						

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

Пример расчета размера платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами:

$$P = S \times N \times K_1 \times K_2 \times 12$$

- где:
- S – общая площадь ИЖД;
- N – норматив накопления твердых коммунальных отходов;
- K₁ – понижающий коэффициент к нормативам накопления твердых коммунальных отходов;
- K₂ – цена за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами, определенная в прейскуранте 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 и раздельном сборе твердых коммунальных отходов:

$$P = S \times (N_1 \times K_1 + K_2) \times 12$$

- где:
- S – общая площадь ИЖД;



N^H – норматив накопления твердых коммунальных отходов;

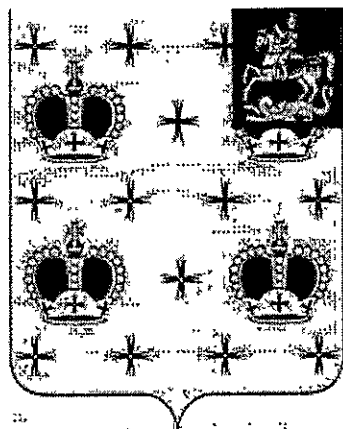
K_1 – понижающий коэффициент к нормативам накопления твердых коммунальных отходов;

K_2 – понижающий коэффициент 0,8, применяемый к нормативам накопления твердых коммунальных отходов при раздельном накоплении сортированных отходов в соответствии с заключением о региональном операторе по обращению с твердыми коммунальными отходами, договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами;

$T_{0,2,3}$ – 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;



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



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА
САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ
ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Пояснительная записка

Том 2

**ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО
БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОБРАЩЕНИЮ
С ОТХОДАМИ**

Экз. № 2 193 стр.

2023 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Д.А. Лебедев

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 снеготопильные 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 Внесезонные 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 многоэтапной 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, ОСНОВАННИЕ 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 неразрушенной 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 спецавтохозяйств	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

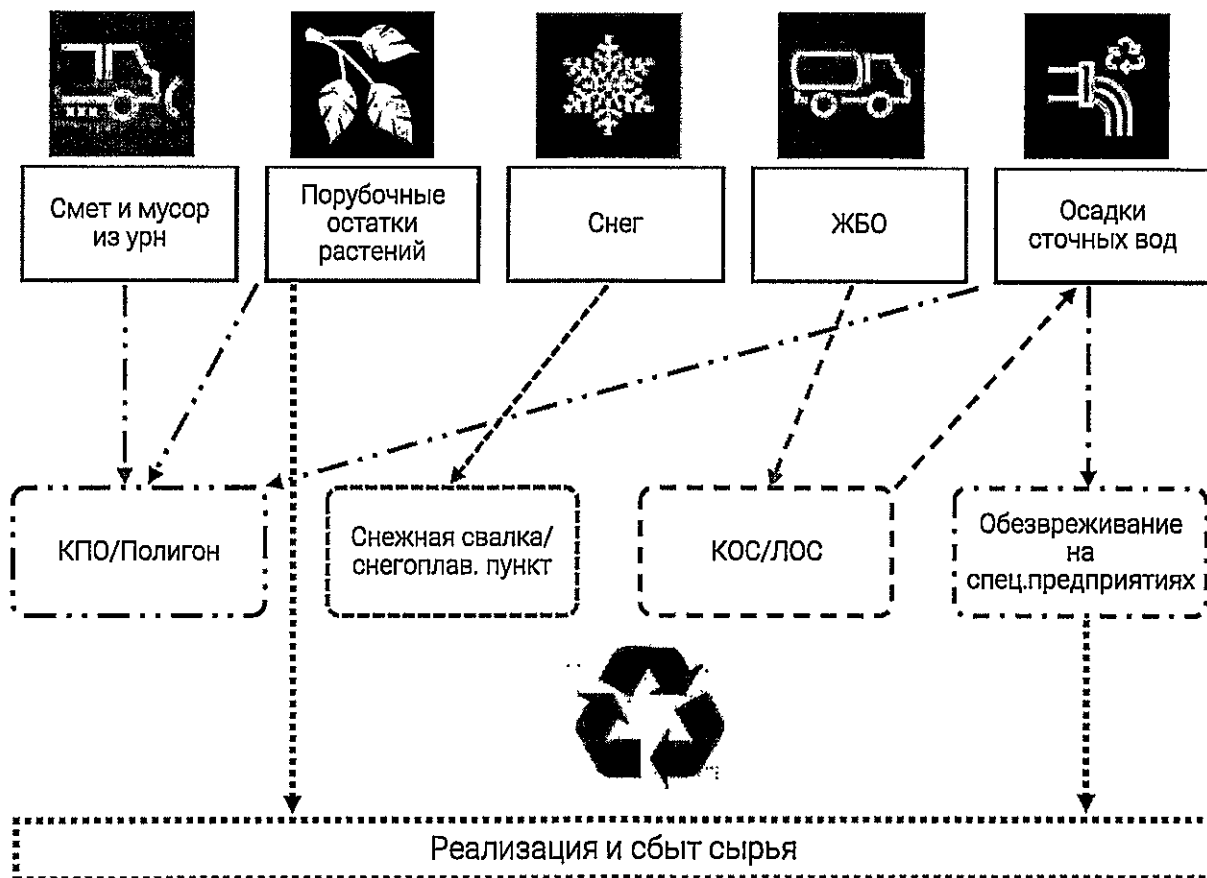


Рисунок 2.1 – Предлагаемая схема движения потоков отходов, образующихся при уборке и благоустройстве территорий с участием основных объектов обращения с отходами

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 выполняют работы, обеспечивающие максимальную чистоту дорог и приземных слоев атмосферы;
- зимой проводят наиболее трудоемкие работы: удаление свежеснегавшего 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;
- разбросанность 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.

Отмеченные особенности достаточно полно должны быть учтены при определении технологии и средств механизации для выполнения дорожных работ по содержанию автомобильных дорог

- Летняя механизированная уборка (операции, выполняемые в весенний, летний и осенний периоды);
- Зимняя механизированная уборка (операции, выполняемые в зимний период).

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, определенный 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 (утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г. [5]). Результаты расчета представлены в таблице 2.1. Результаты расчета представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог и необходимое количество техники для организации уборки дорог

№ №	Вид работ	Технологические операции	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2023 г.	2038 г.			
1	Механизированная очистка дорожных покрытий от пыли, мусора и грязи	Подметание дорожных покрытий	Не менее 15	Не менее 15	Автогрейдер; щеточное оборудование: - к КДМ на базе автомобиля; - к колесному трактору; - к универсальному базовому шасси	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др. КО-823, ЭД-405, КО-713Н-40, КО-848, КО-326-11 и др.
		Полив и мойка дорожных покрытий	Не менее 15	Не менее 15	Моечное оборудование к КДМ: - на базе автомобиля; - на базе колесного трактора	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-823, ЭД-405
		<i>в том числе в планировочных районах</i>					
		<i>Деденево</i>	1	1			
		<i>Дмитров</i>	Не менее 3	Не менее 3			
		<i>Икша</i>	1	1			
		<i>Некрасовский</i>	2	2			
		<i>Яхрома</i>	2	2			
		<i>Большерогачёвское</i>	1	1			
		<i>Габовское</i>	1	1			
		<i>Костинское</i>	1	1			
		<i>Куликовское</i>	1	1			
		<i>Синьковское</i>	1	1			
		<i>Якотское</i>	1	1			
Уборка и очистка тротуаров	Уборка, мойка и очистка тротуаров <i>в том числе</i>	Не менее 11	Не менее 11	Подметальное оборудование к малогабаритному трактору; моечное оборудование КДМ на автомобильном шасси	МТЗ-82 с навесным оборудованием	ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.	
		Тротуары УДС местного значения	Не менее 1 ед. на план. район				Не менее 1 ед. на план. район
		Тротуары в составе благоустройства придомовых территорий МКД	Не менее 1 ед. на план. район				Не менее 1 ед. на план. район
		1 класс	0,03				0,03
		2 класс	0,02				0,02
		3 класс	–				–

№ №	Вид работ	Технологические операции	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2023 г.	2038 г.			
		Тротуары в составе территорий общего пользования, ПККО	Не менее 1 ед. на план. район	Не менее 1 ед. на план. - район			
		1 класс	0,03	0,03			
		2 класс	0,01	0,01			
		3 класс	0,01	0,01			
		Пешеходные дорожки	Не менее 1 ед. на план. район	Не менее 1 ед. на план. район			
	Уборка и очистка коллективных автостоянок	Подметание	Не менее 1 ед. на план. район	Не менее 1 ед. на план. район	Подметальное оборудование к малогабаритному трактору; моечное оборудование КДМ на автомобильном шасси	МТЗ-82 с навесным оборудованием	ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.
	Уборка и очистка внутридворовых проездов (полос движения транспортных средств)	Подметание	Не менее 1 ед. на план. район	Не менее 1 ед. на план. район	Подметальное оборудование к малогабаритному трактору; моечное оборудование КДМ на автомобильном шасси	МТЗ-82 с навесным оборудованием	ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.
	Уборка и очистка внутриквартальных улиц, проездов местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств)	Подметание	Не менее 1 ед. на план. район	Не менее 1 ед. на план. район	Подметальное оборудование к малогабаритному трактору; моечное оборудование КДМ на автомобильном шасси	МТЗ-82 с навесным оборудованием	ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.
2	Обеспыливание гравийных, щебеночных, грунтовых и грунтовых улучшенных дорог	Обработка поверхности обеспыливающим и материалами	См. п. 1	См. п. 1	Оборудование для обеспыливания: - к КДМ на базе автомобиля; - к колесному трактору	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-823, ЭД-405, КО-713Н-40, КО-848, КО-326-11 и др.
		Профилировка	Не менее 18	Не менее 18	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
3	Планировка откосов насыпей и выемок; щебеночных и гравийных обочин	Планировка			Экскаватор-планировщик; автогрейдер средний	ДЗ-98В7.51	ЭО-3533М, ЭО-43212, Антей EW-25М1 и др. ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-122Б, А-122Б, ГС14.02 и др.



№ №	Вид работ	Технологические операции	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2023 г.	2038 г.			
4	Уборка наносного грунта у барьерного ограждения, в том числе межсезонных грунтовых наносов.	Зачистка грунта	Не менее 13	Не менее 13	Мотопылесос, вакуумная подметально-уборочная машина	КО-318Д	Sweeper, Ravo, ВКМ 2020, КО-316Б, КО-326, Bucher Schörling, Schmidt Unimog SK-320
		Уборка	См. пп. 1-2	См. пп. 1-2	Мотодорщетка, комбинированная дорожная машина	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др. КО-823, ЭД-405, КО-713Н-40, КО-848, КО-326-11 и др.
5	Очистка ливневой канализации, быстроток, лотков и т.д.	Прочистка с последующей уборкой	См. пп. 1-2	См. пп. 1-2	Поливомоечная машина с насосом высокого давления и гидромонитором	КО-829С1-03/ КО-829А	МКДУ-1, СW200, КО-829С1-03 и др.
6	Очистка полосы отвода, обочин, откосов и разделительных полос от посторонних предметов с вывозом на объекты обработки, утилизации или размещения отходов	Погрузка и вывоз мусора, смета	Не менее 22	Не менее 22	Автомобиль-самосвал, грузовой автомобиль с краном-манипулятором	КАМАЗ-65117	КамАЗ 65115-6058-48, 65115-6058-50; МАЗ 6501С5-522-000, 6501С5-524-000; КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ SQ4ZK2Q и др.
7	Очистка и устранение повреждений дренажных устройств	Очистка и ремонт дренажных устройств	См. пп. 4	См. пп. 4	Грузовой автомобиль с краном-манипулятором. Энергостанция, ручной инструмент, бетономешалка.	КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ	КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ SQ4ZK2Q и др.
8	Уборка опавших листьев, спилов и деревьев	Уборка листьев	См. пп. 4	См. пп. 4	Вакуумная подметально-уборочная машина	КО-318Д на КАМАЗ 53605	ПУ-93, ПУ-94, ПУ-53, КО-316Б, КО-326, Bucher Schörling, Schmidt Unimog SK-320
		Уборка спилов	См. пп. 6	См. пп. 6	Автомобиль-самосвал, грузовой автомобиль с краном-манипулятором	КАМАЗ-65117	КамАЗ 65115-6058-48, 65115-6058-50; МАЗ 6501С5-522-000, 6501С5-524-000; КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ SQ4ZK2Q и др.
ВСЕГО единиц техники:			15	15	Комбинированная дорожная машина	КО-829А	См. выше зависит от технологических операций
			12	12	Колесный трактор с навесным оборудованием	МТЗ-82	
			18	18	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	
			22	22	Грузовой автомобиль	КАМАЗ-65117	



№ №	Вид работ	Технологические операции	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2023 г.	2038 г.			
			13	13	Вакуумная подметально-уборочная машина	К0-318Д на КАМАЗ 53605	
		ИТОГО:	80	80			



- 2) Пункты заправки уборочной техники
 - По месту нахождения исполнителя работ.
- 3) Пункты разгрузки уборочной техники
 - По месту нахождения исполнителя работ.

Таблица 2.2 – Количество смета с территории дорог местного значения, подлежащих механизированной уборке в Дмитровском ГО на период 2023 – 2038 гг.

Объект образования смета	Площадь улиц, дорог, проездов и площадей, мостов, при производстве операции мех. уборки улично-дорожной сети местного значения, м кв.	м куб. в год		кг в год	
		0,008	0,02	5	15
Удельная норма образования смета* на единицу площади [3]	1	0,008	0,02	5	15
Площадь автомобильных дорог Дмитровского ГО:					
2023-2038	4 165 180	33 321	83 304	20 825 899	62 477 697
в том числе					
г. Дмитров	407 240	3 258	8 145	2 036 200	6 108 600
г. Яхрома	170 808	1 366	3 416	854 040	2 562 120
п. Некрасовский	187 296	1 498	3 746	936 480	2 809 440
п. Деденево	105 664	845	2 113	528 320	1 584 960
п. Икша	84 630	677	1 693	423 150	1 269 450

Примечание:
 (*) под сметом понимаются отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам (код ФККО 7 31 200 00 00 0), собираемые в результате механизированной уборки отвода, обочин, откосов и разделительных полос от посторонних предметов.

Для сбора и транспортирования смета, собираемого в результате механизированной уборки отвода, обочин, откосов и разделительных полос от посторонних предметов, рекомендуется использовать вакуумные машины и/или грузовые самосвалы на базовых шасси КАМАЗ, производительность техники приведена в Приложении 7 к Тому 2. Рекомендуемое количество техники приведено в таблице 2.1.

2.2.1.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в летнее время

Основная задача летней уборки улиц заключается в удалении загрязнений, скапливающихся на покрытии дорог с усовершенствованным покрытием и обеспыливание дорог с грунтовым покрытием.

Механизированную мойку, поливку и подметание проезжей части улиц и площадей с усовершенствованным покрытием, а также пешеходных зон и тротуаров в летний период следует производить в плановом порядке.

Технологический порядок и периодичность уборки улиц устанавливаются в зависимости от интенсивности движения транспорта. Приведенная периодичность уборки обеспечивает удовлетворительное санитарное состояние улиц только при соблюдении мер по предотвращению засорения улиц и хорошем состоянии дорожных покрытий.

Проезжую часть улиц, на которых отсутствует ливневая канализация, для снижения запыленности воздуха и уменьшения загрязнений следует убирать подметально-уборочными машинами.

Основные нормативные документы и методические рекомендации:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис (взамен ВСН 24-88/Минавтодор РСФСР. Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог). ▪ 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. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р. ▪ ОДМ 218.3.034–2013. Рекомендации по технологии очистки, уборке и мойке проезжей части автомобильных дорог и искусственных сооружений в их составе, элементов обстановки и оформления. ▪ ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля. ▪ ГОСТ Р 58862-2020. Дороги автомобильные общего пользования. Содержание. Периодичность проведения. ▪ Приказ Министерства транспорта РФ от 16.11.2012 №402 «Об утверждении классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог». ▪ СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

- СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.
- 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.
- СП 112.13330.2011. СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- СП 57.13330.2011. Производственные здания и др.

1) Подметание дорожных покрытий

Подметание является основной операцией по уборке улиц, площадей и проездов, имеющих усовершенствованные покрытия.

В соответствии с п. 31 СанПиН 2.1.3684–21, при температуре воздуха более +10°C на проезжей части улиц и площадей с водонепроницаемым покрытием, а также на пешеходных тротуарах хозяйствующими субъектами, отвечающими за содержание соответствующих территорий, должны производиться полив и подметание.

Перед подметанием лотков должны быть убраны тротуары с тем, чтобы исключить повторное засорение лотков. Время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы подметально-уборочных машин. Сроки патрульного подметания остановок общественного транспорта, участков с большим пешеходным движением увязывают со временем накопления на них смета. Площади и широкие дороги лучше убирать колонной подметально-уборочных машин, движущихся уступом на расстоянии одна от другой 10–20 м. При этом перекрытие подметаемых полос должно быть не менее 0,5 м.

Подметально-уборочными машинами улицы убирают в основных местах накопления смета – в лотках проездов, кроме того, ведется уборка резервной зоны на осевой части широких улиц, а также проводится их патрульное подметание. Наилучший режим работы подметально-уборочных машин двухсменный (с 7 до 21 часов).

Подметание производится в таком порядке: в первую очередь подметают лотки на улицах с интенсивным движением, маршрутами общественного транспорта, а затем лотки улиц со средней и малой (для данного населенного пункта) интенсивностью движения.

Уборку проводят в следующем порядке:

- утром подметают не промытые ночью лотки на улицах с интенсивным движением,
- затем подметают лотки проездов со средней и малой (для данного населенного пункта) интенсивностью движения и далее, по мере накопления смета, лотки улиц в соответствии с установленным режимом подметания.

Разгрузку подметально-уборочных машин от смета следует производить на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути.

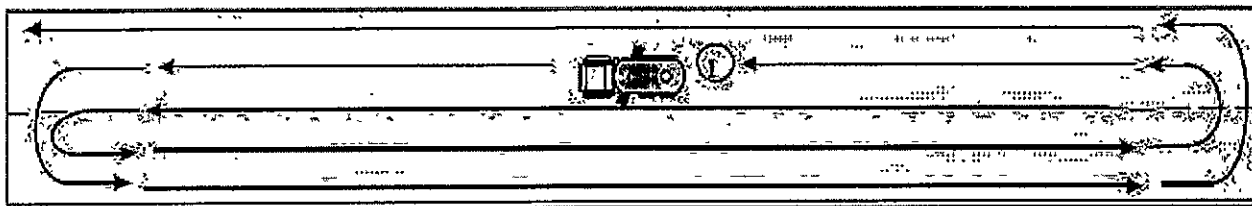


Рисунок 2.2 – Технологический план потока очистки проезжей части от пыли и сухого мусора комбинированной дорожной машиной

Исходя из объемов работ и производительности машин деление на маршруты производят на карте плане участка, на который предварительно наносят протяженность улиц, их категории и места заправки поливочных машин, расположение баз технологических материалов, стоянок дежурных машин, наличие больших уклонов, кривых малых радиусов и т.д.

2) Уборка грунтовых наносов (в т.ч. по разделительным полосам, обочинам на проезжей части)

Уборка прибордюрной грязи (грунтовых наносов) в лотках, дренажной системы и по разделительным полосам, обочинам на проезжей части является *периодической операцией*, входящей в состав летнего содержания автодорог. Грунтовые наносы в зависимости от причин, вызвавших их образование, подразделяются на следующие группы:

- межсезонные наносы, представляющие собой загрязнения и остатки технологических материалов, применяющихся при зимней уборке, которые накапливаются в течение зимнего сезона и весной после таяния снега и располагаются полосой в прилотковой части автодороги;

- наносы, образующиеся после ливневых дождей, в летнее время года, когда сильные дожди размывают газоны и другие поверхности открытого грунта и перемещают часть грунта на дорожное покрытие;
- наносы, возникающие на проезжей части улицы, с которой граничит строительная площадка, когда грунт колесами транспортных средств, обслуживающих стройку, перемещается со строительной площадки на дорожное покрытие.

В весенний период производят очистку проезжей части от грязи, снежной или ледяной корки, по мере ее таяния. Очистку прилотовой части производят после освобождения дороги от снега и льда, пока грязь не засохла и легко удаляется автогрейдером или бульдозером.

В случае высыхания, перед уборкой, грунтовые наносы должны быть увлажнены поливмоечной машиной, что снизит их прочность и предотвратит пыление. Грунт сдвигается в вал и затем с помощью погрузчика подается в кузов самосвала. При выполнении этих работ автогрейдер и поливмоечная машина передвигаются по направлению движения общественного транспорта, погрузчик – против движения транспорта, за погрузчиком задним ходом движется самосвал.

При уборке применяют универсальные и уборочные машины, а также специальные уборочные машины. Надлежащее качество уборки после вывоза наносов достигается ручной уборкой оставшихся загрязнений, подметанием механизмами, а затем тщательной мойкой поверхности.

3) Мойка дорожных покрытий

Операцию мойки дорожного покрытия следует производить при положительной температуре. Мойку дорожных покрытий производят только на автодорогах, имеющих усовершенствованные дорожные покрытия (асфальтобетон, цементобетон). Моют проезжую часть дорог в период наименьшей интенсивности движения транспорта.

Мойка проезжей части улиц и лотков — основной способ уборки улиц в дождливое время года. Мойка в дневное время допустима в исключительных случаях, непосредственно после дождя, когда загрязнение дорог резко увеличивается, так как дождевая вода смывает грунт с газонов, площадок и т.д.

Улицы со средней и большой интенсивностью движения моют каждые сутки ночью, а улицы с малой интенсивностью движения – через день в любое время суток.

При мойке, поливке и подметании следует придерживаться норм расхода воды:

- на мойку проезжей части дорожных покрытий требуется 0,9-1,2 л/м кв.;
- на мойку лотков – 1,6-2 л/м кв.;
- на поливку усовершенствованных покрытий – 0,2-0,3 л/м кв.;
- на поливку бульжных покрытий – 0,4-0,5 л/м кв. (в зависимости от засоренности покрытий).

Мойка дорожного полотна

Дороги, подлежащие мойке, должны иметь ливневую канализацию или уклоны, обеспечивающие сток воды. Поперечный уклон дороги обычно составляет 1,5–2,5 % с уменьшением на середине проезда до нуля. Мойка автодороги должна завершаться промывкой лотков, в которых оседают тяжелые частицы мусора (песок). Эту операцию выполняют с помощью специального насадка.

Мойка автодорог шириной до 12 м производится, как правило, одной машиной – сначала промывается одна сторона проезжей части, затем – другая.

При большой ширине дороги целесообразно использовать несколько машин, которые двигаются уступом с интервалом 10–20 м. Как правило, в мойке участвуют две машины, что связано с возможностью одновременной их заправки от одного стендера (заправочной колонки).

Дорожные покрытия следует мыть так, чтобы загрязнения, скапливающиеся в прилотовой части дороги, не выбрасывались потоками воды на полосы зеленых насаждений или тротуар.

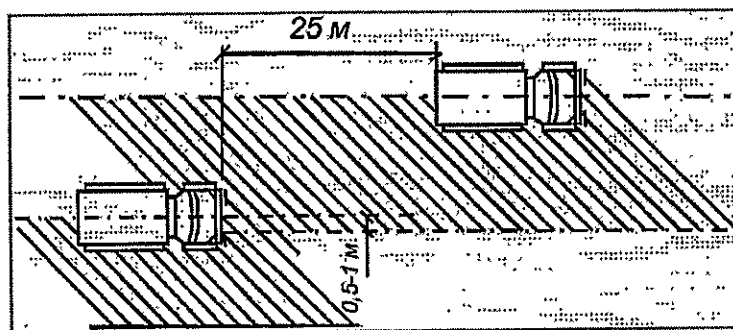


Рисунок 2.3 – Схема мойки дорожных покрытий

При отсутствии водоприемных колодцев проезжую часть дорог убирают подметально-уборочные машины с той же периодичностью, что и при мойке.

Мойка лотков и дренажной системы

Мойка лотков производится на улицах, имеющих дождевую канализацию, хорошо спрофилированные лотки и уклоны (от 0,5 % и более), и выполняется поливомоечными машинами, оборудованными специальными насадками. На улицах с интенсивным движением смет перемещается потоком транспорта в сторону, и уборка этих улиц заключается главным образом в очистке лотков, а мойка проезжей части в этом случае необходима лишь 1 раз в 2–3 суток.

В период листопада опавшие листья необходимо своевременно убирать. Собранные листья следует транспортировать на специально отведенные участки либо на поля компостирования. Сжигать листья на территории жилой застройки, в скверах и парках запрещается.

4) Полив дорожных покрытий

В соответствии с п. 31 СанПИН 2.1.3684–21, при температуре воздуха более +10°C на проезжей части улиц и площадей с водонепроницаемым покрытием, а также на пешеходных тротуарах хозяйствующими субъектами, отвечающими за содержание соответствующих территорий, должны производиться полив и подметание.

Улицы с повышенной интенсивностью движения, нуждающиеся в улучшении микроклимата и снижении запыленности. Для чего на автомобильных дорогах должна производиться поливка.

Улицы поливают только в наиболее жаркое время года при сухой погоде для снижения запыленности воздуха и улучшения микроклимата. Хотя поливка и не является уборочным процессом, тем не менее, она снижает запыленность воздуха на улицах. Улицы поливают с интервалом 1 – 1,5 часа в жаркое время дня (с 11 до 16 часов).

Для предотвращения запыленности при поливе могут быть использованы связующие добавки.

Поливку производят в первую очередь на улицах, отличающихся повышенной запыленностью. К таким улицам относятся улицы хотя и с усовершенствованным или твердым дорожным покрытием, но недостаточным уровнем благоустройства (отсутствие зеленых насаждений, неплотность швов покрытия и т.д.). Асфальтобетонные покрытия на улицах с интенсивным движением транспорта поливать нецелесообразно ввиду смывания грязи с колес и крыльев автомобилей, в результате чего после высыхания поверхности покрытия запыленность приземных слоев воздуха увеличивается.

Дороги шириной до 18 м поливают за один проход поливомоечной машины, идущей по оси дороги (если это возможно по условиям дорожного движения). На более широких проездах полив производится за два или несколько проходов одной машиной или группой машин, движущихся уступом с интервалом 20–25 м. Количество воды, распределяемое по поверхности дороги, должно обеспечивать равномерное смачивание всей поверхности, но не должно происходить стекание воды, расход при поливе дорожного покрытия 0,2 – 0,25 л/м кв.

Полив дорожных покрытий производят теми же машинами, что и мойку, но насадки устанавливаются таким образом, чтобы струя воды из обеих насадок направлялась вперед и несколько вверх, причем наивысшая точка струи находилась бы на расстоянии 1,5 м от дорожного покрытия.

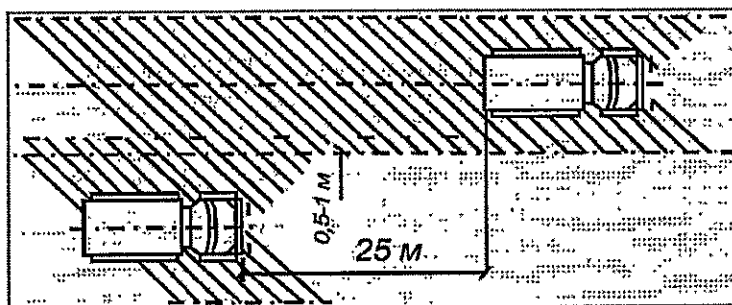


Рисунок 2.4 – Схема полива дорожных покрытий

5) Технология содержания гравийных дорог и обеспыливание

Работы по содержанию земляного полотна направлены на сохранение его геометрической формы, обеспечение требуемой прочности и устойчивости земляного полотна, обочин и откосов, постоянное поддержание в рабочем состоянии водоотводных и водопропускных устройств. Особое внимание необходимо уделять участкам с неблагоприятными грунтовыми и гидрологическими условиями, местам появления и развития пучин, участкам дорог на болотах и в зонах искусственного орошения.

Основные задачи содержания земляного полотна по периодам года:

- в весенний период – исключить переувлажнение грунтов земляного полотна талыми и грунтовыми водами;
- в летний период – выполнить работы по очистке и восстановлению дефектов водоотводных устройств, обочин и откосов;



- в осенний период – предупредить переувлажнение земляного полотна атмосферными осадками, обеспечить минимальную влажность слагающих его грунтов.

Усовершенствованные покрытия очищают механическими щетками, поливомоечными или подметально-уборочными машинами в сочетании с мойкой. При большом скоплении грязи на покрытии (около проездов, съездов и т.д.) прибегают к комбинированной очистке, т.е. механической щеткой и поливомоечной машиной.

Обеспыливание покрытий переходного и низшего типов, устроенных без применения органических вяжущих, осуществляют путем обработки их поверхности обеспыливающими материалами.

В настоящее время существует технология для усовершенствования (восстановления правильного профиля проезжей части) и обеспыливания гравийных и грунтовых дорог с использованием химического реагента *CC Road™* (кальция хлорид дорожный) производства Финляндии.

Благодаря применению данной технологии снижаются будущие затраты на содержание и ремонт, улучшаются условия движения по гравийным дорогам.

б) Требования к летней уборке дорог (по отдельным элементам)

К качеству работ по летней уборке территорий могут быть предъявлены следующие требования:

- Допустимый объем загрязнений, образующийся между циклами работы подметально-уборочных машин, не должен превышать 50 г на 1 м кв. площади покрытий.
- Общий объем таких загрязнений не должен превышать 50 г на 1 м кв. лотка.
- Допускаются небольшие отдельные загрязнения песком и мелким мусором, которые могут появиться в промежутках между циклами уборки. Общий объем таких загрязнений не должен превышать 15 г на 1 м кв.
- Проезжая часть должна быть полностью очищена от всякого вида загрязнений и промыта.
- Осевые, резервные полосы, обозначенные линиями регулирования, должны быть постоянно очищены от песка и различного мелкого мусора.
- Лотковые зоны не должны иметь грунтово-песчаных наносов и загрязнений различным мусором; допускаются небольшие загрязнения песчаными частицами и различным мелким мусором, которые могут появиться в промежутках между проходами подметально-уборочных машин.
- Тротуары и расположенные на них посадочные площадки остановок пассажирского транспорта должны быть полностью очищены от грунтово-песчаных наносов, различного мусора и промыты.
- Разделительные полосы, выполненные из железобетонных блоков, должны быть постоянно очищены от песка, грязи и мелкого мусора по всей поверхности (верхняя полка, боковые стенки, нижние полки). Шумозащитные стенки, металлические ограждения, дорожные знаки и указатели должны быть промыты.
- В соответствии с п. 30 СанПиН 2.1.3684–21 сжигание листьев деревьев, кустарников на территории населенных пунктов запрещено. Собранные листья деревьев, кустарников подлежат транспортированию на объекты размещения, обезвреживания или утилизации отходов.

7) Транспортно-производственные базы и пункты разгрузки уборочной техники

Общая мощность баз должна определяться на основании расчетного количества спецмашин по очередям действия схемы.

Количество прочего и обслуживающего транспорта: линейно-оперативные машины, автобусы, топливо – заправщики, машины техпомощи, машины для нужд снабжения и т.п., обычно принимаются в размере 5-8% от количества основных спецмашин и механизмов.

Строительство транспортно-производственных баз должно осуществляться преимущественно по типовым проектам.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарно-защитная зона должна быть установлена в размере:

- 300 м – для объектов III класса:
 - объекты по обслуживанию грузовых автомобилей.
- 100 м – для объектов IV класса:
 - объекты по обслуживанию легковых, грузовых автомобилей с количеством постов не более 10, таксомоторный парк.
 - механизированные транспортные парки по очистке города (КМУ) без ремонтной базы.

Рекомендуется обустроить базу технического обслуживания специализированного транспорта в промышленно складской зоне. На этих же площадках или недалеко от них желательно установить стендер для заправки машин водой. Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов относятся к объектам IV класса, минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть 100 м.

Разгрузку подметально-уборочных машин от смета следует производить на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути или на базах технического обслуживания.

Смет представляет собой отходы из урн в общественных местах и грунтовые наносы на дорогах с усовершенствованным покрытием. Смет, который по классу опасности приравнивается к ТБО (ТКО), после



накопления следует транспортировать на специализированный полигон для захоронения отходов 4 и 5 классов опасности.

8) Пункты заправки уборочной техники

Поливомоечные и подметально-уборочные машины следует заправлять технической водой:

- На пунктах заправки. Для более эффективного использования поливомоечных машин, пункты заправки этих машин должны быть расположены вблизи обслуживаемых проездов (1–2 км). Заправочный пункт должен иметь удобный подъезд для машин и обеспечивать наполнение цистерны вместимостью 6 куб. м не более чем за 8 – 10 минут.
- В соответствии с п. 32 СанПиН 2.1.3684–21, не допускается заправлять автомобили для полива и подметания технической водой и водой из открытых водоемов.

9) Уборка спилов деревьев и листвы

Во исполнение требований Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области, городским округам Московской области в рамках договорной кампании ТКО на 2020 год необходимо обеспечить заключение договоров на спил / смет исходя из нормативов их накопления с оплатой по факту (в соответствии с Протоколом совещания по вопросу статуса разработки схем санитарной очистки территорий №ПС-11 от 24.01.2020 г., г. Красногорск).

Объемы образования скошенной травы на газонах и опавшей листвы рассчитываются в соответствии с нормативно-производственным регламентом содержания озелененных территорий (утв. Приказом Госстроя России от 10.12.1999 № 145):

- обыкновенные газоны:
 - скошенная трава – 0,15 т / 100 м кв.
 - листва – 2 т / 100 м кв.
- газоны на магистралях и улицах:
 - скошенная трава – 0,05 т / 100 м кв.
 - листва – 0,3 т / 100 м кв.

2.2.2 Зимняя механизированная уборка территорий Дмитровского городского округа

2.2.2.1 Расчет необходимого количества техники для организации зимнего содержания территорий Дмитровского городского округа

Среднее многолетнее количество дней в году в Дмитровском городском округе, в которое может возникнуть необходимость операций по зимнему содержанию территорий – около 210 суток (с октября по апрель).

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

- период зимней уборки определен с 1 ноября по 31 марта;
- в случае значительного отклонения от средних климатических особенностей текущей зимы, сроки начала и окончания зимней уборки могут изменяться решением организаций, выполняющих функции заказчика работ по содержанию сети дорог и улиц.

1) Перечень операции и количество специализированной техники

Перечень основных операций технологического процесса зимней уборки автодорог городского округа представлен в таблице 2.3 [5, 38]. Состав дорожных работ, определенный 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 (утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г. [5]). Результаты расчета представлены в таблице 2.3

Таблица 2.3 – Перечень основных операций технологического процесса зимней уборки автодорог и необходимое количество техники для уборки дорог

№ №	Вид работ	Операции технологического процесса	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования	
			2023 г.	2038 г.				
1	Очистка автомобильных дорог от снега	Очистка от снега	17–24	17–24	Плужно-щеточный снегоочиститель к КДМ на автомобильном шасси; плужный снегоочиститель на тракторе; боковой отвал к КДМ на автомобильном шасси	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, ЭД 403; ЭД 226; SALO 3008; КО-823, ЭД-405	
		<i>В том числе в планировочных районах</i>						
		<i>Деденево</i>	1–2	1–2				
		<i>Дмитров</i>	Не менее 5	Не менее 5				
		<i>Икша</i>	1–2	1–2				
		<i>Некрасовский</i>	2–3	2–3				
		<i>Яхрома</i>	2–3	2–3				
		<i>Большерогачёвское</i>	1	1				
		<i>Габовское</i>	1–2	1–2				
		<i>Костинское</i>	1	1				
		<i>Куликовское</i>	1	1				
		<i>Синьковское</i>	1–2	1–2				
<i>Якотское</i>	1–2	1–2						
Очистка тротуаров от снега	Очистка тротуаров УДС от снега		12	12	Плужный снегоочиститель на тракторе	МТЗ-82 с навесным оборудованием	ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.	
			Не менее 1 ед. на пл. район	Не менее 1 ед. на пл. район				
		<i>Тротуары в составе благоустройства придомовых территорий МКД</i>	Не менее 1 ед. на пл. район	Не менее 1 ед. на пл. район				
		<i>1 класс</i>	0,06	0,06				
		<i>2 класс</i>	0,05	0,05				
		<i>3 класс</i>	–	–				
		<i>Тротуары в составе территорий общего пользования, ПКМО</i>	Не менее 1 ед. на пл. район	Не менее 1 ед. на пл. район				
		<i>1 класс</i>	0,13	0,13				
		<i>2 класс</i>	0,01	0,01				
		<i>3 класс</i>	0,01	0,01				
		<i>Пешеходные дорожки</i>	Не менее 1 ед. на пл. район	Не менее 1 ед. на пл. район				
		Очистка коллективных автостоянок от снега	Очистка от снега	Не менее 1 ед. на пл. район				Не менее 1 ед. на пл. район
Очистка внутривортовых проездов (полос движения транспортных средств) от снега	Очистка от снега	Не менее 1 ед. на пл. район	Не менее 1 ед. на пл. район	Плужный снегоочиститель на тракторе	МТЗ-82 с навесным оборудованием	МТЗ-82 с навесным оборудованием		

№ №	Вид работ	Операции технологического процесса	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2023 г.	2038 г.			
	Очистка внутриквартальных улиц, проездов местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств) от снега	Очистка от снега	Не менее 1 ед. на пл. район	Не менее 1 ед. на пл. район	Плужный снегоочиститель на тракторе	МТЗ-82 с навесным оборудованием	МТЗ-82 с навесным оборудованием
2	Распределение противогололедных материалов (ПГМ, пескосоляной смеси)	Распределение	Не менее 13	Не менее 13	Солераспределительное или пескоразбрызгивающее оборудование к КДМ на автомобильном шасси; распределитель жидких ПГМ и КДМ на автомобильном шасси	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, SALO 3008 на КАМАЗ 53213, ЭД 403, ЭД 226; Сокол (АО Томез), ЭД-403А; ДКТ-503, КО-823, ЭД-405
3	Формирование и уборка снежных валов	Формирование	Не менее 18	Не менее 18	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
		Погрузка	Не менее 13	Не менее 13	Фронтальный погрузчик, роторный снегопогрузчик	ЭО2621 В-3	МТЗ Беларусь 320П04, Пинский завод СММ ПО-26, Блюминг БЛ-750.
		Вывозка	Не менее 22	Не менее 22	Автосамосвалы	КАМАЗ 65115N	ЗИЛ-ММЗ-45063; КАМАЗ-55118
4	Удаление уплотненного снега с покрытий и обочин	Рыхление	См. п. 3	См. п. 3	Средний отвал к КДМ на автомобильном шасси Автогрейдер Рыхлитель барабанного типа на трактор	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
		Сдвигание					
5	Вывоз снега из населенных пунктов, с искусственных сооружений, автобусных остановок и с участков дорог, вдоль которых расположены шумозащитные сооружения	Сдвигание снега с образованием валов	См. п. 3	См. п. 3	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
		Погрузка снега	См. п. 3	См. п. 3	Снегопогрузчик лаповый; фронтальный погрузчик роторный	ЭО2621 В-3	МТЗ Беларусь 320П04, Пинский завод СММ ПО-26, Блюминг БЛ-750.
		Вывоз	См. п. 3	См. п. 3	Автосамосвал	КАМАЗ 65115N	ЗИЛ-ММЗ-45063; КАМАЗ-55118
ВСЕГО единиц техники:			17-24	17-24	Комбинированная дорожная машина	КО-829А	
			11	11	Колесный трактор с навесным оборудованием	МТЗ-82	
			18	18	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	
			13	13	Фронтальный погрузчик	ЭО2621 В-3	
			22	22	Самосвал	КАМАЗ 65115N	
ИТОГО:			81-88	81-88			



- 2) Базы для приготовления и складирования технологических материалов
 - По месту нахождения исполнителя работ.
- 3) Технологические материалы

Таблица 2.4 – Расчет необходимого ежегодно количества реагента *CC road™* и песка для предотвращения образования гололеда на дорогах местного значения в Дмитровском ГО на период 2023 – 2038 гг. (при разовом производстве работ) без учета технологических возможностей транспорта

Объект уборки	Площадь улиц, дорог, проездов и площадей, мостов, м кв.	Песко-соляная смесь, кг	Хлористый кальций- <i>CC road™</i> , кг
Удельная норма расхода на единицу площади, кг на м кв.	1	0,25	0,045
2023-2038	6 321 180	1 580 295	284 453
В том числе			
г. Дмитров	407 240	101 810	18 326
г. Яхрома	170 808	42 702	7 686
п. Некрасовский	187 296	46 824	8 428
п. Деденево	105 664	26 416	4 755
п. Икша	84 630	21 158	3 808

- 4) Снежные свалки и снегоплавильные пункты
 - в г. Дмитрове севернее трассы А-108 севернее городского кладбища, пл. 12,3 га (к западу от г. Дмитрова, Земельный участок: 50:04:0210206:250, дата постановки на учет: 19.02.2014)

2.2.2.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в зимнее время

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормальной работы общественного транспорта и движения пешеходов. Сложность организации уборки связана с неравномерной загрузкой парка снегоуборочных машин, зависящей от интенсивности снегопадов, их продолжительности, количества выпавшего снега, а также от температурных условий.

Основные нормативные документы и методические рекомендации:
▪ Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис (взамен ВСН 24-88/Минавтодор РФСР. Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог).
▪ 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. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р.
▪ Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах отраслевой дорожный методический документ руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах (утв. распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р).
▪ ОДМ 218.6.021–2019. Методические рекомендации по применению чистых низкотемпературных противогололедных материалов для зимнего содержания автомобильных дорог.
▪ ОДМ 218.8.002–2010 Методические рекомендации по зимнему содержанию автомобильных дорог с использованием специализированной гидрометеорологической информации (для опытного применения).
▪ ГОСТ Р 50597–2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения, Методы контроля.
▪ ГОСТ Р 58862-2020. Дороги автомобильные общего пользования. Содержание. Периодичность проведения.
▪ Приказ Министерства транспорта РФ от 16.11.2012 №402 «Об утверждении классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог».
▪ Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
▪ СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
▪ СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.
▪ 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.

- СП-112,13330.2011,СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- СП 57,13330.2011, Производственные здания и др.

1) Сроки проведения основных операций технологических процессов зимней уборки территорий
Технология зимней уборки дорог основана на комплексном применении средств механизации и химических веществ, что является наиболее эффективным и рациональным в условиях интенсивного транспортного движения.

Территории, относящиеся к проезжей части, зимой убирают в два этапа:

- Расчистка проезжей части и проездов;
- Удаление с проездов собранного в валы снега.

Ориентировочные объемы вывозимого снега могут быть рассчитаны по формуле 2.1[37].

$$Q_{\text{снег}} = \left(S \cdot \frac{h}{1000} \cdot \frac{\rho_{\text{воды}}}{\rho_{\text{снега}}} \right) \cdot K_{\text{таян}} \quad (2.1)$$

где

$Q_{\text{снег}}$ – объем образуемого снега, м куб.;

S – площадь территории, подлежащей уборке, м кв.;

h – количество осадков за сезон (мм), по данным автоматических дорожных метеостанций или Росгидромета;

$\rho_{\text{воды}}$ – соответственно плотность воды, плотность снега (1 000 кг/м куб.; 500 кг/м куб.)

$\rho_{\text{снега}}$

$K_{\text{таян}}$ – коэффициент таяния снега (при использовании: химических ПГМ- 0,7÷0,8; комбинированных 0,8÷0,9, фрикционных – 1,0)

Сроки ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки для автомобильных дорог, а также улиц и дорог населенных пунктов с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик приведены в таблице 2.5.

Нормативный срок ликвидации зимней скользкости принимается с момента ее обнаружения до полной ликвидации, а окончание снегоочистки с момента окончания снегопада или метели до момента завершения работ.

После очистки проезжей части снегоуборочные работы должны быть проведены на остановочных пунктах общественного транспорта, тротуарах и площадках для стоянки и остановки транспортных средств.

Основываясь на характерных сведениях о снегопадах, их интенсивности и продолжительности за зиму, определяют необходимое число уборочных машин и организацию их работы на участке.

Сроки окончания снегоочистки и устранения зимней скользкости на проезжей части улично-дорожной сети ГО с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик в соответствии с ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [б] представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Сроки окончания снегоочистки и устранения зимней скользкости на проезжей части дорог с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик

Вид снежно-ледяных образований	Категория дороги	Группа улиц	Срок устранения для дорог общего пользования (для дорог и улиц городов и сельских поселений), ч *
Рыхлый или талый снег	IA, IB	A, Б	не более 4 (3)**
	IB, II	B, Г	не более 5 (4)**
	III-IV	Д, Е	не более 6
	V	–	не более 12
Зимняя скользкость	IA, IB, IB	A, Б, B	не более 4 (5)**
	II-III	Г, Д	не более 5
	IV	Е	не более 6
	V	–	не более 12

Примечание:

(*) Срок устранения рыхлого или талого снега (снегоочистки) отсчитывается с момента окончания снегопада и (или) метели до полного его устранения, а зимней скользкости - с момента ее обнаружения. Очередность работ по снегоочистке дорог и улиц определяется проектами содержания автомобильных дорог.

(**) В скобках указаны сроки устранения для дорог и улиц городов и сельских поселений.

Источник: ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [б].

В соответствии с ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [6]:

- Во время снегопада и (или) метели и до окончания снегоочистки на проезжей части дорог категорий IА-III допускается наличие рыхлого (талого) снега толщиной не более 1 (2) см, на дорогах категории IV - не более 2 (4) см, на всех группах улиц - 5 см.
- Обочины дорог категорий IА, IБ и IВ должны быть очищены от снега по всей их ширине, обочины остальных дорог - на 50% их ширины.

2) Требования к сооружениям свалок для снега

В соответствии с п. 34 СанПиН 2.1.3684-21, собранный хозяйствующими субъектами, осуществляющими вывоз снега, снег должен складироваться на площадках с водонепроницаемым покрытием и обвалованных сплошным земляным валом или вывозиться на снегоплавильные установки.

Не допускается размещение собранного снега и льда на детских игровых и спортивных площадках, в зонах рекреационного назначения, на поверхности ледяного покрова водоемов и водосборных территориях, а также в радиусе 50 метров от источников нецентрализованного водоснабжения.

Так как стоимость транспортирования снега резко возрастает при увеличении расстояния до места складирования, необходимо иметь разветвленную сеть снежных свалок, число которых должно быть экономически обоснованным.

Складирование собранного снега допускается осуществлять на специально отведенные площадки с водонепроницаемым покрытием и обвалованные сплошным земляным валом или транспортировать снег на снегоплавильные установки. Размещение и функционирование снегоплавильных установок должно соответствовать требованиям законодательства в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Есть несколько вариантов организации свалок для снега:

1. Сухие снежные свалки должны удовлетворять таким основным требованиям:

- участок должен иметь планировку с приданием уклонов к водостокам, лоткам, канавам-кюветам, закрытым водостокам с водоприемными колодцами, которые исключают возможность подтопления в период весеннего снеготаяния и кратковременных оттепелей; иметь подъезды с усовершенствованным покрытием;
- устройство въездов и выездов на площадку свалки должно обеспечивать нормальное маневрирование автомобилей-самосвалов;
- быть освещенными для работы в ночное время;
- иметь отапливаемое помещение для обслуживающего персонала.

2. Речные свалки (для снега и льда, не загрязненных противогололедными материалами и реагентами), как правило, размещают на набережных рек вблизи сбросов теплых вод от теплоэлектроцентралей либо других промышленных предприятий, чтобы в районе сброса снега не образовался лед. Снег в реки сбрасывают со специальных погрузочных эстакад постоянного или временного (сборно-разборного) типа.

При устройстве речных свалок необходимо выполнять основные требования:

- обеспечивать разбивку льда в течение всего периода ледостава в местах сброса снега;
- поддерживать полыньи в местах свалки;
- иметь освещение свалки для производства работ в ночное время.

При разгрузке нескольких автомобилей расстояние между ними на месте выгрузки должно быть не менее 0,5 м.

▪ Водители автомобилей при въезде на свалку обязаны выполнять указания мастеров, бригадиров и рабочих свалки. Въезжать на свалку следует на малой скорости. Нельзя допускать ударов колес автомобилей о предохранительное устройство (брусья). Находиться пассажирам в кабине автомобиля при разгрузке снега категорически запрещается. При подъезде к ограничительному брусу водитель обязан открыть левую дверцу кабины.

▪ Учет объема вывезенного снега ведет дежурный по свалке, который выдает талоны водителям автотранспорта. По этим талонам предприятия по уборке производят расчет с организацией, выделяющей самосвалы для транспортирования снега.

▪ Для регистрации работы свалки и передачи смен необходимо иметь журнал приема-сдачи дежурства по свалке. Принимающий смену обязан лично проверить состояние креплений, всех узлов и оградительных устройств и результаты осмотра занести в сменный журнал.

▪ Свалка должна быть снабжена спасательным, оградительным и другим инвентарем в соответствии с табелем оснащенности. Передачу имеющегося на свалке инвентаря производят по сменам под расписку в специальном журнале.

Запрещается устройство речных снежных свалок для загрязненного снега, или снега с примесью противогололедных средств.

Не допускается размещение мест складирования снега в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, сброс снега на поверхность ледяного покрова

водоемов и водосборную территорию, а также в радиусе 50 м от источников нецентрализованного водоснабжения.

Принцип работы снегоплавильных установок для плавления снега.

Составной частью установки являются теплогенерирующий агрегат (газовая или дизельная горелка), расположенный в отдельном корпусе; емкость для загрузки снега; зона фильтрации и слива талой воды.

Поток горячих отработавших газов от теплогенерирующего агрегата направляется непосредственно по теплообменнику змеевидной формы, установленному горизонтально относительно емкости для снега. Нагретый газ, двигаясь в турбулентном потоке, создаваемом особенностям внутренней конструкции теплообменника, нагревает стенки теплообменника, которые передают тепло воде (снегу), находящемуся вокруг теплообменника.

Нагретые слои воды создают восходящий поток, который переносит теплую воду и передает тепло загруженному снегу. Для повышения эффективности смешивания потоков и соответственно передачи тепла от нагретых слоев в установке использована система принудительной подачи талой нагретой воды (насосы и система орошения). Талая вода через переливное отверстие переливается в зону фильтрации, где происходит частичная очистка воды от твердых примесей (песка, мелкого мусора). Отвод талой воды осуществляется через сливную трубу в ливневую канализацию. Осадок песка ложится на дно емкости плавления. После цикла работы емкость очищается от осадка через герметичные люки, находящиеся на тыльной стороне установки рядом со сливом.

Основные требования к организации работ плавления снега составляют: электропитание 220 или 380 В; подключение к газовой магистрали для станций с газовыми горелками; обеспечение стока талой воды. Мощность снегоплавильных установок может составлять от 2 куб. метров в час и до 250 куб. метров снега в час.

3) Сгребание и подметание

Сгребание и подметание снега производится плужно-щеточным снегоочистителем после обработки дорожных покрытий противогололедными материалами одной машиной или колонной машин, в зависимости от ширины проезжей части автодороги с интервалом движения 15–20 м. Ширина полосы, обрабатываемой одной машиной (ширина захвата) при снегоуборке – 2,5 м. При обработке поверхности колонной машин, идущих «уступом», ширина захвата одной машины сокращается до 2 м.

Очистка части улиц до асфальта одними снегоочистителями может быть обеспечена только при сравнительно малой интенсивности движения транспорта (не более 100 маш./час), а также при снегопадах интенсивностью менее 0,5 мм/час (убирают без применения химических материалов путем сгребания и сметания снега плужно-щеточными снегоочистителями).

Число снегоочистителей зависит от ширины улиц, т.е. для предотвращения разбрасывания промежуточного вала и прикатывания его колесами проходящего транспорта за один проезд должна быть убрана половина улицы.

На улицах с двусторонним движением первая машина делает проход по оси проезда, следующие двигаются уступом с разрывом 20 – 25 м. Полоса, очищенная идущей впереди машиной, должна быть перекрыта на 0,5 – 1,0 м.

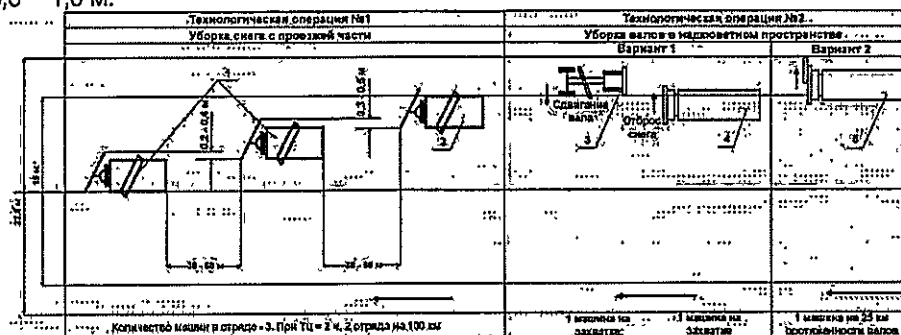


Рисунок 2.5 – Уборка снега с проезжей части и уборка валов в надкюветном пространстве

В соответствии с ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [6]:

- Во время снегопада и (или) метели и до окончания снегоочистки на проезжей части дорог категорий IА-III допускается наличие рыхлого (талого) снега толщиной не более 1 (2) см, на дорогах категории IV – не более 2 (4) см, на всех группах улиц – 5 см.
- Обочины дорог категорий IА, IБ и IВ должны быть очищены от снега по всей их ширине, обочины остальных дорог - на 50% их ширины.

Таблица 2.6 – Сроки устранения снега и зимней скользкости на проезжей части дорог с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик

Вид снежно-ледяных образований	Категория дороги	Группа улиц	Срок устранения, ч
Рыхлый или талый снег	IA, IB	A, Б	не более 4 (3)*
	IB, II	B, Г	не более 5 (4)*
	III-IV	D, E	не более 6
	V	—	не более 12

Примечание:
 (*) В скобках указаны сроки устранения для дорог и улиц городов и сельских поселений.
 Источник: ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [6].

Таблица 2.7 – Требования к состоянию обочин, тротуаров и пешеходных дорожек к остановочным пунктам маршрутных транспортных средств

Вид снежно-ледяных образований	Категория дороги	Размер	Срок снегоочистки
Наличие рыхлого (талого) снега на обочине толщиной слоя, не более, см	IA, IB	1 (2)	не более 4 ч
	IB, II		не более 5 ч
	III	3 (6)	не более 7 ч
	IV-V		не более 15 ч
Наличие рыхлого (уплотненного) снега на тротуарах и пешеходных дорожках толщиной слоя, см, не более	IA, IB	5 (3)	не более 1 сут
	IB, II	5 (5)	
	III, IV, V	5 (10)	
Наличие рыхлого (уплотненного) снега на тротуарах и служебных проходах мостовых сооружений толщиной слоя, см, не более	Для всех категорий дорог	5 (3)	не более 1 сут
Наличие снежных валов у ограждений или высоких бордюров** со стороны проезжей части шириной не более 0,5 м высотой, м, не более	IA, IB, IB	1	не более 3 сут
	II, III		не более 4 сут
	IV, V		не более 5 сут

Примечание:
 (*) Срок снегоочистки отсчитывается с момента окончания работ по ликвидации зимней скользкости и уборки снега с проезжей части.
 (**) Бордюры высотой более 20 см над покрытием проезжей части.
 Источник: ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [6].

На улицах очистку обочин осуществляют в течение 24 часов с момента окончания снегопада. Состояние элементов обустройства дорог (заездных карманов, посадочных площадок, площадок отдыха и стоянок транспортных средств) после окончания работ по их снегоочистке должно соответствовать требованиям таблицы 2.8.

Таблица 2.8 – Требования к состоянию элементов обустройства

Вид снежно-ледяных образований	Категория дороги	Размер	Срок снегоочистки
Наличие рыхлого (уплотненного) снега на заездных карманах и посадочных площадках остановочных пунктов маршрутных транспортных средств толщиной слоя, см, не более	IA, IB	2 (0)*	не более 6 ч
	IB, II, III	6 (4)*	
	IV-V	8 (6)*	
Наличие рыхлого (уплотненного) снега на площадках отдыха и стоянках транспортных средств толщиной слоя, см, не более	IA, IB	6 (4)*	не более 24 ч
	IB, II	8 (6)*	
	III, IV, V	12 (8)*	

Примечание:
 (*) В скобках указаны сроки устранения для дорог и улиц городов и сельских поселений.
 Срок снегоочистки отсчитывается с момента окончания снегопада
 Источник: ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [6].

На покрытии тротуаров, служебных проходов мостовых сооружений, пешеходных, велосипедных дорожек и на остановочных пунктах маршрутных транспортных средств в городах и сельских поселениях не допускается наличие снега и зимней скользкости после окончания работ по их устранению, выполняемых в сроки по таблице 2.9.

Таблица 2.9 – Сроки проведения работ по очистке от снега и устранению зимней скользкости на покрытии тротуаров, служебных проходов мостовых сооружений, пешеходных, велосипедных дорожек и на остановочных пунктах маршрутных транспортных средств в городах и сельских поселениях

Вид снежно-ледяных образований	Интенсивность движения пешеходов (велосипедистов), чел./ч	Сроки устранения
Рыхлый и талый снег	более 250	не более 1 ч
	100–250	не более 2 ч
	менее 100	не более 3 ч
Зимняя скользкость	более 250	не более 12 ч
	100–250	не более 18 ч
	менее 100	не более 24 ч

Примечание:
 Срок устранения отсчитывается с момента окончания снегопада.
 Во время снегопада и до окончания снегоочистки допускается наличие рыхлого или талого снега для всех групп улиц толщиной не более 5 см, на тротуарах мостовых сооружений на дорогах категорий IА-II - не более 8 см, на остальных дорогах - не более 12 см.
 Источник: ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля [6].

В регионах, относящихся к I-III дорожно-климатической зоне, после окончания работ по устранению снега и зимней скользкости допускается наличие уплотненного снега толщиной не более 6,0 см без отдельных неровностей высотой/глубиной более 4 см, который должен обрабатываться фрикционными материалами в течение 3 ч после окончания снегопада или метели.

Удаление уплотненного снега в весенний период при наступлении среднесуточной положительной температуры воздуха должно быть осуществлено в срок не более одних суток.

4) Перекидка снега роторными очистителями

Перекидывание снега шнекороторными снегоочистителями применяют на набережных рек, загородных и выездных дорогах, а также на расположенных вдоль проездов свободных территориях.

Вал снега укладывают в прилотовой части дороги. Во всех случаях, где это представляется возможным, для наилучшего использования ширины проезжей части, а также упрощения последующих уборочных работ вал снега располагают посередине двустороннего проезда.

При выполнении снегоочистительных работ особое внимание следует уделять расчистке перекрестков и остановок общественного транспорта. При расчистке перекрестков машина движется перпендикулярно валу, а при расчистке остановок и подъездов – сбоку, захватывая лишь его часть. Число проходов машины зависит от площади поперечного сечения вала. Собранный снег сдвигается в расположенный рядом вал или на свободные площади.

На насаждения и газоны разрешается перекидывать только свежевывавший снег. При перекидке снега на проездах с насаждениями должно быть исключено повреждение деревьев и кустарников, при этом применяются дополнительные насадки и желоба с направляющими козырьками, отрегулированными для каждого участка дорог. Это обеспечивает укладку перекидываемого снега на узкой полосе между проезжей частью и насаждениями, или даже через ряд кустарников, обеспечивая их сохранность.

Не допускается размещение снега и льда, загрязненного противогололедными материалами и реагентами, на площади зеленых насаждений, детских и спортивных площадках и в местах массового отдыха населения.

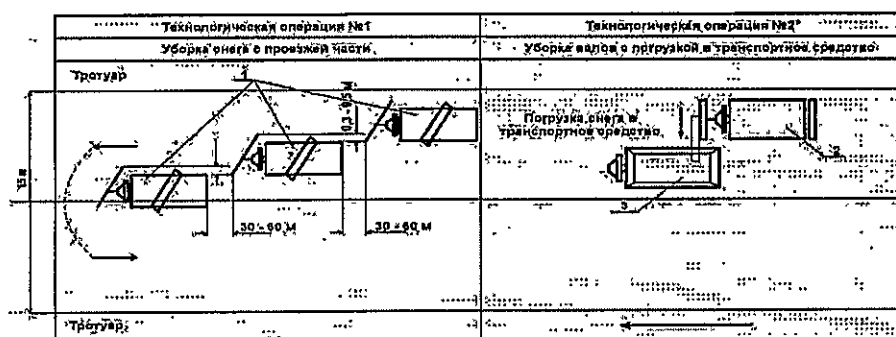


Рисунок 2.6 – Уборка снега с проезжей части и уборка валов с погрузкой в транспортное средство

Сроки вывоза снега с территории улично-дорожной сети приведены в таблицах 2.5–2.9.

5) Удаление уплотненного снега и льда

Своевременное удаление снега и кола обеспечивает нормальную пропускную способность улиц и, кроме того, уменьшает возможность возникновения снежно-ледяных образований при колебаниях температуры воздуха.



При большей интенсивности движения, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега.

Состав работ по удалению уплотненного снега и льда:

- Скалывание уплотненного снега и снежной корки в лотках.
- Сгребание скола с очищенной полосы. Эта операция производится частично при сгребании и подметании снега и скола. Однако, формирование валов требует применения дополнительной техники – автогрейдеров и бульдозеров. Автогрейдеры должны быть снабжены специальным ножом гребенчатой формы, или скалывателями–рыхлителями. Сгребание снега следует производить:
 - в прилотовую часть проезда;
 - на площади, свободные от застройки, зеленых насаждений и движения транспортных средств, до конца зимнего сезона;
 - на разделительную полосу.
- Удаление снега и скола, собранного в валы и кучи. В транспортные средства снег грузят снегопогрузчиками или роторными снегоочистителями в следующем порядке. Снегопогрузчик движется вдоль прилотовой части улицы в направлении, противоположном движению общественного транспорта. Находящийся под погрузкой самосвал также движется задним ходом за погрузчиком. Движение самосвала задним ходом и работа погрузчика создают повышенную опасность для пешеходов. В связи с этим в процессе погрузки около снегопогрузчика должен находиться дежурный рабочий, который руководит погрузкой и не допускает людей в зону работы машины. Рабочие, обслуживающие снегопогрузчики, должны быть одеты в специальные жилеты. При погрузке снега роторными снегоочистителями опасность работы повышается, так как снегоочиститель и загружаемый самосвал движутся рядом в направлении движения транспорта, сужая проезжую часть улицы. Роторный снегоочиститель обслуживает один рабочий, ответственный за безопасность проведения работ. После загрузки самосвал вливается в общий поток транспорта, не мешая ему.

Снег и уличный смет, содержащие хлориды, должны вывозиться до начала таяния.

Снежно–ледяные образования, остающиеся после прохода снегопогрузчиков, должны быть в кратчайшие сроки удалены с поверхности дорожного покрытия с помощью скалывателей – рыхлителей или путем использования различных химических материалов.

Снежные валы на обочинах дорог категорий II–IV рекомендуется устраивать высотой не более 1 м.

На улицах:

- снег с проезжей части для временного складирования убирают в лотковую часть, на разделительную полосу или обочину и формируют в виде валов шириной не более 1,5 м с разрывами длиной 2,0-2,5 м;
- устройство разрывов и очистку водосточных решеток осуществляют в течение 16 часов после окончания снегопада;
- в лотковой части снежный вал формируют на расстоянии 0,5 м от бортового камня или барьерного ограждения для пропуска талых вод;
- перемещение снега на бортовой камень, тротуары, газоны при формировании вала не допускается;
- вывоз сформированных снежных валов с улиц групп А–Д осуществляют в течение 9 дней, групп Е – в течение 12 дней с момента окончания снегопада.

Формирование снежных валов на дорогах не допускается:

- на обочинах дорог категорий IА, IБ и IВ;
- перед железнодорожным переездом в зоне треугольника видимости с размерами сторон по 7.2 ГОСТ Р 50597-2017 вне обочины высотой более 0,5 м;
- перед пересечениями в одном уровне в зоне треугольника видимости с размерами сторон по 7.1 ГОСТ Р 50597-2017 вне обочины высотой более 0,5 м;
- перед пересечениями в одном уровне, железнодорожными переездами, пешеходными переходами и остановочными пунктами маршрутных транспортных средств – высотой более 0,5 м;
- на разделительной полосе шириной менее 5 м;
- на разделительной полосе шириной 5 м и более при отсутствии ограждений – высотой более 1 м;
- на тротуарах.

Формирование снежных валов на улицах не допускается:

- на пересечениях улиц в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов в пределах треугольника видимости;
- ближе 10 м от пешеходного перехода;
- ближе 20 м от остановочного пункта маршрутных транспортных средств;
- на тротуарах.

Формирование снежных валов не допускается на мостовых сооружениях дорог и улиц.

Допускается наличие уплотненного снежного покрова толщиной от 3 до 8 см в период зимнего содержания дорог с интенсивностью движения не более 1 500 авт/сут.

б) **Обработка дорожных покрытий противогололедными материалами и специальными реагентами для предотвращения уплотнения снега**

В соответствии с п. 33 СанПиН 2.1.3684–21, при температуре воздуха ниже 0°С для очистки дорожных покрытий допускается использование хозяйствующими субъектами, отвечающими за содержание соответствующих территорий, антигололедных материалов и реагентов, разрешенных к применению в соответствии с главой II Единого перечня продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории евразийского экономического союза, и разделом 19 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 «О применении санитарных мер в таможенном союзе».

Химические вещества при снегоочистке препятствуют уплотнению и прикатыванию свежевывапавшего снега, а при возникновении снежно-ледяных образований снижают силу смерзания льда с поверхностью дорожного покрытия.

Специальные химические реагенты для предотвращения уплотнения снега рекомендуются применять:

- При большей интенсивности движения, когда, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега без применения химических материалов на покрытиях дорог.
- В особых эксплуатационных условиях (подъемы дорог, подъезды к мостам, туннелям и т.п.), когда требуется повысить коэффициент сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием.

Для борьбы с гололедом применяют профилактический метод, а также метод пассивного воздействия, способствующий повышению коэффициента сцепления шин с дорогой, покрытой гололедной пленкой. Предпочтительно использовать профилактический метод, но его применение возможно только при своевременном получении сводок метеорологической службы о возникновении гололеда. После получения сводки необходимо обработать дорожное покрытие химическими реагентами. Чтобы реагенты не разносились колесами транспортных средств, их разбрасывают непосредственно перед возникновением гололеда. При такой обработке ледяная пленка по поверхности дорожного покрытия не образуется, дорога делается лишь слегка влажной.

Для устранения гололеда дорожное покрытие обрабатывают противогололедными препаратами.

Обработка дорожных покрытий при профилактическом методе борьбы с гололедом: начинают с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. улиц групп Б и В, а заканчивают на улицах группы А. Такой порядок работы в наилучшей степени способствует сохранению реагентов на поверхности дороги. Перечень улиц подлежащих первоочередной уборке см. в таблице 2.5.

Обработку дорог, покрытых гололедной пленкой, начинают с улиц группы А категории, затем посыпают улицы групп Б и В. Параллельно необходимо проводить внеочередные работы по выборочной посыпке подъемов, спусков, перекрестков, подъездов к мостам и туннелям. *Продолжительность обработки всех улиц группы А не должна превышать одного часа.* Для ускорения производства работ по борьбе с гололедом следует обрабатывать дороги только в полосе движения, на которую приходится примерно 60–70% ширины проезжей части улицы.

Выбор реагента для борьбы с гололедом

К противогололедным материалам относятся:

- химические:
 - твердые сыпучие (кристаллические, гранулированные или чешуирующие);
 - жидкие (растворы или рассолы химических реагентов);
- фрикционные:
 - мелкий щебень;
 - песок;
 - песчано-гравийная смесь;
 - шлак;
 - золы уноса;
- комбинированные
 - смесь фрикционных и химических материалов

При борьбе с гололедом или с образованием снежно-ледяных накатов широко применяют химические реагенты, водные растворы которых замерзают при низких температурах. Температурные условия определяют выбор материалов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ в зимний период обработка тротуаров и дорожных покрытий поваренной солью (NaCl) [6].

Допускается применение песко-соляной смеси. Удельная норма расхода песко-соляной смеси принимается при условии содержания соли (технический хлористый натрий) в составе смеси – 5 – 10 % (ОДМ «Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах», инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест).

Рекомендуется использование гранулированного хлорида кальция *CC Road™* (кальция хлорид дорожный). Предназначен для обработки дорог и улиц, пешеходных зон и тротуаров в любом диапазоне температур до -30°C . Раствор хлористого кальция имеет самую низкую температуру замерзания -51°C при концентрации 29,5 %, тогда как хлористый натрий – при $-21,1^{\circ}\text{C}$ (концентрация 23,3 %), хлористый магний при $-33,5^{\circ}\text{C}$ (концентрация 21,0 %).

Реагенты, содержащие хлористый кальций, при растворении выделяют тепло. Плавление льда хлористым кальцием это экзотермическая реакция. Большинство других реагентов выбирают тепло из окружающей атмосферы во время плавления льда. Это эндотермическая реакция. В практических условиях, если температура опускается гораздо ниже температуры замерзания, скорость поглощения тепла из льда и снега замедляется до такого момента, когда эндотермические противогололедные реагенты с трудом могут создавать рассол. Когда нет рассола – нет эффекта от реагента. Поэтому хлористый натрий работает только до $-6-8^{\circ}\text{C}$.

При определении нормы распределения расчет ведут на сухое вещество. Раствор можно распределять по дорожному покрытию с помощью специально оборудованных поливомоечных машин.

Хлористый кальций может применяться в виде раствора для профилактики обледенения и в сухом виде для борьбы с гололедом, льдом и снегом. Процесс плавления происходит с высокой скоростью.

Таблица 2.10 – Расход реагента *CC Road™* в интервале температур для предотвращения образования гололеда

Температура, $^{\circ}\text{C}$	До -4	До -8	До -12	До -16	До -20
Хлористый кальций, грамм/м кв.	15	35	45	55	65

Данный реагент *CC Road™* (кальция хлорид дорожный) используется в европейских странах и сравнительно недавно появился на рынке России. Химический реагент изготовлен в соответствии с международным стандартом SNS-EN ISO 9001:2015, отличается длительным эффектом воздействия и соответствует современным требованиям безопасности.

Распределение противогололедных материалов по дорожному покрытию осуществляют специальными распределителями для твердых, жидких и смоченных противогололедных материалов.

7) Маршруты

Маршруты работы снегоочистителей выбирают так, чтобы сгребание и сметание начинались с проездов с наиболее интенсивным движением, а также имеющих торговые и административные центры до начала работы этих учреждений.

На наиболее широких дорогах при снегопадах большой интенсивности для повышения качества работ целесообразно на полосах дорожных покрытий, расположенных ближе к лотку, сначала выполнять сгребание, а затем подметание. В этом случае идущая впереди машина работает одним отвалом, сгребая снег, а подметает следующая за ней с поднятым отвалом. Для уменьшения периода работы плужно-щеточных снегоочистителей операцию механизированной снегоочистки можно ограничить одним сгребанием, что позволяет увеличить производительность в 1,5 раза.

8) Транспортно-производственные базы

Общая мощность баз должна определяться на основании расчетного количества спецмашин по очередям действия схемы.

Количество прочего и обслуживающего транспорта: линейно-оперативные машины, автобусы, топливо - заправщики, машины техпомощи, машины для нужд снабжения и т.п., обычно принимаются в размере 5-8% от количества основных спецмашин и механизмов.

Строительство транспортно-производственных баз должно осуществляться преимущественно по типовым проектам.

Рекомендуется обустроить базу технического обслуживания специализированного транспорта в промышленно складской зоне. На этих же площадках или недалеко от них желательно установить стендер для заправки машин водой. Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов относятся к объектам IV класса, минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть 100 м.

9) Базы для приготовления и складирования технологических материалов

Для эффективной борьбы с зимней скользкостью необходимы специализированные базы хранения, переработки и погрузки противогололедных материалов. Базы устраивают для химических реагентов, для фрикционных материалов, комбинированные (на которых хранятся материалы). Объем хранения зависит в основном от климатических условий и значения обслуживаемых дорог.

При организации баз для технологических материалов следует помнить, что используются базы во время сильных снегопадов, поэтому они должны иметь удобный подъезд.

Выбор площадки для устройства баз обусловливается наличием свободной площади, условиями планировки и принятым способом доставки технологических материалов (по железной дороге, автотранспортом, баржами), обеспечением минимума холостых пробегов распределителей.

Базы следует размещать на площадках, где отсутствуют грунтовые воды.

Базы для приготовления и складирования технологических материалов должны иметь асфальтированные площадки.

Для производства погрузочных работ на базе должна быть организована круглосуточная работа машин и механизмов.

Машины и механизмы, занятые на работах по приготовлению технологических материалов, должны проходить ежедневное обслуживание, включающее внешний контроль, уборку, тщательную мойку горячей и холодной водой и т.п.

Емкость баз по приготовлению и хранению противогололедных материалов должна быть рассчитана с коэффициентом запаса 1,2 – 1,3 от ежегодного заготавливаемого объема материалов.

2.2.3 Ручная уборка территорий Дмитровского городского округа

2.2.3.1 Определение количества дорожных рабочих/ дворников для уборки и содержания территорий

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;
- период зимней уборки определен с 1 ноября по 31 марта;
- в случае значительного отклонения от средних климатических особенностей текущей зимы, сроки начала и окончания зимней уборки могут изменяться решением организаций, выполняющих функции заказчика работ по содержанию сети дорог и улиц.

Территории дворов, тротуаров Дмитровского ГО отнесены к I-III классу (в зависимости от проходимости).

Состав и периодичность работ всех видов ручной уборки (зимние, летние и внесезонные) территорий Дмитровского ГО приведен в таблице 2.11.

Таблица 2.11 – Состав и периодичность работ по уборке территорий в Дмитровского ГО [5]

Вид уборочных работ	Периодичность работ по классам территории		
	I класс	II класс	III класс
Зимние уборочные работы (с 1 ноября по 31 марта)			
Подметание свежевыпавшего снега толщиной до 2 см	1 раз в сутки в дни снегопада	2 раза в сутки в дни снегопада	
Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см	Через 3 часа во время снегопада	Через 2 часа во время снегопада	Через 1 час во время снегопада
Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами	1 раз в сутки во время гололеда	2 раза в сутки во время гололеда	
Очистка территорий от наледи и льда	1 раз в 3 суток во время гололеда	1 раз в 2 суток во время гололеда	1 раз в сутки во время гололеда
Подметание территории в дни без снегопада	1 раз в 3 суток в дни без снегопада	1 раз в сутки в дни без снегопада	
Очистка урн от мусора	1 раз в сутки		
Промывка урн	1 раз в месяц		
Протирка указателей улиц и промывка номерных фонарей	2 раза в холодный период		
Сдвигание свежевыпавшего снега в дни сильных снегопадов	3 раза в сутки		
Летние уборочные работы (с 1 апреля по 31 октября)			
Подметание территорий с усовершенствованными покрытиями	1 раз в 2 суток	1 раз в сутки	2 раза в сутки
Уборка газонов	1 раз в 2 суток		
Поливка газонов из шлангов	1 раз в 2 суток		
Мойка территорий	3 раза в теплый период		
Примечание: В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда [7], в зависимости от интенсивности пешеходного движения территории разбиваются на 3 класса: I класс – до 50 чел./ч; II класс – от 50 до 100 чел./ч; III класс – свыше 100 чел./ч. Интенсивность пешеходного движения определяется на полосе тротуара шириной 0,75 м по пиковой нагрузке утром и вечером (суммарно с учетом движения пешеходов в обе стороны).			

Нормы обслуживания на выполняемые вручную виды работ при уборке тротуаров и дворовых территорий приведены в Приказе Госстроя РФ от 09.12.1999 № 139 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда» [8].

2.2.3.2 Нормативы и правила организации ручной уборки и содержания территорий

Ручной уборке обычно подлежат территории дворов, тротуары и пешеходные дорожки с усовершенствованным покрытием.

Уборка дворовых территорий подразделяется на летнюю и зимнюю.

Основные нормативные документы и методические рекомендации:

- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
- Приказ Госстроя РФ от 09.12.1999 № 139 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда» (МДК 2-02.01).
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.
- 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».
- СП 112.13330.2011 «СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- СП 57.13330.2011 Производственные здания и др.

2.2.3.2.1 Летняя ручная уборка

Летняя уборка включает в себя: подметание, мойку или поливку придомовых территорий вручную или с помощью спецмашин, уход за газонами.

Уборка производится в основном в поздние вечерние или ранние утренние часы, когда количество пешеходов незначительно. Мойку тротуаров следует производить только на открытых тротуарах, непосредственно граничащих с прилотовой полосой, и в направлении от зданий к проезжей части улицы до выполнения этой операции на проезжей части, для чего время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы поливочных машин.

Благоустройство внутридворовых территорий в значительной мере влияет на трудозатраты и качество уборки внутри квартала. Особенное влияние следует уделять бордюрам. Бордюрный камень должен обеспечивать препятствие стеканию грунта на проезжую часть.

Обслуживание территорий осуществляют дворники (дорожные рабочие).

Перечень работ ручной уборки территорий в летний период:

1. Подметание территории. Состав работ: Подметание территории, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
2. Мойка территории с усовершенствованными и неусовершенствованными покрытиями. Состав работ: Мойка территории из шланга.
3. Поливка территории с покрытиями и без покрытий из шланга. Состав работ: Поливка территории из шланга.
4. Уборка контейнерных площадок в теплое время года. Состав работ: Уборка мусора вокруг контейнера и погрузка его в контейнер. Очистка участков территорий от мусора при механизированной уборке. Состав работ: Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной. Сметание мусора на полосу механизированной уборки.
5. Уход за бетонными, гранитными и мраморными ступенями и площадками перед входом в подъезд. Подметание ступеней и площадок. Состав работ: Подметание метлой ступеней и площадок перед входом в подъезд. Мытье ступеней и площадок. Состав работ: Мытье ступеней и площадок перед входом в подъезд с периодической сменой воды или моющего раствора.
6. Уборка газонов. Состав работ: Уборка мусора с газонов, транспортировка мусора в установленное место.
7. Поливка газонов из шланга. Состав работ: Равномерная поливка газонов из шланга.
8. Уборка отмосток. Состав работ: Уборка мусора с отмосток. Транспортировка мусора в установленное место на расстояние до 100 м.
9. Уборка приямков. Состав работ: Очистка ограждающей решетки от грязи. Снятие решетки. Очистка приямков глубиной до 1 м от грязи. Транспортировка мусора в место на расстояние до 100 м. Мытье ограждающей решетки и приямка. Установка решетки на место.



2.2.3.2.2 Зимняя ручная уборка

Зимняя уборка включает: подметание и сдвигание снега, посыпка наледи песком или смесью песка с хлоридами, удаление снега и снежно-ледяных образований.

Неуплотненный, свежесвыпавший снег толщиной слоя до 2 см подметается метлой, а свыше 2 см сдвигается с помощью движка.

Уборку тротуаров и пешеходных дорожек следует осуществлять с учетом интенсивности движения пешеходов после окончания снегопада или метели в сроки, приведенные в таблице 2.12.

Таблица 2.12 – Время проведения уборки тротуаров в зависимости от интенсивности движения пешеходов

Интенсивность движения пешеходов, чел./час [б]	Время проведения работ, час [б]	Перечень пешеходных зон на территории Дмитровского ГО
более 250	1	Тротуары
от 100 до 250	2	Тротуары
до 100	3	Площадки перед памятниками, зданием Администрации, территории дворов многоквартирных домов и т.п.

При ручной уборке снег с усовершенствованных покрытий убирается полностью – «под скребок», с неусовершенствованных покрытий и с территорий без покрытий снег убирается не полностью – «под движок», при этом оставляется слой снега для его последующего уплотнения.

Очистка тротуаров под скребок от снега и льда следует производить в период с 6 до 8 часов утра, а при снегопадах – по мере необходимости с таким расчётом, чтобы пешеходное движение на них не нарушалось.

На тротуарах шириной более 6 м, отделенных газонами от проезжей части улиц, допускается сдвигать снег в валы на середину тротуара для последующего удаления. Для обеспечения нормального движения транспорта и эффективной работы снегоуборочных машин вал снега укладывается с таким расчетом, чтобы в основании он был не шире 1,5 м.

Участки территории, покрытые уплотненным снегом или льдом, убираются при помощи машин со скалывающим устройством или вручную. Удаление скола производится одновременно со скалыванием или немедленно после него с помощью спецмашин или вручную. Складирование снега на внутривортовых территориях должно предусматривать отвод талых вод.

При гололеде производится посыпка территорий песком. Для посыпки применяется крупнозернистый и среднезернистый речной песок, не содержащий камней и глинистых включений. Песок предварительно просеивается через сито с отверстиями диаметром 5 мм.

Следует ежедневно производить осмотр и удаление сосулек.

Обслуживание территорий осуществляют дворники (дорожные рабочие).

Перечень работ ручной уборки территорий в зимний период:

1. Подметание свежесвыпавшего снега без предварительной обработки территории смесью песка с хлоридами. Состав работ: Подметание свежесвыпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.
2. Посыпка территории. Состав работ: Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами.
3. Очистка участков территорий от снега и наледи при механизированной уборке. Состав работ: Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.
4. Транспортировка смеси песка с хлоридами от места складирования к месту посыпки. Состав работ: Наполнение емкости смесью песка с хлоридами. Транспортировка емкости со смесью на тележке к месту посыпки на расстояние до 100 м.
5. Подготовка смеси песка с хлоридами. Состав работ: Просеивание песка через сито. Размешивание с хлоридами.
6. Посыпка территории. Состав работ: Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами.
7. Подметание свежесвыпавшего снега после обработки песком. Состав работ: Подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
8. Сдвигание свежесвыпавшего снега. Состав работ: Сдвигание свежесвыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.
9. Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега. Состав работ: Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.
10. Очистка территорий от наледи без предварительной обработки хлоридами. Состав работ: Скалывание наледи толщиной до 2 см. Сгребание скола в валы или кучи.
11. Очистка территорий от наледи и льда с предварительной обработкой хлоридами. Состав работ: Посыпка наледи и льда толщиной более 2 см хлоридами. Скалывание разрушенной корки наледи ломом. Сгребание скола в валы или кучи.

12. Очистка от наледи и льда водосточных труб, крышек люков пожарных колодцев. Состав работ: скалывание корки наледи и льда толщиной слоя свыше 2 см. Сгребание скола в валы или кучи и сдвигание его к бортовому камню на расстояние до 30 см.
13. Перекидывание снега и скола. Состав работ: Перекидывание снега и скола на газоны и свободные участки территорий с последующим равномерным разбрасыванием.
14. Сдвигание снега и скола, сброшенного с крыш. Состав работ: Сдвигание в валы или кучи снега и скола, сброшенного с крыш, на расстояние до 30 м.
15. Погрузка снега и скола. Состав работ: Погрузка снега и скола лопатой на транспортер.
16. Очистка участков территорий от снега и наледи при механизированной уборке. Состав работ: Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.
17. Укладка снега в валы или кучи после механизированной уборки. Состав работ: Укладка снега в валы или кучи.
18. Уход за бетонными, гранитными и мраморными ступенями и площадками перед входом в подъезд. Состав работ: Сметание свежес выпавшего снега метлой толщиной покрова до 2 см. Отбрасывание снега в сторону лопатой на расстояние до 3 м.
19. Очистка контейнерной площадки в холодный период. Состав работ: Очистка площадки от снега и наледи.

2.2.3.2.3 Внесезонные уборочные работы

1. Погрузка мусора лопатой. Состав работ: Погрузка мусора лопатой на автотранспорт при высоте бортов до 0,8 м. Норма времени на 1 м куб. – 46,8 мин.
2. Очистка урн от мусора. Состав работ: Очистка урн от мусора. Транспортировка мусора в установленное место.
3. Промывка урн. Состав работ: транспортировка урн в установленное для промывки место. Промывка урн водой с применением моющих средств. Транспортировка чистых урн на место. Промывка нетранспортируемых урн водой с применением моющих средств на месте.
4. Промывка номерных фонарей на домах и протирка указателей. Состав работ: промывка номерных фонарей водой с применением моющих средств, вытирание насухо. Состав работ: Протирка указателей влажной тряпкой.

2.3. ПОРЯДОК САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И СОДЕРЖАНИЯ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Содержание мест общественного пользования включает своевременную уборку территорий и расстановку урн. На всех площадях и улицах, в садах, парках, на вокзалах, на пристанях, рынках, остановках общественного транспорта, у входов в административные здания, объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания, культуры и спорта, здравоохранения, образования, местах потенциального скопления людей и других местах должны быть выставлены в достаточном количестве урны.

- В соответствии с п. 29 СанПиН 2.1.3684–21, на территориях общего пользования населенных пунктов владельцами этих территорий должны быть установлены урны, расстояние между урнами должно составлять не более 100 м. Удаление отходов из урн должно обеспечиваться не реже 1 раза в сутки.
- За содержание урн в чистоте несут ответственность организации, предприятия и учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий.
- Запрещается у киосков, палаток, павильонов мелкорозничной торговли и магазинов складировать тару и запасы товаров, а также использовать для складирования прилегающие к ним территории.

2.3.1 Расчет количества урн и контейнеров для содержания мест общественного пользования

Таблица 2.13 – Расстановка урн и контейнеров на территории МО

Объект	2023 год	2028 год	2038 год
Территории общего пользования населенных пунктов	Урна на каждые 100 м		
Парковая зона	Урна на каждые 800 м кв. парковой зоны		
Дворовые урны	Урны объемом 10 л у каждого подъезда многоквартирных жилых домов		
Пляжи	Урна на каждые 1600 м кв. (расстояние между установленными урнами не должно превышать 40 м) Контейнер на каждые 4 000 м кв.		
Торговые объекты и рынки	Урны и контейнеры. на каждые 200 м кв.		
Кладбища	Контейнеры. Транспортирование 52 дня в году		

Таблица 2.13.а – Необходимое количество урн и контейнеров на территории Дмитровского ГО

Конец года	2023 год	2028 год	2038 год
Улично-дорожные сети, в том числе:	Каждые 100 метров	Каждые 100 метров	Каждые 100 метров
остановки общ. транспорта	У каждой остановки	У каждой остановки	У каждой остановки
площади	фактич. установлено – 77 шт.	Более 77 шт.	Более 77 шт.
иные объекты благоустройства (включая аллеи, зоны отдыха, набережную, пешеходную зону)	фактич. установлено – 118 шт.	Более 118 шт.	Более 118 шт.
Парковая зона	На каждые 800 м кв. (фактич. установлено – 91 шт. (парки и скверы)	На каждые 800 м кв. (ок. 348 шт.)	На каждые 800 м кв. (ок. 348 шт.)
Дворовые урны	У каждого подъезда МКД (факт. установлено – более 2300 шт.)	У каждого подъезда МКД	У каждого подъезда МКД
Рыночные комплексы	На каждые 200 м кв.	На каждые 200 м кв.	На каждые 200 м кв.

2.3.2 Нормативные требования санитарной очистки и содержания мест общественного пользования

2.3.2.1 Парковая зона

Правила расстановки урн

На территории парка количество урн определяется и устанавливается хозяйствующим субъектом, владеющим парком, из расчета 1 урна на 800 м кв. площади парка. Расстояние между урнами должно быть не более 40 м вдоль пешеходных дорожек.

Уборка территории парка должна производиться хозяйствующим субъектом, владеющим парком, ежедневно.

Хозяйствующим субъектом, владеющим парком, на территории парка должны проводиться дератизационные и дезинсекционные мероприятия в соответствии с требованиями санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.



2.3.2.2 Торговые объекты и рынки

Содержание мест (площадок) накопления ТКО осуществляется в соответствии с требованиями санитарных норм, в т.ч. СП 2.3.6.3668–20, СанПиН 2.1.3684–21.

На территориях торговых объектов хозяйствующими субъектами, которым принадлежат соответствующие торговые объекты, должна проводиться ежедневная уборка. Уборка с использованием дезинфицирующих средств должна проводиться не реже 1 раза в месяц.

Хозяйствующие субъекты, которым принадлежат соответствующие торговые объекты, обязаны обеспечить проведение дезинсекции и дератизации мест (площадок) накопления ТКО, образующихся в процессе деятельности торгового объекта.

На территориях торговых объектов и рынков, реализующих продукцию непродовольственного назначения (далее – торговые объекты), хозяйствующими субъектами, которым принадлежат соответствующие торговые объекты, должны быть установлены урны и оборудованы общественные туалеты.

Территории торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию, должны быть оборудованы системами холодного и горячего водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями к общественным зданиям и сооружениям в части хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения согласно законодательству о техническом регулировании в сфере безопасности зданий и сооружений.

При отсутствии систем централизованного водоснабжения и водоотведения, а также невозможности их использования, работа торговых объектов допускается при условии организации нецентрализованного водоснабжения и водоотведения и (или) систем автономного водоснабжения и водоотведения. При оборудовании внутренней канализационной сети необходимо устройство локальных очистных сооружений. Не допускается сброс неочищенных сточных вод в открытые водоемы, поглощающие колодцы и на прилегающую к ним территорию. При отсутствии централизованных и локальных очистных сооружений водоотведение стоков допускается осуществлять в водонепроницаемую емкость, с последующим транспортированием стоков на очистные сооружения или сливные станции автотранспортом, предназначенным для транспортирования сточных вод.

На территориях торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию ТКО, должны собираться в мусоросборники, установленные на площадках с твердым покрытием. Допускается временное хранение бывших в употреблении упаковки и упаковочных материалов без органических остатков и загрязнений на поверхности упаковки и упаковочных материалов в специально отведенных местах (отдельном помещении, зоне, секции, отделе) за исключением торгового зала, производственных (в т.ч. фасовочных) помещений, коридоров. При накоплении отходов в мусоросборниках должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. Хозяйствующие субъекты обязаны обеспечить проведение промывки и дезинфекции мусоросборников, а также уборку, дезинсекцию и дератизацию мест (площадок) накопления ТКО.

На территории торговых объектов разрешается организация приема и хранения стеклотары от населения при выделении отдельных помещений для ее хранения либо установки специальных автоматов для приема стеклотары.

Во всех помещениях ежедневно должна производиться влажная уборка с применением моющих средств. Уборка торгового зала производится ежедневно в конце рабочего дня с применением моющих средств. В туалетах уборка ежедневно должна проводиться с применением моющих и дезинфицирующих средств. Один раз в месяц должна проводиться уборка всех помещений торговых объектов, а также мытье оборудования и инвентаря с использованием моющих и дезинфицирующих средств.

Ответственность за уборку рыночных комплексов берет на себя собственник рыночного комплекса, управляющая компания рыночного комплекса и т.п.

2.3.2.3 Территории кладбищ

Санитарное содержание территории кладбища следует производить согласно 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».

На кладбище и других объектах похоронного назначения их владельцем должна быть оборудована система водоснабжения и водоотведения для нужд данных объектов.

На кладбище его владельцем должны быть оборудованы контейнерные площадки для накопления ТКО в соответствии с п. 3 СанПиН 2.1.3684–21.

2.3.2.4 Территории лечебно-профилактических учреждений

Режим и способ уборки территории с твердым покрытием зависят от специфики лечебного учреждения и решаются на месте по согласованию с санитарно-эпидемиологической станцией.

Содержание мест (площадок) накопления ТКО осуществляется в соответствии с требованиями санитарных норм, в т.ч. СП 2.1.3678–20, СанПиН 2.1.3684–21:

- Контейнерную площадку следует располагать на расстоянии не ближе 25 м от лечебных корпусов и пищеблоков.

Накопление отходов в местах их образования (медицинские учреждения) осуществляется в соответствии с классами их опасности. Накопление отходов, их разделение на группы, хранение и подготовку к транспортированию в медицинских учреждениях осуществляет специально обученный этому персонал.

В соответствии с п. 201 СанПиН 2.1.3684–21, контейнеры с медицинскими отходами класса А устанавливаются на специальной площадке. Контейнерная площадка должна располагаться на территории хозяйственной зоны медицинской организации не менее чем в 25 м от лечебных корпусов и пищеблока, иметь твердое покрытие (асфальтовое, бетонное). Размер контейнерной площадки должен превышать площадь основания контейнеров на 0,5 м во все стороны. Контейнерная площадка должна иметь ограждение.

В соответствии с СП 2.1.3678–20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», на территории земельного участка, используемого хозяйствующим субъектом на праве собственности или ином законном основании, не допускается скопление мусора. Уборка собственной территории проводится ежедневно или по мере загрязнения.

Мусор должен собираться в контейнеры, закрывающиеся крышками. Очистка мусоросборников должна проводиться при заполнении 2/3 их объема.

Контейнерная площадка для сбора ТКО должна быть с твердым покрытием. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1 м во все стороны.

Уборочный инвентарь, используемый для уборки помещений, маркируется в зависимости от назначения помещений и видов работ. Инвентарь для уборки туалетов должен иметь иную маркировку и храниться отдельно от другого инвентаря.

2.3.2.5 Пляжи и прибрежные зоны

На организованных местах массового купания населения и пляжах количество урн и контейнеров для мусора следует определять в соответствии с требованиями санитарных норм, в т.ч. СанПиН 2.1.3684–21.

Рекомендации по содержанию пляжей и мест массового купания.

- Урны на пляже должны размещаться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, на расстоянии не менее 10 м от уреза воды. Расстояние между установленными урнами не должно превышать 40 м.

- Урны должны быть установлены из расчета не менее 1 урны на 1 600 м кв. территории пляжа.

- Накопление ТКО на пляже должно осуществляться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, в контейнерах и на контейнерных площадках, расположенных в хозяйственной зоне и оборудованных в соответствии с п. 3 СанПиН 2.1.3684–21.

- На каждые 4 000 м кв. площади пляжа должен устанавливаться 1 контейнер. Расстояние от контейнерной площадки до уреза воды должно составлять не менее 50 м.

- Почва на пляжах должна соответствовать гигиеническим нормативам к составу и свойствам почв населенных мест.

- Уборка территории пляжа, уборка и дезинфекция общественных туалетов, душевых, раздевалок в период эксплуатации пляжей должна производиться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, 1 раз в день.

- Для механизированной уборки пляжей рекомендуется использование пляжно-уборочной машины BeachTech 2800: буксируемая трактором пляжно-уборочная машина BeachTech 2800 может убирать до 30 000 кв. м. в час с максимальной глубиной просеивания песка до 30 см. Модель 2800 адаптирована для применения с большинством тракторов зарубежного и отечественного производства, что позволяет убирать пляжи с любым рельефом. Машина способна собирать мусор от мелких фракций (пробки, окурки) до крупных камней, работать у кромки воды и в воде у берега, эффективно просеивать мелкий песок.

2.4. УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ УБОРНЫХ

2.4.1 Расчет количества общественных уборных

- В парках и местах массового отдыха населения хозяйствующими субъектами, владеющими парками и местами массового отдыха, должны быть установлены общественные туалеты.
- На территориях пляжей хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, должны быть установлены кабины для переодевания (раздевалки), общественные туалеты, душевые, урны.
- Количество раздевалок, общественных туалетов, душевых определяется хозяйствующими субъектами с учетом площади пляжа.
- Размещение и эксплуатация стационарных общественных туалетов должны осуществляться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, в соответствии с требованиями Санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. При отсутствии централизованной системы водоотведения должны быть установлены мобильные туалетные кабины.
- Общественные туалеты и душевые на пляже должны размещаться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, на расстоянии не менее 50 м и не более 200 м от уреза воды. Расстояние между туалетами, душевыми, должно составлять не более 100 м.
- Уборка территории пляжа, уборка и дезинфекция общественных туалетов, душевых, раздевалок в период эксплуатации пляжей должна производиться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, 1 раз в день.
- На территориях парков хозяйствующими субъектами должны быть установлены общественные туалеты, исходя из расчета 1 место на 500 посетителей.

2.4.2 Нормативные требования и документы

Общественные туалеты должны устраиваться в следующих местах:

- на площадях, транспортных магистралях, улицах с большим пешеходным движением;
- на площадях у вокзалов, железнодорожных станций, авто- и речных вокзалов, автостанций и аэровокзалов;
- в местах проведения массовых мероприятий;
- в зонах размещения и на территориях ярмарок, крупных объектов торговли и услуг, объектов общественного питания, объектов культурно-развлекательного и спортивного назначения;
- на территории объектов рекреации: в садах, парках, лесопарках, на бульварах (шириной более 25 м);
- на АЗС и стоянках автомобилей свыше 25 машино-мест;
- в зонах массового отдыха, на стадионах, пляжах;
- около кинотеатров, выставок;
- в иных общественных местах.

В соответствии с п. 28 СанПиН 2.1.3684-21, хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие общественные туалеты и мобильные туалетные кабины, обязаны обеспечить их содержание и эксплуатацию в соответствии с требованиями санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Основные нормативные документы:

- 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».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».



2.5 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УБОРКИ И СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Критерием оценки состояния уборки территорий может послужить средний процент нарушений, выявленных в ходе проверки состояния уборки и санитарной очистки территории.

Исходя из среднего процента нарушений по трехбалльной системе (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно), выставляется оценка:

- «хорошо» – выявлено до 5% нарушений;
- «удовлетворительно» – выявлено от 5,1% до 15% нарушений;
- «неудовлетворительно» – выявлено свыше 15% нарушений.

Расчет рекомендуется вести до десятых долей %.

Оценка состояния уборки осуществляется по 5 основным направлениям: улицы, проезды, переулки, территории, прилегающие к объектам торговли; дворовые территории; тротуары (в летнее время – газоны); остановки общественного транспорта.

Определять процент нарушений следует:

$$Z_{\text{ср}} = \frac{Z_{\text{наруш.улиц}} + Z_{\text{наруш.торговли}} + Z_{\text{наруш.двор}} + Z_{\text{наруш.трот.}} + Z_{\text{наруш.остан.}}}{5} * 100 \quad (2.1)$$

где

- $Z_{\text{ср}}$ – средний процент нарушений по уборке, %;
- $Z_{\text{наруш.улиц}}$ – доля выявленных нарушений в состоянии улиц, проездов, переулков и др., ед.;
- $Z_{\text{наруш. торговли}}$ – количество выявленных нарушений в содержании территорий, прилегающих к объектам торговли, ед.;
- $Z_{\text{наруш. двор.}}$ – доля выявленных нарушений по дворовым территориям, ед.;
- $Z_{\text{наруш. трот.}}$ – доля выявленных нарушений по тротуарам (газонам), ед.;
- $Z_{\text{наруш. остан.}}$ – доля выявленных нарушений по остановкам общественного транспорта.

При подсчете среднего процента учитывается доля нарушений каждого направления проверки.

2.6 ОБРАЩЕНИЕ С ЖИВОТНЫМИ БЕЗ ВЛАДЕЛЬЦЕВ

Обращение с животными без владельцев в Дмитровском ГО следует производить в соответствии с:

- Федеральным законом ФЗ-131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральным Законом ФЗ-498 «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Законом Московской области от 28.12.2016 № 201/2016-03 (ред. от 25.05.2020) «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области государственными полномочиями Московской области в области обращения с безнадзорными животными».



3 РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С КОММУНАЛЬНЫМИ И БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

3.1 РАСЧЕТНЫЕ НОРМЫ И ОБЪЕМЫ РАБОТ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ И СБОРА ТКО И КГО

3.1.1 Предлагаемая схема движения потоков отходов

На территории Дмитровского ГО предлагается следующая система обращения с ТКО и КГО:

Контейнерная система **раздельного** сбора отходов от населения в многоквартирных домах, организаций и предприятий. Контейнерная/бесконтейнерная система **раздельного** сбора отходов от населения частного сектора и индивидуальной жилой застройки. Организация работы пунктов приема вторичного сырья. Вывоз отходов на комплексы переработки отходов с последующим захоронением и/или термическим обезвреживанием по годам:

2021 – 2022 гг. вывоз на переработку с последующим захоронением на см. рисунок 3.1.а
КПО «Север»

2023 г. вывоз на переработку на КПО «Север» см. рисунок 3.1.б

2024 – 2030 гг. вывоз на переработку на КПО «Север» с последующим см. рисунок 3.1.в
захоронением части отходов на КПО «Север» и обезвреживанием
части отходов на ЗТО «Солнечногорск»

Территория Дмитровского городского округа относится к Сергиево-Посадской зоне действия регионального оператора с 2016 г. и по настоящее время. Отнесение к зоне действия регионального оператора определяется в рамках Территориальной схемы обращения с отходами Московской области [39].

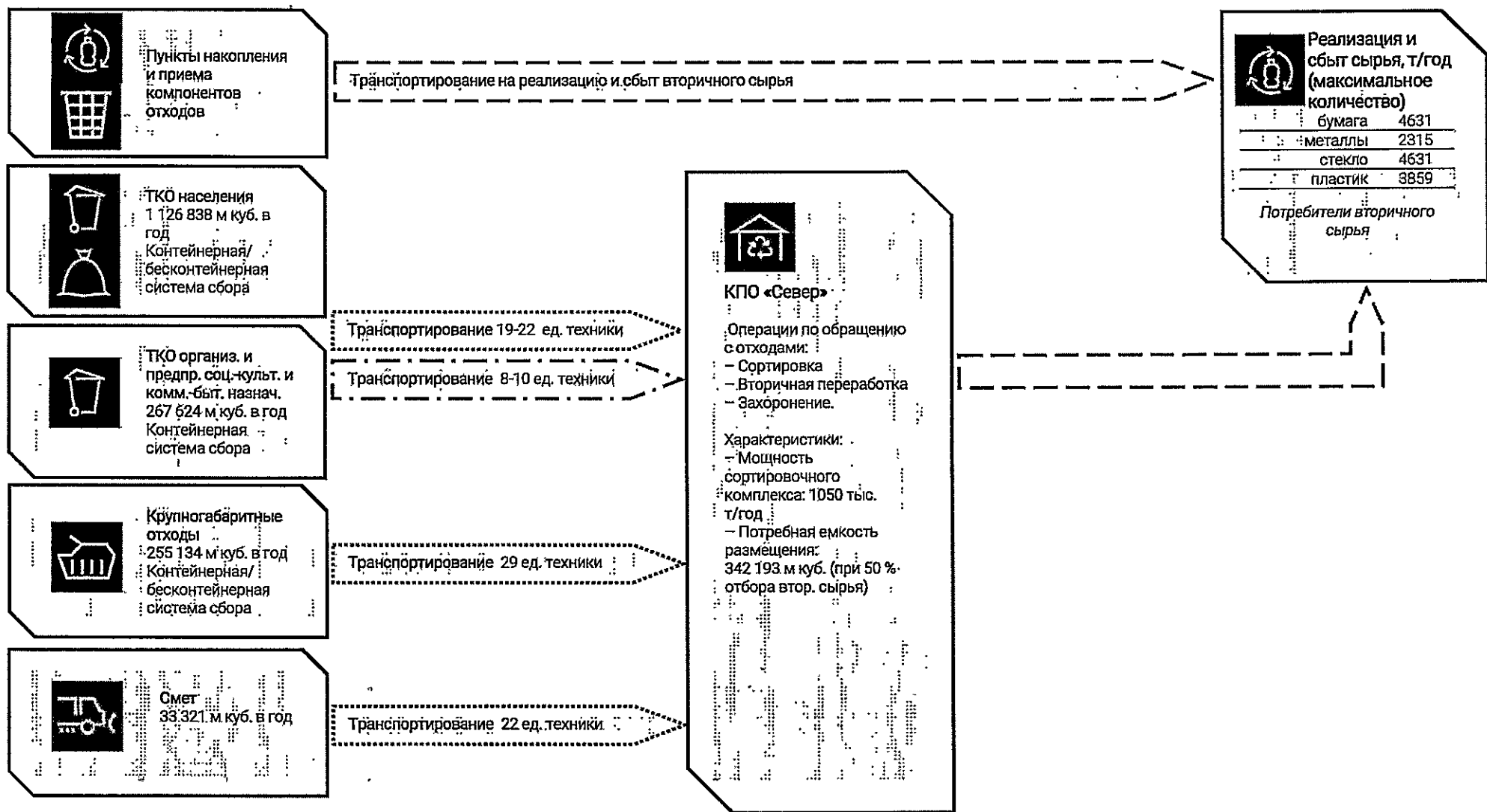


Рисунок 3.1.а – Предлагаемая логистика движения потоков отходов Дмитровского ГО (показатели на 2023 год)

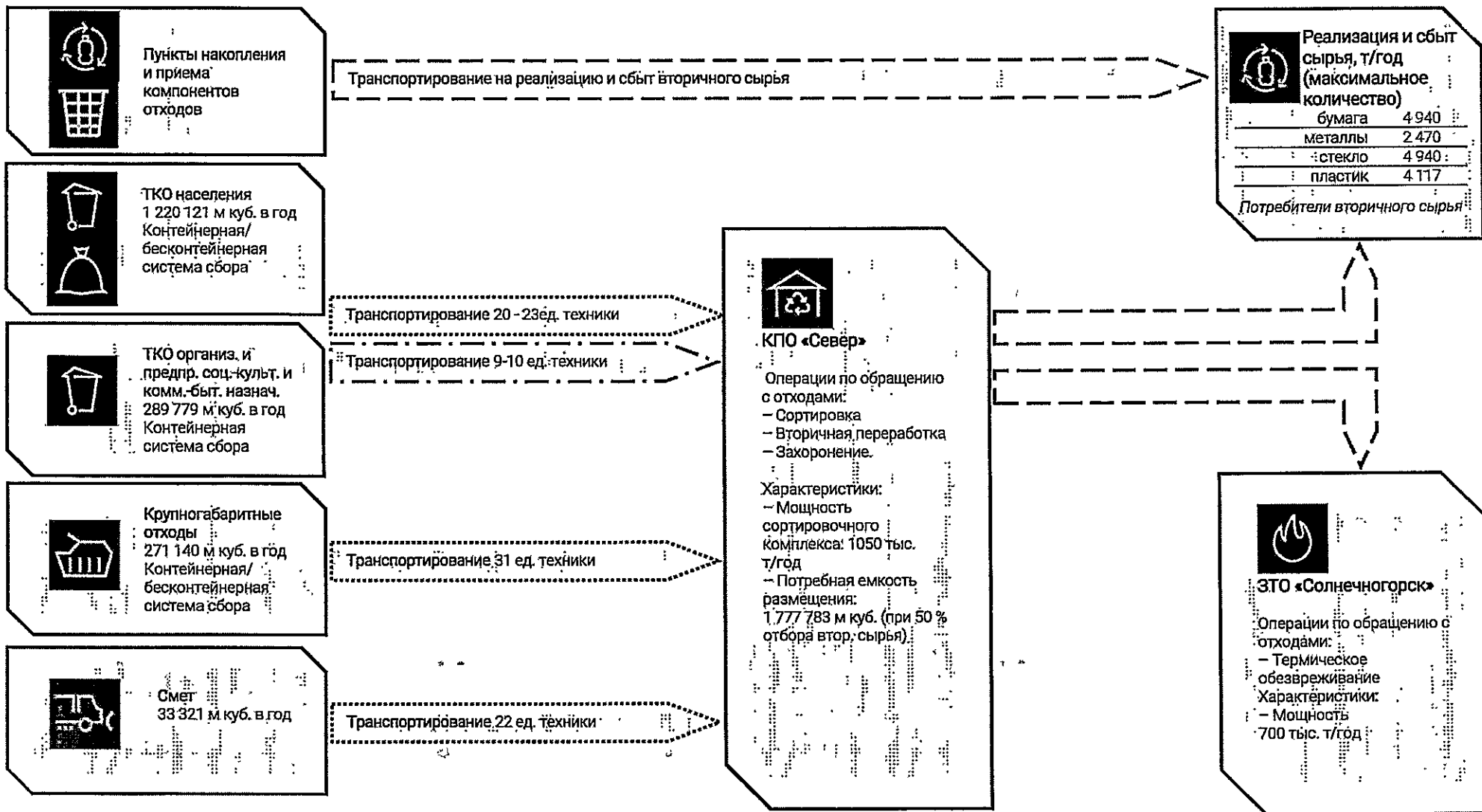
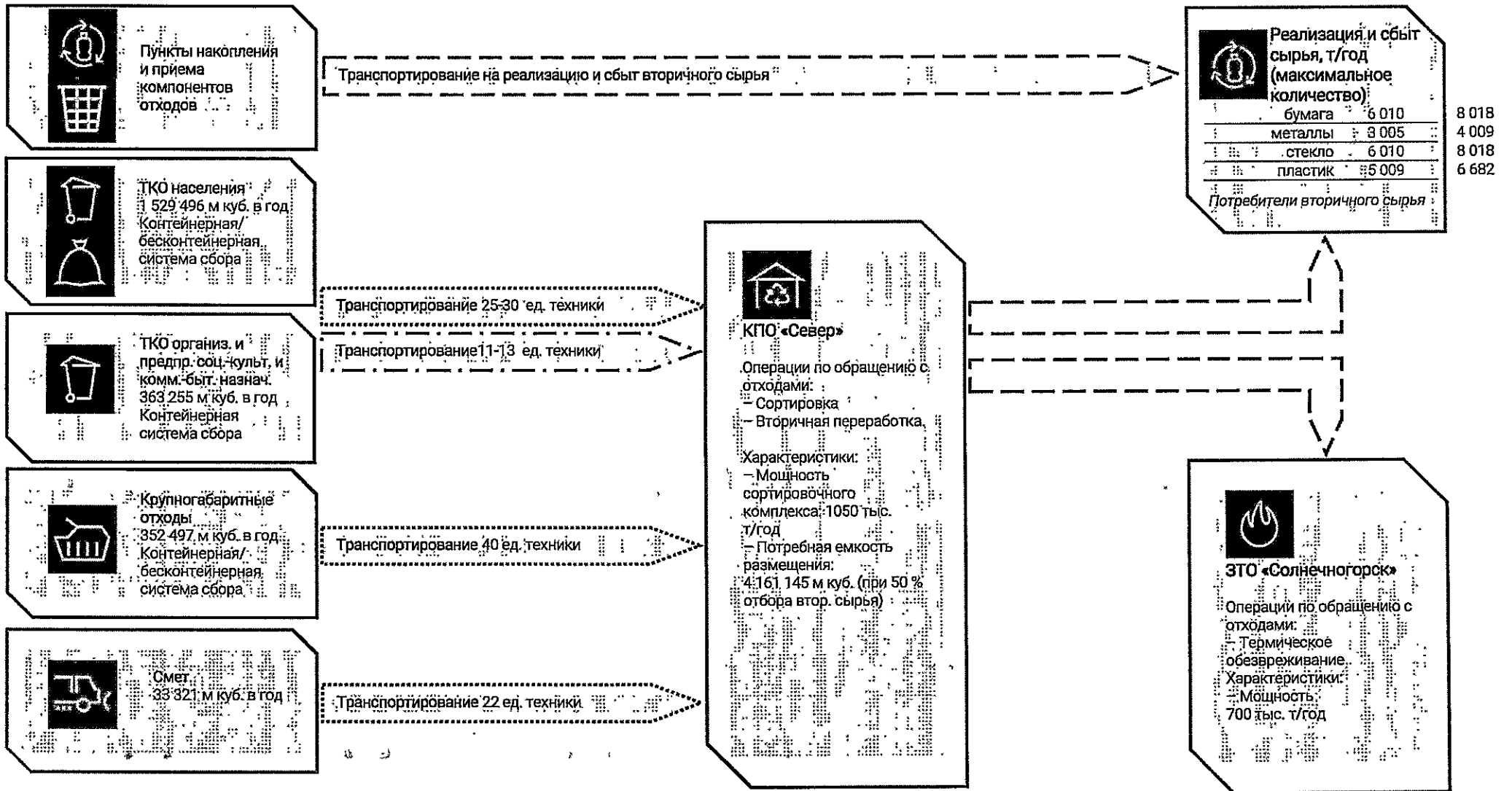


Рисунок 3.1.6 – Предлагаемая логистика движения потоков отходов Дмитровского ГО (показатели на 2028 год)



8 018
4 009
8 018
6 682

Рисунок 3.1.в – Предлагаемая логистика движения потоков отходов Дмитровского ГО (показатели на 2038 год)



3.1.2 Расчет количества образующихся отходов

На основании сведений о жилой площади (таблица 1.3), количестве участков СНТ произведен расчет прогнозируемого количества ТКО и КГО до 2038 года включительно. Для прогнозирования величин норм накопления отходов используется методика, разработанная Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Гамфилова [19].

Таблица 3.1 – Прогнозирование нормативов накопления ТКО от населения Дмитровского ГО

Норма накопления на конец года --		2023 г.	2028 г.	2038 г.
Постоянное население				
кг	ТКО население многоквартирных домов	11,78	11,96	12,32
	КГО население многоквартирных домов	3,84	3,89	4,01
	ТКО население индивидуальных домов	11,78	11,96	12,32
	КГО население индивидуальных домов	3,84	3,89	4,01
м куб.	ТКО население многоквартирных домов	0,086	0,089	0,094
	КГО население многоквартирных домов	0,028	0,029	0,031
	ТКО население индивидуальных домов	0,086	0,089	0,094
	КГО население индивидуальных домов	0,028	0,029	0,031
Сезонное население				
кг	Садовый, огородный земельный участок (1 участок)	202,74	205,80	212,06
м куб.	Садовый, огородный земельный участок (1 участок)	1,480	1,525	1,619

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшения охраны окружающей природной среды и эффективного использования парка мусоровозного транспорта, сбор и транспортирование твердых коммунальных отходов следует предусматривать по централизованной плано-регулярной системе.

Прогноз объемов образования ТКО от организаций и предприятий социально-культурной среды производится на основании сведений о процентном отношении объемов ТКО в Дмитровском ГО (Раздел 1.10. «Анализ существующей системы обращения с отходами в Дмитровском городском округе»). Принято соотношение объемов образования ТКО:

- 81 % ТКО населения (без учета КГО), 19 % ТКО организаций и предприятий социокультурной среды.

Таблица 3.2 – Прогнозирование количества ТКО и КГО в Дмитровском ГО

Показатель на конец года	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Прогноз ТКО в кубических метрах в год			
ТКО постоянного населения (МКД и ИЖС)	783 626	832 787	1 082 668
многоквартирная застройка	313 376	348 259	568 271
индивидуальная застройка	470 250	484 528	514 397
ТКО от организаций и предприятий социально-культурного и коммунально-бытового назначения	267 624	289 779	363 255
ТКО сезонного населения (СНТ)	343 212	387 334	446 828
КГО	255 134	271 140	352 497
ВСЕГО ТКО	1 394 463	1 509 899	1 892 752
ИТОГО	1 649 597	1 781 039	2 245 248
Прогноз ТКО в кубических метрах в сутки			
ТКО постоянного населения (МКД и ИЖС)	2146,9	2281,6	2966,2
многоквартирная застройка	858,6	954,1	1556,9
индивидуальная застройка	1288,4	1327,5	1409,3
ТКО от организаций и предприятий социально-культурного и коммунально-бытового назначения	733,2	793,9	995,2
ТКО сезонного населения (СНТ)	940,3	1061,2	1224,2
КГО	699,0	742,8	965,7
ВСЕГО ТКО	3820,4	4136,7	5185,6
ИТОГО	4519,4	4879,6	6151,4

Результаты расчетов таблицы 3.2 представлены на рисунке 3.2:

Таблица 3.2.а – Прогнозирование количества ТКО и КГО от многоквартирной застройки в Дмитровском ГО (в метрах кубических по годам)

Показатель на конец года	2023	2028	2038
ТКО постоянного населения в МКД Дмитровского ГО	313 376	348 259	568 271
в том числе в планировочных районах			
Планировочный район Дмитров	165 514	183 142	252 832
Планировочный район Деденево	37 373	38 508	40 882
Планировочный район Икша	9 680	11 760	67 998
Планировочный район Некрасовский	17 625	22 401	32 267
Планировочный район Яхрома	26 137	26 930	34 008
Планировочный район Большерогачевское	4 794	6 557	6 961
Планировочный район Габовское	14 716	18 520	80 339
Планировочный район Костинское	2 681	2 763	12 982
Планировочный район Куликовское	5 015	6 903	7 328
Планировочный район Синьковское	17 002	17 547	18 628
Планировочный район Якотское	12 839	13 229	14 044

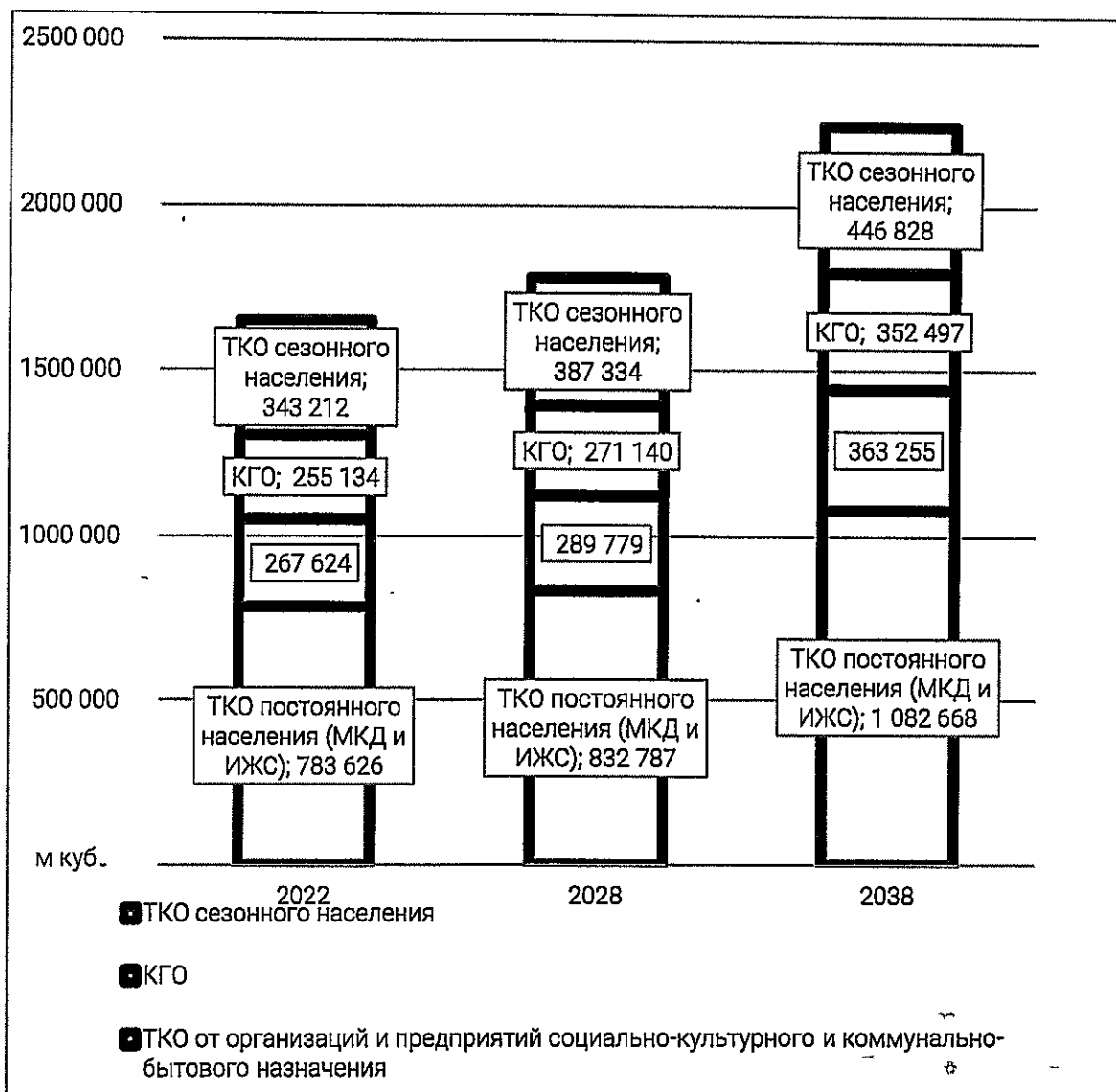


Рисунок 3.2 – Прогнозирование количества ТКО и КГО в Дмитровском ГО (в метрах кубических по годам)

3.1.3 Оценка количества компонентов в составе отходов

При максимальном отборе ценных компонент из отходов их количество может приблизиться к процентному содержанию компонент в таблице 3.3 и на рисунках 3.3 и 3.4, рассчитанному на основании натуральных исследований, проведенных в рамках выполнения работ по определению нормативов накопления отходов (таблица 1.16.в) [39]:

- 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) [39];
- содержание вторичных материальных ресурсов по объему – порядка 30% (таблица 1.16.в) [39];
- 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) [39].

Таблица 3.3 – Прогнозирование количества вторичных материальных ресурсов в составе ТКО населения, предприятий торговли, лечебно-профилактических учреждений, образовательных учреждений, организаций бытового обслуживания населения, предприятий общественного питания, культурно-спортивных учреждений, объектов рекреационных зон и иных организаций и предприятий социокультурной среды в Дмитровском ГО

Показатель на конец года	Доля вторичного сырья, %	2023	2028	2038
в т/год				
Все ТКО от населения, кг		154 361	164 621	204 964
в том числе				
бумага	3	4 631	4 940	6 010
черный и цветной металлы	1,5	2 315	2 470	3 005
стекло	3	4 631	4 940	6 010
полимерные материалы	2,5	3 859	4 117	5 009
Все ТКО от организаций, кг		36 661	39 098	48 679
в том числе				
бумага	3	1 100	1 173	1 427
черный и цветной металлы	1,5	550	587	714
стекло	3	1 100	1 173	1 427
полимерные материалы	2,5	917	978	1 190
в кг/сутки				
Все ТКО от населения, кг		422 908	451 130	548 879
в том числе				
бумага	3	12 687	13 534	16 466
черный и цветной металлы	1,5	6 344	6 767	8 233
стекло	3	12 687	13 534	16 466
полимерные материалы	2,5	10 573	11 278	13 722
Все ТКО от организаций, кг		100 441	107 143	130 359
в том числе				
бумага	3	3 013	3 214	3 911
черный и цветной металлы	1,5	1 507	1 607	1 955
стекло	3	3 013	3 214	3 911
полимерные материалы	2,5	2 511	2 679	3 259
Примечание				
Расчет производился на основании результатов натуральных исследований, проведенных при разработке Территориальной схемы обращения с отходами Московской области				



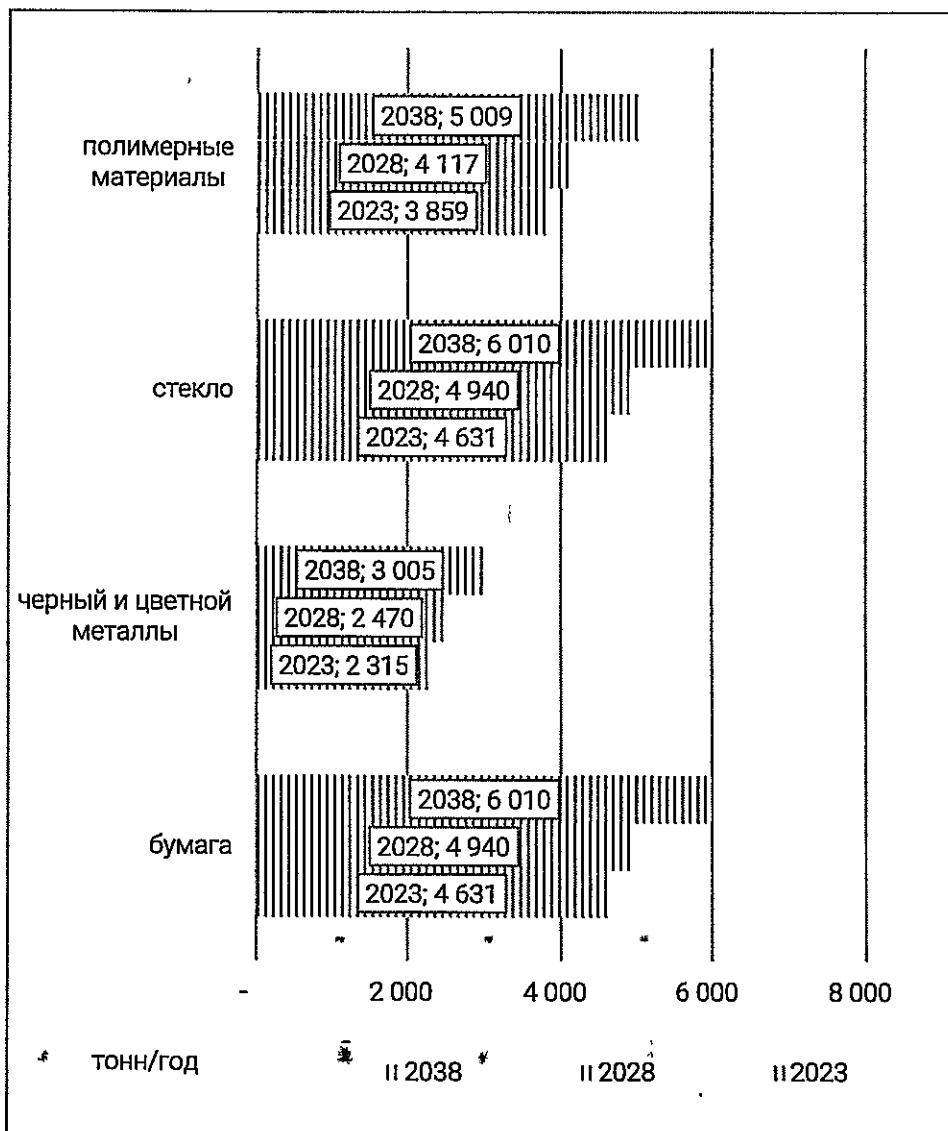


Рисунок 3.3 – Содержание вторичных материальных ресурсов в составе ТКО от населения в Дмитровском ГО (в тоннах по годам)

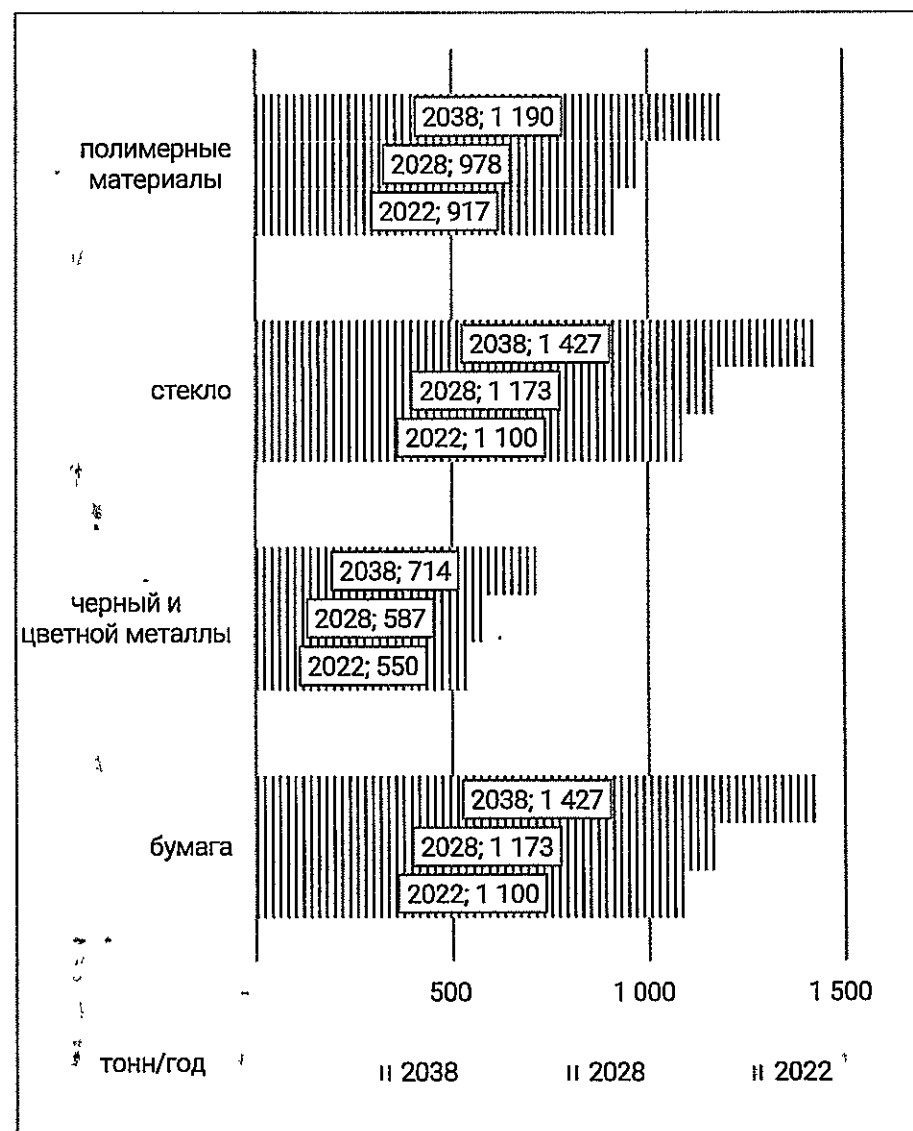


Рисунок 3.4 – Содержание вторичных материальных ресурсов в составе ТКО от организаций и предприятий в Дмитровском ГО (в тоннах по годам)

Таблица 3.4 – Характеристики компонентов отходов и примеры возможного их применения в качестве вторичных ресурсов

№	Наименование компонентов	Описание	Результат переработки (продукты) вторичного использования сырья
1	Бумага, картон	Условно чистая макулатура (книги, газеты, журналы и картонные коробки)	Сырье для новой бумаги, писчая бумага, бумажные полотенца, туалетная бумага, картон.
		Низкокачественная макулатура.	Оберточная бумага, картон, подложка для яиц или подставка для кофе, теплоизоляционные материалы для строительства.
		Влажная макулатура, и термобумага (чеки).	Переработке не подлежит.
2	Текстиль	Натуральные ткани и материалы, не загрязненные.	Ткани, технический войлок, звукоизоляционные материалы, подкладочные материалы в мебельной промышленности.
		Синтетические ткани.	Производство нетканых материалов (теплоизоляция, утепленный линолеум и т.п.), изготовление мешочных тканей, канатов, шнура, упаковочного материала.
		Смешанные (синтетические и натуральные) материалы.	Переработка после обязательной разборки.
3	Стекло	Изделия из стекла, цветное стекло, оконные стекла, в том числе многослойные стекла.	Новое стекло (банки, бутылки), силикатный клей (жидкое стекло), стекловата, пеностекло, стеклобетон, отделочные материалы (стеклянная плитка, пенодекор, смальта), гласасфальт и т.п.
		Стекланный бой низкого качества	Наполнители для строительных материалов, силикатный клей (жидкое стекло), стекловата, пеностекло, стеклобетон и т.п.
4	Черный металл	Бытовой черный металлолом на 70% представлен консервными банками с покрытием из олова при содержании 0.2 – 2% от массы банки. Банки имеют загрязненность до 25% по массе.	Стальные и алюминиевые банки переплавляются с целью получения соответствующего металла.
5	Цветной металл	Алюминиевые банки и т.п.	
6	Пищевые отходы	Большая часть отходов перемешаны с мелкими фракциями стекла, пластика.	Овощные и фруктовые остатки могут использоваться в качестве кормовых ресурсов для животных. Пищевые отходы низкого качества могут быть сырьем для производства компоста.
7	Дерево	Крупные фракции древесины в составе предметов мебели и других предметов, которые легко извлечь из отходов.	Древесно-стружечные плиты, бумага, топливные гранулы и брикеты и т.п. Выработка тепловой энергии при сжигании древесины.
		Содержащие фракции древесины менее 200 мм.	Заготовительной ценности не представляют.
8	Кожа, резина	Этот вид вторичных ресурсов представлен изношенной обувью и одеждой, а также галантереей (сумки, чемоданы и прочее). Здесь компоненты натуральной кожи имеют соединения с синтетическими материалами и тканями.	Переработка после обязательной разборки.
9	Пластмассы и полимеры	Изделия из полиэтилентерефталата (ПЭТ) (бутылки, флаконы, упаковочная лента, пленки, одноразовые пищевые контейнеры и др.)	Аналогичные предметы, ПЭТ-упаковка, полиэфирное волокно, полиэстер, геотекстиль и др.
		Изделия из полиэтилена низкого давления (ПНД) (крышки, емкости из-под бытовой химии и космических средств, строительных материалов и др.).	Аналогичные ПНД-упаковки, емкости и предметы быта. В смеси с полипропиленом и силикатами возможно изготовление строительных и других материалов.
		Изделия из поливинилхлорида (ПВХ) (упаковки для лекарств, кондитерских изделий, кисломолочной продукции, емкости из-под бытовой химии и др.)	Аналогичные изделия из ПВХ. Пленки ПВХ для мебельных фасадов.



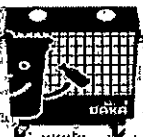
№	Наименование компонентов	Описание	Результат переработки (продукты) вторичного использования сырья
		космических средств, оконные рамы, трубы, строительные материалы, термоусадочная пленка, изделия из искусственной кожи и др.).	
		Изделия из полиэтилена высокого давления (ПВД) (пленки, пакеты и т.п.).	Аналогичные изделия из ПВД. В смеси с полипропиленом и силикатами возможно изготовление строительных и других материалов.
		Изделия из полипропилена (ПП) (детали для холодильного оборудования, крышки для бутылок, упаковки для кисломолочных и пищевых продуктов, медицинских изделий и др.).	Аналогичные изделия из ПП. В смеси с полиэтиленом, силикатами и др. материалами возможно изготовление стройматериалов (трубы, полимерпесчаные покрытия, георешетки) и прочих изделий.
		Изделия из вспененного и обычного полистирола (ПС) (контейнеры для яиц, подложки для фасованных продуктов в магазине, блоки пенопласта, пеноблоки, одноразовая посуда, игрушки упаковки для компакт-дисков, пищевых продуктов и др.).	Аналогичные изделия из ПС. В смеси с силикатами и др. материалами возможно изготовление стройматериалов (полистиролбетон) и др.
		Изделия из смеси полимеров (пластики кроме вышеупомянутых: искусственная кожа и полимерные ткани, упаковки и тара для товаров и пищевых продуктов, оксоразлагаемые или так называемые биоразлагаемые полимеры и др.)	Переработке не подлежит.
10	Много-компонентные материалы	Упаковка типа tetra pak, pure pac, tralin pak, комбиблок, роспак, упаковки от жвачек и т.п.	Переработка после обязательной разборки на перерабатываемые компоненты (картон, полимеры, фольга).
11	Отсев	Компоненты разного состава и размера	Зачастую заготовительной ценности не представляют.

3.1.4 Накопление отходов

3.1.4.1. Выбор контейнеров для накопления и сбора отходов

- Для накопления и сбора ТКО от населения рекомендуются к применению контейнеры объемом 0,8 – 1,1 м куб.
- Для накопления КГО от населения, проживающего в многоквартирных и индивидуальных домах рекомендуются к применению контейнеры объемом 8,0 м куб.
- Накопление, сбор и транспортирование ТКО от организаций и предприятий организуется в предприятиях самостоятельно в соответствии в ФЗ-89, посредством привлечения лицензированных предприятий, заключения договоров с Региональным оператором. Выбор контейнеров для накопления ТКО юридические лица осуществляют самостоятельно по договоренности с Региональным оператором.

Таблица 3.5 – Описание контейнеров, рекомендуемых для накопления отходов на территории Дмитровского ГО

№	Тип контейнера	Вид отхода	Емкость, м куб.	Характеристики	Изображение	Ср. цена на 2023 г., тыс. руб.
1.	сменяемый	КГО	8,0	Бункер накопитель открытый		30 – 60
2.	несменяемый	ТКО – «смешанные» отходы	1,1	Пластиковый / металлический контейнер серого цвета		15 – 20
3.	несменяемый	ТКО – «сухие» отходы	0,9	Металлический сетчатый контейнер синего цвета		15 – 20

3.1.4.2. Расчет необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для накопления отходов и вторичного сырья

Согласно современным тенденциям развития технологий при обращении с отходами и требованиям Стандарта РСО Московской области:

Произведен расчет минимально необходимого количества контейнеров 1,1 м куб. для накопления ТКО («смешанные отходы») от населения при периодичности вывоза (транспортирования) 365 дней в году (таблицы 3.6–3.6.6).

Произведен расчет минимально необходимого количества контейнеров 0,8–1,1 м куб. для накопления вторичного сырья в составе ТКО («сухие отходы»: стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы) от населения при периодичности транспортирования по мере накопления, но не реже 2 раз в неделю (104 дня в году) (таблицы 3.6–3.6.6).

С целью извлечения из отходов потребления полезных компонентов, в том числе захоронение которых запрещается [№89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается», рекомендуется дальнейшая установка контейнеров для раздельного накопления и сбора «сухих» отходов в соответствии с Стандартом РСО Московской области.

Произведен расчет количества контейнеров для накопления КГО при периодичности вывоза (транспортирования) 52 дня в году (еженедельный вывоз) (таблица 3.7). Рекомендуемое количество контейнеров и контейнерных площадок с учетом архитектурных и административных особенностей Дмитровского ГО в таблице 5.7.

Расчет контейнеров при ежедневном вывозе образующихся ТКО («сухие и смешанные»)

Таблица 3.6 – Минимальное расчетное количество контейнеров для накопления и сбора отходов от постоянного населения (ежедневный вывоз «смешанных» и «сухих» отходов)

Источник образования отходов	Количество контейнеров		
	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Расчет контейнеров при ежедневном вывозе образующихся ТКО («сухие и смешанные»)			
Дмитровский ГО (постоянное население)	2 603	2767	3598
для «смешанных» отходов	1 708	1 815	2 361
для «сухих» отходов	895	952	1 237
многоквартирная застройка	1 041	1 157	1 888
для «смешанных» отходов	683	759	1 239
для «сухих» отходов	358	398	649
индивидуальная застройка	1 562	1 610	1 710
для «смешанных» отходов	1 025	1 056	1 122
для «сухих» отходов	537	554	588
<i>В том числе в многоквартирных домах по планировочным районам</i>			
Планировочный район Дмитров			
многоквартирная застройка	550	610	841
для «смешанных» отходов	361	400	552
для «сухих» отходов	189	210	289
Планировочный район Деденево			
многоквартирная застройка	125	128	137
для «смешанных» отходов	82	84	90
для «сухих» отходов	43	44	47
Планировочный район Икша			
многоквартирная застройка	34	40	227
для «смешанных» отходов	22	26	149
для «сухих» отходов	12	14	78
Планировочный район Некрасовский			
многоквартирная застройка	60	75	108
для «смешанных» отходов	39	49	71
для «сухих» отходов	21	26	37
Планировочный район Яхрома			
многоквартирная застройка	87	90	114
для «смешанных» отходов	57	59	75

Источник образования отходов	Количество контейнеров		
	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Расчет контейнеров при ежедневном вывозе образующихся ТКО («сухие и «смешанные»)			
для «сухих» отходов	30	31	39
Планировочный район Большерогачевское			
многоквартирная застройка	17	23	24
для «смешанных» отходов	11	15	16
для «сухих» отходов	6	8	8
Планировочный район Габовское			
многоквартирная застройка	50	63	268
для «смешанных» отходов	33	41	176
для «сухих» отходов	17	22	92
Планировочный район Костинское			
многоквартирная застройка	10	11	44
для «смешанных» отходов	6	7	29
для «сухих» отходов	4	4	15
Планировочный район Куликовское			
многоквартирная застройка	17	24	25
для «смешанных» отходов	11	16	16
для «сухих» отходов	6	8	9
Планировочный район Синьковское			
многоквартирная застройка	58	60	63
для «смешанных» отходов	38	39	41
для «сухих» отходов	20	21	22
Планировочный район Якотское			
многоквартирная застройка	43	45	48
для «смешанных» отходов	28	29	31
для «сухих» отходов	15	16	17
<i>Примечание:</i>			
<i>Периодичность опорожнения контейнеров</i>			
<i>ТКО «смешанные» – 365 дней в году (ежедневно).</i>			
<i>ТКО «сухие» – 365 дней в году (ежедневно).</i>			

Расчет контейнеров при разной периодичности вывоза ТКО, образующихся (6 дней в неделю «смешанные» отходы, 1 раз в 4 дня «сухие» отходы)

Таблица 3.6.а – Минимальное расчетное количество контейнеров для накопления и сбора отходов от постоянного населения (6 дней в неделю «смешанные» отходы, 1 раз в 4 дня «сухие» отходы)

Источник образования отходов	Количество контейнеров		
	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Расчет контейнеров при разной периодичности вывоза ТКО, образующихся (6 дней в неделю «смешанные» отходы, 1 раз в 4 дня «сухие» отходы)			
Дмитровский ГО (постоянное население)	5 139	5 462	7 099
для «смешанных» отходов	1 998	2 124	2 761
для «сухих» отходов	3 141	3 338	4 338
многоквартирная застройка	2 055	2 284	3 726
для «смешанных» отходов	799	888	1 449
для «сухих» отходов	1 256	1 396	2 277
индивидуальная застройка	3 084	3 178	3 373
для «смешанных» отходов	1 199	1 236	1 312
для «сухих» отходов	1 885	1 942	2 061
<i>В том числе в многоквартирных домах по планировочным районам</i>			
Планировочный район Дмитров			
многоквартирная застройка	1 086	1 201	1 658
для «смешанных» отходов	422	467	645
для «сухих» отходов	664	734	1 013
Планировочный район Деденево			
многоквартирная застройка	245	254	269
для «смешанных» отходов	96	99	105
для «сухих» отходов	150	155	164
Планировочный район Икша			
многоквартирная застройка	64	78	447

Источник образования отходов	Количество контейнеров		
	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Расчет контейнеров при разной периодичности вывоза ТКО, образующихся (6 дней в неделю «смешанные» отходы, 1 раз в 4 дня «сухие» отходы)			
для «смешанных» отходов	25	30	174
для «сухих» отходов	39	48	273
Планировочный район Некрасовский			
многоквартирная застройка	116	148	213
для «смешанных» отходов	45	58	83
для «сухих» отходов	71	90	130
Планировочный район Яхрома			
многоквартирная застройка	172	177	224
для «смешанных» отходов	67	69	87
для «сухих» отходов	105	108	137
Планировочный район Большерогачевское			
многоквартирная застройка	33	44	46
для «смешанных» отходов	13	17	18
для «сухих» отходов	20	27	28
Планировочный район Габовское			
многоквартирная застройка	97	123	527
для «смешанных» отходов	38	48	205
для «сухих» отходов	59	75	322
Планировочный район Костинское			
многоквартирная застройка	18	20	87
для «смешанных» отходов	7	8	34
для «сухих» отходов	11	12	53
Планировочный район Куликовское			
многоквартирная застройка	34	46	49
для «смешанных» отходов	13	18	19
для «сухих» отходов	21	28	30
Планировочный район Синьковское			
многоквартирная застройка	113	116	123
для «смешанных» отходов	44	45	48
для «сухих» отходов	69	71	75
Планировочный район Якотское			
многоквартирная застройка	85	87	93
для «смешанных» отходов	33	34	36
для «сухих» отходов	52	53	57
Примечание: Периодичность опорожнения контейнеров ТКО «смешанные» – 312 дней в году (6 раз в неделю). ТКО «сухие» – 104 дня в году (1 раз в 4 дня).			

Таблица 3.6.б – Минимальное необходимое количество контейнеров 1,1 м куб. и контейнерных площадок для накопления и сбора ТКО от сезонного населения при периодичности вывоза (транспортирования) 182 дня в году




Показатель	Количество контейнеров		
	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Сезонное население Дмитровского ГО	2 287	2 580	2 976
для «смешанных» отходов	1 501	1 693	1 953
для «сухих» отходов	786	887	1023

Таблица 3.7 – Минимальное необходимое количество контейнеров 8,0 м куб для накопления и сбора КГО от населения при периодичности вывоза (транспортирования) 52 дня в году (еженедельно)

Населенный пункт	2023 г.	2028 г.	2038 г.
ИТОГО необходимо контейнеров для населения	614	652	848
К РАССТАНОВКЕ:			
Рекомендуется оборудовать контейнерные площадки для сбора КГО без контейнеров.			

Число устанавливаемых контейнеров для накопления ТКО необходимо корректировать с учетом жилищной площади, которую обслуживает контейнерная площадка, нормативов накопления ТКО, а также минимально необходимой периодичности вывоза отходов, которая зависит от климатического района и сезона года [38].

Таблица 3.8 – Охват населения при использовании контейнеров разного объема в Дмитровском ГО

№ п/п	Контейнеры		Вид отхода, вторичного сырья	Периодичность вывоза, дней в году	Жилая площадь, обслуживаемая 1 контейнером с учетом роста норматива накопления ТКО по годам, м кв./сутки		
	Объем, м куб.	Тип			2023 г.	2028 г.	2038 г.
1	8,0		КГО	52	14 857	14 419	13 582
2	1,1		ТКО	365	Не менее 3 735	Не менее 3 625	Не менее 3 414
3	0,9		Бумага, металлы, стекло, полимерные материалы	По мере накопления, но не реже 104 дн. в году	До 2 902	До 2 817	До 2 653

Для обеспечения функционирования системы накопления сбора отходов и компонентов отходов от населения на местах первичного накопления, в т.ч. с использованием мусоропроводов, в Дмитровском ГО, проведены расчеты с учетом следующих факторов:

- сложившаяся планировочная структура и система расселения Дмитровского ГО;
- архитектурные и административные особенности городского округа;
- актуальный реестр контейнерных площадок Дмитровского ГО (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»):
 - На территории муниципального образования расположено 805 контейнерных площадок на 2 208 контейнеров для накопления и сбора ТКО от постоянного населения Дмитровский ГО (в том числе 287 КП для МКД, 518 КП для ИЖС) (см. табл. 1.12).
 - Емкость контейнерного парка (по состоянию от сент. 2023 г.), учтенного в реестре, при соблюдении ежедневного вывоза отходов составляет – 109 383,00 м куб./месяц.
 - Вместимость контейнерного парка в соответствии с реестром по состоянию на сент 2023 г. при ежедневном вывозе для МКД и ИЖС обеспечивает 118 % от нормативного объема образования ТКО и КГО в 2023 году (92 616,85 м куб./месяц).
- совместное использование некоторых контейнерных площадок населением и юридическими лицами;
- инженерное обустройство домов (наличие мусоропроводов), этажность МКД. Количество контейнеров для сбора ТКО от населения, проживающего в домах, оборудованных мусоропроводами, определяются, в первую очередь, количеством мусоропроводов (не менее 1 контейнера на 1 мусоропровод).
- перспективная жилая застройка.
- охвата населения одним контейнером при ежегодном изменении нормативов накопления ТКО, КГО и периодичности вывоза отходов, соответствующей актуальным требованиям санитарных норм и правил (таблица 3.8).

Рекомендуемое оптимальное количество контейнеров, емкостей для накопления отходов и компонентов отходов, а также контейнерных площадок для населения в Дмитровском ГО приведено в Разделе 5.6 ОБЪЕКТЫ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ:

- При сохранении ежедневного вывоза «смешанных» отходов к 2038 году необходимо установить дополнительно 153 контейнера на территории МО Дмитровский ГО.
- Рекомендуется дополнительно установить контейнеры для накопления «сухих» отходов на территории МО Дмитровский ГО, на контейнерных площадках, где отсутствуют «голубые контейнеры»:
 - На конец 2023 г. при периодичности вывоза 365 дней в год необходимо добавить 61 контейнер (объемом 0,9 м куб.); при сокращении периодичности вывоза до 3 дней в неделю необходимо добавить 1830 контейнеров (объемом 0,9 м куб.);
 - На конец 2028 г. при периодичности вывоза 365 дней в год необходимо добавить 104 контейнера (объемом 0,9 м куб.); при сокращении периодичности вывоза до 3 дней в неделю необходимо добавить 1997 контейнеров (объемом 0,9 м куб.);
 - На конец 2038 г. при периодичности вывоза 365 дней в год необходимо добавить 389 контейнеров (объемом 0,9 м куб.); при сокращении периодичности вывоза до 3 дней в неделю необходимо добавить 2850 контейнеров (объемом 0,9 м куб.).
- Рекомендуется увеличить периодичность вывоза «сухих отходов» до ежедневной.

3.1.4.3. Мойка и дезинфекция контейнеров и контейнерных площадок

Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции, дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов.

Для мойки и дезинфекции контейнеров рекомендуется использовать специальную машину ТГ-100 (которая способна осуществлять обработку 30 контейнеров в час). Потребность в технике составляет 1 ед. на период с 2023 по 2038 гг. Мойка контейнеров должна производиться по месту нахождения специально оборудованной технической базы исполнителя работ (регионального оператора или операторов). *Не допускается промывка контейнеров и (или) бункеров на контейнерных площадках.*

Оборудование машины представляет собой резервуары для технологической и отработанной воды, за которыми в задней части машины имеется специальная моечная камера. Подача контейнера в камеру осуществляется специальным подъемным устройством, обеспечивающим механизацию процесса захвата контейнера, его перемещение в моечную камеру и установку вымытого контейнера на площадку.

Мойка осуществляется с помощью системы специальных сопел. Загрязнения смываются струями воды и скапливаются в специальном отсеке для шлама, расположенном на дне моечной камеры. По мере необходимости производится слив отработанной воды в сеть фекальной канализации (или на сливной станции) и опорожнение отсека для шлама. Машина оборудована резервуарами чистой и отработанной воды. Вода под высоким давлением поступает в сопла, вращающихся внутри контейнера. В случае необходимости в контейнер могут быть добавлены дезинфицирующие или дезодорирующие вещества.

Мероприятия по промывке и дезинфекции контейнера / бункера, а также мероприятия по дератизации и дезинсекции специальной площадки осуществляются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями:

- СанПиН 3.3686-21. Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней.

- 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.

3.1.4.4. Места (площадки) для накопления и сбора отходов

- Адреса мест (площадок) для сбора накопления и сбора ТКО и КГО от населения с учетом планировочных и архитектурных особенностей территории, а также сложившейся системой расселения представлены в таблице 5.7.

- Правила организации и оборудования контейнерных площадок приведены в Разделе 3.2.

В соответствии с 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», допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках).

- Согласно Порядку накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Московской области [40], контейнерные площадки должны быть оборудованы для отдельного накопления отходов в соответствии с Стандартом РСО. На каждой контейнерной площадке должно находиться не менее 1 контейнера для отдельного накопления ТКО.

3.1.4.5. Пункты накопления, приема, сбора компонентов отходов и вторичного сырья

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 извлечения из отходов потребления полезных компонентов, в том числе захоронение которых запрещается [№89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается], рекомендуется дальнейшая эксплуатация действующих пунктов приема компонентов отходов (вторичного сырья) в Дмитровском ГО.

На территории Дмитровского ГО в настоящее время осуществляется прием вторичного сырья на площадке «Мегабак» и а так же на предприятии ООО «Дмитровский завод РТИ», расположенных по адресу: г. Дмитров, ул. Профессиональная, 113А, Московская область, Дмитровский район, село Внуково, 126. Кроме того, действуют и другие пункты приема вторичного сырья по адресам:

- п. Деденево, Московское шоссе, «Экомир Дмитров» (прием макулатуры, стекла, пластика);



- г. Яхрома, 68 км трассы А-104, АЗС «Газпромнефть» (прием отработанных шин);
- п. Икша, ул. Икшанская, площадка у КДЦ «Родники» (прием пластика) и др.

Организация работы стационарных приемных пунктов вторичного сырья может осуществляться субъектами малого и среднего бизнеса (при наличии лицензии на соответствующий вид деятельности) на собственные средства при соответствующей поддержке органов местного самоуправления.

3.1.5 Транспортирование отходов от населения и организаций

3.1.5.1. Периодичность транспортирования несортированных (смешанных) отходов

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 2.1.3684–21 «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»:

▪ срок временного накопления несортированных 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 несортированных ТКО с учетом среднесуточной температуры наружного воздуха на основании санитарно-эпидемиологической оценки.

3.1.5.2. Периодичность транспортирования сортированных компонентов с контейнерных площадок и пунктов накопления компонентов отходов

1. пищевые отходы

ежедневно

2. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1–4) от всех юридических объектов (в том числе из пунктов приема вторичного сырья, из пунктов-магазинов на приемные пункты (склады) предприятий вторичного сырья), на территории которых производится его накопление в сборниках и контейнерах;

по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю

3. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1–4) с мест их накопления (контейнерные площадки)

по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю

3.1.5.3. Анализ возможности применения многоэтапной системы вывоза отходов и компонентов отходов

На период до 2038 года рекомендуется прямое транспортирование ТКО и приравненных к ним отходов из городского округа Дмитровский на КПО «Север».

Целесообразность введения многоэтапного вывоза отходов с помощью МПС определяется, главным образом, удаленностью объектов обработки, утилизации, обезвреживания и/или размещения от места их сбора и количеством накапливаемых (вывозимых) отходов, которое должно быть не менее 150–200 м³ куб/сутки [14].

Удаление МПС от места сбора отходов может меняться в определенных пределах в зависимости от местных условий и применяемой техники. Многоэтапный вывоз отходов следует предусматривать и экономически обосновать при расположении сооружений обработки, утилизации, обезвреживания и/или размещения отходов на расстоянии от мест сбора более 25 км [14].

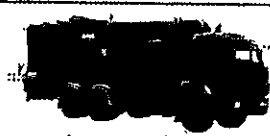


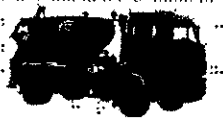


Согласно Территориальной схеме по обращению с отходами Московской области [40], с целью сокращения затрат на транспортирование твердых коммунальных отходов предлагается существенно расширить применение двухэтапного транспортирования отходов. Промежуточным звеном транспортирования выступают:

▪ мусороперегрузочные станции, на которых поступающие отходы проходят прессование в транспортные партии;

- мусоросортировочные станции, где происходит первичная и глубокая сортировка твердых коммунальных отходов.

3.1.5.4. Выбор спецавтотранспорта для транспортирования отходов, компонентов отходов и вторичного сырья

Таблица 3.9 – Характеристика техники, рекомендуемой для вывоза отходов, компонентов отходов и вторичного сырья на территории Дмитровского ГО

№	Мусоровоз	Базовое шасси	Вид отхода	Вместимость кузова, м.куб.	Кэф. уплот.	Изображение	Ср. цена на 2023 г. тыс. руб.
1.	Мусоровоз КО-440-К20/440В1-01	КАМАЗ	ТКО «сухие» и «смешанные»	20 / 22	2,5-7,0		более 6000
2.	Мусоровоз Scania P360 6x4	SCANIA	ТКО «сухие» и «смешанные»	24	до 7,0		15 000 – 17 000
3.	Мусоровоз Mercedes-Benz Actros 3336	Mercedes	ТКО «сухие» и «смешанные»	24	до 6,0		13 000 – 15 000
4.	Мусоровоз кузовной КО-440 (модификации)	КАМАЗ/МАЗ	ТКО/ КГО	8	—		Более 6 000
5.	Грузовой автомобиль	ГАЗ	Втор. сырье	1,5 т	—		Более 6 000
6.	Мультилифт	SCANIA	ТКО «смешанные»	36	—		более 6 000

Примечание:

- Не допускается вывоз смешанных и раздельно накопленных сухих отходов одним мусоровозом.
- Кузов мусоровоза, вывозящего сухие виды отходов, окрашивается в синий цвет и имеет оформление в соответствии со Стандартом РСО, с содержанием информации о видах ТКО, вывозимых соответствующим мусоровозом.
- Кузов мусоровоза, вывозящего смешанные отходы, окрашивается в серый (белый) цвет и имеет оформление в соответствии со Стандартом РСО.

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

Результаты расчета времени на рейс для мусоровозов представлены в таблице 3.10. В таблице 3.11 представлены результаты расчетов производительности мусоровозов за год. Расчет потребности в мусоровозах для вывоза отходов населения производится на основе расчетов производительности мусоровозов. Расчет нормативного времени на рейс мусоровоза производился на основании «Нормативных потребности в машинах для уборки населенных мест РСФСР» и «Рекомендаций по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства» [24, 33].

Таблица 3.10 – Нормативное время на рейс мусоровоза при ПРЯМОМ транспортировании отходов





Показатель	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01	
	за чертой н.п.	в черте н.п.
Объем кузова без учета уплотнения, м куб.	20 / 22	
Среднее количество остановок, ед.	до 100	
Норма времени на загрузку и разгрузку одного мусоровоза, час	1,41	
Затраты времени на пробег спецмашин к месту погрузки и выгрузки ТКО, час	0,0262	0,0458
Среднее расстояние, км	80	20
Норма времени, час	2,10	0,92
ИТОГО время на рейс, час	4,42	
Показатель	Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336	
	за чертой н.п.	в черте н.п.
Объем кузова без учета уплотнения, м куб.	24 / 28	
Среднее количество остановок, ед.	до 150	
Норма времени на загрузку и разгрузку одного мусоровоза, час	1,41	
Затраты времени на пробег спецмашин к месту погрузки и выгрузки ТКО, час	0,0262	0,0458
Среднее расстояние, км	80	20
Норма времени, час	2,10	0,92
ИТОГО время на рейс, час	4,42	
Показатель	КАМАЗ/КАМАЗ КО-440 (модификации)	
	за чертой н.п.	в черте н.п.
Объем кузова без учета уплотнения, м куб.	8	
Среднее количество остановок, ед.	1	
Норма времени на загрузку и разгрузку одного мусоровоза, час	0,08	
Затраты времени на пробег спецмашин к месту погрузки и выгрузки ТКО, час	0,0262	0,0458
Среднее расстояние, км	80	20
Норма времени, час	2,10	0,92
ИТОГО время на рейс, час	3,1	

Таблица 3.11 – Производительность мусоровозов при ПРЯМОМ транспортировании из Дмитровского ГО

Показатель	Ед. измерения	Мусоровоз КАМАЗ / SCANIA / Mercedes		Бункеровоз КАМАЗ
		вывоз «смешанных» и «сухих» ТКО	вывоз ТКО	вывоз ТКО
Число дней в работе	день	365	365	365
Средняя продолжительность смены	час.	8	8	8
Среднее расстояние транспортирования за рейс (в черте населенных пунктов и за пределами)	км	100	100	80
Расстояние на нулевой пробег за смену	км	100	100	30
Средняя норма времени на рейс	час	4,4	4,4	2,4
Среднее рейсов в смену	шт.	1	1	3
Число рейсов с грузом (в год)	шт.	365	365	1095
Средняя погрузка на 1 езду, по паспортным данным мусоровоза	м³	20	24	8
Коэффициент уплотнения по паспортным данным		5	5	1
Средняя погрузка на 1 езду с учетом коэф. уплотнения, по паспортным данным мусоровоза, м куб.	м³	100	120	8
Количество часов в работе для водителя в год	час.	2 920	2 920	2 920
Общий пробег в год	км	73 000	73 000	120 450
Количество собираемых отходов (объем до уплотнения)	м³/год	36 500	43 800	8 760
Количество уплотненных транспортированных отходов (объем после уплотнения)	м³/год	7 300	8 760	8 760

Расчет количества специализированной техники для вывоза отходов

Таблица 3.12 – Расчет потребного количества автомобильного транспорта для транспортирования отходов из Дмитровского ГО, вывозе ТКО, КГО и компонентов отходов, образующихся в Дмитровском ГО, на места обработки, размещения и утилизации на период времени 2023 – 2038 гг.

Этапы реализации Схемы, год	Вид отхода, сырья	Источник отходов	Система сбора	Транспортирование	Количество дней работы мусоровоза, дн./год	Тип мусоровоза	Количество, ед.	Итого, ед.
2023	ТКО – «смешанные» отходы	Население, организации и учреждения соц.-культ. и комм.-быт. назначения	Контейнеры объемом 1,1 м куб.	 Прямой вывоз на КПО	365	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01	22	19 – 22
						Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336	19	
	ТКО – «сухие» отходы: бумага, металлы, стекло, полимерные материалы		Контейнеры объемом 1,1 м куб.	 Прямой вывоз на КПО	365	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01	10	8 – 10
						Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336	9	
	КГО		Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 8,0 м куб.	Прямой вывоз на КПО	365	МАЗ/КАМАЗ КО-440	29	29
	Пластик, полимерные материалы		Пункты сбора и заготовки вторичного сырья	Прямой вывоз к потребителям вторичных материальных ресурсов	По мере накопления	ГАЗ (грузовой, модификации)	Не менее 1	1
Бумага, картон								
Металлы								
ИТОГО на конец 2023 года:							57–62 ед. техники	
2028	ТКО – «смешанные» отходы	Население, организации и учреждения соц.-культ. и комм.-быт. назначения	Контейнеры объемом 1,1 м куб.	 Прямой вывоз на КПО	365	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01	23	20 – 23
						Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336	20	
	ТКО – «сухие» отходы: бумага, металлы, стекло, полимерные материалы		Контейнеры объемом 1,1 м куб.	 Прямой вывоз на КПО	365	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01	10	9 – 10
						Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336	9	
	КГО		Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 8,0 м куб.	Прямой вывоз на КПО	365	МАЗ/КАМАЗ КО-440	31	31
	Пластик, полимерные материалы		Пункты сбора и заготовки вторичного сырья	Прямой вывоз к потребителям вторичных материальных	По мере накопления	ГАЗ (грузовой, модификации)	Не менее 1	1
Бумага, картон								



Этапы реализации Схемы год	Вид отходов, сырьевые материалы	Источники отходов	Система сбора	ресурсы	Классификация отходов по мусоровозу	Количество дней работы мусоровоза дн./год	Тип мусоровоза	Количество ед.	Итого ед.												
										Итого на конец 2023 года	61-65 ед. техники										
2038	ТКО – «смешанные» отходы	Население, организации и учреждения соц.-культ. и комм.-быт. назначения	Контейнеры объемом 1,1 м куб.	Прямой вывоз на КПО	Прямой вывоз на КПО	365	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01	30	25-30												
										Контейнеры объемом 1,1 м куб.	Прямой вывоз на КПО	365	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01	13	11-13						
																Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 8,0 м куб.	Прямой вывоз на КПО	365	Мерседес-Benz Actros 3336	11	1
Итого на конец 2038 года								77-84 ед. техники													



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Том 2 «Выработка рекомендаций по благоустройству и обращению с отходами», Разделы 2, 3, 4, 5
Разработчик ООО «МЕТ-АЛОПЛИС», СПб, 2023.

3.1.5.6. Маршруты транспортирования отходов

2023	г. Дмитров – КПО «Север»	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». Средний пробег – 68 км в одну сторону.
2024 – 2030 гг.	Дмитровский ГО – КПО «Север» – ЗТО «Солнечногорск»	до КПО «Север» см. 2023 г. КПО «Север» – 46К-9663, поворот на 46Н-10462, съезд на 46К-8400, западный объезд г. Сергиев-Посад, Ярославское шоссе, съезд на ЦКАД, съезд на М-11, съезд на А-107, поворот на Майдарово, выезд на ЗТО. Средний пробег – 190 км в одну сторону.
2030 – 2038 гг.	Дмитровский ГО – КПО «Север»	см. 2023 г.

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 выходе из строя мусоровоза, на период выполнения работ по маршруту, рекомендуется задействовать мусоровозы, находящиеся в резерве.
- количество остановок для полной загрузки для КАМАЗ КО-440-5/ КО-440В1-01 – до 100, для Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336 – до 110, для Экопром F-28 – до 130, для КО-440 (модификации) для транспортирования КГО – 1.

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.
- Для организации транспортирования ТКО необходим штат водителей в количестве единиц техники. Коэффициент невыхода на работу 1,12.

Для водителя автомобиля. Установка мусоровоза под загрузку. Управление спецоборудованием при перегрузке ТКО. Переезд к следующей контейнерной площадке в пределах 1 км. Установка мусоровоза под разгрузку, управление спецоборудованием.

Для грузчика. Открывание крышек контейнеров. Кантовка контейнера под захват манипулятора (при необходимости). Подбор просыпавшихся при погрузке ТКО. Закрывание крышек контейнеров. Очистка кузова от остатков ТКО после разгрузки. Докатывание евроконтейнера с места (площадки) накопления ТКО до места погрузки в спецавтотранспорт с задней загрузкой.

Для диспетчера. Подготовка документации по выпуску машин на линию путевого листа и справки о работе спецмашин, организация своевременного выпуска машин, и периодическая проверка нахождения их на линии; оперативное перераспределение машин в случаях нарушения утвержденного графика или изменения по каким-либо причинам условий работы машин на линии; регистрация машин, возвращающихся в парк; прием и обеспечение заявок на машины; подготовка ежедневного (суточного) отчета работы машин.

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 рекомендуется осуществлять:

- на комплексах переработки отходов, предусмотренных Территориальной схемой по обращению с отходами – КПО «Север»;
- в пунктах накопления и сбора вторичного сырья (см. п. 3.1.4.5. Пункты сбора и заготовки вторичного сырья):
- на специализированных предприятиях Московской области (см. таблицу 1.6).

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.

Таблица 3.13 – Характеристики комплексов по переработке отходов, образующихся на территории Дмитровского городского округа

№	Показатель	2021 г.	2026 г.	2036 г.
1.	Местоположение КПО «Север»	Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, юго-западнее д. Шеметово, территория Комплекс по переработке и размещению ТБО		
2.	Виды отбираемого вторичного сырья	Бумага, металлы, полимерные материалы, стекло		
3.	Режим работ	Должен соответствовать режиму работы транспортных предприятий, осуществляющих сбор и вывоз ТКО и КГО		
4.	Потребная мощность КПО для приема всего потока ТКО от населения и организация социокультурной среды	Годовая производительность КПО по приему и переработке ТКО составляет объем образования ТКО в год. Проектная мощность КПО «Север» – 1 050 тыс. т/год		
5.	Организация работы КПО:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Методом сортировки из всего объема отходов извлекаются полезные фракции, которые после сортировки отдельно брикетируются на прессовом оборудовании. ▪ Брикететы спрессованных и значительно уменьшенных в объемах полезных компонент поставляются промышленным предприятиям (таблица 1.13) в качестве вторичного сырья. Брикететы вывозятся на неспециализированном автотранспорте небольших и маневренных грузовиках, более приспособленным к транспортным ограничениям. ▪ Неперерабатываемая часть отходов поступает на захоронение на специализированной свалке. 		
6.	Операции и необходимое оборудование	<p>Камеры наблюдения въездной группы; Весовой и радиационный контроль; Оснащенность аппаратно-программным комплексом контроля, учета и управления доступом; Ограждение. Оснащенность оборудованием для Сортировки отходов и отбор компонент Прессования вторичных ресурсов (бумага) и балластных фракций в целях сокращения объемов захоронения «хвостов» и увеличения срока службы полигона ТКО (коэффициент уплотнения отходов на перегрузочных станциях должен составлять 2 или 3). Переработки полимерных отходов. Также возможно использование открытых площадок накопления отходов (ОПН). Погрузчики на территории мусоросортировочного комплекса. Иные необходимые виды техники и оборудования (например, Дробильно-моющая установка и сушильный комплекс для переработки полимерных отходов мягких и твердых (канистр) с гранулятором горячей резки и пр.)</p>		
7.	Возможный выход утильных фракций комплекса	Определен в таблице 3.3. До 20 % вторичных ресурсов.		
8.	Доход мусоросортировочного комплекса	Плата за прием ТКО. Реализации товарной продукции в виде утильных фракций (стекла, бумаги, текстиля, пластмасс, гранул, цветных и черных металлов). Стоимость товарной продукции КПО определяется объемами производства утильных фракций (стекла, бумаги, текстиля, пластмасс, гранул цветных и черных металлов).		
9.	Затраты и расходы КПО	Стоимость основных фондов и размер амортизационных отчислений; Плата за землю; Энергетические затраты; Топливо и ГСМ; Газоснабжение; Водоотведение и водоотведение; Финансовые издержки; Затраты на обслуживание и ремонт технологического оборудования и транспортных средств; Затраты на утилизацию «хвостов»; Годовые расходы на захоронение «хвостов»; Транспортировка полезных фракций; Общепроизводственные расходы; Налоги и отчисления.		
<p>Рекомендации по организации и эксплуатации мусоросортировочных комплексов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г. ▪ Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. М. АКХ им. К.Д. Памфилова, 1985. <p>Территориальная схема по обращению с отходами, в том числе твердыми коммунальными, Московской области.</p>				



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].

Год	Переработка	Захоронение	Обезвреживание
2023	КПО «Север»	КПО «Север»	ЗТО «Солнечногорск»
2024 – 2029	КПО «Север»	КПО «Север»	ЗТО «Солнечногорск»
2030 – 2036	КПО «Север»	КПО «Север»	–

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

Вид обезвреживания	Объект	Мощность на конец года, т/год	Ожидаемое количество отходов, поступающих на обезвреживание, т/год						
			2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Термическое	ЗТО «Солнечногорск»	700 000	98 225	95 287	84 243	74 978	66 735	57 901	52 885

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).

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).

Год	Переработка	Захоронение	Обезвреживание
2023	КПО «Север»	КПО «Север»	ЗТО «Солнечногорск»
2024 – 2029	КПО «Север»	КПО «Север»	ЗТО «Солнечногорск»
2030 – 2036	КПО «Север»	КПО «Север»	–

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 – Расчет потребной мощности полигона и КПО для захоронения ТКО и КГО от населения и организаций Дмитровского ГО в период с 2023 по 2038 годы включительно

Показатель на конец года	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Количество образованных отходов:	1 682 918	1 814 360	2 278 569
<i>в том числе</i>			
ТКО от населения, м куб.	1 126 838	1 220 121	1 529 496
ТКО от организаций и предприятий социально-культурного и коммунально-бытового назначения, м куб.	267 624	289 779	363 255
КГО	255 134	271 140	352 497
Смет	33 321	33 321	33 321
Количество отходов, поступающих на захоронение после отбора вторичного сырья (процент отбора ТКО – 50 %):	841 459	907 180	1 139 285
Расчетная потребная площадь под полигон, га	20,53	7,37	19,22
Значение коэффициента K2, учитывающего объем изолируемых слоев [19]	1,22	1,22	1,22
Значение коэффициента K1, учитывающего уплотнение ТКО в процессе эксплуатации полигона [19]	3,00	3,00	3,00
Расчетная потребная емкость полигона для захоронения отходов с 2023 по 2038 гг. куб. м:	342 193	1 777 783	4 161 145
Коэффициент, учитывающий заложение внешних откосов [19]	3,0	3,0	3,0
Заданная средняя высота захороненных ТКО на полигоне, м	5,0	8,0	10,0



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

№№	Вид техники	Операции	Изображение	Ср. цена на 2022 г., тыс. руб.
1	Бульдозер Б10М (на базе трактора Т-170)	Сдвигание отходов		4 000 – 7 000
2	Экскаватор ЕК-12-20	Разработка грунта экскаватором		3 000 – 5 000
3	Самосвал КАМАЗ 55111	Транспортировка грунта / отходов		6 000 – 8 000
4	Погрузчик с челюстным захватом КТ-5701-ЗСТ ПФ-1 ЧЗ	Перемещение грузов		6 000 – 7 000
5	Поливомоечная машина КО-713	Поливка отходов		3 500 – 5 000

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

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 планоно-регулярной системе.

Планоно-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, сигнальный способ сбора, «позвонковая» (по вызову) система сбора и твердых коммунальных отходов).

В соответствии с 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», допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) в территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным 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 кузовного 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) заполненные 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 различных объемов 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-РМ), а также разработан Единый стандарт оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области (Стандарт РСО), утвержден Распоряжением №350-РМ.

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 компонент.

Периодичность сбора и транспортирования при общем накоплении и сборе ТКО (смешанные, несортированные 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 2.1.3684–21 «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»:

■ срок временного накопления несортированных 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 несортированных 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]:

$$B_{н.с.} = \frac{Q \cdot K_1 \cdot K_2}{\Pi \cdot E} \quad (3.1)$$

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;

■ $K_2 = 1,05$;

Π – периодичность удаления отходов (количество опорожненный одного контейнера за год), ед./год;

E – вместимость контейнера, м куб.

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

$$\Psi = \frac{E \cdot \Pi}{K_1 \cdot H} \quad (3.2)$$

где

Ψ – 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.
- П* – периодичность удаления отходов (количество опорожненный одного контейнера за год), ед./год;
- Н* – 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 захоронение, которых запрещено. Одним из способов извлечения полезных компонент в составе ТКО является раздельное накопление ТКО.

Раздельное накопление ТКО от населения и организаций по различным компонентам, таким как бумага, черный и цветной металлы, 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 компонент 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 предприятий 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 2.1.3684–21, в случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающих 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 (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1 –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	по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю
3. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1 –4) с мест их накопления (контейнерные площадки)	по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю

**При достижении абсолютной влажности воздуха 18,4 г/м куб. и выше рекомендуется хранение отходов бумаги 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 и (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 территорий 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.

Накопление и сбор вторичного сырья на местах образования от юридических лиц, предприятий и организаций социокультурной среды

- 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 и (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 территорий 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.

3.2.2 Организация приемных пунктов по заготовке вторичного сырья

Для извлечения вторичных материальных ресурсов и полезных компонентов из состава ТКО требуется организация пунктов приема вторичного сырья стационарных (в том числе автоматизированных) и/или передвижных.

В рамках системы раздельного накопления отходов может быть организовано *накопление лома, черных и цветных металлов, полимерных материалов, стекла, бумаги и картона*. Осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение могут юридические лица и индивидуальные предприниматели, если имеются документы, подтверждающие их право собственности на указанные лом и отходы.

- Стационарные пункты по заготовке вторичного сырья (с участием постоянного персонала) могут размещаться как в отдельно стоящих помещениях, так и в первых этажах жилых домов по согласованию с санитарно-эпидемиологической службой.

- Пункты должны иметь изолированную от других помещений комнату для приема вторичного сырья от населения; складские помещения, разделенные на отсеки для временного хранения различных видов вторичного сырья; санузел; шкаф для хранения чистой и рабочей одежды заготовителей (приемщиков).

- Вновь открываемые приемные пункты-магазины, размещаемые в первых этажах жилых домов, должны иметь самостоятельный вход.

- Стационарные автоматизированные пункты приема вторичного сырья (типа «фандомат») для приема алюминиевых банок, пластиковой тары могут располагаться в крупных торговых комплексах и магазинах.

- Извлечение вторичных материальных ресурсов из ТКО и его сортировка должна проводиться хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по обращению с отходами, на мусоросортировочных предприятиях.

- В помещениях пунктов приема должна ежедневно производиться влажная уборка, а также дератизация и дезинсекция в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

- На территориях торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию допускается временное хранение бывших в употреблении упаковки и упаковочных материалов без органических остатков и загрязнений на поверхности упаковки и упаковочных материалов в специально отведенных местах (отдельном помещении, зоне, секции, отделе) за исключением торгового зала, производственных (в т.ч. фасовочных) помещений, коридоров. При накоплении отходов в мусоросборниках должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. Также разрешается организация приема и хранения стеклотары от населения при выделении отдельных помещений для ее хранения либо установки специальных автоматов для приема стеклотары.

Потребность в приемных пунктах рассчитывается по формуле:



$$N = \frac{Q_{\text{год}}}{n \cdot f} \quad (3.3)$$

где

- N – необходимое количество приемных пунктов вторичного сырья, ед.;
- $Q_{\text{год}}$ – годовое количество твердых коммунальных отходов, подлежащих транспортированию, т/год;
- n – количество дней в году работы приемного пункта, день/год;
- f – мощность (производительность) 1-го приемного пункта, т/день.

3.2.3 Размещение и содержание мест (площадок) накопления отходов

На территориях городских и сельских поселений, населенных пунктов в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов (далее – специальные площадки для КГО).

Контейнерная площадка для ТКО (далее площадка) является местом первичного накопления и сбора отходов, предназначенная для размещения специализированных контейнеров и соответствующая требованиям нормативных и технических документов (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*).

Порядок создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов

Порядок создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов определяется согласно *Постановлению Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»*.

Места (площадки) создаются органами местного самоуправления путем принятия решения, за исключением установленных законодательством РФ случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах, в таком случае подаётся заявка в ОМСУ. Для этого следует:

- Определить параметры и местоположение КП, составить проект/чертеж в соответствии с санитарными требованиями. *

- Подать письменную заявку, по форме которую устанавливают ОМСУ.

Заявка рассматривается до 10 дней (срок может быть увеличен до 20 дней в случае направления запроса в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченного осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор).

- По результатам рассмотрения заявки уполномоченный орган принимает решение о согласовании или отказе в согласовании создания места (площадки) накопления ТКО. Может потребоваться доработка заявки и ее повторная подача.

- После согласования места расположения контейнерных площадок в соответствии с *Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039* следует строительство и эксплуатация места (площадки) накопления ТКО.

Выбор контейнеров для накопления и сбора отходов

- Для накопления и сбора твердых коммунальных отходов следует применять в благоустроенном жилищном фонде металлические или пластиковые контейнеры.

- Для накопления и сбора ТКО в зависимости от потребности могут использоваться контейнеры вместимостью 0,7 – 1,1 м куб. Возможно применение других емкостей большей или меньшей вместимости.

Своевременная модернизация или обновление контейнерного парка, может одновременно привести к получению экономического и экологического эффектов.

Согласно исследованиям [45] евроконтейнеры при накоплении и сборе большого количества мусора имеют более длительный жизненный цикл и срок службы, а замена контейнера происходит на 5-й год (выделение средств на их ремонт становится нецелесообразным). Евроконтейнеры могут служить около 8 лет, а если учесть при этом человеческий фактор и мотивировать сотрудников, то возможно и больше. Во-вторых, относительно меньше расходуется средств на ремонт контейнеров в общем объеме выполняемых работ. Рекомендуется замена контейнеров через 5–8 лет.

- Запрещается размещение КГО в контейнерах для накопления ТКО. Также накопления и для сбора КГО можно оборудовать специальные площадки для накопления и сбора ТКО.



Требования к контейнерам для смешанных отходов

Требования к контейнерам для накопления и сбора смешанных отходов определены на основании СанПиН 2.1.3684–21, а также Стандарта РСО и региональных нормативных документов Московской области (рисунок 3.5, [1, 39, 40]):

- Контейнер для накопления и сбора смешанных отходов должен представлять собой опорожняемый контейнер емкостью 0,7-1,1 м куб., серого цвета, пригодный для выгрузки с помощью мусоровозов с фронтальной или задней загрузкой.
- Должны соблюдаться следующие требования СанПиН 2.1.3684–21, а также требования Стандарта РСО и региональных нормативных документов Московской области [1, 39, 40]: наличие крышек, оснащение колесами, прочность, огнеупорность, сохранение прочности в холодный период года, низкие адгезионные свойства.

Требования к контейнерам для раздельного накопления и сбора сухих отходов

Требования к контейнерам для накопления и сбора сухих отходов определены на основании СанПиН 2.1.3684–21, а также Стандарта РСО и региональных нормативных документов Московской области (рисунок 3.5, [1, 39, 40]):

- Контейнер для раздельного накопления сухих отходов должен представлять собой опорожняемый металлический сетчатый емкостью 0,7-1,1 м куб., синего цвета, пригодный для выгрузки с помощью мусоровозов с фронтальной или задней загрузкой.
- Должны соблюдаться следующие требования СанПиН 2.1.3684–21, а также требования Стандарта РСО и региональных нормативных документов Московской области [1, 39, 40]: с целью недопущения частичного изъятия ценных видов ТКО контейнер должен оборудоваться замком или запирающим устройством, иметь маркировку, соответствующую Стандарту РСО с содержанием информации о видах ТКО, подлежащих накоплению в соответствующем контейнере.

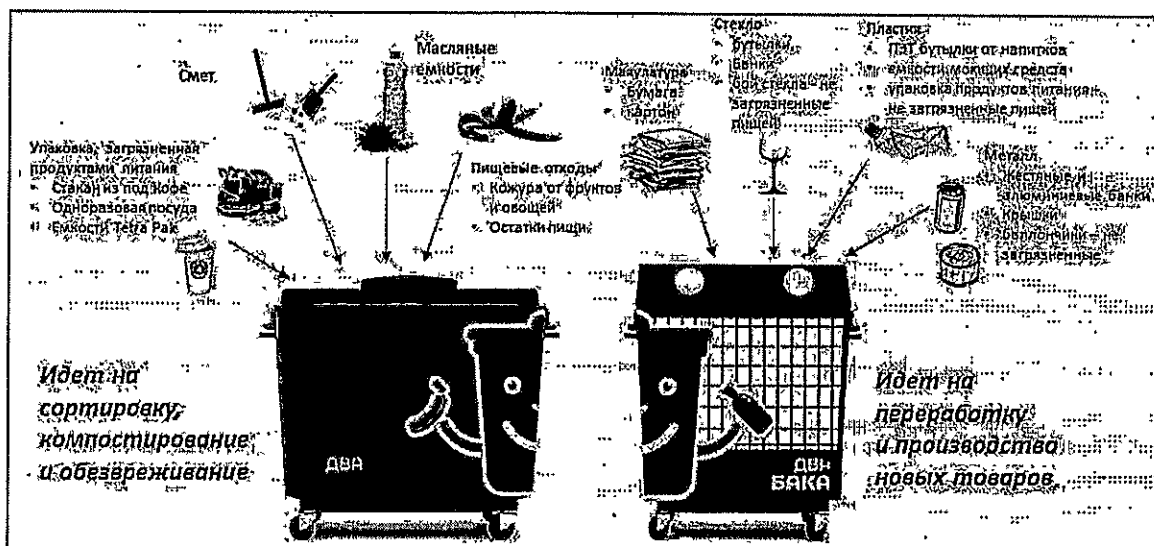


Рисунок 3.5 – Контейнер для сбора сухих и смешанных отходов в соответствии с требованиями Стандарта РСО в Московской области

Размещение и содержание контейнерных площадок для сбора отходов от населения в многоквартирной жилой застройке, многоквартирных домах (МКД) и индивидуальных жилых домах (ИЖС). *

- Все контейнерные площадки должны соответствовать требованиям 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», Порядку накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области, Стандарту РСО.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684–21:

- Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

▪ Расстояние от контейнерных площадок для ТКО и (или) специальных площадок для КГО 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 20 м (при раздельном сборе ТКО – не менее 8 м), но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах – не менее 25 м (при раздельном сборе ТКО – не менее 10 м), в сельских населенных пунктах – не менее 15 м.

▪ Допускается уменьшение не более чем на 25 % указанных расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям.

▪ Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО.

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 на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающих смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

▪ При накоплении ТКО, в т.ч. при раздельном сборе отходов, владельцем контейнерной и (или) специальной площадки должна быть исключена возможность попадания отходов из мусоросборников на контейнерную площадку.

▪ Контейнерная площадка и (или) специальная площадка после погрузки ТКО (КГО) в мусоровоз в случае их загрязнения при погрузке должны быть очищены от отходов владельцем контейнерной и (или) специальной площадки.

▪ Сортировка отходов из мусоросборников, а также из мусоровозов на контейнерных площадках не допускается.

▪ Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов (Приложение 8 к Тому 1).

▪ В случае, если обустройство контейнерных площадок на территории ИЖС возможно, и собственники ИЖС единогласно согласны, органы местного самоуправления обязаны обеспечить обустройство контейнерной площадки, а региональный оператор обязан обеспечить установку необходимого количества контейнеров синего и серого цветов с момента принятия решения об обустройстве контейнерной площадки и вывоз ТКО [42].

▪ В случае, если обустройство контейнерных площадок на территории ИЖС возможно, и собственники ИЖС единогласно против (или же обустройство контейнерных площадок невозможно), то принимается решение об организации вывоза ТКО с использованием индивидуальных контейнеров [42].

▪ В случае, если обустройство контейнерных площадок на территории ИЖС возможно, но мнения собственников разделились, принимается решение о комбинированном способе санитарной очистки от ТКО: обустройство контейнерной площадки и использование индивидуальных контейнеров [42].

▪ Если обустройство контейнерной площадки на территории ИЖС невозможно, и собственники ИЖС против вывоза ТКО с использованием индивидуальных контейнеров, органы местного самоуправления обязаны определить ближайшее место накопления ТКО, закрепив за ним данную территорию и уведомить об этом собственников ИЖС и регионального оператора [42].

▪ Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Санитарно-эпидемиологическую оценку следует осуществлять в соответствии с Приказом Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ «Об отходах производства и потребления»
Статья 13_4. (выдержки)

<...>

3. Накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

<...>

б. Накопление твердых коммунальных отходов осуществляется в соответствии с правилами обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными Правительством Российской Федерации, и порядком накопления (в том числе раздельного накопления) твердых коммунальных отходов, утвержденным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Требования к содержанию контейнерных площадок для накопления и сбора отходов садоводческих объединений граждан

■ Все контейнерные площадки должны соответствовать требованиям 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», Порядку накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области, Стандарту РСО.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684–21:

■ Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

■ Расстояние от контейнерных площадок для ТКО и (или) специальных площадок для КГО 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 20 м (при раздельном сборе ТКО – не менее 8 м), но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах – не менее 25 м (при раздельном сборе ТКО – не менее 10 м), в сельских населенных пунктах – не менее 15 м.

■ Допускается уменьшение не более чем на 25 % указанных расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям.

■ Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО.

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 на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающих смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

■ При накоплении ТКО, в т.ч. при раздельном сборе отходов, владельцем контейнерной и (или) специальной площадки должна быть исключена возможность попадания отходов из мусоросборников на контейнерную площадку.

■ Контейнерная площадка и (или) специальная площадка после погрузки ТКО (КГО) в мусоровоз в случае их загрязнения при погрузке должны быть очищены от отходов владельцем контейнерной и (или) специальной площадки.

■ Сортировка отходов из мусоросборников, а также из мусоровозов на контейнерных площадках не допускается.

■ Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов (Приложение 8 к Тому 1).

■ На территории садоводческих объединений и за ее пределами запрещается организовывать свалки отходов. Коммунальные отходы (утилизируемые компоненты, например, пищевые отходы) могут утилизироваться на садовых участках. Для не утилизируемых отходов (стекло, металл, полиэтилен и др.) на территории общего пользования должны быть предусмотрены площадки для контейнеров.

■ Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Требования к содержанию контейнерных площадок для накопления и сбора отходов организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, и иных юридических лиц

■ Все контейнерные площадки должны соответствовать требованиям 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», Порядку накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области, Стандарту РСО.



В соответствии с СанПиН 2.1.3684–21:

▪ Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

▪ Расстояние от контейнерных площадок для ТКО и (или) специальных площадок для КГО 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 20 м (при раздельном сборе ТКО – не менее 8 м), но не более 100 м: до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах – не менее 25 м (при раздельном сборе ТКО – не менее 10 м), в сельских населенных пунктах – не менее 15 м.

▪ Допускается уменьшение не более чем на 25 % указанных расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям.

▪ Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО.

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 на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающих смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

▪ При накоплении ТКО, в т.ч. при раздельном сборе отходов, владельцем контейнерной и (или) специальной площадки должна быть исключена возможность попадания отходов из мусоросборников на контейнерную площадку.

▪ Контейнерная площадка и (или) специальная площадка после погрузки ТКО (КГО) в мусоровоз в случае их загрязнения при погрузке должны быть очищены от отходов владельцем контейнерной и (или) специальной площадки.

▪ Сортировка отходов из мусоросборников, а также из мусоровозов на контейнерных площадках не допускается.

▪ Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов (Приложение 8 к Тому 1).

▪ Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

▪ Во избежание использования юридическими лицами контейнерных площадок для населения, рекомендуется проведение регулярной работы по оповещению юридических лиц о необходимости заключения договоров с региональным оператором.

Обслуживание, мойка и дезинфекция контейнеров

Одним из важнейших звеньев планово-регулярной очистки территорий является ремонт и мойка, а при необходимости и дезинфекция контейнеров и бункеров.

Контейнеры должны содержаться в рабочем состоянии, иметь эстетичный внешний вид. При деформации или поломке контейнера, ухудшении внешнего вида, необходимо производить ремонт или замену.

При разгрузке контейнеров и бункеров часть отходов остается на днище и стенках сборников, привлекая насекомых, птиц и грызунов, способствуя распространению специфического запаха.

Мероприятия по промывке и дезинфекции контейнера / бункера, а также мероприятия по дератизации и дезинсекции специальной площадки осуществляются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями:

▪ СанПиН 3.3686–21. Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней.

▪ 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».

Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов (Приложение 8 к Тому 1).

XPS Print Error

Job name:
Document name:
Page number:
Error:

- сведениями о накоплении отходов по отдельным объектам, состоянии подъездов, интенсивности движения по отдельным улицам, о планировке кварталов и дворовых территорий, местоположении объектов обезвреживания и переработки коммунальных отходов;
- о числе установленных сборников отходов.

Для составления маршрутов сбора и графиков движения обслуживаемые домовладения объединяют в группы с общим накоплением ТКО, равным количеству отходов, которое мусоровоз может транспортировать и за одну поездку.

Протяженность маршрутов по удалению отходов зависит от архитектурно-планировочной композиции населенного пункта, размещения ремонтных баз, стоянок спецавтотранспорта, мусороперегрузочных станций, предприятий по обезвреживанию и других служб санитарной очистки поселения.

Разработка маршрутов сбора ТКО может производиться специалистами на основе опыта и определенных правил (эвристический способ) или с применением математического моделирования процесса сбора ТКО.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта следует руководствоваться следующими правилами:

- для обеспечения шумового комфорта жителей коммунальные и пищевые отходы, компоненты отходов необходимо удалять из домовладений не ранее 7 часов и не позднее 23 часов (для Московской области не ранее 8 и не позднее 21 часа в будние дни, не ранее 10 и не позднее 22 часов в выходные дни в соответствии с Законом Московской области «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Московской области»);
- маршрут сбора должен проходить в направлении к месту обработки/обезвреживания/выгрузки ТКО;
- сводить до минимума повторные пробеги спецавтотранспорта по одним и тем же улицам;
- начальный пункт маршрута сбора следует располагать ближе к спецавтохозяйству, если рабочий день начинается на этом маршруте;
- объединять объекты, расположенные на улицах с особо интенсивным движением и улицах с большим потоком пешеходов, в маршруты, подлежащие обслуживанию в первую очередь, до наступления часов «пик»;
- объединять все объекты по системам сбора твердых коммунальных отходов;
- не допускается вывоз «смешанных» и отдельно накопленных «сухих отходов» одним мусоровозом. С мест накопления отходы из разных контейнеров должны вывозиться отдельным транспортом. Мусоровоз синего цвета с «сухими» отходами направляется на одну из сортировочных станций, расположенных на территории Московской области, где сортируется по видам. Смешанные отходы мусоровозом серого цвета направляются на автоматизированные комплексы по переработке отходов для сортировки, компостирования и обезвреживания (рисунок 3.8, [39, 40]);
- на улицах с большим уклоном (более 12–15%) процесс сбора должен идти под уклон;
- правые повороты в квартальных проездах используют, по возможности, чаще (с целью исключения пересечений с встречным потоком транспорта и маневрирования на перекрестках);
- тупиковые улицы следует обслуживать таким образом, чтобы въезд на них осуществлялся правым поворотом;
- при применении кузовных мусоровозов продолжать маршрут до полного заполнения кузова;
- при наличии нескольких мест обезвреживания обеспечить правильное закрепление маршрутов за соответствующими местами обезвреживания, предусматривая минимальные пробеги;
- время, затрачиваемое на выполнение маршрута, устанавливают путем хронометража на характерных участках или на основании нормативных данных в зависимости от типа мусоровоза, состава бригады и других факторов. При назначении маршрутов следует сохранять равномерную нагрузку на каждую транспортную единицу;
- маршрут сбора должен предусматривать наличие резервных участков для заполнения мусоровоза в случае его недогрузки на основном маршруте.

За каждой транспортной единицей закрепляют участок сбора с числом поездок, соответствующим производительности в смену, при этом, по возможности, сохраняют равномерную нагрузку на каждую транспортную единицу данного типа.

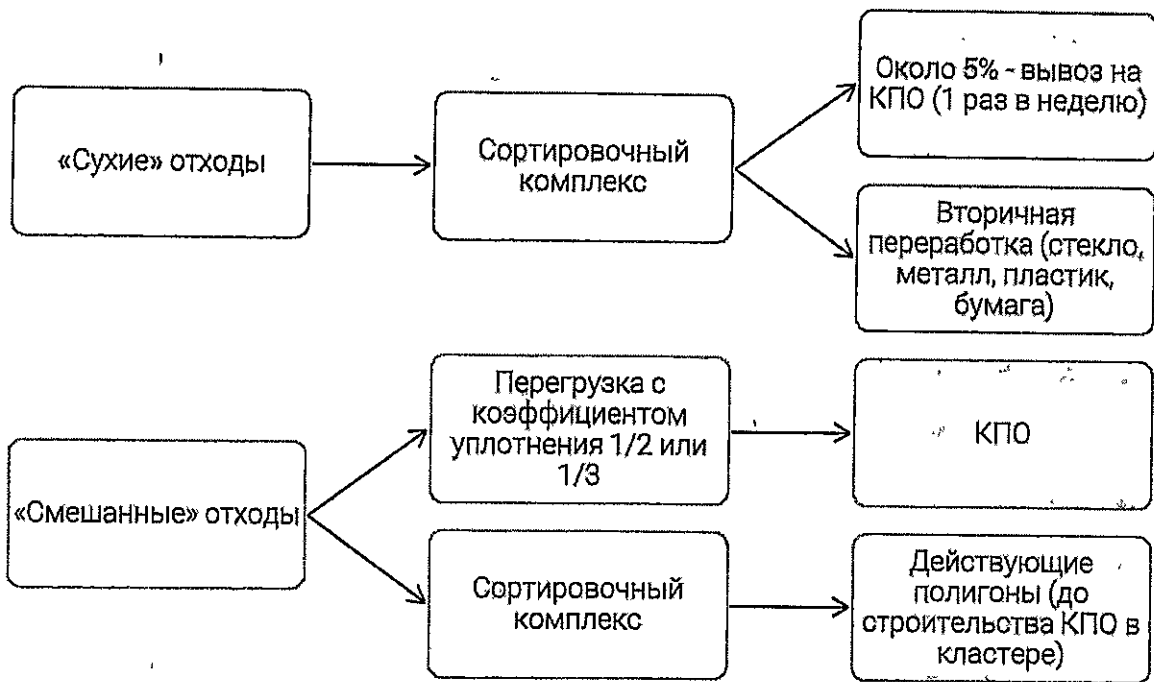


Рисунок 3.8 – Схема движения отходов из синего и серого контейнеров

Число мусоровозов, необходимых для транспортирования ТКО, определяют по формуле 3.4:

$$M = \frac{Q_{год}}{П \cdot q_{сут} \cdot K_{исп}} \quad (3.4)$$

Где

- M – потребное количество мусоровозов для сбора отходов, ед.;
- $Q_{год}$ – годовое количество твердых коммунальных отходов, подлежащих транспортированию, м куб./год;
- $K_{исп}$ – коэффициент использования рабочего времени, ед.;
 $K_{исп}=0,85$;
- $П$ – периодичность удаления отходов (количество рабочих дней в год), день/год;
- $q_{сут}$ – суточная производительность единицы данного вида транспорта, м куб./день.

Суточную производительность мусоровоза определяют по формуле:

$$q_{сут} = P \cdot q_{рейс} \quad (3.5)$$

Где

- $q_{сут}$ – суточная производительность единицы данного вида транспорта, м куб./день;
- P – число рейсов в сутки, рейс/день;
- $q_{рейс}$ – производительность единицы данного вида транспорта за 1 рейс, м куб./рейс.

Число рейсов за смену определяют по формуле:

$$P = \frac{T - (T_{пз} + T_0)}{T_{пог} + T_{раз} + T_{прб}} \quad (3.6)$$

Где

- T – продолжительность смены, час;
- $T_{пз}$ – время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час;
- T_0 – время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час;
- $T_{пог}$ – продолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование, час;
- $T_{разг}$ – продолжительность разгрузки, включая маневрирование, час;
- $T_{прб}$ – время, затрачиваемое на пробег от места сбора до свалки и обратно, час.

3.2.8 Обслуживание и содержание техники для транспортирования отходов и их компонентов

После технологического выполнения работ по сбору и транспортированию, автомобильный спецтранспорт, согласно требованиям санитарных норм и правил:

- в теплое время года должен подвергаться мойке в специально отведенном месте;
- в зимнее время года допустимо осуществлять только механическую зачистку кузовов от остатков мусора;
- транспортные средства для перевозки отходов должны подвергаться мойке с дезинфекцией не реже 1 раза в 10 суток.

3.2.9 Технические и транспортно-производственные базы

Типовое оборудование

- Общая мощность баз должна определяться на основании расчетного количества по очередям действия Генеральной схемы санитарной очистки:
 - Спецмашин и специализированного транспорта (мусоровозы, контейнеровозы, бункеровозы и т.п.);
 - Прочего и обслуживающего транспорта (линейно-оперативные машины, автобусы, топливо – заправщики, машины техпомощи, машины для нужд снабжения и т.п., обычно принимаются в размере 5-8% от количества основных спецмашин и механизмов).
- Строительство транспортно-производственных баз должно осуществляться преимущественно по типовым проектам.
- На этих же площадках рекомендуется оборудовать площадки для мытья и дезинфекции машин и контейнеров.

Расположение

- Рекомендуется устраивать базы технического обслуживания специализированного транспорта в промышленно складской зоне.
- Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов относятся к объектам IV класса, минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть 100 м.

3.2.10 Обработка отходов

Обработка отходов подразумевает предварительную подготовку отходов к дальнейшей утилизации и может включать в себя одну или несколько операций:

1. Сортировка отходов в пунктах приема и заготовки вторичного сырья, на сортировочных станциях и т.п.
2. Разборка отходов. Разборка отходов чаще всего требуется для сложносоставных отходов, композитной упаковки, одежды, обуви и т.п. Разборка отходов может производиться в пунктах приема и заготовки вторичного сырья, на сортировочных станциях и т.п.
3. Очистка отходов. Очистка отходов подразумевает извлечение полезных компонентов из их состава и физическую обработку отходов, с целью очистки от остатков пищи и иных загрязнений.

При осуществлении обработки твердых коммунальных отходов необходимо обеспечить извлечение отходов I и II классов опасности с целью исключения их попадания на объекты захоронения твердых коммунальных отходов.

При выборе технологий обработки ТКО приоритетными являются технологии автоматизированной сортировки твердых коммунальных отходов.

Мусороперегрузочные станции

Перегрузка отходов позволяет использовать для транспортирования отходов мусоровозы, большей емкости, что позволяет до нескольких раз снизить удельные расходы на транспортирование отходов.

Целесообразность введения двухэтапного или многоэтапного транспортирования отходов с помощью МПС определяется, главным образом:

- удаленностью места обезвреживания/утилизации/обработки/размещения от мест их накопления, сбора. Двухэтапное (или многоэтапное) транспортирование отходов следует предусматривать и экономически обосновать при расположении сооружений для обезвреживания/утилизации/обработки/размещения отходов на расстоянии от мест сбора более 25 км [14].
- количеством накапливающихся (вывозимых) отходов, которое должно быть не менее 150 – 200 м куб./сутки [14].

Типовое оборудование мусороперегрузочных станций

Станции перегруза представляют собой несколько эстакад, где из малых (объемом 6 м³) собирающих мусоровозов, мусор пересыпается в большие (объемом 27–30 м³) и транспортируется на полигон. Также на станции перегруза можно сортировать отходы и использовать прессы для заготовки вторичного сырья.

Расположение мусороперегрузочных станций

- Удаление МПС от места накопления и сбора отходов может варьироваться в определенных пределах в зависимости от местных условий и применяемой техники.
- Санитарно-защитная зона мусороперегрузочного комплекса – 100 м [4].

Мусороперегрузочные станции на территории Московской области должны быть оборудованы минимальному стандарту, который включает в себя:

1. Камеры наблюдения въездной группы;
2. Весовой и радиационный контроль;
3. Оснащенность аппаратно-программным комплексом контроля, учета и управления доступом;
4. Ограждение.

Вместе с тем, необходимо отметить, что прессование отходов на перегрузочных станциях без их сортировки приводит к некоторому снижению качества отходов и стоимости продукции, получаемой в результате их обработки. Для улучшения качества коэффициент уплотнения отходов на перегрузочных станциях должен составлять 1/2 или 1/3.

Мусоросортировочные станции и комплексы по переработке отходов

Состав оборудования, стоимость строительства мусороперерабатывающих и мусоросортировочных комплексов и уровень отбора вторичных ресурсов, предлагаемый на рынке поставщиками-производителями – различен.

Санитарно – защитная зона мусоросортировочного комплекса – 500 м, комплекса по переработке отходов – 1000 м [4].

Требования к типовому оборудованию МСК и КПО:

- Камеры наблюдения въездной группы;
- Весовой и радиационный контроль;
- Оснащенность аппаратно-программным комплексом контроля, учета и управления доступом;
- Ограждение.
- автоматические сортировочные линии;
- площадок для производства компоста из органических отходов;
- системы контроля доступа на объект с передачей данных о балансе масс в Правительство Московской области [39].

Помимо модернизации и строительства новых объектов по обращению с отходами в Московской области необходимо создавать сортировочные и перегрузочные станции, расположенные вблизи населенных пунктов, в том числе на месте полигонов, подлежащих закрытию и рекультивации. Использование таких перегрузок и сортировок позволит снизить расходы на транспортирование отходов. При этом создание сортировочных станций имеет приоритет, но ограничивается необходимостью предусматривать большую санитарную зону. Наибольшая эффективность сортировок, расположенных вблизи населенных пунктов, будет достигаться при внедрении отдельного накопления твердых коммунальных отходов.

3.2.11 Утилизация, переработка и обезвреживание отходов

При выборе технологий обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов приоритетными являются технологии, обеспечивающие получение конечного продукта, доступного для применения в других технологических процессах в качестве исходного сырья или добавки к основному сырью.

Метод обезвреживания и переработки отходов следует выбирать на основании технико-экономических расчетов с учетом Федеральных, региональных и местных программ и санитарно-гигиенических требований.

Для обработки, обезвреживания и утилизации отходов производства и потребления применимы технологии на основе механических, физико-химических, термических, биологических методов обработки, обезвреживания, утилизации отходов. Захоронение на полигоне – метод, который применяется вместо и/или после обработки и обезвреживания отходов.

В соответствии со Справочником наилучших доступных технологий в области утилизации и обезвреживания отходов, кроме термического обезвреживания эффективными методами является сортировка ТКО на однородные группы отходов, перспективным методом является производство твердого топлива из ТКО.

Для обработки, обезвреживания и утилизации ТКО применимы механические, физико-химические, термические, биологические технологии методы обработки, обезвреживания и утилизации отходов.

3.2.12 Размещение отходов

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов;

1. Хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком не более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

2. Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Захоронение на полигоне применяется вместо и/или после переработки отходов.

Захоронение отходов должно производиться на оборудованном лицензированном полигоне.

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.

В Московской области производится модернизация существующей системы обращения с отходами путем закрытия действующих полигонов вместе с вводом новых современных комплексов по переработке отходов, отвечающих мировым стандартам обращения с ТКО. Также возможно использование открытых площадок накопления отходов [39–41].

3.2.13 Ликвидация несанкционированных свалок

Работы по ликвидации свалок следует производить после оценки размещенных на них объемов отходов и определения необходимого количества техники, инвентаря и работников.

Оценку общего количества отходов можно произвести по формулам 3.7 и 3.8.

$$Q = N_{\text{город}} \cdot N_{\text{город}} + N_{\text{село}} \cdot N_{\text{село}} \quad (3.7)$$

Где

Q – суммарное количество отходов в тоннах (метрах кубических), образующееся на исследуемой территории;

$N_{\text{город}}$ – среднестатистическая норма образования отходов для городского поселения;

$N_{\text{село}}$ – среднестатистическая норма образования отходов для сельского поселения;

$N_{\text{город}}$ – численность городского поселения;

$N_{\text{село}}$ – численность сельского поселения;

$$Q_n = Q - Q_n \quad (3.8)$$

Где

Q_n – количество отходов, которое размещено на необустроенных полигонах, т.е. на несанкционированных свалках, или на приусадебных участках;

Q – суммарное количество отходов в тоннах (метрах кубических), образующееся на исследуемой территории;

Q_n – количество отходов, которое размещено на обустроенных полигонах для захоронения отходов.

1 Для более детального исследования и выявления количества несанкционированных свалок, также ориентировочного и количественного состава возможных источников образования необходимо производить инвентаризацию и классификацию очагов стихийных и несанкционированных скоплений отходов.

2 Для удобства инвентаризации мест несанкционированного размещения отходов и дальнейшего исследования территорию исследования можно разделить на несколько участков.

3 Несанкционированные свалки можно классифицировать по типам:

- Хозяйственно-бытовая;
- Промышленная;
- Смешанная.

4 Далее необходимо определить следующие параметры:

- Адрес;
- Размеры (начиная с 1 x 1 м);
- Консистенция;
- Состав в процентах:
 - 1) Лом металлический (черные и цветные металлы, включая изделия, арматура, кровельное железо, консервные банки и др.);
 - 2) Бумага и картон, включая упаковочные материалы;
 - 3) Пищевые отходы;
 - 4) Полимерные материалы, пакеты, емкости различного типа, полимерный лом и др.;
 - 5) Стеклобой;

- 6) Текстильные отходы;
- 7) Строительные отходы;
- 8) Древесные отходы;
- 9) Иное (изношенные автопокрышки, отходы мебели, игрушки, бытовая техника и др.).

Регулярный анализ несанкционированных свалок позволяет проследить:

- Количество несанкционированных свалок;
- Динамику численности свалок;
- Характер свалок, тенденции изменения их характера;
- Структурный состав, динамику состава и др.

После определения объемов и состава отходов, можно произвести выборку отдельных компонентов, переработать, утилизировать отходы или захоронить на специализированном полигоне.

Необходимо количество инвентаря определяется согласно характеристикам спецавтотранспорта.

Для предотвращения образования несанкционированных свалок необходимы:

1. Осуществление муниципального контроля выполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и населением требований законодательства РФ, Московской области, муниципальных нормативных актов в области охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления.

2. Увеличение охвата некоммерческих объединений граждан, а также населения, проживающего в частном секторе, договорами на сбор, транспортирование и размещение твердых коммунальных отходов.

3. Организация и проведение субботников с привлечением общественности и работников предприятий, учреждений и организаций для уборки территории МО. Бюджетные средства при этом должны выделяться на мешки для мусора, транспортировку и размещение отходов.

4. Осуществление экологического просвещения в целях формирования экологической культуры в обществе.

3.2.14 Ведение системы отчетности

Основой организации системы отчетности на этапах обращения с отходами является учет массы и объемов отходов на этапе сбора, транспортирования и обезвреживания (утилизации, захоронения).

На этапе сбора — учет количества контейнеров, процента их наполненности, количества контейнерных площадок на территории многоквартирных домов, оборудованных контейнерами для отдельного накопления согласно Стандарту РСО, внедрение отдельного накопления в государственных бюджетных учреждениях, с заключением договоров на отдельное накопление и вывоз отходов на переработку [40].

На этапе сортировки и в пунктах приема вторсырья — учет количества контейнеров, процента их наполненности, натурное измерение объемов и массы вторсырья, количества контейнерных площадок на территории многоквартирных домов, оборудованных контейнерами для отдельного накопления согласно Стандарту РСО, внедрение отдельного накопления в государственных бюджетных учреждениях, с заключением договоров на отдельное накопление и вывоз отходов на переработку [40].

На этапе транспортирования — расчет наполненности кузова мусоровоза, расчетное определение объемов/массы сбора отходов, взвешивание пустого и наполненного мусоровоза.

На этапе обработки, обезвреживания и захоронения — расчетное определение объемов/массы отходов, подлежащих выбранной операции, натурное измерение объемов и массы вторсырья, масса отходов, направленных на переработку и т.п.

В целях контроля работ спецавтохозяйств рекомендуются периодические замеры массы и объема отходов на местах сбора отходов (контейнерные площадки, мусоропроводы), ведение реестра договоров на сбор и транспортирование отходов, что позволит отслеживать и контролировать количество отходов на дальнейших этапах их технологического цикла. Инициатором проверок могут являться представители населения, Администрации МО и иные заинтересованные стороны.

Периодические замеры фактической массы и объемов образования отходов, т.е. верификация нормы накопления отходов, позволят производить учет количества отходов в массе, в том числе и на полигоне для захоронения отходов.

3.2.15 Контроль за внедрением системы отдельного накопления отходов

Все данные по оборудованным контейнерным площадкам по мере установки контейнеров для отдельного накопления с указанием географических координат и приложением фото передаются в уполномоченный орган субъекта Российской Федерации. На основании полученных данных разрабатывается интерактивная карта.

Одновременно совместно с общественными организациями осуществляются рейды для проверки достоверности представленной информации, а также контроля вывоза отдельно накопленных отходов

отдельным транспортом. При этом вывоз отходов при двухконтейнерной системе должен осуществляться двумя разными мусоровозами.

Дополнительно необходимо внесение изменений в КоАП Российской Федерации по увеличению максимального порога штрафа для физических и юридических лиц по мусорным составам, а также проработка мер наказания за отсутствие инфраструктуры, обеспечивающей раздельное накопление и дальнейшую переработку раздельно накопленных отходов.

3.3 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ЖИДКИХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

3.3.1 Схема движения потоков отходов

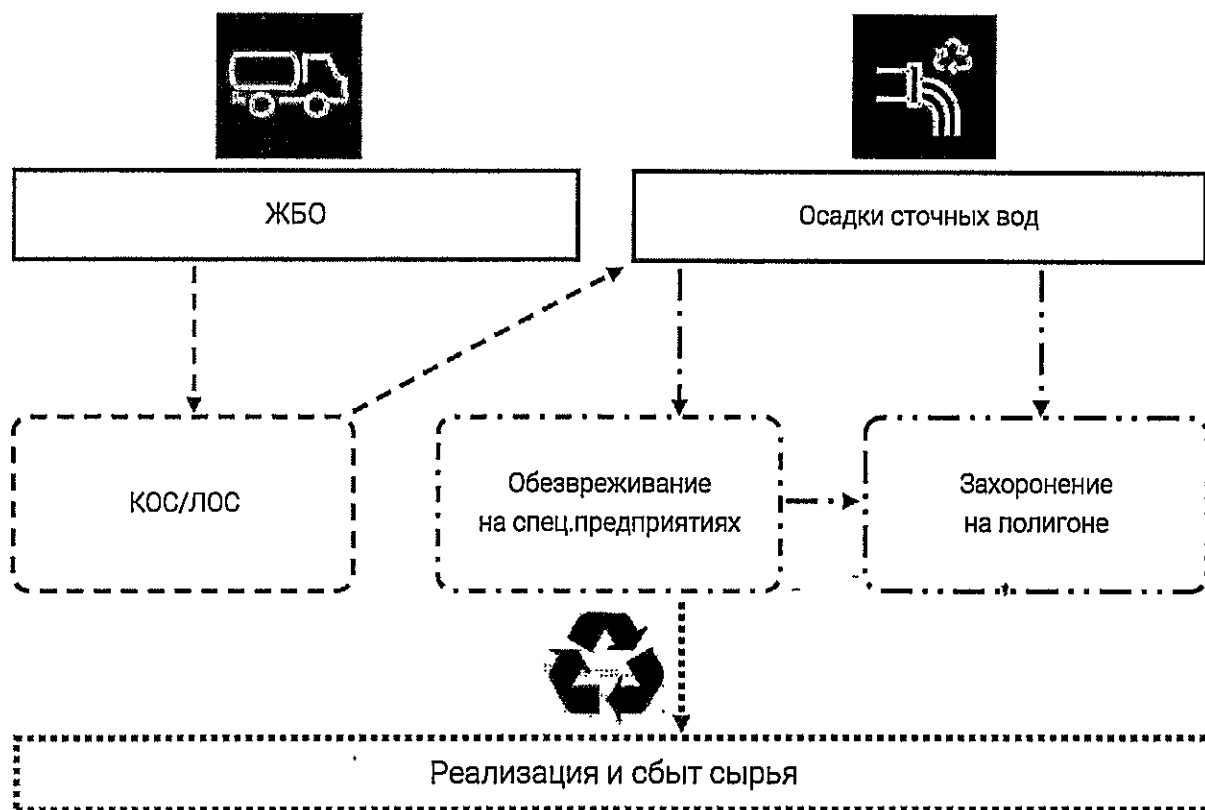


Рисунок 3.9 – Схема движения потоков ЖБО

3.3.2 Прогнозирование объемов жидких бытовых отходов

Норма накопления жидких бытовых отходов в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий (норм водопотребления, уровня стояния грунтовых вод и т.п.) колеблется от 1,5 до 4,5 м куб./год на 1 человека [1, 19].

В дальнейших расчетах предлагается принять нормы накопления ЖБО для населения неблагоустроенного жилого фонда равными 4,5 м куб./чел/год.

Жилой фонд обеспечен системой централизованного водоотведения на 95 %. Развитие системы бытового водоотведения в городском округе предусматривает 100% канализование всей застройки с подключением к централизованной системе районов индивидуальной застройки, вновь строящихся жилых, общественных и промышленных объектов.

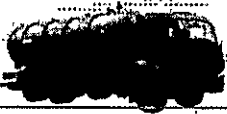

Произведен расчёт образования ЖБО от населения, проживающего в неканализованном жилом фонде (таблица 3.16).

Таблица 3.16 – Прогнозирование ежегодных объемов ЖБО от населения неканализованного жилого фонда в Дмитровского ГО

Показатель на конец года, м куб	
2023 г.	247 754
2028 г.	287 466
2038 г.	430 829

3.3.3 Расчет количества спецмашин, механизмов для выполнения комплекса работ по обращению с ЖБО

Таблица 3.17 – Специализированная техника для транспортирования ЖБО

№	Тип техники	Вместимость цистерны, м.куб.	Производительность вакуум-насоса, м. куб./час	Изображение	Средняя цена, тыс. руб.
1	Вакуумная машина КО-505Б	12	360		6 000 – 8 000
2	КО-520К	8	360		5 000 – 7 000

Расчет потребности в специализированной технике производился для КО–505Б.

Таблица 3.18 – Производительность спецмашин для транспортирования ЖБО

Тип вакуумной машины,	КО-505Б
Объем кузова, куб. метров	12
Количество поездок в день	3
Производительность в день, куб. метров/день	24
Периодичность сбора и транспортирования из н.п., дней в году	260
Количество рабочих дней в году (при 5–дневном рабочем графике)	260
Производительность, куб. метров/год :	
	9 360

Таблица 3.19 – Потребность в спецмашинах для транспортирования ЖБО от населения в Дмитровском ГО

Показатель на конец года	2023 г.	2028 г.	2038 г.
Производительность вакуумной машины, м куб/год	9 360		
Потребное количество ассенизационных машин для одновременного производства работ по вывозу ЖБО, ед.	26,5	30,7	46,0
ЗАКЛЮЧЕНИЕ			
Для прямого вывоза ЖБО от населения Дмитровского ГО (режим работы спец. автомобилей до 5-6 дней в неделю) необходимо:			
Вакуумная машина КО-505Б, ед.	27	31	46
ИТОГО:	27	31	46

3.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ОТХОДАМИ И НОРМАТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО НАКОПЛЕНИЮ И СБОРУ ЖБО НА ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Основные нормативные документы:

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

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».

В населенных пунктах без централизованной системы водоотведения накопления жидких бытовых отходов должно осуществляться в локальных очистных сооружениях либо в подземных водонепроницаемых сооружениях как отдельных, так и в составе дворовых уборных.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», ширину санитарно-защитной полосы при размещении выгребов-накопителей следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

о При отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1 000 мм;

о При наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Запрещается оборудование выгребов в пределах второго пояса зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21:

▪ Расстояние от выгребов и дворовых уборных с помойницами до жилых домов, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи и медицинских организаций, организаций социального обслуживания, детских игровых и спортивных площадок должно быть не менее 10 м и не более 100 м, для туалетов – не менее 20 м.

▪ Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 м от нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, предназначенных для общественного пользования.

▪ Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие выгребы, дворовые уборные и помойницы, должны обеспечивать их дезинфекцию и ремонт.

▪ Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО. Объем выгребов и помойниц определяется с учетом количества образующихся ЖБО.

▪ Не допускается наполнение выгреба выше, чем 0,35 м до поверхности земли. Выгреб следует очищать по мере заполнения, но не реже 1 раза в 6 месяцев.

▪ Удаление ЖБО должно проводиться хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО.

▪ Не допускается вывоз ЖБО в места, не предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО.

▪ Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие специальный транспорт, должны обеспечить мойку и дезинфекцию специального транспорта не реже 1 раза в 10 суток.

▪ Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие мобильные туалетные кабины без подключения к сетям водоснабжения и канализации, должны вывозить ЖБО при заполнении резервуара не более чем на 2/3 объема, но не реже 1 раза в сутки при температуре наружного воздуха +5°C и выше, и не реже 1 раза в 3 суток при температуре ниже +4°C. После вывоза ЖБО хозяйствующим субъектом должна осуществляться дезинфекция резервуара, используемого для транспортирования ЖБО.

▪ Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие общественные туалеты и мобильные туалетные кабины, обязаны обеспечить их содержание и эксплуатацию в соответствии с требованиями санитарных правил и санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Рекомендуемым спецтранспортом для транспортирования жидких бытовых отходов является вакуумная машина КО-505Б на базовом шасси КАМАЗ-65115.

1) Обезвреживание ЖБО

Жидкие бытовые отходы, вывозимые из выгребов неканализованных домовладений, подвергаются соответствующему обезвреживанию. Жидкие отходы удаляются на сливные станции. При отсутствии таких станций отходы могут обезвреживаться на специально отведенных участках, эксплуатируемых по системе полей ассенизации.

Устройство и эксплуатация сооружений и установок по переработке, обезвреживанию и использованию всех видов бытовых отходов регламентируется правилами, инструкциями и иными законодательными документами, издаваемыми в Российской Федерации.



Объекты, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО, должны соответствовать требованиям Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», санитарных правил и санитарно-эпидемиологическим требованиям по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Объекты, предназначенные для приема ЖБО из специального транспорта, должны быть оборудованы системами, устройствами, средствами, обеспечивающими исключение разлива ЖБО на поверхность участка приемного сооружения, а также контакт персонала специального транспорта и приемного сооружения со сливаемыми и принимаемыми ЖБО.

2) Основные требования к проектированию очистных сооружений и систем канализации.

Проектирование и сооружение очистных сооружений следует производить в соответствии с СНиП 2.07.01–89 «Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений» [26].

3.5 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТ НА ЭТАПАХ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО, КГО И ЖБО

Правильная организация накопления и сбора, транспортировки, размещения и утилизации отходов определяется соблюдением экологических, санитарно-гигиенических и эстетических требований. На этом основании можно выделить следующие группы индикаторов: экологические (природоохранные), санитарно-гигиенические, технико-экономические, эстетические [15].

На всех этапах технологического цикла происходит воздействие на природную среду, поэтому важными при оценке качества рассматриваемых работ являются экологические и санитарно-гигиенические требования к процессу и качеству окружающей среды. Индикаторы в данном случае могут представлять собой характеристики качества окружающей среды при совершении работ на всех этапах технологического цикла, а также характеристики элементов процесса, например, уровень содержания мест накопления и сбора, характер транспортировки и состояние объектов размещения отходов. Такие индикаторы могут подтверждать или опровергать нахождение системы на уровне, обеспечивающем благоприятное состояние окружающей среды, экологическую и санитарную безопасность, вероятность возникновения эпидемий, бактериологического загрязнения местности и т.д. [15].

Целесообразно выбора перечня экологических индикаторов на основе действующих санитарных норм и правил, в т.ч. тех, которые регламентируют предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ.

Рассмотрение процесса обращения с отходами в экономическом аспекте, как поток материальных ресурсов, дает возможность контроля процесса удаления ТКО с помощью технико-экономических индикаторов, которые характеризуют уровень производимых работ по экономическим и техническим показателям. Например, величина тарифов за сбор, транспортирование и обезвреживание отходов, процент возврата отходов во вторичное использование, используемая система удаления отходов и др.

Существенную важность при определении качества работ с отходами имеет содержание объектов и осуществление процессов в системе. Этим обуславливается необходимость эстетических индикаторов.

Контроль качества работ по удалению ТКО жилищного сектора и организаций, и предприятий должен осуществляться на различных институциональных уровнях [15].

Наиболее простым способом и критерием оценки состояния уборки территорий может послужить средний процент нарушений, выявленных в ходе проверки состояния уборки и санитарной очистки территории [15].

Исходя из среднего процента нарушений по трехбалльной системе (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно), выставляется оценка:

- «хорошо» — выявлено до 5% нарушений;
- «удовлетворительно» — выявлено от 5,1% до 15% нарушений;
- «неудовлетворительно» — выявлено свыше 15% нарушений.

Расчет рекомендуется вести до десятых долей %.

Оценка санитарного содержания территории (санитария) — средний процент нарушений по санитарии определяется по формуле:

$$Z_{\text{сред}} = \frac{Z_{\text{наруш}}}{Z_{\text{провер}}} * 100 \quad (3.9)$$

где:

- $Z_{\text{сред}}$ — средний процент нарушений по санитарии;
- $Z_{\text{наруш}}$ — количество нарушений, выявленных в содержании контейнерных площадок (с учетом навалов ТКО вне контейнерных площадок);
- $Z_{\text{провер}}$ — количество проверенных контейнерных площадок.

4 РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ И МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

4.1 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ И МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Предлагаемая схема движения потоков отходов, образующихся в результате медицинской, строительной, промышленной и иной деятельности, а также опасных отходов в составе ТКО на территории МО представлена на рисунке 4.1.а (в соответствии с п. 4 статьи 14.2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»).

В рамках реализации федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности» в составе национального проекта «Экология» Госкорпорация «Росатом» наделена полномочиями по созданию комплексной системы по обращению с отходами I-II классов на территории Российской Федерации.

К основным мероприятиям федерального проекта относятся:

- введение в эксплуатацию федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее ФГИС ОПВК);
- строительство базовой инфраструктуры (сети экотехнопарков) для переработки данных отходов.

С 1 марта 2022 года:

- в соответствии с пунктом 4 статьи 14.2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, федеральный оператор, операторы по обращению с отходами I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами обязаны осуществлять свою деятельность в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.
- федеральный оператор осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I и II классов самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов на основании договоров оказания услуг и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов. Деятельность федерального оператора будет осуществляться по утвержденному ФАС России предельному (максимальному) тарифу, включающему в том числе расходы на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов.
- индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности и не осуществляющие самостоятельное обращение с отходами, смогут заключать договоры на обращение с отходами I и II классов опасности исключительно с Федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 №2684-р Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО», предприятие Госкорпорации «Росатом») определено федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности на всей территории Российской Федерации (федеральный оператор).

- ФГУП «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР» (ФГУП «ФЭО»)
- Адрес: 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 6
- Юридический адрес / Адрес для корреспонденции: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24
- E-mail: info@rosfeo.ru

Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности осуществляет следующие функции:

- осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности;
- представляет в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственного регулирования тарифов, предложения по установлению тарифов на услуги федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности;
- является оператором федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее – ФГИС ОПВК);
- осуществляет иные функции в области обращения с отходами I и II классов опасности, определенные настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.



- отвечает за все отходы I и II классов опасности, включенные в Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242.

Система обращения с отходами I–II классов опасности (с 1 марта 2022 года) в соответствии с п. 4 статьи 14.2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» представлена на рисунке 4.1.б.

Обеспечение учета и контроля за обращением с отходами I–II классов опасности осуществляется посредством ФГИС ОПВК, см. рисунок 4.1.в. «Схема обеспечения учета и контроля за обращением с отходами I–II классов опасности (постановление Правительства РФ № 1346 от 18.10.2019)».

Пунктом 10 «Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.10.2019 № 1346) установлено, что поставщиками информации являются:

а) индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами – в части информации, предусмотренной подпунктами «а» - «г», «з», «л», «м» пункта 8 настоящего Положения о ФГИС ОПВК;

б) оператор системы, операторы по обращению с отходами I и II классов опасности – в части информации, предусмотренной подпунктами «д» - «м» пункта 8 настоящего Положения о ФГИС ОПВК.

Пунктом 15 Положения о ФГИС ОПВК установлено, что информация для включения в систему представляется поставщиками посредством направления электронных документов с использованием ФГИС ОПВК.



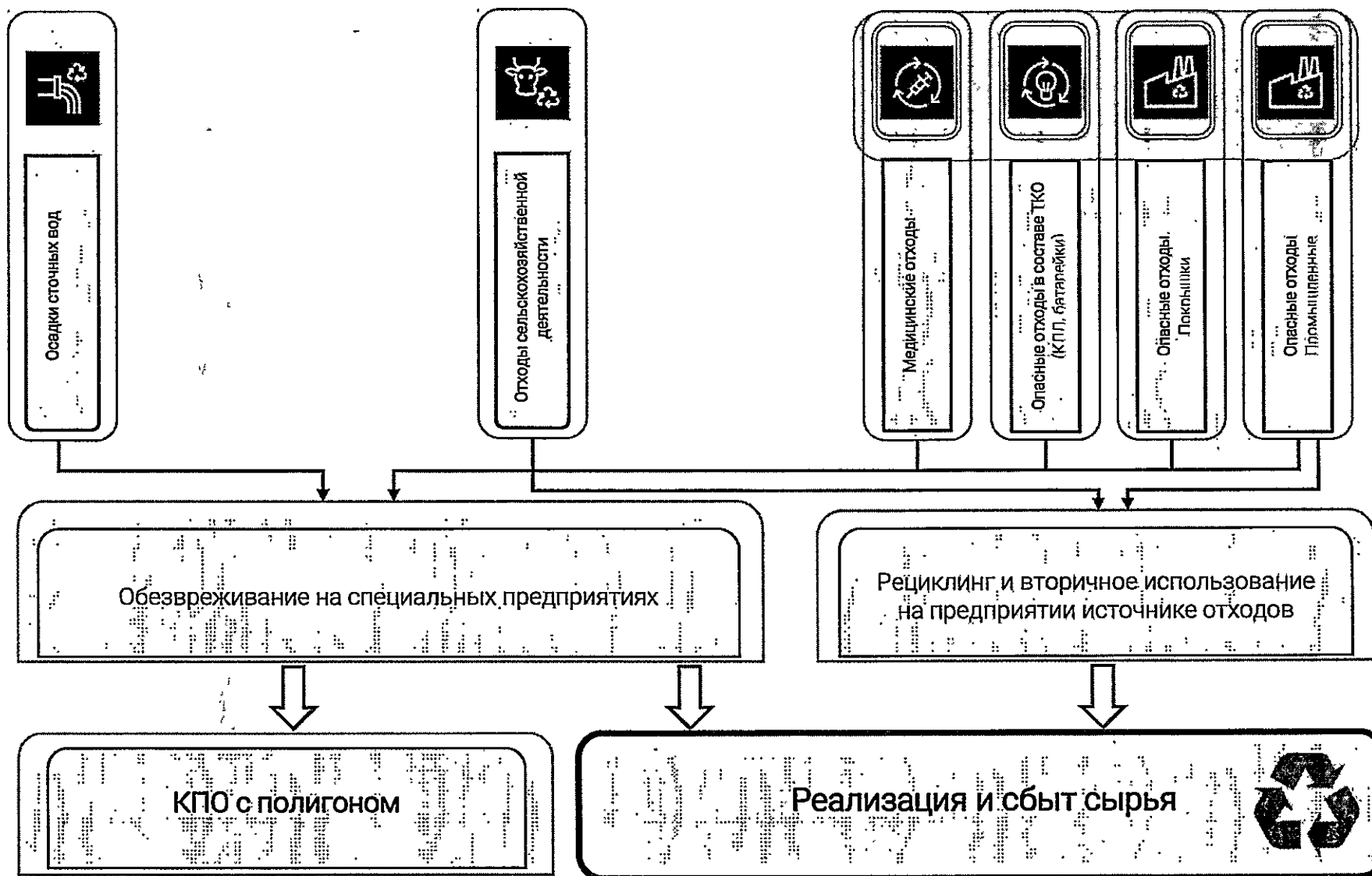


Рисунок 4.1 – Предлагаемая схема обращения с опасными и медицинскими отходами на территории МО

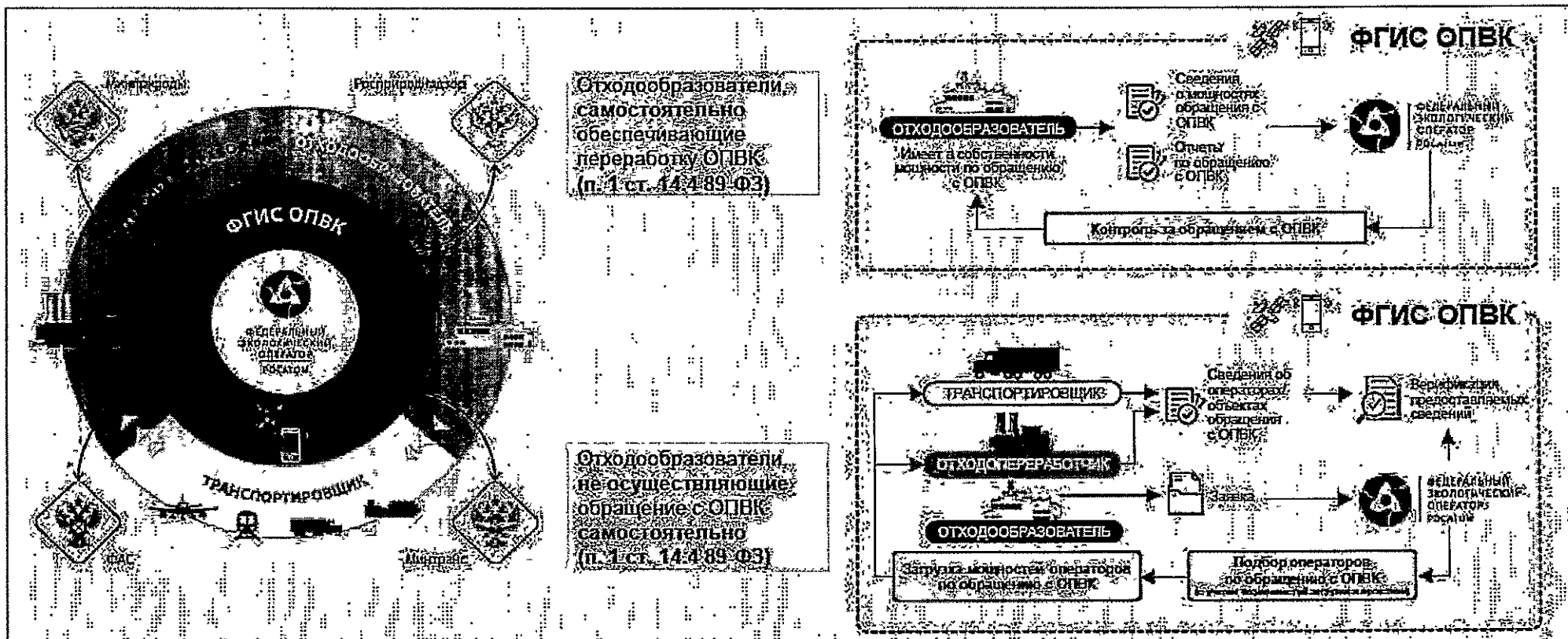


Рисунок 4.1.6 – Система обращения с отходами I–II классов опасности (ОПВК) (с 1 марта 2022 года)



Рисунок 4.1.в – Схема обеспечения учета и контроля за обращением с отходами I–II классов опасности (постановление Правительства РФ № 1346 от 18.10.2019)

4.2 РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ, ОТРАБОТАННЫЕ БАТАРЕЙКИ И АККУМУЛЯТОРЫ

4.2.1 Прогнозирование объемов накопления ртутьсодержащих отходов от населения при использовании компактных люминесцентных ламп в Дмитровском городском округе

Зачастую в общий поток с коммунальными отходами попадают и более опасные отходы, которые образуются в результате жизнедеятельности населения или предприятиями малого бизнеса. Это, например, люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты. Нарушение правил эксплуатации люминесцентных ламп может значительно повысить процент содержания высокоопасных отходов, попадающих на полигоны для захоронения отходов IV и V классов опасности.

Нормы освещенности частных квартир и домов отсутствуют. Для расчета количества отработанных КЛЛ используется СП 52.1330.2016 [26], который устанавливает нормы естественного, искусственного и совмещенного освещения зданий и сооружений, а также нормы искусственного освещения жилых зон, площадок предприятий и мест производства работ вне зданий.

Расчетное количество освещенности согласно нормативам для освещения всех жилых помещений, может составлять:

- к 2038 г. – 1 702 954 883 люкс.

Расчетная норма освещенности принимается как для работ средней точности. Согласно таблице 2 СП 52.1330.2016 и составляет 150 люкс.

В реальных условиях работы осветительных приборов в жилых домах (обычно осветительные приборы в них включены менее 1 500 ч. в год) КЛЛ надо менять не два раза в год, как лампы накаливания, а один раз в 6 лет. Немалую роль играет также мизерное содержание ртути в КЛЛ (около 3 мг).

Таблица 4.2 – Расчет в ежегодной потребности в лампах при 100 % использовании ламп каждого вида ежегодно к 2038 г. в Дмитровский ГО

Мощность КЛЛ, Вт	Световой поток, Лм	Кол-во КЛЛ, шт.	Средний срок службы лампы, час	Необходимое количество часов освещения в году, час/год	Средний срок службы лампы, год	Необходимое количество ламп, шт./год
5	250	6 328 566	8 760	1 500	6	1 083 659
8	400	3 955 354	8 760	1 500	6	677 287
12	630	2 511 336	8 760	1 500	6	430 023
15	900	1 757 935	8 760	1 500	6	301 016
20	1200	1 318 451	8 760	1 500	6	225 762
24	1500	1 054 761	8 760	1 500	6	180 610
30	1900	832 706	8 760	1 500	6	142 587

Таблица 4.3 – Расчет количества ежегодно отработанных КЛЛ к 2038 г. в Дмитровском ГО

Мощность КЛЛ, Вт	Кол-во КЛЛ, шт.	Средняя масса лампы, гр	Количество отработанных КЛЛ, шт. в год	Масса отработанных ламп, гр в год
5	6 328 566	50	185 558	9 277 899
8	3 955 354	50	115 974	5 798 687
12	2 511 336	60	73 634	4 418 047
15	1 757 935	80	51 544	4 123 511
20	1 318 451	100	38 658	3 865 791
24	1 054 761	120	30 926	3 711 159
30	832 706	130	24 416	3 174 018
СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ	2 537 016	84	74 387	4 909 873

Среднее количество отработанных КЛЛ, которое будет образовываться в период ежегодно в 2038 г. при ежегодной смене 1/6 от общего необходимого для освещения 100 % общей площади жилых помещений в Дмитровском ГО КЛЛ на новые будет составлять **порядка 4 910 кг в год**. С учетом постепенного ввода в эксплуатацию КЛЛ и замене ламп накаливания, а также с учетом среднего срока службы КЛЛ, такое количество будет регулярно ежегодно накапливаться не ранее чем через 4-5 лет, т.е. к 2028 году (при 100% переходе к применению КЛЛ).

Таблица 4.4 – Расчет ежегодного количества ртути, высвобождающейся при окончании срока эксплуатации КЛЛ при 100 % использовании ламп каждого вида к 2038 г. в Дмитровском ГО

Мощность КЛЛ, Вт	Необходимое количество ламп, шт./год	Средняя масса лампы, гр	Количество отработанных КЛЛ шт. в год	Масса отработанных ламп, гр в год	Масса образующейся ртути, мг в год	Масса образующейся ртути, г в год
5	1 083 659	50	185 558	9 277 899	9 277 899	9 278
8	677 287	50	115 974	5 798 687	5 798 687	5 799
12	430 023	60	73 634	4 418 047	3 681 706	3 682
15	301 016	80	51 544	4 123 511	2 577 194	2 577
20	225 762	100	38 658	3 865 791	1 932 896	1 933
24	180 610	120	30 926	3 711 159	1 546 316	1 546
30	142 587	130	24 416	3 174 018	1 220 776	1 221
СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ	434 420	84	74 387	4 909 878	3 719 353	3 719

Таким образом, при смешанном использовании компактных люминесцентных ламп разной мощности, но при условии замены всех ламп накаливания, используемых населением, на КЛЛ, и при замене в год только 1/6 от общего количества КЛЛ (определяется сроком службы КЛЛ) ежегодно в 2038 г. в отходах отработанных компактных люминесцентных ламп в Дмитровском ГО будет образовываться менее 4 кг ртути. С учетом постепенного ввода в эксплуатацию КЛЛ и замене ламп накаливания, а также с учетом среднего срока службы КЛЛ, такое количество будет регулярно ежегодно накапливаться не ранее чем через 4 – 5 лет, т.е. к 2028 году (при 100% переходе к применению КЛЛ).

4.2.2 Организация системы централизованного накопления и сбора, утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек и аккумуляторов в Дмитровском городском округе

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты» запланирован поэтапный отказ от ламп накаливания и предполагается развитие рынка компактных люминесцентных ламп.

С 1 марта 2022 г. вступает в силу норма п. 1 ст. 14.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон №89-ФЗ), в соответствии с которой индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности и не осуществляющие самостоятельное обращение с отходами, обязаны передавать данные отходы федеральному оператору в соответствии с договорами на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности.

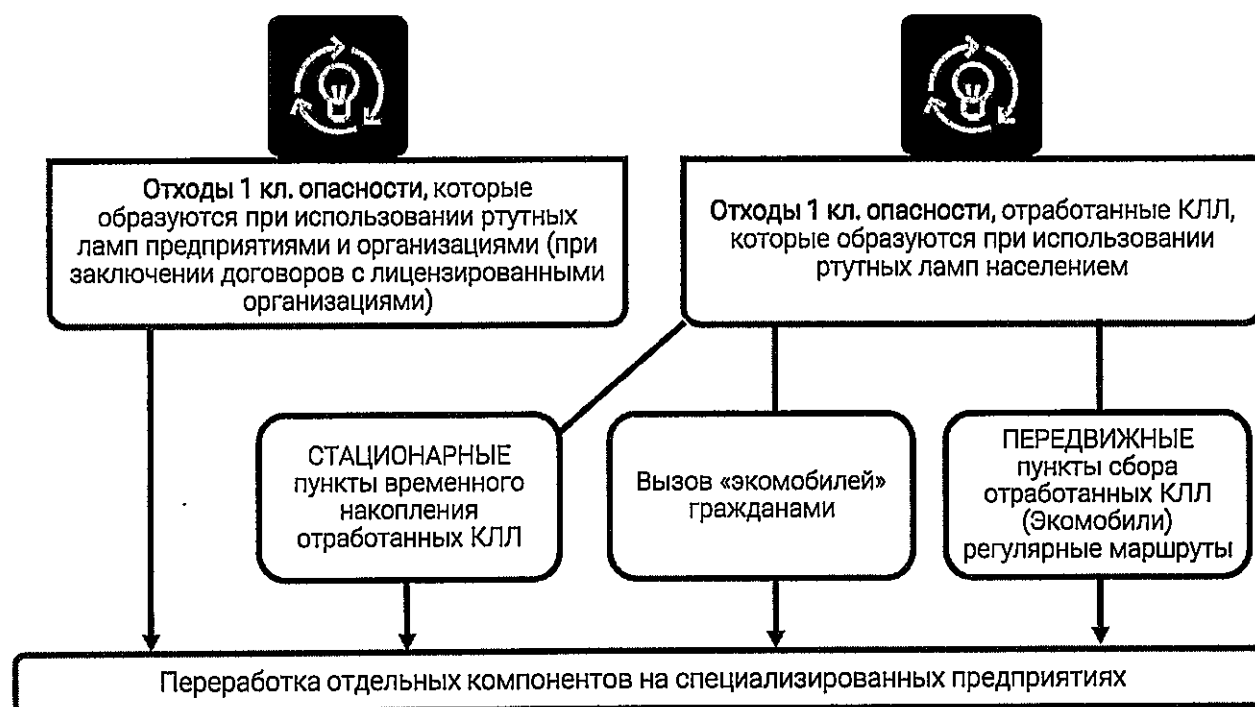


Рисунок 4.2 – Предлагаемая система обращения с ртутьсодержащими отходами в Дмитровском ГО

В соответствии с Постановлением 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».

4. Места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах, определяются указанными лицами или по их поручению лицами, осуществляющими управление многоквартирными домами на основании заключенного договора управления многоквартирным домом или договора оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах, которые организуют такие места накопления в местах, являющихся общим имуществом собственников многоквартирных домов, в соответствии с требованиями к содержанию общего имущества, предусмотренными Правилами содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2006 г. № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность», и уведомляют о таких местах накопления оператора на основании договора об обращении с отходами.

5. Органы местного самоуправления организуют создание мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе в случаях, когда организация таких мест накопления в соответствии с пунктом 5 настоящих Правил не представляется возможной в силу отсутствия в многоквартирных домах помещений для организации мест накопления, а также информирование потребителей о расположении таких мест.

В соответствии с 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»:

Неисправные, перегоревшие люминесцентные (энергосберегающие) лампы собираются хозяйствующим субъектом, осуществляющим управление многоквартирным домом или эксплуатацию общежитий и центров временного размещения, в соответствии с требованиями главы X санитарных правил.

Предлагаемая система обращения с ртутьсодержащими отходами в Дмитровском ГО:

- 1 Стационарные пункты приема отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек и аккумуляторов:**
 - 1.1 Существующие адреса пунктов приема опасных отходов:
 - 1.1.1 г. Дмитров, ул. Загорская, д. 34а (магазин «Вкусвилл»);
 - 1.1.2 г. Дмитров, мкр. Аверьянова, д. 3 (магазин «Вкусвилл»);
 - 1.1.3 г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 5в (ТЦ «Альбатрос», магазин «Эльдорадо»);
 - 1.1.4 г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 7 (магазин «Азбука вкуса»);
 - 1.1.5 г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 7 (магазин «М-Видео»);
 - 1.1.6 п. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 42 (магазин «Вкусвилл»);
 - 1.1.7 г. Яхрома, ул. Профессиональная, д. 2а (магазин «Вкусвилл»).
 - 1.2 Рекомендуемые адреса стационарных пунктов приема опасных отходов:
 - 1.2.1 г. Яхрома, ул. Заречная, д. 2 (Дом культуры);
 - 1.2.2 п. Икша, ул. Комсомольская, д. 20а (Дом культуры);
 - 1.2.3 п. Деденево, ул. Комсомольская, д. 30 (Дом культуры).
- 2 Передвижные пункты приема отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек и аккумуляторов.**
 - 2.1 Рекомендуемые адреса передвижных пунктов приема опасных отходов:
 - 2.1.1 г. Яхрома, мкр. Левобережье, д. 19 (бассейн «Кашалот»);
 - 2.1.2 п. Икша, ул. Набережная, д. 10а (ТЦ Икша Сити);
 - 2.1.3 п. Деденево, ул. Почтовая, д. 11 (здание Администрации);
 - 2.1.4 п. опх. Ермолино, ул. Центральная, д. 13 (Дом культуры);
 - 2.1.5 п. Некрасовский, ул. Заводская, д. 44 (Дом культуры);
 - 2.1.6 п. Некрасовский, ул. Парковая, д. 3 (здание Администрации);
 - 2.1.7 п. Новосиньково, д. 63 (МФЦ);
 - 2.1.8 с. Рогачево, пл. Осипова, 12 (здание Администрации);
 - 2.1.9 с. Куликово, ул. Новокуликово, д. 33а (МФЦ);
 - 2.1.10 п. свх. Буденновец, ул. Транспортная, д. 46 (здание Администрации).
- 3 Вызов гражданами «Экомобилей» адресно.**

4.2.3 Методические основы и нормативы обращения со ртутьсодержащими отходами, отработанными батарейками и аккумуляторами

Обращение с отработанными люминесцентными лампами, батарейками, аккумуляторами и т.п. следует осуществлять согласно нормативным документам (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*), а также технологических регламентов организаций и предприятий, разработанных на основании нормативных документов, и утвержденных руководителями организаций.

Основные нормативные документы:

- Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 №1346 «Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности».
- 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».
- Постановление Правительства РФ от 10.10.2019 №1305 «Об утверждении Правил разработки, утверждения и корректировки федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности».
- ГОСТ Р 52105–2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов Основные положения.
- ГОСТ 9294–83 «Элементы и батареи первичные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
- ГОСТ Р МЭК 62281–2007. «Безопасность при транспортировании первичных литиевых элементов и батарей, литиевых аккумуляторов и аккумуляторных батарей».
- ГОСТ Р 57740–2017. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.
- Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Московской области. Утвержден распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 26.06.2019 №350-РВ.

4.2.3.1. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и аккумуляторов от населения

С учетом возможного повреждения энергосберегающие лампы (содержат ртуть) относятся к отходам 1 класса опасности, при обращении с которыми необходимы наличие специальных лицензий и особых условий. *Неприемлема организация сбора и хранения люминесцентных ламп (энергосберегающих) и прочего ртутьсодержащего оборудования по месту жительства в многоквартирных и индивидуальных домах.*

Отработанные ртутные люминесцентные лампы, все ртутьсодержащие отходы и вышедшие из строя приборы, содержащие ртуть, отработанные аккумуляторы и батарейки подлежат сбору, демеркуризации, обезвреживанию на специализированных предприятиях и/или возврату для последующей регенерации в специализированных организациях, имеющих соответствующую лицензию.

В период организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I и II классов опасности с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности, имеющих соответствующие лицензии, деятельность федерального оператора не подлежит лицензированию.

Схема обращения с отходами I и II классов опасности, образующимися у физических лиц, с 1 марта 2022 года представлена на рисунке 4.2.6.

Сбор у населения старых ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и аккумуляторов можно производить тремя путями:

1. Организацией общественного (коммунального) сбора. Стационарные и передвижные пункты приема отработанных КЛЛ, отработанных батареек и аккумуляторов и т.п.

Для сбора ртутных люминесцентных ламп необходимо иметь лицензию на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание, и размещение отходов I-го класса опасности. Для накопления ртутных люминесцентных ламп на территории УК, ТСЖ лицензия не нужна.

Таким образом, для организации пунктов сбора и накопления отработанных компактных люминесцентных ламп, батареек и аккумуляторов от населения через передвижные пункты приема или стационарные пункты приема в супермаркетах требуется лицензия на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I-IV -го классов опасности, либо привлечение организаций, имеющих необходимую лицензию.

Пункты временного хранения отработанных компактных люминесцентных ламп могут быть расположены: вблизи или непосредственно в зданиях жилищно-коммунальных служб, управляющих организаций, супермаркетов, крупных торговых центров.

При организации пунктов приема отработанных КЛЛ, батареек и т.п. в управлении ТСЖ (ТСН), лампы считаются «своими», поэтому требуется:

- Разработать и утвердить соответствующий «Технологический регламент по обращению с отработанными люминесцентными ртутьсодержащими лампами на предприятии».
- Заключение договора на сбор и транспортирование опасных ртутьсодержащих отходов с лицензированными организациями.
- Инструктаж и обучение ответственного персонала.
- Регулярный прием от населения отработанных компактных люминесцентных ламп для временного хранения в пунктах их временного хранения.
- Ведение журнала учета отработанных ламп (Приложение 5 к Тому 2).
- Соблюдение «Требований к сбору и сортировке ртутьсодержащих ламп с неразрушенной колбой».
- Соблюдение «Требований к сбору и приемке боя ртутьсодержащих ламп».
- Проведение разъяснительных работ с населением о правилах и особенностях обращения с люминесцентными лампами, правилах поведения в экстренных ситуациях.
- Информационное обеспечение процесса централизованного сбора данных отходов.
- Регулярный сбор и транспортирование собранных от населения отработанных компактных люминесцентных ламп из пунктов их временного хранения лицензированными организациями и предприятиями.

Организация пунктов приема отработанных КЛЛ, батареек и т.п., в магазинах и иных общественных местах должна производиться лицензированными организациями, потому что лампы не считаются «своими».

2 Добровольного возврата в дополнительно организованные производителями ламп оборудованные пункты приема. Стационарные и передвижные пункты приема отработанных КЛЛ.

3 Возврат отработанных КЛЛ, батареек, аккумуляторов в предприятия для демеркуризации или использования в промышленных целях старых ламп. Самостоятельное обращение в лицензированные предприятия.

Обеспечение учета и контроля за обращением с отходами I-II классов опасности осуществляется посредством ФГИС ОПВК, см. рисунок 4.1.в. «Схема обеспечения учета и контроля за обращением с отходами I-II классов опасности (постановление Правительства РФ № 1346 от 18.10.2019)».

Пунктом 10 «Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности» (утв. Постановлением Правительства РФ от 18.10.2019 № 1346) установлено, что поставщиками информации являются:

а) индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами – в части информации, предусмотренной подпунктами «а» – «г», «з», «л», «м» пункта 8 настоящего Положения о ФГИС ОПВК;

б) оператор системы, операторы по обращению с отходами I и II классов опасности – в части информации, предусмотренной подпунктами «д» – «м» пункта 8 настоящего Положения о ФГИС ОПВК.

Пунктом 15 Положения о ФГИС ОПВК установлено, что информация для включения в систему представляется поставщиками посредством направления электронных документов с использованием ФГИС ОПВК.

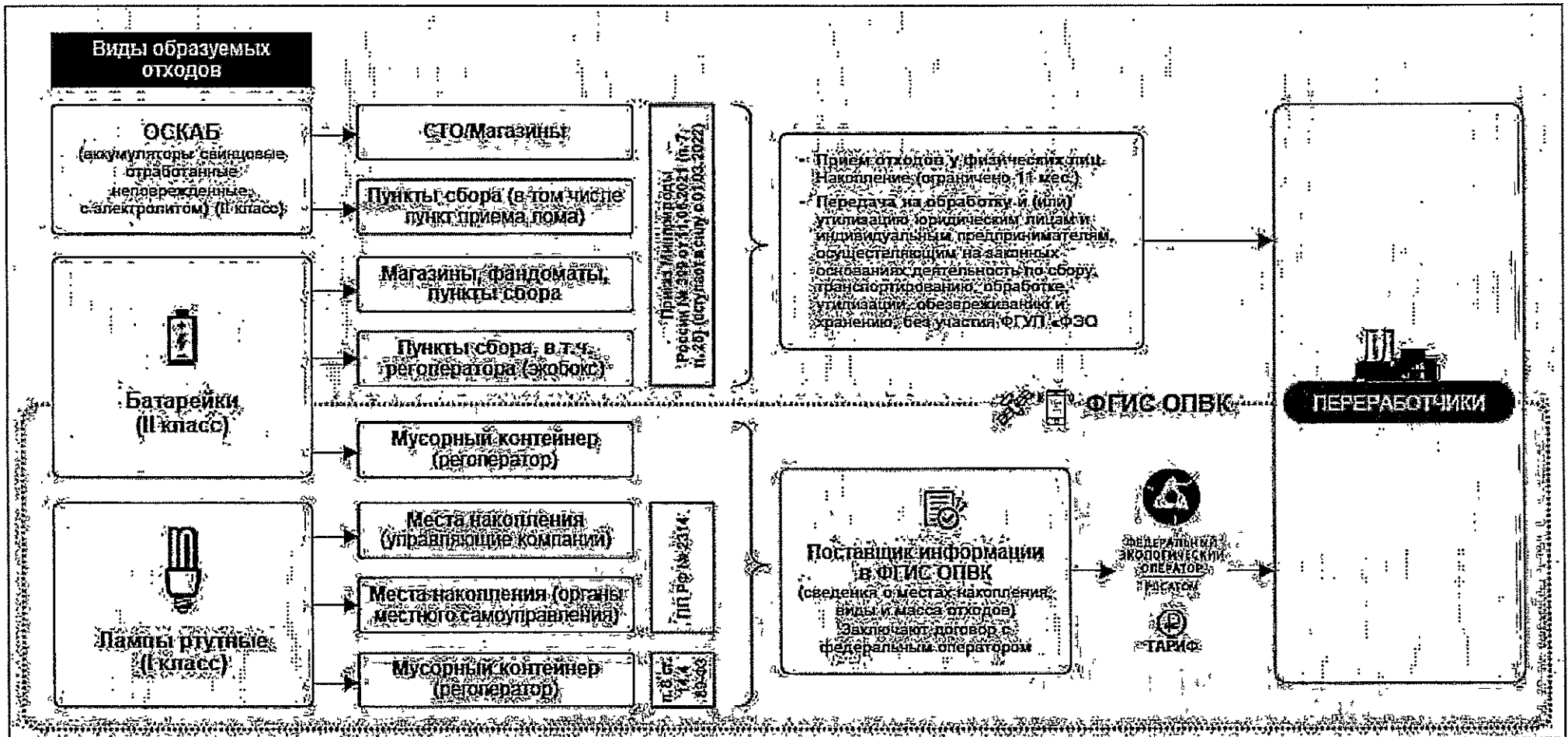


Рисунок 4.2.6 – Схема обращения с отходами I и II классов опасности, образующимися у физических лиц, с 1 марта 2022 года

4.2.3.2. Требования к сбору и сортировке ртутьсодержащих ламп с неразрушенной колбой

Согласно нормативным документам, регламентирующим обращение со ртутью, ее соединениями, неисправными ртутными приборами (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*) **запрещается**:

- выбрасывать в мусорные контейнеры, сливать ртуть в канализацию, закапывать в землю, сжигать загрязненную ртутью тару;
- выносить из учреждения (за исключением транспортировки на участок приемки ртутных отходов);
- передавать в другие организации или частным лицам (за исключением случаев, вытекающих из установленного на территории МО порядка обращения отходами);
- хранить вблизи нагревательных или отопительных приборов, а также в таре из цветных металлов;
- самостоятельно вскрывать корпуса неисправных ртутных приборов, дополнительно разламывать поврежденные стеклянные приборы с целью извлечения ртути; привлекать для работ со ртутью лиц моложе 18 лет.

Требования к контейнеру для накопления опасных и чрезвычайно опасных отходов

- антивандалная, стационарная, герметичная, запирающаяся на ключ емкость, обеспечивающая накопление различных видов опасных коммунальных отходов в отдельные емкости и сохранность батареек, термометров и отработанных ламп при их накоплении, хранении и извлечении из контейнера.
- должны быть оборудованы яркой цветовой маркировкой оранжевого цвета или другого, согласованного сторонами, а также иметь механизм, предотвращающий повреждение ртутных ламп и несанкционированное извлечение отходов, в частности, должна быть исключена возможность самооткрывания грузочного люка или его выхода из зафиксированного положения в результате воздействия вибрации, единичных ударов и нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации.

Очистка и демеркуризация контейнеров должна осуществляться специалистами, имеющими удостоверение на право работы с отходами соответствующего класса опасности с соблюдением ими мер безопасности и защиты не менее 2 раз в месяц. Рекомендуемая периодичность сбора и транспортирования отработанных КЛЛ, батареек, аккумуляторов и т.п. — 1-2 раза в месяц. Транспортирование опасных коммунальных отходов должно осуществляться на транспорте, имеющем соответствующую лицензию, оборудованном, в том числе специализированными герметичными емкостями для перевозки опасных отходов, демеркуризационными комплектами, газоанализаторами паров ртути.

Отработанные ртутные лампы (отходы первого класса опасности) должны храниться в соответствии с положениями, указанными в нормативных документах (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*).

Отходы ламп хранятся в специальном помещении. Склад имеет бетонное основание, закрыт. Лампы хранятся в упаковках.

Ввиду того, что ртутьсодержащие отходы относятся к категории опасных грузов, перевозку их следует осуществлять согласно Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, организацией, имеющей лицензию на перевозку опасных отходов.

4.2.3.3. Требования к сбору и приемке боя ртутьсодержащих ламп

В случае боя ламп в результате неосторожного обращения части разбитых ламп, и пол помещения должны быть подвергнуты демеркуризации согласно инструкции завода-изготовителя, вложенной в транспортную картонную упаковку. (Инструкцию по демеркуризации, демеркуризационные растворы и растворы, необходимые для придания полам ртутенепроницаемости, можно приобрести при заключении договора со специализированными организациями) или с помощью Демеркуризационных комплектов.

Вследствие того, что разбитые лампы загрязняют внешние поверхности целых ламп спецодежду персонала, не допускается их совместное хранение и тем более сбор в одни и те же спецтары.

В случае накопления значительных количеств битых ламп в целях предотвращения распространения загрязненности рекомендуется заключить договор на их обезвреживание на месте с демеркуризацией загрязненных территорий, помещений и транспортированием отработанных демеркуризационных растворов для дальнейшей переработки.

4.2.3.4. Сбор отработанных КЛЛ от предприятий и организаций

Утилизация ртутных (люминесцентных) ламп – очень ответственный момент в деятельности практически каждой организации.

Для правильной организации обращения с люминесцентными лампами следует

- Разработать и утвердить «Проект нормативов образования и лимитов на размещение отходов»;
- Разработать и утвердить соответствующий «Технологический регламент по обращению с отработанными люминесцентными ртутьсодержащими лампами на предприятии»;
- Заключить договор со специализированной организацией на сбор, транспортирование и утилизацию отработанных люминесцентных ламп.



4.2.3.5. Рекомендации для предприятий и организаций по обращению с КЛЛ

Важными условиями при замене и накоплении ртутных люминесцентных ламп является их строгий учет и предотвращение свободного доступа посторонних лиц к отработанным лампам.

Накопление своих отходов — вид деятельности, который не требует получения лицензии при условии соблюдения периодичности сбора и транспортирования на утилизацию ртутных люминесцентных ламп раз в 11 месяцев (в соответствии с 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»).

Организация временного хранения ртутьсодержащих ламп на предприятии

Главная задача для эколога на этапе накопления люминесцентных ртутных ламп — сохранение герметичности колбы ртутьсодержащей лампы для предотвращения попадания паров ртути в окружающую среду.

Длительное хранение в период накопления транспортной партии (до полугода) повышает риск их случайного разрушения герметичной колбы лампы и загрязнения помещения парами ртути.

Для каждого типа лампы должен быть предусмотрен свой отдельный контейнер. Каждый контейнер должен быть подписан (указать: тип лампы, максимальная вместимость контейнера).

Накопление отработанных люминесцентных ламп следует осуществлять с использованием специальных контейнеров или ящиков накопления ртутных ламп, так как они предназначены именно для временного хранения до полугода (складирования) ламп на этапе накопления транспортной партии перед отправкой на специализированное предприятие по переработке ламп для демеркуризации.

В случае отсутствия возможности выделения отдельного помещения для хранения и накопления ламп после замены, их следует накапливать (хранить до полугода) в отдельных запирающихся контейнерах (ящиках), изготовленных из негорючего материала.

Отсутствие специального контейнера для накопления люминесцентных ртутных ламп будет являться формальным признаком несоответствия деятельности предприятия обязательным требованиям законодательства - санитарным правилам для инспекторов Роспотребнадзора и экологическим нормативам для Росприроднадзора соответственно.

Обезвреживание (демеркуризация) ртутьсодержащих ламп

После передачи ламп на демеркуризацию специализированному предприятию, ответственность за обеспечение данного условия утилизации ламп будет нести данное предприятие.

В договоре со специализированной организацией важно предусмотреть наличие пункта о переходе права собственности на продукты переработки отработанных ртутных ламп.

Для соблюдения формальных признаков соответствия деятельности природоохранному и санитарному законодательству, рекомендуется во всех документах использовать термин «накопление», а не «сбор» отработанных люминесцентных ртутных ламп.

В случае если у предприятия (образователя отходов КЛЛ) есть лицензия Росприроднадзора на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов (I – III классов), организация осуществляет утилизацию – сбор (прием от контрагентов) отработанных люминесцентных ртутных ламп.

4.2.4 Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Важнейшим элементом в успешной реализации масштабных схем сбора отходов или их реорганизации является вовлечение и участие в них населения. Ключевым вопросом жизнеспособности внедряемой системы сбора является поддержка его населением на начальном этапе.

Известно, что основным «PR-мероприятием», лучше всего привлекающим людей к участию в селективном сборе, является хорошо организованный процесс селективного сбора: исправные контейнеры и контейнерная площадка, своевременный вывоз, установка контейнеров, в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. Таким образом, *разъяснительная работа в первую очередь должна проводиться среди дворников и иных должностных лиц о правилах ведения раздельного накопления отходов, в том числе опасных ртутьсодержащих отходов.*

Информация о переходе на новую систему сбора компактных люминесцентных ламп должна быть доступна для граждан на всех этапах:

- ◆ Необходимо распространение локальной информации (листочки, справочные материалы) в почтовых ящиках квартир и домов.
- ◆ Необходимо распространение локальной информации (листочки, плакаты, баннеры) в магазинах и пунктах продажи КЛЛ.
- ◆ По мере развития системы сбора в МО необходимо переходить к широкомасштабным рекламным акциям через СМИ и наружную рекламу.

Ежегодно должны выделяться средства на рекламные мероприятия. Можно также задействовать положенные для администрации квоты социальной рекламы.

Информация для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц об особенностях обращения с КЛЛ приведена в *Приложении б к Тому 2.*

4.3 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

4.3.1 Оценка объемов накопления медицинских отходов

Источниками образования медицинских отходов в Дмитровском ГО являются медицинские учреждения:

- ГБУЗ МО «Дмитровская городская больница». Адрес: г. Дмитров, ул. Больничная, д. 7;
- Ассауровский ФАП. Адрес: д. Ассаурово, д. 90;
- Будёновский ФАП. Адрес: с/х Будёновец;
- Внуковский ФАП. Адрес: д. Внуково, д. 616;
- Поликлиническое отделение Горки. Адрес: п. Горки-25;
- Гришинская амбулатория. Адрес: п. Ново-Гришино;
- Гульневская амбулатория. Адрес: д. Каменка, д. 2;
- Княжевский ФАП. Адрес: д. Княжево;
- Костинский ФАП. Адрес: с. Костино;
- Мельчевский ФАП. Адрес: п. Мельчевка;
- Озерецкая амбулатория. Адрес: п/о Озерецкое;
- Оревская амбулатория. Адрес: п. Орево;
- Орудьевское отделение. Адрес: с. Орудьево, ул. Центральная, д. 26;
- Поликлиническое отделение мкр. ДЗФС. Адрес: г. Дмитров, ул. Профессиональная, дом 80;
- Татищевский ФАП. Адрес: д. Татищево (здание клуба);
- Тимоновское отделение. Адрес: п. Ольявидово;
- Якотская амбулатория. Адрес: п. Рыбное;
- Якотский ФАП. Адрес: д. Якоть;
- Яхромской филиал ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». г. Яхрома, ул. Конярова, д. 9;
- Поликлиническое отделение Деденевское Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Деденево, ул. Школьная, д. 4;
- Поликлиническое отделение Икшинское Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Икша, ул. Комсомольская, д. 10;
- Поликлиническое отделение Некрасовское Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Некрасовский, ул. Ушакова, д. 20;
- Подъячевская амбулатория Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Подъячево, ул. Нагорная, д. 19;
- Амбулатория мкр. Строителей Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». пгт. Некрасовский, ул. Ушакова, д. 20;
- ФАП Ольговский Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Ольгово, д. 92;
- ФАП Подосинки Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Подосинки, д. 5;
- ФАП Ермолино Яхромского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». п. ОПХ Ермолино, ул. Трудовая, д. 10;
- Синьковский филиал ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». п. Новосиньково, стр. 62;
- Рогачевское отделение Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Рогачево, ул. Первомайская, д. 37;
- Горшковская амбулатория Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». п. Горшково, д. 23;
- Куликовская амбулатория Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Куликово, ул. Новокуликово, д. 7;
- Александровский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Александрово, д. 53;
- Бунятинский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Бунятино, д. 80;
- Покровский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Покровское, д. 26;
- Семеновский ФАП Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». с. Семеновское;
- ФАП Насадкино Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Насадкино, д. 5, кв. 29;
- ФАП Раменье Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Раменье;
- ФАП Настасьино Синьковского филиала ГБУЗ МО «Дмитровская областная больница». д. Настасьино, здание бывшей школы;
- Частные медицинские центры и лаборатории.

Ориентировочные нормативы образования отходов здравоохранения в медицинских учреждениях приведены в таблице 4.5 [29].

Таблица 4.5 – Ориентировочные нормативы образования отходов здравоохранения в медицинских учреждениях

№	Наименование отходов	Единица измерения	Норматив образования отходов	
			стационарные лечебные учреждения, на 1 койку	амбулаторно-поликлинические лечебные учреждения, на 1 посещение
1	Патологоанатомические отходы	кг	0,6	0,0001
2	Перевязочный материал	кг	15,2	0,0036
3	Полимерные отходы	кг	16,4	0,0053
4	Металл	кг	6,5	0,0019
5	Стекло	кг	16,4	0,0100
6	Лабораторные отходы	кг	0,66	0,0005
7	Химические отходы	кг	26,1	0,0094
8	Радиоактивные отходы	кг	0,04	—
9	Пищевые отходы	кг	120,0	0,00185
10	Ртутьсодержащие отходы:	кг	2,7	0,0026
10.1	-ртутные термометры	шт.	1,7	0,0006
10.2	-люминесцентные лампы	кг	7	0,0070
11	Рентгеновская пленка	кг	0,5	0,0003
12	Бумага	кг	132,0	0,0560
13	Резина	кг	4,0	0,00096
14	Гипсовые повязки (отработанный гипс)	кг	0,3	0,0001
15	Древесина	кг	5,4	0,00132
16	Смет, строительный мусор	кг	128	0,0510
ИТОГО:			475 кг/год 1,44 м куб/год	0,145 кг/сутки 0,44 л/сутки

Ориентировочный морфологический состав медицинских отходов, образующиеся в результате деятельности ЛПУ:

Класс А	Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными. Использованные средства личной гигиены и предметы ухода однократного применения больных неинфекционными заболеваниями. Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства. Смет от уборки территории и т. д. Пищевые отходы центральных пищеблоков, столовых для работников медицинских организаций, а также структурных подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических
Класс Б	Инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3–4 групп патогенности отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани). Пищевые отходы и материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, вызванными микроорганизмами 3–4 групп патогенности.
Класс В	Отходы от деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний 3–4 группы патогенности, а также в области использования генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях. Отходы микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3–4 групп патогенности. Отходы сырья и продукции от деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, от производства и хранения биомедицинских клеточных продуктов, Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию.
Класс Г	Отходы, не подлежащие дальнейшему использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование. Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения, а также другие токсикологически опасные отходы, образующиеся в процессе осуществления медицинской, фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.
Класс Д	Все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

Обезвреживание медицинских отходов, образующихся на территории лечебно-профилактических учреждений, отходов здравоохранения всех классов А, Б, В, Г, Д (по СанПиН № 2.1.3684-21) осуществляется

посредством заключения договоров ЛПУ со специализированной организацией (операторами) по обращению с медицинскими отходами.

4.3.2 Нормативные требования к обращению с медицинскими отходами

Обращение с медицинскими отходами должно осуществляться в соответствии с нормативными требованиями (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*).

Основные нормативные документы:

- СП 2.1.3678–20. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг.
- 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»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

4.3.3 Оптимальная система обращения с медицинскими отходами в Дмитровском городском округе

Обращение с медицинскими отходами должно осуществляться в соответствии с 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»:

- Обезвреживание отходов класса Б может осуществляться децентрализованным или централизованным способами, при котором участок по обращению с отходами располагается в пределах территории организации, осуществляющей медицинскую/ фармацевтическую деятельность.
- Обезвреживание отходов класса В должно осуществляться только децентрализованным способом (установки на территории учреждений здравоохранения).
- Утилизация отходов класса Г и Д должна осуществляться по договорам на специализированных предприятиях.

Согласно СанПиН 2.1.3684–21 смешение отходов различных классов недопустимо.

Система накопления, временного хранения и транспортирования медицинских отходов должна включать следующие этапы:

- накопление отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;
- обеззараживание/обезвреживание;
- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;
- захоронение или уничтожение медицинских отходов в зависимости от классов опасности отходов.

Накопление, временное хранение и транспортирование отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность. Данная схема разрабатывается в соответствии с требованиями настоящих санитарных правил и утверждается руководителем организации.

В Дмитровском городском округе медицинские отходы следует утилизировать на специализированных предприятиях Московской области – ООО «АПЕК» (Дмитровский ГО, с. Рогачево), ОАО «Сис-натуральные продукты» (г. Дубна), ООО «Группа компаний ЭКО» (ГО Мытищи) и др.

Обеззараживание (дезинфекция, дезактивация) отходов заключается в уничтожении или ослаблении болезнетворных микроорганизмов, содержащихся в отходах, путем химической или физической обработки.

Обезвреживание должно обеспечивать два условия:

- полная утрата свойств патогенности медицинских отходов посредством аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов;
 - утрата товарного вида медицинских отходов.
- Санитарные правила СанПиН 2.1.3684–21 выделяют следующие методы обеззараживания медицинских отходов:
- водяным насыщенным паром под избыточным давлением, температурой,
 - радиационным и электромагнитным излучением,



растворами дезинфицирующих средств, обладающих бактерицидным, вирулицидным, фунгицидным действием.

В целях реализации Федерального Закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» каждый хозяйствующий субъект (индивидуальный предприниматель, юридическое лицо) должен разрабатывать экологическую документацию для производственных предприятий. См. «Раздел 5.1. ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ И УБОРКИ ТЕРРИТОРИЙ В ДМИТРОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ».

Накопление, сбор и транспортирование ТКО и медицинских отходов организуется учреждениями самостоятельно с посредством привлечения специализированных предприятий.



4.4 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

4.4.1 Оценка объемов накопления биологических отходов

На территории Дмитровского ГО отходы, образованные от фермерских и личных подсобных хозяйств, утилизируются самостоятельно. Сведения о количестве биологических отходов, образующихся на территории предприятий Дмитровского ГО являются коммерческой тайной.

4.4.2 Методические рекомендации по сбору и обезвреживанию биологических отходов

Санитарно-эпидемиологические требования к отходам животноводства (навоза) и птицеводства (помета), а также санитарно-гигиенические требования к обращению с пестицидами и агрохимикатами обозначены в СанПиН 2.1.3684–21.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684–21, отходы животноводческих комплексов (навоз) и птицеводческих комплексов (помет) должны транспортироваться, обрабатываться и обеззараживаться отдельно от хозяйственно-бытовых стоков населенных пунктов.

Транспортирование жидкого навоза необходимо осуществлять способом, исключающим загрязнение среды обитания человека.

На животноводческом или птицеводческом комплексе хозяйствующим субъектом, эксплуатирующим комплекс, должно осуществляться обеззараживание навоза (помета), обеспечивающее отсутствие в навозе (помете) возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний.

При возникновении эпизоотий хозяйствующему субъекту, эксплуатирующему животноводческий или птицеводческий комплекс, необходимо обеспечить обеззараживание жидкого навоза или помета и сточной жидкости химическим способом.

При размещении твердой фракции навоза или помета в пределах водосборных площадей хозяйствующим субъектом, эксплуатирующим животноводческий или птицеводческий комплекс, должны предусматриваться водонепроницаемые площадки с твердым покрытием, имеющие уклон в сторону водоотводящих канав. Выделяющаяся из навоза или помета жидкость вместе с атмосферными осадками должна собираться и направляться в жижеосборник для обеззараживания.

На объектах животноводства и птицеводства должен быть организован и проводиться производственный контроль в соответствии с программой (планом) производственного контроля, предусматривающей контроль за состоянием грунтовых и поверхностных водных объектов.

Термическое обезвреживание трупов животных и иных биологических отходов

Наиболее распространенным методом обезвреживания трупов животных является термическое обезвреживание: от огневых установок с обычными температурами сжигания и до плазменных, работающих при высоких температурах (от 2000°C).

В таблице 4.6 представлен ряд технологий переработки биологических отходов

Таблица 4.6 – Технологии переработки биологических отходов

Производитель	Характеристика
ЗАО «Плазма-Тест» (Россия)	Используется плазма дугового разряда постоянного тока. Производительность от 500 до 10 000 т/год. Изначально проектировались для уничтожения медицинских отходов, но может быть использована и для обезвреживания трупов животных. Токсичные отходы перерабатываются в расплаве шлака, образующегося в электродуговой плазменной печи при температуре 1600°C и более. Установка блочно-модульного типа, размещена в стандартных транспортных 20-футовых контейнерах, что дает возможность быстро перевозить и монтировать установку для использования.
ЗАО «Турмалин» (Россия)	Компоновка оборудования выполнена в едином внутреннем пространстве стандартного 20-ти фунтового «морского» контейнера с габаритами 6058*2430*2990 мм. Температура обеззараживания 250°C и выше. Температура в камере прокаливания 850°C. В зависимости от состава перерабатываемого материала оснащается сухой или мокрой системой очистки уходящих газов. Автоматическая система ворошения сжигаемых отходов – вращающийся (плавающий) колосник. Кроме окислительного применяется и пиролизный режим для повышения эффективности сжигания высококалорийных отходов. Интенсивное насыщение отходящих газов атмосферным кислородом в камере смешения и их дожигание при температуре 1100-1200°C в камере дожигания не менее двух секунд с предварительным прохождением газов через факел горелки с температурой 1500°C. Резкое охлаждение отходящих газов до температуры 200°C, исключающее повторное образование диоксинов.

Скотомогильники и биотермические ямы

Скотомогильники и биотермические ямы, принадлежащие организациям, эксплуатируются за их счет. Эксплуатация биотермической ямы (ямы Беккари) должна осуществляться по нормам и требованиям законодательных и нормативных документов (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*). Специалисты государственной ветеринарной службы регулярно, не менее двух раз в год (весной и осенью), проверяют ветеринарно-санитарное состояние биотермической ямы.



4.4.3 Обращение с безнадзорными животными

Обращение с животными без владельцев в Дмитровском ГО следует производить в соответствии с Федеральным законом ФЗ–131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральным Законом ФЗ-498 «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Законом Московской области от 28.12.2016 № 201/2016-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области государственными полномочиями Московской области в области обращения с безнадзорными животными».

4.5 ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ДРУГИЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

Обращение с ТКО и отходами производства от организаций и предприятий должно организовываться предприятиями самостоятельно в соответствии с категорией объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Обращение с отходами производства должно осуществляться в соответствии с требованиями пп. 213–219 СанПиН 2.1.3684–21.

Сбор и транспортирование ТКО и опасных отходов производства от организаций и предприятий рекомендуется организовывать предприятиями посредством заключения договоров со специализированными организациями или операции по обращению с отходами производятся самостоятельно при наличии лицензии на обращение с отходами.

Отходы 1-3 классов опасности могут быть отправлены на обезвреживание и утилизацию в организации, представленные в таблице 1.13.

В целях реализации Федерального Закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» каждый хозяйствующий субъект (индивидуальный предприниматель, юридическое лицо) должен разрабатывать экологическую документацию для производственных предприятий. См. Раздел 5.1. ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В ДМИТРОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ. Сбор и транспортирование ТКО и опасных отходов производства от организаций и предприятий организуется предприятиями самостоятельно.

4.6 ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД

4.6.1 Оценка объемов накопления осадков сточных вод

На территории ГО расположены канализационные очистные сооружения. Осадки сточных вод захораниваются на полигоне для размещения ТКО.

Возможная номенклатура отходов, образующихся в результате очистки сточных вод с помощью КОС представлена в таблице 4.7.

Таблица 4.7 – Возможная номенклатура основных отходов, образующихся в результате очистки сточных вод

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
7 21 000 01 00 0	Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации с применением решеток, процеживателей
7 21 100 00 00 0	Осадки очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации с применением пескоуловителей, отстойников, аккумулирующих резервуаров
7 22 100 00 00 0	Отходы (осадки) при механической и физико-химической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 200 00 00 0	Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации после завершения операций по их обработке согласно технологическому регламенту
7 22 300 00 00 0	Отходы механобиологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обработанных согласно технологическому регламенту
7 22 400 00 00 0	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод в смеси, обработанных согласно технологическому регламенту
7 22 800 00 00 0	Отходы при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 23 000 00 00 0	Отходы при очистке нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях, в том числе нефтесодержащих сточных вод мойки автомобильного транспорта
7 29 000 00 00 0	Отходы очистки прочих сточных вод, не содержащих специфические загрязнители

4.7 ОТХОДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОТРАНСПОРТА

К отходам данной группы относятся отработанные автомобильные покрышки, аккумуляторы и пр.

4.7.1 Оценка объемов накопления отходов, образующихся при использовании автотранспорта

Отходы 4-5 к.о. от автотранспортных средств образуются в результате использования личного транспорта, а также в результате деятельности ряда предприятий и юридических лиц. Резиновые автопокрышки (при частном использовании автотранспорта) преимущественно отправляются для захоронения на полигонах. Отходы 2-3 к.о. преимущественно утилизируются в организациях, представленных в таблице 1.13.

Деятельность по обращению с отходами автотранспортных средств, находящихся на балансе юридических лиц, как правил более организована и обеспечивается соблюдение природоохранного законодательства. Отходы преимущественно утилизируются в организациях, представленных в таблице 4.8.

Таблица 4.8 – Номенклатура основных отходов автотранспортных средств

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
9 20 130 01 53 2	Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 120 01 53 2	Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 110 01 53 2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 130 02 52 3	Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита
9 20 120 02 52 3	Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита
4 13 100 01 31 3	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
9 21 302 01 52 3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
9 21 303 01 52 3	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
9 21 130 02 50 4	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные
9 21 130 01 50 4	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные
9 21 110 01 50 4	Шины пневматические автомобильные отработанные
9 21 301 01 52 4	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
9 21 910 01 52 5	Свечи зажигания автомобильные отработанные
9 20 310 01 52 5	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

4.7.2 Оптимальная система обращения, образующихся при использовании автотранспорта

Сбор и вывоз ТКО и отходов, образующихся при использовании автотранспорта, осуществляется гражданами самостоятельно или коллективно гаражными кооперативами. Рекомендуется сдавать отходы данного типа на специализированные предприятия (таблица 1.13).

5 РАЗДЕЛ. ОЧЕРЕДНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

5.1 ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ И УБОРКИ ТЕРРИТОРИЙ В ДМИТРОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ

Территория Дмитровского городского округа подлежит регулярной очистке от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями. Ответственность за управление технологическим циклом обращения с ТКО возложена на органы местного самоуправления.

В сфере обращения с отходами также могут функционировать как государственные, муниципальные так и частные предприятия (товарищества собственников жилья (недвижимости), предприятия и организации). Взаимоотношения и обязанности сторон определяются на договорных условиях.

В настоящее время порядок и контроль процессов обращения с отходами на различных его этапах, а также уборки и благоустройства территории определяются на основании: Федерального закона № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановления Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641», 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» и другими нормативно правовыми актами.

5.1.1. Полномочия органов местного самоуправления в МО

Основные полномочия органов местного самоуправления в Дмитровском городском округе при обращении с отходами и уборке территории:

- участие в организации деятельности в области обращения с отходами:
 - по накоплению (в том числе раздельному накоплению),
 - транспортированию;
- контроль за соблюдением санитарных правил содержания улиц, дворов и других мест общего пользования;
- ведение реестра мест (площадок) для накопления твердых коммунальных отходов и КГО;
- организация и проведение мероприятий по ликвидации несанкционированных свалок.
- дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах городского округа и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах городского округа, организация дорожного движения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- создание условий для массового отдыха жителей и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;
- утверждение правил благоустройства территории городского округа, осуществление контроля за их соблюдением, организация благоустройства территории поселения в соответствии с указанными правилами, а также организация использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах городского округа;
- организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;
- определение организаций, ответственных за санитарное состояние набережных, садов, парков, скверов, пляжей, пешеходных переходов, служебно-технических зданий и сооружений, строительных площадок, торговых и зрелищных учреждений и т.п.
- проведение разъяснительной работы среди граждан с целью выполнения мероприятий по соблюдению санитарных правил содержания территорий и другие.

5.1.2. Полномочия и обязанности населения

Ответственными за организацию накопления и сбора коммунальных и иных опасных отходов с территории индивидуальных жилых домов являются их собственники.

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

Ответственность за организацию накопления и сбора коммунальных и иных опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан) возлагается на соответствующие организации и объединения.

Ответственные за организацию накопления и сбора коммунальных и иных опасных отходов от постоянного населения, проживающего в многоквартирных домах (МКД) (товарищества собственников жилья (недвижимости), управляющие компании), обязаны:

- Выполнять работы по организации и содержанию мест накопления ТКО, включая обслуживание и очистку мусоропроводов, мусороприемных камер, контейнерных площадок в соответствии с минимальным перечнем (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в МКД, и порядке их оказания и выполнения»).
- Организовать накопление, сбор и транспортирование отходов (ТКО) с территорий контейнерным способом посредством заключения договора с региональным оператором. Самостоятельно или на договорных условиях с региональным оператором обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов и/или уличного смета, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.
- Организовать накопление, сбор и транспортирование отходов (КГО) с территорий контейнерным / бесконтейнерным способом посредством заключения договора с региональным оператором. Самостоятельно или на договорных условиях с региональным оператором обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.
- Информировать население МКД о правилах безопасного накопления, временного хранения отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) до момента передачи специализированным предприятиям.
- Информировать население МКД о способах передачи отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) специализированным предприятиям.
- Организовать безопасное накопление и временное хранение отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (с ненарушенной колбой) через пункты приема опасных отходов от населения МКД до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях.
- Своевременно удалять отходы, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе.
- Своевременно заключать договоры на удаление ТКО, КГО, ЖБО и иных опасных отходов в составе коммунальных отходов (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.). Договоры на сбор и транспортирование отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и транспортированию отходов, иным услугам. Объемы отходов устанавливаются на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.
- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов.
- Обеспечивать надлежащее санитарное и техническое состояние общего имущества для обеспечения санитарной очистки (контейнеры, контейнерные площадки и т.п.) и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов.
- Проводить разъяснительную работу среди населения с целью выполнения мероприятий по соблюдению санитарных правил содержания территорий населенных мест.
- Иметь документы, подтверждающие факт удаления отходов законным путем (договор, абонентскую книжку, квитанции об оплате разовых услуг по вывозу крупногабаритных отходов, и т.п.).
- Содержать в чистоте придомовые территории по всему периметру земельного участка, выезды на проезжую часть дороги.
- Не допускать сжигания, захоронения в земле и выбрасывания на улицу (включая водоотводящие лотки, канавы, закрытые сети и колодцы хозяйственной канализации) отходов (в том числе упаковочных материалов, пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов, металлических банок, стекла, строительного мусора), трупов животных, пищевых отходов и фекальных нечистот.
- Не допускать без согласования уполномоченных органов складирование стройматериалов, размещение транспортных средств, иной техники и оборудования в зеленой зоне, на улицах, в переулках и тупиках (в том числе перед домами, в промежутках между домами и иными постройками).

- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля дворовые объекты санитарной очистки (индивидуальные контейнеры и помещения для сбора мусора, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления) и др.

Собственники, владельцы, пользователи и арендаторы объектов индивидуального жилого сектора (ИЖС) обязаны:

- Организовать накопление, сбор и транспортирование отходов с территории контейнерным или бесконтейнерным способом посредством заключения договора с региональным оператором.
- Обеспечивать безопасное накопление и временное хранение отработанных ртутных ламп, батареек, ртутных градусников до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях или в пункты приема опасных отходов от населения.
- Своевременно удалять отходы, содержимое выгребных ям, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе.
- Своевременно заключать договоры на удаление ТКО, КГО, ЖБО и иных опасных отходов в составе коммунальных отходов (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.). Договоры на сбор и транспортирование отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и удалению отходов, иным услугам. Объемы отходов устанавливаются на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.
- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов (при наличии контейнерной системы накопления и сбора отходов).
- Соблюдать надлежащее санитарное и техническое состояние общего имущества для обеспечения санитарной очистки и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов (при наличии контейнерной системы накопления и сбора отходов).
- Содержать в чистоте свои участки, палисадники, придомовые территории по всему периметру земельного участка, выезды на проезжую часть дороги.
- Иметь документы, подтверждающие факт удаления отходов законным путем (договор, абонентскую книжку, квитанции об оплате разовых услуг по вывозу крупногабаритных отходов, очистке и вывозу содержимого выгребных ям, золы (для печного отопления).
- Иметь оборудованную выгребную яму, не допускать сооружения выгребных ям на газонах, вблизи трасс питьевого водопровода, водоразборных колонок, объектов уличного благоустройства (цветников, скамеек, беседок).
- Не допускать сжигания, захоронения в земле и выбрасывания на улицу (включая водоотводящие лотки, канавы, закрытые сети и колодцы хозяйственной канализации) отходов (в том числе упаковочных материалов, пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов, металлических банок, стекла, строительного мусора, рубероида, садово-огородной гнили), трупов животных, пищевых отходов и фекальных нечистот.
- Не допускать без согласования уполномоченных органов складирование стройматериалов, размещение транспортных средств, иной техники и оборудования в зеленой зоне, на улицах, в переулках и тупиках (в том числе перед домами, в промежутках между домами и иными постройками).
- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля дворовые объекты санитарной очистки (выгребные ямы, индивидуальные контейнеры и помещения для сбора мусора, компостные ямы и кучи, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления).

Ответственные за организацию накопления, сбора и транспортирования коммунальных и иных опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан) обязаны:

- Организовать накопление, сбор и транспортирование отходов (ТКО) с территорий контейнерным / бесконтейнерным способом посредством заключения договора с региональным оператором. Самостоятельно или на договорных условиях с региональным оператором обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов и/или уличного смета, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.
- Организовать накопление, сбор и транспортирование отходов (КГО) с территорий контейнерным / бесконтейнерным способом посредством заключения договора с региональным оператором. Самостоятельно или на договорных условиях с региональным оператором обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.
- Информировать население садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан о правилах безопасного накопления, временного хранения отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных



градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) до момента передачи специализированным предприятиям.

- Информировать население садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан о способах передачи отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) специализированным предприятиям.

- Организовать (при необходимости) безопасное накопление и временное хранение отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (с ненарушенной колбой) через пункты приема опасных отходов от населения садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях.

- Своевременно удалять отходы, содержимое выгребных ям, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе.

- Своевременно заключать договоры на удаление ТКО, КГО, ЖБО и иных опасных отходов в составе коммунальных отходов (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.). Договоры на сбор и удаление отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и транспортированию отходов, иным услугам. Объемы отходов устанавливаются на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.

- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов.

- Обеспечивать надлежащее санитарное и техническое состояние общего имущества для обеспечения санитарной очистки и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов (при наличии контейнерной системы накопления отходов).

- Контролировать содержание гражданами в чистоте своих участков, палисадников, придомовых территории по всему периметру земельного участка, выезды на проезжую часть дороги.

- Иметь документы, подтверждающие факт удаления отходов законным путем (договор, абонентскую книжку, квитанции об оплате разовых услуг по вывозу крупногабаритных отходов, очистке и вывозу содержимого выгребных ям, золы (для печного отопления).

- Иметь оборудованную выгребную яму, не допускать сооружения выгребных ям на газонах, вблизи трасс питьевого водопровода, водоразборных колонок, объектов уличного благоустройства (цветников, скамеек, беседок).

- Не допускать сжигания, захоронения в земле и выбрасывания на улицу (включая водоотводящие лотки, канавы, закрытые сети и колодцы хозяйственной канализации) отходов (в том числе упаковочных материалов, пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов, металлических банок, стекла, строительного мусора, рубероида, садово-огородной гнили), трупов животных, пищевых отходов и фекальных нечистот.

- Не допускать без согласования уполномоченных органов складирование строительных материалов, размещение транспортных средств, иной техники и оборудования в зеленой зоне, на улицах, в переулках и тупиках (в том числе перед домами, в промежутках между домами и иными постройками).

- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля дворовые объекты санитарной очистки (выгребные ямы, индивидуальные контейнеры и помещения для сбора мусора, компостные ямы и кучи, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления).

5.1.3. Полномочия и обязанности предприятий и организаций

Ответственность за организацию накопления, сбор и транспортирование отходов с территорий предприятий социокультурной среды, некоммерческих организаций (гаражно-строительных кооперативов), промышленных предприятий и иных юридических лиц на территории Дмитровского ГО возлагается на соответствующие организации и объединения.

Все юридические лица обязаны организовать накопление, обеспечить сбор и транспортирование отходов, уборку и содержание территорий:

- Своевременно заключать договоры со специализированными организациями договоры на уборку прилегающих территорий (либо убирают прилегающую территорию самостоятельно), договоры на сбор, транспортирование, утилизацию и/или размещение отходов на полигонах и др. для обеспечения обращения с коммунальными, промышленными, строительными отходами производства и иными опасными отходами (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.), образующимися в результате деятельности организаций.

- Организовать и обеспечить безопасное накопление и временное хранение отработанных ртутных ламп, батареек, ртутных градусников (и иных опасных отходов) до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях.

- Своевременно удалять отходы, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе. Договоры на сбор и транспортирование отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и удалению отходов, иным услугам. Объемы отходов



устанавливается на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.

- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов;
- Обеспечивать надлежащее санитарное и техническое состояние имущества для обеспечения санитарной очистки (например, контейнеры, контейнерные площадки и т.п.) и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов.
- Проводить разъяснительную работу среди сотрудников организаций и предприятий с целью выполнения мероприятий по соблюдению санитарных правил содержания территорий.
- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля объекты санитарной очистки (помещения для накопления мусора, компостные ямы и кучи, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления).
- Уборка и содержание объектов с обособленной территорией (клубы, ФАПы и т.д.) по периметру ограждения, а также отдельно стоящих объектов (киоски, магазины и т.д.), независимо от формы собственности и прилегающей к ним территории на расстоянии 5 метров от крайней стены здания, сооружения по всему периметру, осуществляется силами граждан и организаций, в чьем ведении или владении находятся эти объекты.
- За отдельными предприятиями и организациями в ряде случаев могут быть закреплены для уборки и содержания территории, не находящиеся в непосредственной близости от этих предприятий и организаций, но имеющие связь с их производственной, хозяйственной или иной деятельностью.
- Территории предприятий и организаций всех форм собственности, подъездные пути к ним, а также санитарно-защитные зоны предприятий убираются силами этих предприятий (организаций). Санитарно-защитные зоны предприятий определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-ФЗ «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- Территории строительных площадок и подъездные пути к ним должны содержаться в соответствии со СНиП 12-01-2004 Организация строительства, СП 12-136-2002 Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ. Уборка территории вокруг строительных площадок не менее чем в 10 метровой зоне по периметру (с учетом границ градостроительной обстановки) и подъездных путей осуществляется силами строительной организации, или застройщика (по их договору).

5.1.4. Природоохранная деятельность предприятий и организаций

В широком понимании природоохранная деятельность предприятий и организаций и юридических лиц предполагает разработку природоохранной документации, организация и ведение производственных работ на предприятии с учетом требований к качеству окружающей среды, ведение учетной документации и плата за загрязнение окружающей среды и т.п.

В целях реализации Федерального Закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» каждый хозяйствующий субъект (индивидуальный предприниматель, юридическое лицо) должен разрабатывать экологическую документацию для производственных предприятий соответствия с категорией объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно п. 4 ст. 4.2 Закона № 7-ФЗ, присвоение объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, соответствующей категории осуществляется при его постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий осуществляется на основании Критериев, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

При этом, согласно ст. 16 Закона № 7-ФЗ, под видами негативного воздействия понимается:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

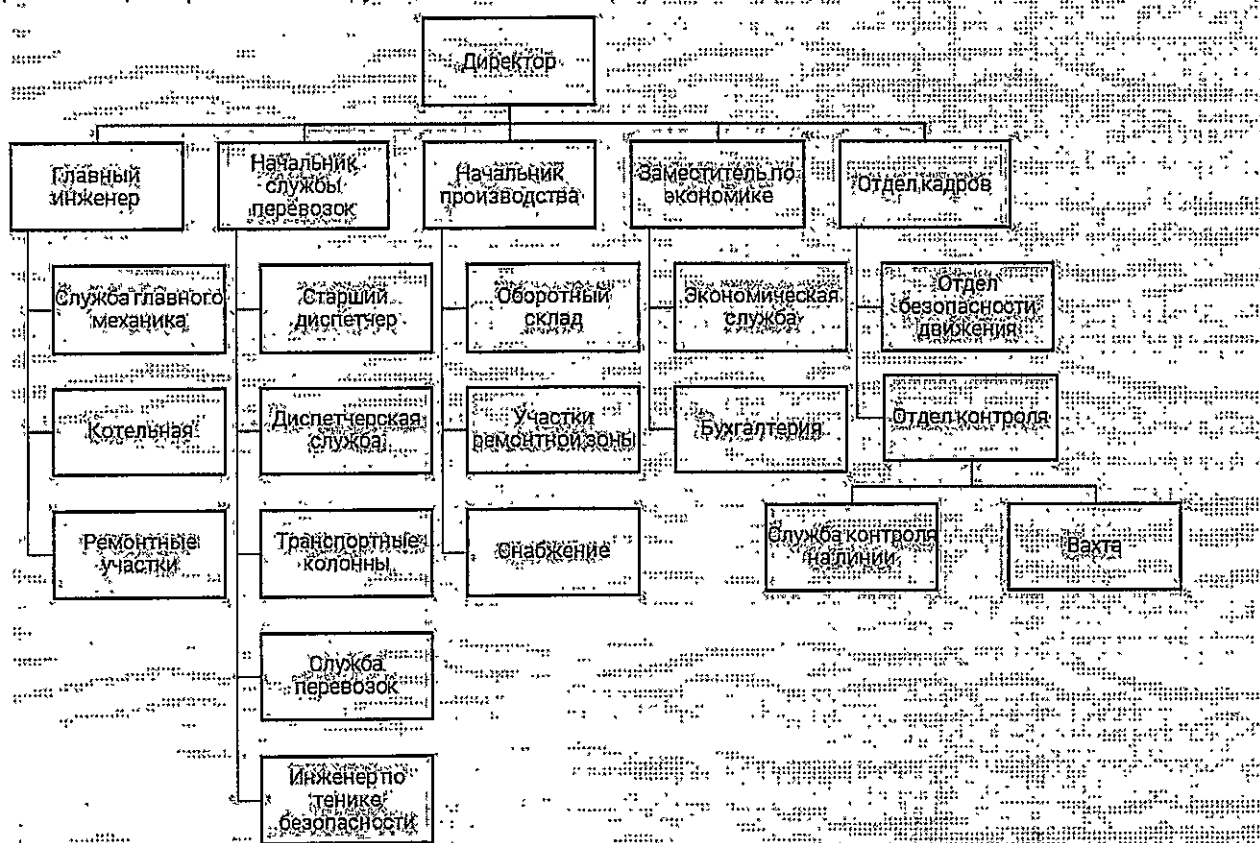
Образование и накопление отходов, при отсутствии на объекте иных видов негативного воздействия, таких как: осуществление выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сброс загрязняющих веществ в водные объекты, либо осуществление деятельности по размещению отходов, не является основанием для постановки такого объекта на государственный учет.

5.1.5. Полномочия и обязанности, ответственность операторов по обращению с отходами и спецавтохозяйств

Индивидуальные предприниматели и юридические лица (спецавтохозяйства), осуществляющие сбор и транспортирование твердых и жидких бытовых отходов наделяются следующими полномочиями и обязанностями:

- Своевременно удалять твердые коммунальные отходы из домовладений, а также из предприятий культурно-бытового назначения (учебных, детских, лечебных, зрелищных, торговых и т.д.) и иных организаций в соответствии с договорами.
- Составлять на каждую спецмашину маршрутные графики со схемой движения.
- Корректировать маршрутные графики в соответствии с изменившимися эксплуатационными условиями.
- Обеспечивать обязательное выполнение утвержденных маршрутных графиков.
- Обеспечивать своевременное и качественное выполнение установленных объемов работ.
- Соблюдать технологических и санитарных норм.
- Оповещать жильцов о сроках проведения месячников по благоустройству, времени и порядке сбора и транспортирования крупногабаритных отходов.
- Оказывать услуги на основании утвержденных тарифов, в соответствии с Правилами предоставления услуг по вывозу твердых коммунальных и жидких бытовых отходов, санитарными нормами и правилами, и иными нормативными правовыми актами.

Индивидуальные предприниматели и юридические лица (спецавтохозяйства), осуществляющие сбор и транспортирование твердых коммунальных и жидких бытовых отходов, несут ответственность за соблюдение безопасного обращения с отходами с момента погрузки отходов на транспортное средство и до их санкционированной выгрузки, если иное не отражено в договоре.



Организационная структура предприятий системы санитарной очистки и уборки

Спецавтохозяйства, выполняющие механизированную уборку территории, наделяются следующими полномочиями и обязанностями:

- определять объемы работ и число машин, необходимых для их выполнения;
- заключать договоры с организациями на обслуживание объектов;
- разрабатывать технологические режимы уборки в соответствии с наличием техники и с учетом местных условий;
- составлять маршрутные карты и графики;
- организовывать проверочные обкатки маршрутов;
- подготавливать расчет потребности в технологических материалах;
- контролировать выполнение графиков механизированными колоннами;

- осуществлять контроль технической эксплуатации машин и механизмов.
- Диспетчерская служба должна обеспечивать:
 - подготовку к выпуску машин на линию;
 - подготовку документации по выпуску машин на линию (путевого листа и справки о работе спецмашин);
 - организацию своевременного выпуска машин и периодическую проверку нахождения их на линии;
 - оперативное перераспределение машин в случаях нарушения утвержденного графика или изменения по каким-либо причинам условий работы машин на линии;
 - регистрацию машин, возвращающихся в парк;
 - прием и обеспечение заявок на машины;
 - подготовку ежедневного (суточного) отчета работы машин;
 - своевременную передачу колоннам прогноза погоды.

5.1.6. Полномочия, обязанности и ответственность регионального оператора по обращению с ТКО

Обращение с ТКО на территории субъекта Российской Федерации обеспечивается региональными операторами в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с ТКО, и территориальной схемой обращения с отходами на основании договоров на оказание услуг по обращению с ТКО, заключенных с потребителями.

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 изменения 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 изменения 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.

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 направлению 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.

5.2 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
1. Общие вопросы				
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.
2. Благоустройство и содержание мест общественного пользования				
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	Усовершенствование 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	Усовершенствование существующей системы благоустройства и содержания территорий. Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 2.
2.4.	Использование сухой снежной свалки для складирования снега с территорий улично-дорожной сети.	2023 – 2038		Раздел 2.
2.5.	Обеспечение потребного количества техники, оборудования и персонала для санитарной очистки и механизированной очистки территорий.	2023 – 2038		Раздел 2.
2.6.	Обеспечение потребного количества техники, оборудования и персонала для санитарной очистки и ручной уборки территорий.	2023 – 2038		Раздел 2.
2.7.	Использование лицензированного полигона при КПО для захоронения отходов и размещения смета.	2023 – 2038		Раздел 1, 2, 3.



№№	Мероприятие	Сроки	Результат	Статус решения в рамках Схемы
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		Требуется разработка.
3. Санитарная очистка и система обращения с коммунальными и бытовыми отходами от населения и предприятий социокультурной среды				
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	Усовершенствование существующей системы накопления и сбора ТКО и КГО.	—
3.2.	Обеспечение потребного количества техники и оборудования санитарной очистки при обращении ТКО и КГО. <i>Установка дополнительных контейнеров для накопления «сухих» и «смешанных» отходов.</i>	2023 – 2038	Усовершенствование 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 приёма 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. <i>Обезвреживание отходов на лицензированных предприятиях в соответствии с Территориальной схемой по обращению с отходами Московской области</i>	2023 – 2038	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям	Раздел 3.
4. Санитарная очистка и система обращения с жидкими бытовыми отходами				
4.1.	Обеспечение потребного количества техники и оборудования санитарной очистки при обращении ЖБО.	2023 – 2037	Усовершенствование 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.
5. Санитарная очистка и обращение с опасными отходами от населения				



№№	Мероприятие	Сроки	Результат	Статус решения в рамках Схемы
5.1.	Обеспечение работы пунктов приема опасных отходов в Дмитровском ГО (отработанные КЛЛ, 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.
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.
6. Обращение с промышленными, медицинскими, строительными, биологическими отходами, а также отходами сельского хозяйства и иными опасными отходами				
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 опасными отходами.	—



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

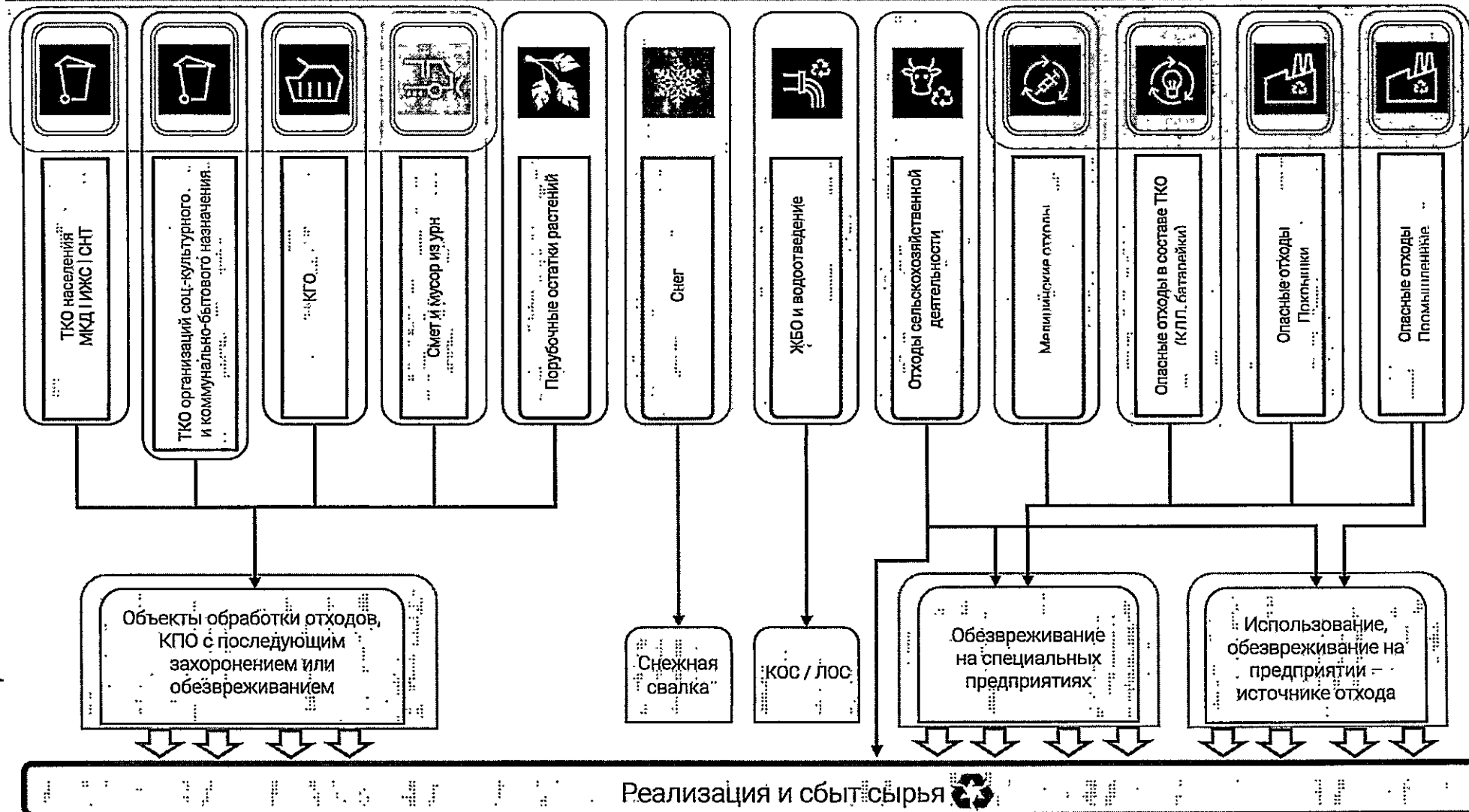


Рисунок 5.1 – Предлагаемая схема движения всех потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в Дмитровском ГО

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	Кол-во / порядок определения	
<i>Необходимое количество урн в основных местах общественного пользования</i>					
Улично-дорожная сеть	Каждые 100 м	2,5 – 3,5 тыс. руб. за ед.	Каждые 100 м	Каждые 100 м	
<i>в том числе:</i>					
остановки общественного транспорта	У остановок общественного транспорта		У остановок общественного транспорта	У остановок общественного транспорта	
площади	Факт. – 77 шт.		Более 77 шт.	Более 77 шт.	
иные объекты благоустройства (включая аллеи, зоны отдыха, набережную, пешеходную зону)	Факт. – 118 шт.		Более 118 шт.	Более 118 шт.	
Парковая зона (существующая)	Факт. – 91 шт. На каждые 800 м кв.		От 91 шт. На каждые 800 м кв.	От 91 шт. На каждые 800 м кв.	
Дворовые урны	Факт. – 2 200 шт. У каждого подъезда		От 2 200 шт. У каждого подъезда	От 2 200 шт. У каждого подъезда	
Рыночные комплексы	На каждые 200 м кв.	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	Конт. объемом 0,75 м куб. Вывоз 52 дня в году	
<i>Летняя механизированная уборка улично-дорожной сети (с 1 апреля по 31 октября)</i>					
Подметание дорожных покрытий и лотков	Комбинированная дорожная машина (КО-829А)	Не менее 15	7 000 – 10 000 тыс. руб. за ед.	Не менее 15	Не менее 15
Уборка грунтовых наносов механизированным способом с доработкой вручную (на выбор)					
Мойка и полив дорожных покрытий и лотков					
Обеспыливание дорожных покрытий					
Очистка ливневой канализации, быстотоков, лотков и т.п. Очистка и устранение повреждений дренажных устройств					
Очистка тротуаров	МТЗ-82 с навесным оборудованием ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.	Не менее 11	ок 2000 ед.	Не менее 11	Не менее 11
Выравнивание дорожного полотна, планировка обочин	Автогрейдер (ДЗ-98В7.51, ГС 14.02 и т.п.)	Не менее 18	7 000 – 9 000 тыс. руб. за ед.	Не менее 18	Не менее 18
Погрузка смета и его вывоз	Самосвал (КАМАЗ 65115N)	Не менее 22	6 000 – 8 000 тыс. руб. за ед.	Не менее 22	Не менее 22



Конец года		2023 год	2028 год	2038 год
Показатель		Кол-во в ед./ порядок определения	Сред. цена на 2023 год	Кол-во / порядок определения
Уборка грунтовых наносов у барьерных ограждений (зачистка грунта)	Вакуумная подметально-уборочная машина (КО-318Д на КАМАЗ 53605 и т.п.)	Не менее 13	8 000 – 8 500 тыс. руб. за ед.	Не менее 13
Количество смета с улично-дорожной сети	В тыс. м куб.	33,0	—	33,0
Транспортно- производственные базы	Ремонт техники, гараж	Не менее 1	—	Не менее 1
Зимняя механизированная уборка улично-дорожной сети (с 1 ноября по 31 марта)				
Очистка автомобильных дорог от снега	Комбинированная дорожная машина (КО-829А)	17-24	3 000 – 3 500 тыс. руб. за ед.	17-24
Распределитель противогололедных материалов				
Очистка тротуаров от снега	МТЗ-82 с навесным оборудованием ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.	Не менее 11	ок 2000 ед.	Не менее 11
Количество противогололедного материала, для однократной обработки всей площади	Песка (норма 250 гр. на м кв.)	~1580 т		~1580 т
	Реагент (норма 45 гр. на м кв.)	~284 т	до 30 тыс. руб. за т.	~284 т
Удаление уплотненного снега и льда, формирование снежных валов	Автогрейдеры (скальватели-рыхлители) (ДЗ-98В7.51, ГС 14.02 и т.п.)	18	5 000 тыс. руб. за ед.	18
Погрузка в транспортные средства и вывоз снега и скола	Снегопогрузчики (ЭО2621 В-3)	Не менее 13	200 – 300 тыс. руб. за ед.	Не менее 13
	Самосвал (КАМАЗ 65115N)	22	1 500 – 2 000 тыс. руб. за ед.	22
Транспорто-производственные базы	Ремонт техники, гараж, пескобаза, в т.ч. для хранения реагентов	Не менее 1	—	Не менее 1
Сухая снегосвалка		1	—	1
Сведения об исполнителях по организации санитарной очистки и содержания мест общественного пользования				
Организации, отвечающие за санитарную очистку, ручную и механизированную уборку улично-дорожной сети и обособленных территорий		Порядок определения исполнителя на конкурсной основе (44-ФЗ, 223-ФЗ РФ)	Порядок определения исполнителя на конкурсной основе (44-ФЗ, 223-ФЗ РФ)	Порядок определения исполнителя на конкурсной основе (44-ФЗ, 223-ФЗ РФ)



Таблица 5.3 – Основные технико-экономические показатели санитарной очистки при обращении с коммунальными отходами

Конеч года		2023 год		2028 год	2038 год
Показатель		Кол-во / порядок определения	Сред. цена на 2023 год	Кол-во / порядок определения	Кол-во / порядок определения
Этап сбора отходов					
Сбор ТКО от населения (при использовании конт. объемом 0,9–1,1 м куб.)	Кол-во контейнеров для «смешанных» отходов объемом 1,1 м куб. при ежедневном вывозе (365 дней)	2 208	10 – 15 тыс. руб. за ед.	2 208	2 361
	Кол-во площадок под контейнеры для «смешанных» отходов при ежедневном вывозе (365 дней)	805		Более 805	Более 805
	Кол-во контейнеров для «сухих» отходов объемом 0,9 м куб. при ежедневном вывозе (365 дней)	848	15 – 20 тыс. руб. за ед.	952	1237
	Кол-во площадок под контейнеры для «сухих» отходов объемом 0,9 м куб. при ежедневном вывозе (365 дней)	805		Более 805	Более 805
Сбор КГО	Кол-во контейнеров объемом 8,0 м куб. при вывозе 1 раз в неделю (52 дня в году), с учетом резерва	614	30 – 50 тыс. руб. за ед.	642	848
Мойка контейнеров	ТГ-100	1	4 000 тыс. руб. за ед.	1	1
Сбор ТКО от организаций	Сбор и вывоз ТКО от организаций и предприятий организуется в предприятиях самостоятельно				
Этап транспортирования отходов					
Транспортирование ТКО от населения и организаций социокультурной среды	Транспортирование «смешанных» отходов мусоровозом на выбор (КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01 / Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336 / Экопром F-28) (Вывоз ТКО 365 дней в году, работа мусоровоза 5–6 дней в неделю)	от 18 до 22 ед. в зависимости от модели	4 000–17 000 тыс. руб. за ед. в зависимости от модели	от 19 до 23 ед. в зависимости от модели	от 25 до 30 ед. в зависимости от модели
	Транспортирование «сухих» отходов мусоровозом на выбор (КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01 / Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336 / Экопром F-28) (Вывоз ТКО 365 дней в году, работа мусоровоза 5–6 дней в неделю)	от 8 до 10 ед. в зависимости от модели	4 000–17 000 тыс. руб. за ед. в зависимости от модели	от 9 до 10 ед. в зависимости от модели	от 11 до 13 ед. в зависимости от модели
Транспортирование КГО	КО-440 (модификации) (Вывоз КГО 365 дня в году, работа мусоровоза 5–6 дней в неделю)	29	4000–6000 тыс. руб. за ед.	31	40
Транспортирование вторичного сырья	ГАЗ (грузовой, модификации), вывоз по мере накопления	Не менее 1	1000 – 1500 тыс. руб. за ед.	Не менее 1	Не менее 1
Транспортирование ТКО ИТОГО	КАМАЗ КО-440-5 / КО-440В1-01 / Scania P360 6x4 / Mercedes-Benz Actros 3336 / Экопром F-28 (на выбор) (Вывоз ТКО 365 дней в году, работа мусоровоза 5–6 дней в неделю)	от 26 до 32 ед. в зависимости от модели	4 000–17 000 тыс. руб. за ед. в зависимости от модели	от 28 до 33 ед. в зависимости от модели	от 36 до 43 ед. в зависимости от модели
Транспортирование КГО ИТОГО	КО-440 (модификации) (Вывоз ТКО 52 дня в году, работа мусоровоза 5–6 дней в неделю)	29	3 500–4 100 тыс. руб. за ед.	31	40
Транспортирование вторичного сырья	ГАЗ (грузовой, модификации), вывоз по мере накопления	Не менее 1	1000 – 1500 тыс. руб. за ед.	Не менее 1	Не менее 1
Этап обработки отходов					
Масса ТКО	От населения и непромышленных предприятий Дмитровского ГО, т	19102	–	20377	24792
	бумага	5731	5 тыс. руб. за тонну	6113	7438



Конiec года		2023 год		2028 год	2038 год
Показатель		Кол-во / порядок определения	Сред. цена на 2023 год	Кол-во / порядок определения	Кол-во / порядок определения
Количества вторичного сырья в составе ТКО (в тоннах)	черный и цветной металлы	2865	25 тыс. руб. за тонну	3057	3719
	стекло	5731	7 тыс. руб. за тонну	6113	7438
	полимерные материалы	4776	8 тыс. рублей за тонну	5094	6198
Объекты обработки (КПО)	При полигонах ТКО	КПО «Север»	определяется проектом	КПО «Север»	КПО «Север»
Размещение на полигоне	Этап размещения отходов				
	КПО «Север»				
	Ожидаемые объемы отходов и смета от населения и организаций социокультурной среды, поступающих в год на захоронение (при 50% отбора), м куб/год.:	841 459	—	907 180	1 139 285
Расчетная потребная емкость полигона до конца срока (при 50% отбора), куб. м:	342 193	—	1 777 783	4 161 145	
Термическое обезвреживание	Этап обезвреживания отходов				
	Ожидаемое количество отходов, тыс.т/год (ЗТО Солнечногорск)	—	—	74,9	—



5.5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

Таблица 5.4 – Объемы работ

Показатели	Единица измерения	Первая очередь 2028 г.	Расчетный срок 2038 г.
Годовые накопления твердых коммунальных отходов	м куб.	1 509 899	1 892 752
Годовые накопления крупногабаритных отходов	м куб.	271 140	352 497
Годовые накопления жидких бытовых отходов	м куб.	287 466	430 829
Площадь механизированной уборки территорий	м кв.	7 059 327	7 059 327

Таблица 5.5 – Спецмашины и механизмы

Выполняемые виды работ	Количество единиц, шт.	
	Первая очередь 2028 г.	Расчетный срок 2038 г.
<i>Прямой вывоз ТКО и КГО</i>		
Транспортирование твердых коммунальных отходов	от 28 до 33 (в зависимости от модели)	от 36 до 43 (в зависимости от модели)
Транспортирование крупногабаритных отходов	31	40
<i>Остальные виды санитарной очистки</i>		
Транспортирование жидких бытовых отходов	31	46
Эксплуатация полигона	Более 6	Более 6
Механизированная уборка территорий (единовременное производство работ подметания, сгребания снега, поливки и мойки)	81-88	81-88

Таблица 5.6 – Ориентировочные капиталовложения

Статьи затрат	Первая очередь 2028 г.	Расчетный срок 2038 г.	Итого (2023 – 2038 гг.):
Строительство основных сооружений	Строительство канализационных сетей.		
Ликвидация несанкционированных свалок	Стоимость работ определяется объемом несанкционированных свалок.		
Приобретение спецмашин и механизмов	Стоимость мусоровозов, ассенизационных и поливомоечных машин, бульдозера-уплотнителя, самосвала и т.п.	Обновление автопарка специализированного транспорта.	Стоимость мусоровозов, ассенизационных и поливомоечных машин, бульдозера-уплотнителя, самосвала и т.п.
Приобретение инвентаря	Обновление инвентаря, контейнеров, урн, инвентаря для ручной уборки территорий, строительства конт. площадок и т.п.	Обновление инвентаря, контейнеров, урн, инвентаря для ручной уборки территорий, строительства конт. площадок и т.п.	Стоимость контейнеров, урн, инвентаря для ручной уборки территорий, строительства конт. площадок

5.6 ОБЪЕКТЫ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Перечень объектов Генеральной схемы санитарной очистки территории МО Дмитровский городской округ Московской области представлен в таблице 5.7.

5.7 ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Генеральная схема санитарной очистки территории МО Дмитровский городской округ Московской области представляет собой геоинформационный проект, в котором представлены основные объекты Генеральной схемы санитарной очистки территории, а также приведены ключевые количественные и целевые показатели системы санитарной очистки в муниципальном образовании.

Картографические материалы представлены отдельным документом.

Таблица 5.7 – Объекты Генеральной схемы санитарной очистки территории МО Дмитровский городской округ Московской области

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г							
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов			
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.		
1	Контейнерные площадки	2208	2426	787	708	2209	2427	848	763	2210	2428	952	857	2363	2599	1237	1113
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.1	Дмитровский ГО, г.п. Икша, д. Игнатово (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.2	Дмитровский ГО, г.п. Икша, д. Малая Черная (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.3	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Андрейково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.4	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Арбузово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.5	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Астрецово, д. 75А (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.6	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Астрецово, д. 77 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.7	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Астрецово, д. 83 (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.8	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Борново (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.9	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Борниково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.10	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Глухово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.11	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Гончарово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.12	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Дедлово (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.13	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Елизаветино (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.14	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Жуково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.15	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Ивлево, кп 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.16	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Ивлево, кп 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.17	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Круглино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.18	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Мышенки (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.19	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Новокарцево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.20	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Сафаново (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.21	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Селвино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.22	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Семеново (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.23	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Степаново, вблизи мемориал ВОВ (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.24	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Титово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.25	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Федоровна (ИЖС) (ЗАКАТЫВАТЬ БАКИ В КИ)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.26	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Филимоново (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.27	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Фофаново (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.28	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Чеприно (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.29	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Языково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.30	Дмитровский ГО, г. Яхромы, д. Яковлево (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.31	Дмитровский ГО, г. Яхрома, пер. Шлюзовой, д. 1 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.32	Дмитровский ГО, г. Яхрома, пр-д Суворовский, д. 5 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.33	Дмитровский ГО, г. Яхрома, с. Ольгово, у магазина (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.34	Дмитровский ГО, г. Яхрома, с. Подъячево, ул. Первомайская, д. 34 (ИЖС)	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.35	Дмитровский ГО, г. Яхрома, с. Храброво, кл 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.36	Дмитровский ГО, г. Яхрома, с. Храброво, кл 3 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.37	Дмитровский ГО, г. Яхрома, с. Храброво, ул. Карьерная (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.38	Дмитровский ГО, г. Яхрома, с. Храброво, у пруда, кл 2 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.39	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Большевикская, д. 1, 2 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.40	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Большевикская, д. 15А (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.41	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Большевикская, д. 4А (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.42	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Большевикская, напротив д. 25 (МКД)	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9
1.43	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Бусалова, д. 10 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.44	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Бусалова, д. 14 (МКД) (провода, лом не заберет)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.45	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Бусалова, д. 17 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.46	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Бусалова, д. 8 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.47	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Водников, д. 2 (ИЖС)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.48	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Вокзальная, д. 8 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.49	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Заречная, д. 2 (МКД)	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9
1.50	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Кирпичный завод, д. 12 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.51	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Кирьянова, д. 31 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.52	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Конярова, д. 7 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.53	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Левобережье, д. 14 (МКД)	7	6-0,8; 1-1,1	1	0,9	7	6-0,8; 1-1,1	1	0,9	7	6-0,8; 1-1,1	1	0,9	7	6-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.54	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Левобережье, д. 3, у магазина "Чарка" (вывоз 2 раза в день) (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.55	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Ленина, д. 27 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.56	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Ленина, д. 34 (вывоз 2 раза в день) (МКД)	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9
1.57	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Ленина, д. 36 (вывоз 2 раза в день) (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.58	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Ленина, д. 5 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.59	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Ново-Пролетарская, д. 29А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.60	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Ольговская, напротив д. 44 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.61	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Парковая, д. 6 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.62	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Парковая, д. 8 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.63	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Перемиловская, д. 21 (у памятника) (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.64	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Перемиловская, д. 65 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.65	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Подолгинская (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.66	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Поселковая, д. 14 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.67	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Поселковая, д. 1 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.68	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Пушкина, д. 2 (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.69	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Рабочая (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.70	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Советская, д. 6 (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.71	Дмитровский ГО, г. Яхрома ул. Спортивная (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.72	Дмитровский ГО, г. Яхрома, ул. Харлова, д. 56 (ул. Торговая) (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.73	Дмитровский ГО, д. Афанасово (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.74	Дмитровский ГО, д. Базарово, ул. Чистопрудная (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.75	Дмитровский ГО, д. Бещенково, на въезде в деревню (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.76	Дмитровский ГО, д. Бещенково, ул. Солнечная (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.77	Дмитровский ГО, д. Бирлово, д. 1 (въезд в бывшую воинскую часть) (ИЖС)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.78	Дмитровский ГО, д. Благовещенское (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.79	Дмитровский ГО, д. Ближнево, напротив д. 55А (ИЖС)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.80	Дмитровский ГО, д. Бородино, по дороге в д. Кузнецово слева (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение 2023 г				2023 г				Этапы реализации Схемы 2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.81	Дмитровский ГО, д. Внукова (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.82	Дмитровский ГО, д. Валдыньское (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.83	Дмитровский ГО, д. Высоково / д. Маринино (ИЖС)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.84	г.о Дмитров, д. Голиково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.85	Дмитровский ГО, д. Голявино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.86	Дмитровский ГО, д. Горьково, д. 60 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.87	Дмитровский ГО, д. Дубровки, д. 134 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.88	Дмитровский ГО, д. Дубровки, д. 225, у магазина (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.89	Дмитровский ГО, д. Дубровки, д. 2 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.90	Дмитровский ГО, д. Дубровки, пересечение с ул. Лесная (ИЖС) (помоваз не проедет, провода)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.91	Дмитровский ГО, д. Дубровки, ул. Триумфальная, Военный городок (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.92	Дмитровский ГО, д. Дядьково у магазина "Продукты" (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.93	Дмитровский ГО, д. Жуковка, д. 12 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.94	Дмитровский ГО, д. Жуковка, ул. Армейская, д. 94, 96 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.95	Дмитровский ГО, д. Зверково, д. 1А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.96	Дмитровский ГО, д. Зверково, у Магнита (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.97	Дмитровский ГО, д. Иванцево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.98	Дмитровский ГО, д. Ивашево, д. 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.99	Дмитровский ГО, д. Ивашево, д. 37 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.100	Дмитровский ГО, д. Игнатовка, д. 1, въезд с А-108 со стороны Дмитрова (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.101	Дмитровский ГО, д. Игнатовка, д. 2, въезд с А-108 со стороны Дмитрова (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.102	Дмитровский ГО д. Капорки (ИЖС)	3	1,1	-	-	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.103	Дмитровский ГО, д. Кишино на въезде со стороны Ольявидово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.104	Дмитровский ГО, д. Княжево д. 2 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.105	Дмитровский ГО, д. Княжево, ул. Г.П. Медведева, д. 1, 2; ВГ №	3	8	-	-	3	8	1	0,9	3	8	1	0,9	3	8	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.
	511/1, в/ч 32516, жилая зона (слева от КПП) (МКД)																
	Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней	Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.106	Дмитровский ГО, д. Княжево, ул. Дальняя (ИЖС)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.107	Дмитровский ГО, д. Кончиново (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.108	Дмитровский ГО, д. Кромино, около пруда (ИЖС) - БАКИ ЗАКАТЫВАТЬ В КП!!!!	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.109	Дмитровский ГО, д. Кунисвиново, ул. Дубрава, в районе д. ЗПА (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.110	Дмитровский ГО, д. Курово, д. 57А (ИЖС)	5	3-1,1; 2-0,8	1	0,9	5	3-1,1; 2-0,8	1	0,9	5	3-1,1; 2-0,8	1	0,9	5	3-1,1; 2-0,8	1	0,9
1.111	Дмитровский ГО, д. Лупаново, ул. Родниковая (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.112	Дмитровский ГО, д. Малые Дубровки (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.113	Дмитровский ГО д. Матвеево (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.114	Дмитровский ГО, д. Микшиново (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.115	Дмитровский ГО, д. Минеево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.116	Дмитровский ГО, д. Муравьево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.117	Дмитровский ГО, д. Надеждино, ул. Солнечная, д. 138А (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.118	Дмитровский ГО, д. Насадиново, ул. Зареченская (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.119	Дмитровский ГО, д. Настасьино, кл 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.120	Дмитровский ГО, д. Настасьино, кл 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.121	Дмитровский ГО, д. Непейно, д. 2 (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.122	Дмитровский ГО, д. Непейно, д. 60 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.123	Дмитровский ГО, д. Никольское, КП № 1 на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.124	Дмитровский ГО, д. Никольское, КП № 2 на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.125	Дмитровский ГО, д. Никольское (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.126	Дмитровский ГО, д. Ольяидово на повороте к д. 40 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.127	Дмитровский ГО, д. Ольяидово, ул. Северная д. 17 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.128	Дмитровский ГО, д. Очево, Введенский храм (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.129	Дмитровский ГО, д. Очево (на въезде) (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.130	Дмитровский ГО, д. Поддубки, д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.131	Дмитровский ГО, д. Подмошье (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.132	Дмитровский ГО, д. Подосинки, ул. Новые Подосинки, рынок (ИЖС) СМОТРИТЕ МАРШРУТ В АИС!!!	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.133	Дмитровский ГО д. Подосинки, ул. Новые Подосинки, у д. 79, 89А, стадион (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.134	Дмитровский ГО, д. Пурика (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.135	Дмитровский ГО, д. Савёлово (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.136	Дмитровский ГО, д. Савицуха, д. 10 (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.137	Дмитровский ГО, д. Селевкино (ИЖС), рядом с ЦКАД	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.138	Дмитровский ГО, д. Спас-Каменка, ул. Речная, д. 22 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.139	Дмитровский ГО, д. Спиридово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.140	Дмитровский ГО, д. Старо, напротив автосервиса (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.141	Дмитровский ГО, д. Татищево, д. 15 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.142	Дмитровский ГО, д. Татищево, д. 4 (ИЖС)	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.143	Дмитровский ГО, д. Татищево (ИЖС)	3	1,1	2	0,9	3	1,1	2	0,9	3	1,1	2	0,9	3	1,1	2	0,9
1.144	Дмитровский ГО, д. Татищево, ул. Школьная, д. 55 (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.145	Дмитровский ГО, д. Тендиково, в районе д. 1985 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.146	Дмитровский ГО, д. Тендиково, в районе д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.147	Дмитровский ГО, д. Тефаново, кл 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.148	Дмитровский ГО, д. Тефаново, кл 2 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.149	Дмитровский ГО, д. Торговцево на въезде, кл 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.150	Дмитровский ГО, д. Торговцево на въезде, кл 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.151	Дмитровский ГО, д. Ульянки (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.152	Дмитровский ГО, д. Ульянки, КП "Аусбург" (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.153	Дмитровский ГО, д. Ульянки, ул. Народная (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.154	Дмитровский ГО, д. Целево, 45, желательный вывоз с 12.00 до 16.00, в случае если проезд	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
	затруднен звонить Александру - тел. 89689903849, тел. 89265853891 (МКД)																
1.155	Дмитровский ГО, д. Целеево, д. 32 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.156	Дмитровский ГО, д. Целеево, около д. 11 (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.157	Дмитровский ГО, д. Шелепино, на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.158	Дмитровский ГО, д. Шуколово (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.159	Дмитровский ГО, д. Шустино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.160	Дмитровский ГО, мкр. Аверьянова, д. 12, 16 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.161	Дмитровский ГО, мкр. Аверьянова, д. 18 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.162	Дмитровский ГО, мкр. Аверьянова, д. 22 (МКД)	9	1,1	2	0,9	9	1,1	2	0,9	9	1,1	2	0,9	9	1,1	2	0,9
1.163	Дмитровский ГО, мкр. Аверьянова, д. 2 (ВЫВОЗ СТРОГО С 7.00) (МКД)	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9
1.164	Дмитровский ГО, мкр. Аверьянова, д. 6 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.165	Дмитровский ГО, мкр. Аверьянова, д. 8 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.166	Дмитровский ГО, мкр. Аверьянова, д. 9 (МКД)	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9
1.167	Дмитровский ГО, мкр. Внуковский, д. 10, 11, 12 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.168	Дмитровский ГО, мкр. Внуковский, д. 16А (МКД)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.169	Дмитровский ГО, мкр. Внуковский, д. 16, корп. 2 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.170	Дмитровский ГО, мкр. Внуковский, д. 16, корп. 2, напротив аптека (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.171	Дмитровский ГО, мкр. Внуковский, д. 23, 24, 26 (МКД)	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9
1.172	Дмитровский ГО, мкр. Внуковский, д. 41 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.173	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 14, 18 (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.174	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 15, 35 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.175	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 20, 1 подъезд (МКД)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.176	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 20, 2 подъезд (МКД)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.177	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 22А (вывоз 2 раза в день ежедневно)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.178	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 22Б (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.179	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 22 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.180	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 27, у бани (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г		2023 г		2023 г		2023 г		2028 г		2028 г		2028 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.181	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 42, тел. 89032474183 (МКД)	1	8	1	0,9	1	8	1	0,9	1	8	1	0,9	1	8	1	0,9
1.182	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 42, У КИРПИЧНОГО ЗАБОРА тел. 89032474183 (МКД)	1	8	1	0,9	1	8	1	0,9	1	8	1	0,9	1	8	1	0,9
1.183	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 44 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.184	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, д. 8 (МКД)	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9
1.185	Дмитровский ГО, мкр. ДЗФС, ул. Профессиональная, д. 88 (МКД)	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9
1.186	Дмитровский ГО, мкр. Маркова, д. 19 (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.187	Дмитровский ГО, мкр. Маркова, д. 22 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.188	Дмитровский ГО, мкр. Маркова, д. 25/27 (вывоз 2 раза в день) (МКД)	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9
1.189	Дмитровский ГО, мкр. Маркова, д. 3 (МКД)	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9
1.190	Дмитровский ГО, мкр. Маркова, д. 41 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.191	Дмитровский ГО, мкр. Маркова, д. 7 (МКД)	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9
1.192	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 12, 14 (МКД)	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9
1.193	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 16 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.194	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 19 (МКД)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.195	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 25 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.196	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 27 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.197	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 28, ЗВОНИТЬ ОТКРОИТЬ тел. 8(952)653-00-76 Николай Иванович (МКД)			1	0,9			1	0,9			1	0,9			1	0,9
1.198	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 3,5 (МКД)	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9
1.199	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 36 (вывоз 2 - раза в день ежедневно) (МКД)	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9
1.200	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 37 (вывоз 2 раза в день ежедневно) (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.201	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 40 (двор) (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.202	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 40 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.203	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, д. 7 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.204	Дмитровский ГО, мкр. Махалина, пл. Семенова, ул. Межевая (ИЖС)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.205	Дмитровский ГО, мкр. Молодежный, ул.	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
	Сосновая, д. 111 (ИЖС) РОГАТКА																
1.206	Дмитровский ГО, п. Горки-25, д. 18, КПЗ, заезд через поселок дома отдыха Горки, ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОЗВОНИТЬ по тел. 8 926 754-96-27, 8-926-179-94-52# (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.207	Дмитровский ГО п. Горшково, кафе Караан (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.208	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Боброво (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.209	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Варварино (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.210	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Горки (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.211	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Григорково (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.212	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Данилиха (ИЖС)	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.213	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Дьяково (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.214	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Новалянки (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.215	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, д. Парамово, д. 1 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.216	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, Московское ш., д. 3А (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.217	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, Московское ш., д. 9 (МКД)	9	1,1	2	0,9	9	1,1	2	0,9	9	1,1	2	0,9	9	1,1	2	0,9
1.218	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. 1-ая Лесная, д. 4 (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.219	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. 2-я Лесная, д. 19 (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.220	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. Больничная, д. 2 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.221	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. Вокзальная, д. 44, 46, 48 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.222	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. Заречная, д. 1 (МКД)	5	2-0,8; 3-1,1	1	0,9	5	2-0,8; 3-1,1	1	0,9	5	2-0,8; 3-1,1	1	0,9	5	2-0,8; 3-1,1	1	0,9
1.223	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. Комсомольская, д. 28 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.224	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. Линейная, д. 9 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.225	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. Московская, д. 13 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.226	Дмитровский ГО, пгт. Деденево, ул. Московская, д. 32 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.227	Дмитровский ГО, пер. 2-й Ревакинский, д. 17,18 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.228	Дмитровский ГО, пер. 3-й Речной, д. 36А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.229	Дмитровский ГО, пер. Большевикский, д. 13, 30 (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.230	Дмитровский ГО, пер. Большевикский, д. 1А (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.231	Дмитровский ГО, пер. Большевикский, д. 8, 10 (МКД)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.232	Дмитровский ГО, п. Луговой, напротив детского сада (МКД)	-	-	-	-	1	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.233	Дмитровский ГО, п. Новосиньково, д. 51 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.234	Дмитровский ГО, п. ОПХ "Ермолино", ул. Вселенская (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.235	Дмитровский ГО, п. ОПХ ЦТБОС, д. 15 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.236	Дмитровский ГО, п. ОПХ ЦТБОС, д. 19 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.237	Дмитровский ГО, п. Орево, д. 1, 2 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.238	Дмитровский ГО, п. Орево, д. 4 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.239	Дмитровский ГО, п. Орево, д. 6 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.240	Дмитровский ГО, п. Орево, д. 9 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.241	Дмитровский ГО, пос. 4 участок, д. 11 (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.242	Дмитровский ГО, пос. Горшково, д. 139 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.243	Дмитровский ГО, пос. Горшково, д. 5 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.244	Дмитровский ГО, пос. Горьковский, ул. Центральная, д. 23 (ИЖС)	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9
1.245	Дмитровский ГО, пос. дома отдыха Горки, д. 14 (МКД)	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9
1.246	Дмитровский ГО, пос. дома отдыха Горки, д. 17 (МКД)	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9	8	1,1	2	0,9
1.247	Дмитровский ГО, пос. дома отдыха Горки, д. 44 (ИЖС)	3	2-0,8; 1-1,1	-	-	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.248	Дмитровский ГО, поселок Татищево у бани (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.249	Дмитровский ГО, пос. Ермолино, ул. Центральная, д. 13 (Дом культуры) (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.250	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Базарово, д. 9А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.251	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Базарово, поворот на Спас-Каменку (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.252	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Базарово, ул. Молодежная, д. 4 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.253	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Ермолино, д. 33А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.254	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Ермолино, д. 60, 109 км (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.255	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Зараменье (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.256	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Кузлево (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.257	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Малая Черная, ул. Лесная (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.258	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Никольское, конец деревни (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.259	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Никольское, начало деревни (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.260	Дмитровский ГО, пос. Икша, д. Никольское, середина деревни (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.261	Дмитровский ГО, пос. Икша, п. ОПХ Ермолино, ул. Трудовая, д. 2 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.262	Дмитровский ГО, пос. Икша, п. ОПХ Ермолино, ул. Центральная, д. 17 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.263	Дмитровский ГО, пос. Икша, п. ОПХ Ермолино, ул. Центральная, д. 3Б (МКД)	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9
1.264	Дмитровский ГО, пос. Икша, п. ОПХ Ермолино, ул. Широкая, д. 11 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.265	Дмитровский ГО, пос. Икша, п. ОПХ Ермолино, ул. Юбилейная, д. 9 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.266	Дмитровский ГО, пос. Икша, пос. 3-й участок (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.267	Дмитровский ГО, пос. Икша, пос. ОПХ Ермолино, ул. Полевая-Полянка (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.268	Дмитровский ГО, пос. Икша, с. Белый Раст, д. 108 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.269	Дмитровский ГО, пос. Икша, с. Белый Раст, д. 18Б (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.270	Дмитровский ГО, пос. Икша, с. Белый Раст, Подстанция 750 кв, д. 1, 2 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.271	Дмитровский ГО, пос. Икша, с. Белый Раст, у ж/д станции Белый Раст (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.272	Дмитровский ГО, пос. Икша, с. Белый Раст, у почты (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.273	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. 44-й км ЖД, д. 44 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.274	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Дачная, д. 36 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.275	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. ДРСУ-5, у котельной (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.276	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Заовражная, д. 1Б (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.277	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Икшанская, д. 9, 11 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.278	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Инженерная, д. 17 (у здания суда) (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.279	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Инженерная, д. 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.280	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Инженерная, д. 9, 10 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.281	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Комсомольская, д. 21, у школы (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.282	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Рабочая, д. 10 (Набережная) (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.283	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Рабочая, д. 18 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.284	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Рабочая, д. 21, 22 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.285	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Рабочая, д. 29 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.286	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Школьная, д. 4Б (Звонить 8-962-989-48-65) (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.287	Дмитровский ГО, пос. Икша, ул. Шлюзовая (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.288	Дмитровский ГО, пос. Орудьевского торфобрикетного предприятия, д. 3Б (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.289	Дмитровский ГО, пос. Орудьевского торфобрикетного предприятия, д. 50 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.290	Дмитровский ГО, пос. свх. Останкино, ул. Дорожная, д. 12, 13, 13А, около зеленого дома (МКД) (вывоз бункера 2 раза в день)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.291	Дмитровский ГО, пос. свх. Останкино, ул. Дорожная, д. 2В (МКД)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.292	Дмитровский ГО, пос. свх. Останкино, ул. Дорожная, д. 29А (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.293	Дмитровский ГО, пос. свх. Останкино, ул. Дорожная, д. 3В (МКД)	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.294	Дмитровский ГО, пос. свх. Останкино, ул. Дорожная, д. 45Б (ЛОМ НЕ ЗАБЕРЕТ ПРОВОДА) (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.295	Дмитровский ГО, пос. свх. Останкино, ул. Краснопольная, д. 1 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.296	Дмитровский ГО, пос. свх. Останкино, ул. Спортивная-Лесная, д. 4, 6 (ИЖС)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.297	Дмитровский ГО, пос. совхоза "Буденновец", ул. Дубковая (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.298	Дмитровский ГО, пос. совхоза "Буденновец", ул. Транспортная, д. 6, возле ДК (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.299	Дмитровский ГО, пос. совхоза "Буденновец", ул. Центральная, д. 39 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.300	Дмитровский ГО, пос. совхоза "Буденновец", ул. Центральная, д. 9 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.301	Дмитровский ГО, пос. Участок №7, д.105 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.302	Дмитровский ГО, п. Подосинки, 22, вывоз по факту, (ЗВОНИТЬ, ОТКРОЕТСЯ ДВЕРЬ-89685126632), по др. вопросам Сергей - 8-903-740-62-10 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.303	Дмитровский ГО, п. Подосинки, д. 12,13 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.304	Дмитровский ГО, п. Подосинки д. 5, у администрации (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.305	Дмитровский ГО, п. Подосинки, д. Кузяево (ИЖС)	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9	3	2-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.306	Дмитровский ГО, п. Подосинки напротив, д. 6 у Дома культуры (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.307	Дмитровский ГО, п. Подосинки, Территория Объединение Подосинки (ИЖС)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.308	Дмитровский ГО, п. Подосинки у д. 8 (МКД)	7	3-0,8; 4-1,1	1	0,9	7	3-0,8; 4-1,1	1	0,9	7	3-0,8; 4-1,1	1	0,9	7	3-0,8; 4-1,1	1	0,9
1.309	Дмитровский ГО, пр-д Внуковский (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.310	Дмитровский ГО, проезд Опорный, д. 2 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.311	Дмитровский ГО, Прудцы, в районе д. 38 - около останова (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.312	Дмитровский ГО, п. Фабрики Первое Мая (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.313	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, 3-й переулок, рядом с ГК Полимер (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.314	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, 5-ый переулок (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.315	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, 6-й переулок (у станции) (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.316	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, д. Саморядово, ул. Северная (ИЖС)			1	0,9			1	0,9			1	0,9			1	0,9
1.317	Дмитровский ГО, р.п. Некрасовский, мкр. Строителей, вблизи д. 27 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.318	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 1 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.319	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 40, в случае запаркованности ЗВОНИТЬ ответственному тел. 8 903 573-15-20 - Николай Николаевич! (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.320	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 41, в случае запаркованности ЗВОНИТЬ ответственному тел. 8 903 573-15-20 - Николай Николаевич! (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.321	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 42, в случае запаркованности ЗВОНИТЬ ответственному тел. 8 903 573-15-20 - Николай Николаевич! (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.322	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 43 (БУНКЕР ПО ЗАЯВКАМ) в случае запаркованности ЗВОНИТЬ ответственному тел. 8 903 573-15-20 - Николай Николаевич! (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.323	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 76 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.324	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Трудовая, д. 19, 27, тел. 8(926)870-09-19 - Алик (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.325	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Трудовая, д. 7, тел. 8(926)870-09-19 - Алик (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.326	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Трудовая (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.327	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, мкр. Трудовая, Лесная Поляна, рядом с ГСК "Импульт-4" (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.328	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Вокзальная (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.329	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Вокзальная, у д. 14 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.330	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Железнодорожная, около д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.331	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Железнодорожная (у гаражей по ул. Аксакова) (ИЖС)	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9
1.332	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Заводская, д. 38 (МКД)	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9	6	1,1	1	0,9
1.333	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Ломоносова (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.334	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Льва Толстого, напротив д. 22 (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.335	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Маяковского, д. 1 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.336	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Московская (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.337	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Некрасова, д. 18А (МКД)	4	1,1	-	-	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.338	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Свобода, д. 6, ПОРТАЛ (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.339	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Северная, д. 9 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.340	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Ушакова, д. 20, 24А (МКД), ключи тел. 8(926)306-41-12	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.341	Дмитровский ГО, рп. Некрасовский, ул. Шоссейная, у ЦТП, д. 12 (МКД) (ул. Краснофлотская), Только рогатка или портал	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9
1.342	Дмитровский ГО, с. Батюшково (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.343	Дмитровский ГО, с. Борисово, д. 2А (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.344	Дмитровский ГО, с. Борисово, д. 77 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.345	Дмитровский ГО, с. Борисово при въезде в село слева (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.346	Дмитровский ГО, с. Горки (Кузлевские) (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.347	Дмитровский ГО, село Ильинское, кл 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.348	Дмитровский ГО, село Ильинское, кл 3 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.349	Дмитровский ГО, село Ильинское, у храма, кл 1 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.350	Дмитровский ГО, село Орудьево, ул. Школьная, д. 43 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.351	Дмитровский ГО, с. Жестылево, в районе д. 21А (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.352	Дмитровский ГО, с. Игнатово, кл 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.353	Дмитровский ГО, с. Игнатово у карьера (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.354	Дмитровский ГО, с. Костино, д. 113, 107 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.355	Дмитровский ГО, с. Куликово, д. 1 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.356	Дмитровский ГО, с. Куликово, д. 43 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.357	Дмитровский ГО, с. Куликово, ул. Ленина, д. 56А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.358	Дмитровский ГО, с. Куликово, ул. Новокуликово, д. 34, 35, 36 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.359	Дмитровский ГО, с. Куликово, ул. Школьная, д. 22, 21 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.360	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Мечта, д. 1 (МКД)	4	1,1	3	0,9	4	1,1	3	0,9	4	1,1	3	0,9	4	1,1	3	0,9
1.361	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Мечта, д. 4 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.362	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Радости, д. 16 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.363	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Радости, д. 20 (МКД)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.364	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Радости, д. 28 (МКД)	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9
1.365	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Радости, д. 37 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.366	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Радости, д. 7, кл 1 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.367	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, б-р Радости, д. 8 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.368	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, ул. Валовня (ИЖС)	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9
1.369	Дмитровский ГО, с. Озерцкое, ул. Владимирская, д. 15, к. 1 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.370	Дмитровский ГО, с. Озерцево, ул. Владимирская, д. 1 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.371	Дмитровский ГО, с. Озерцево, ул. Каштановая, д. 14 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.372	Дмитровский ГО, с. Озерцево, ул. Никольская, д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.373	Дмитровский ГО, с. Озерцево, ул. Садовая, у д. 80 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.374	Дмитровский ГО, с. Ольгово, напротив д. 3 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.375	Дмитровский ГО, с. Орудьево, д. 10 (МКД)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.376	Дмитровский ГО, с. Орудьево, д. 35А (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.377	Дмитровский ГО, с. Орудьево, д. 4 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.378	Дмитровский ГО, с. Орудьево, д. 5 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.379	Дмитровский ГО, с. Орудьево ул. Больничная, д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.380	Дмитровский ГО, с. Орудьево, ул. Фабричная, д. 20 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.381	Дмитровский ГО, с. Орудьево, ул. Фабричная, д. 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.382	Дмитровский ГО, с. Орудьево, ул. Центральная, д. 103Б (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.383	Дмитровский ГО, с. Орудьево, ул. Центральная, д. 189, 204Б (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.384	Дмитровский ГО, с. Орудьево, ул. Центральная д. 22 (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.385	Дмитровский ГО, с.п. Большерогачевское, с. Чернеево (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.386	Дмитровский ГО, с.п. Большерогачевское, д. Александрово, д. 56, 57 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.387	Дмитровский ГО, с.п. Большерогачевское, д. Александрово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.388	Дмитровский ГО, с.п. Большерогачевское, д. Алешино, конец деревни (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.389	Дмитровский ГО, с.п. Большерогачевское, д. Алешино на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.390	Дмитровский ГО, с.п. Большерогачевское, д. Аревское (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.391	Дмитровский ГО, с.п. Большерогачевское, д. Бестужеве (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.392	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Благовещенье (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.393	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Богданово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.394	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Васнево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.395	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Ивлево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.396	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Копылово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.397	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Кочергино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.398	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Лутыково (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.399	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Малое Рогачево, кл 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.400	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Малое Рогачево, кл 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.401	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Михалево (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.402	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Нечаево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.403	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Нижнево (ИЖС) (грунтовая дорога, нет подъезда к КП)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.404	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Поздняково (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.405	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Покровское, д. В, 9 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.406	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Поповское (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.407	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Пруды (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.408	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Пустынь (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.409	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Свиштуха (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.410	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Трехденево (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.411	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, д. Усть-Пристань (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.412	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, пос. Василёво (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.413	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Ивановское, кл 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.414	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Ивановское, кл 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.415	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Покровское в деревне (ИЖС) (грунтовая дорога, плохой подъезд к кл)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.416	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, пер. Огородный, напротив д. 16, 21 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.417	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, ул. Мира, д. 12, 27 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.418	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, ул. Мира, д. 13 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.419	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, ул. Мира, д. 2 (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.420	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, ул. Мира, д. 3, 5 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.421	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, ул. Первомайская, д. 36 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.422	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, ул. Первомайская, д. 50 (ИЖС) (грунтовая дорога, нет подъезда к кл)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.423	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Рогачево, ул. Ракетчиков д. 36, 97 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.424	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Трёхсвятское, кл 2 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.425	Дмитровский ГО, с.п.п. Большерогачевское, с. Трёхсвятское, около остановки, кл 1 (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.426	Дмитровский ГО, с.п.п. Габовское, д. Агафониха, у гаражей д. 12, 13, 14 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.427	Дмитровский ГО, с.п.п. Габовское, д. Агафониха, ул. Захарова (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.428	Дмитровский ГО, с.п.п. Габовское, д. Акишево (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.429	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Бабайка (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.430	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Векшино (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.431	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Глазово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.432	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Гульнёво (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.433	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Дмитровка (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.434	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Каменка, д. 15 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.435	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Каменка д. 6, 7, 8, 45 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.436	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Каменка (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.437	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Комаровка (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.438	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Левово, д. 5 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.439	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Левово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.440	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Медведково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.441	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Овсянниково, у д. 112 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.442	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Пески (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.443	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Подгорное (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.444	Дмитровский ГО, с.п. Габовское д. Поповка д. 6А, 7А (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.445	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Поповка, напротив озера (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.446	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Походино (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.447	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Редькино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.448	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Рождествено (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.449	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Рыбаки (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.450	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Сохальники (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.451	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Старо, центр деревни (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.452	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Удино, юп 1 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.453	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Удино, юп 2 (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.454	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Удино, около стр. 125 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.455	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Федотово (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.456	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, д. Шихово, напротив ангара (ИЖС)	3	1,1	-	-	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.457	Дмитровский ГО, с.п. Габовское, НП Озерское лесничество (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.458	Дмитровский ГО, с.п. Пересветово, д. 90 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.459	Дмитровский ГО, с.п. Пересветово, ул. Луговая, напротив д. 16 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.460	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Андреево (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.461	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Ассаурово (ИЖС) РОГАТКА	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.462	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Бабкино (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.463	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Беклемишево, конец деревни (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.464	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Беклемишево, начало деревни (ИЖС)	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	1	0,9
1.465	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Большое Прокошево (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.466	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Ваньково (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.467	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Гришино (Администрация) (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.468	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Драчево, ул. Вокальная, д. 2, у ж/д станции "Драчево" (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.469	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Исаково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.470	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Коверьянки (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.471	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Лавровки (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.472	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Лотосово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.473	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Мелихово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.474	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Морозово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.475	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Нероцино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.476	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Новинки (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.477	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Прилькино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.478	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Сазонки (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.479	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Сбоево (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.480	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Селевкино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.481	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Сергейково (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.482	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Сурмино (ИЖС) (ЗАКРЫВАТЬ КРЫШКИ ПОСЛЕ ВЫВОЗА)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.483	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Сычевки (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.484	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Трощейково (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.485	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Труневки (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.486	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Федоровское (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.487	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Шадрино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.488	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Щеглино (ИЖС)	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9	3	1-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.489	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, д. Щетнево (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.490	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, п. Лавровки, напротив д. 23 за фабрикой (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.491	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, п. Лавровки, у фабрики (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г		2023 г		2023 г		2023 г		2028 г		2028 г		2028 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.492	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Новое Гришино, ул. Г.Г. Королева, д. 13-14 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.493	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Новое Гришино, ул. Г.Г. Королева, д. 15, 16 у почты (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.494	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Новое Гришино, ул. Г.Г. Королева, д. 17, у детского садика (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.495	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Новое Гришино, ул. Г.Г. Королева, д. 5 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.496	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Новое Гришино, ул. Г.Г. Королева у пруда (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.497	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Новое Гришино, ул. Школьная, д. 19-24 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.498	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Редькино (ИЖС) (грунтовая дорога, нет подъезда к КГ)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.499	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, пос. Станции Костино, д. 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.500	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, с. Костино, д. 24 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.501	Дмитровский ГО, с.п. Костинское, с. Костино, д. 29 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.502	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Банино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.503	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Борцово (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.504	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Быково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.505	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Глазачево, д. 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.506	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Говейново (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.507	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Давыдково (гора) (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.508	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Давыдково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.509	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Дрочево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.510	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Дутшево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.511	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Исаково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.512	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Караваево (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.513	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Карамышево, возле д. 14 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.514	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Ключиково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.515	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Куличино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.516	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Липино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.517	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Маншино (ИЖС) (групповая дорога, в непогоду размывает)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.518	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Меленки (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.519	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Мишуково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.520	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Надмошье (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.521	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Назарово (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.522	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Насадкино, д. 3 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.523	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Насадкино у д. 5 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.524	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Новое село (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.525	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Орехо, напротив д. 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.526	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Паньково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.527	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Петраково (ИЖС) (групповая дорога, в непогоду размывает) ВЪЕЗД СО СТОРОНЫ ЖЕЛТОГО ЗДАНИЯ	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.528	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Раменье, ЗОА, возле мемориала ВОВ (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.529	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Ступино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.530	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Тимофеево (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.531	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Тишино, кл 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.532	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Тишино, кл 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.533	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Федоровка (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.534	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, д. Фофаново, д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.535	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, п. Куминово, у канала (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.536	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, п. Лесной (Новая КП) (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.537	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, пос. Мельчево, у д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.538	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, пос. Мельчево, у д. 43 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.539	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, п. Раменский, д. 12 (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.540	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, п. Раменский, д. 16 (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.541	Дмитровский ГО, с.п. Куликовское, п. Раменский, д. 8 (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.542	Дмитровский ГО, с.п. Настасьинское, п. Горшково, д. 54А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.543	Дмитровский ГО, с.п. Подчерково, въезд с А-108 примерно 600м (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.544	Дмитровский ГО, с.п. Подчерково, напротив кладбища (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.545	Дмитровский ГО, с.п. Подчерково, перед въездом в воинскую часть (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.546	Дмитровский ГО, с.п. Подльчево, ул. Нагорная, у д. 89 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.547	Дмитровский ГО, с.п. Рогачевское, д. Жирково (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.548	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Абрамцево (ИЖС)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.549	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Алабуха, д. 20 (ИЖС) (грунтовая)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
	дорога, в непогоду размывает																
1.550	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Аладыно (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.551	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Аладыно, общежитие (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.552	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Арбузово, д. 24 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.553	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Арбузово, д. 25 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.554	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Ащерино, д. 142, (ИЖС) тел: 8(991)242-13-84 - Ирина, +7 929 509-01-66 Алексей, звонить ОБЯЗАТЕЛЬНО при въезде! КОД 347.	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.555	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Бородино (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.556	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Ведерницы, д. 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.557	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Ведерницы, д. 58 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.558	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Глухово (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.559	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Головино (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.560	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Голяди (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.561	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Горлицы, д. 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.562	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Горлицы, д. 25 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.563	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Горчаково, д. 4 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.564	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Демьяново (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.565	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Дуброво, д. 4 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.566	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Дятлино, д. 1А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.567	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Дятлино, д. 4В (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.568	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Карпово, д. 25 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.569	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Киндяково, д. 22 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.570	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Клусово (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.571	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Космынка, д. 9 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.572	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Костино, д. 34 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.573	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Костинино (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.574	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Кульпино, д. 38, у пожарного пруда (просьба не завязать на частную территорию при развороте) (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.575	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Кульпино, д. 44 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.576	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Курьково (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.577	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Лишенино (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.578	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Лукьяново (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.579	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Лучинское, д. 54,57 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.580	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Лучинское, д. 66 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.581	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Малое Насоново (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.582	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Малыгино (ИЖС) (грунтовая дорога, размывает в непогоду)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.583	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Матвейково (ИЖС)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.584	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Мисиново, д. 25 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.585	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Мисиново д. 42, 69 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.586	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Мотовилово, д. 26 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.587	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Насоново (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.588	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Нестерovo (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.589	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Нестерцево (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.590	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Новоселки (ИЖС) 8 926 402 25 77	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.591	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Пешково, напротив пожарного пруда (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.592	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Подвязново, д. 2 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.593	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Подвязново, д. 39 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.594	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Подсосенье, д. 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.595	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Поповское, д. 17Б (ИЖС) (дорога обваливается)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.596	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Пулиха (ИЖС) (грунтовая дорога, размывает в непогоду)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.597	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Савельево, д. 100 (ИЖС)	4	2-0,8; 2-1,1	1	0,9	4	2-0,8; 2-1,1	1	0,9	4	2-0,8; 2-1,1	1	0,9	4	2-0,8; 2-1,1	1	0,9
1.598	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Савельево, д. 5 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.599	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Садниково, кп 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.600	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Садниково, кп 2 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.601	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Селиваново (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.602	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Телешово, д. 31 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.603	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Телешово, д. 7 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.604	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Телешово Малое (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.605	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Тютюково, д. 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.606	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Хвостово, д. 17 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.607	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Хвостово, д. 6 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.608	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Чайниково (ИЖС) (грунтовая дорога, нет подъезда к КП)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.609	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, д. Шулегиново, д. 1 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение								Этапы реализации Схемы							
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.610	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, д. Шульгино (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.611	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, д. Эскино, д. 14 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.612	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, д. Юркино (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.613	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, д. Юрьево, д. 6 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.614	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, мкр. Дуброво, д. 14 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.615	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, мкр. Дуброво, д. 5 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.616	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, мкр. Дуброво, д. 9 (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.617	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, мкр. Дуброво (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.618	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Автополигон, д. 6 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.619	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Автополигон, д. 8 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.620	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Автополигон, около д. 9 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.621	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 12А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.622	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 12 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.623	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 13 (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.624	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 1А (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.625	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 20 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.626	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 26 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.627	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 30 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.628	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 32 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.629	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 39 (МКД)	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9	9	1,1	1	0,9
1.630	Дмитровский ГО, с.п. Сильковское, п. Новосильково, д. 46 (МКД)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.631	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, п. Новосиньково, д. 49, 55 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.632	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, п. Новосиньково, д. 52 (МКД)	3	1,1	2	0,9	3	1,1	2	0,9	3	1,1	2	0,9	3	1,1	2	0,9
1.633	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, п. Новосиньково д. 7, 8 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.634	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, п. Новосиньково, ул. 3-я линия (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.635	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, пос. Новосиньково, д. 56 (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.636	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, п. СУ-847, д. 23 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.637	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, д. 13 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.638	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, д. 72 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.639	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, д. 80 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.640	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, ул. Куликовская, д. 56 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.641	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, ул. Мисиновская (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.642	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, ул. Насоновская, д. 3 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.643	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, ул. Почтовая, д. 25 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.644	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, ул. Речная, д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.645	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, ул. Садовая, д. 36 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.646	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино, ул. Центральная, д. 22 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.647	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Бунятино ул. Центральная, д. 34 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.648	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Семеновское, 9 (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.649	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Семеновское, д. 21 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.650	Дмитровский ГО, с.п. Сынковское, с. Семеновское, д. 6 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м.куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.651	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, с. Семеновское, д. 7А (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.652	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, с. Семеновское, напротив д. 5 у гаражей (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.653	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, с. Синьково, д. 5 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.654	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, с. Турбичево, д. 64 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.655	Дмитровский ГО, с.п. Синьковское, с. Турбичево, напротив остановки, д. 34 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.656	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Акулово (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.657	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Васильево на повороте (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.658	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Власково, на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.659	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Думино за остановкой (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.660	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Измайлово на въезде (ИЖС)			1	0,9			1	0,9			1	0,9			1	0,9
1.661	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Кишино на въезде, со стороны А-108 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.662	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Ковригино на въезде (ИЖС)	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.663	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Ковригино, ул. Северная, жилой городок (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.664	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Кузнецово на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.665	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Лифаново на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.666	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Михеево-Сухарево на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.667	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Новое Сельцо на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.668	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Носково (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.669	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Овсянниково, д. 2Б (ИЖС)	3	1,1	-	-	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.670	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Ольявидово, ул. Центральная, напротив д. 1Б (МКД)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г		2023 г		2023 г		2023 г		2028 г		2028 г					
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов			
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.		
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.671	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Плетенево на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.672	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Сихнево у д. 1 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.673	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Скрипицево на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.674	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Тимошкино за д. 2 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.675	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, д. Шабаново на въезде (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.676	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, п. Рыбное, д. 1 (МКД)	4	1-0,8; 3-1,1	2	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	2	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	2	0,9	4	1-0,8; 3-1,1	2	0,9
1.677	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, п. Рыбное д. 40 (МКД)	4	2-0,8; 2-1,1	2	0,9	4	2-0,8; 2-1,1	2	0,9	4	2-0,8; 2-1,1	2	0,9	4	2-0,8; 2-1,1	2	0,9
1.678	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, с. Вороново, на повороте на конюшню (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.679	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, с. Тимоново в районе остановки (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.680	Дмитровский ГО, с.п. Якотское, с. Якоть, д. 3 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.681	Дмитровский ГО, с. Рогачево, пл. Осипова, у сельской администрации (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.682	Дмитровский ГО, с. Рогачево, ул. Колхозная, д. 23, 25 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.683	Дмитровский ГО, с. Рогачево, ул. Колхозная (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.684	Дмитровский ГО, с. Рогачево ул. Мира, д. 15,17 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.685	Дмитровский ГО, с. Рогачево, ул. Мира, д. 18 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.686	Дмитровский ГО, с. Рогачево, ул. Московская, д. 33А (ИЖС) (грунтовая дорога, в непогоду размывает)	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9	2	1-0,8; 1-1,1	1	0,9
1.687	Дмитровский ГО, с. Рогачево, ул. Ракетчиков, д. 31,35 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.688	Дмитровский ГО, с. Сынково, д. 120 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.689	Дмитровский ГО, ул. 1-я Мостовая, д. 1А (жилой дом) (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.690	Дмитровский ГО, ул. 2-ая Комсомольская, д. 15А (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.691	Дмитровский ГО, ул. 2-ая Центральная, д. 5А (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.692	Дмитровский ГО, ул. 2-я Комсомольская, д. 16, к. 2 (МКД)	8	0,8	2	0,9	8	0,8	2	0,9	8	0,8	2	0,9	8	0,8	2	0,9
1.693	Дмитровский ГО, ул. 2-я Комсомольская, д. 16, к. 3 (МКД)	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9
1.694	Дмитровский ГО, ул. Архитектора В.В. Белоброва 3 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.695	Дмитровский ГО, ул. Архитектора В.В. Белоброва, 5 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.696	Дмитровский ГО, ул. Архитектора В.В. Белоброва, д. 9 (КГО внутри КГ) (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.697	Дмитровский ГО, ул. Белоброва, д. 11, (МКД) вывоз до 18,00, (КГО В КГ, НУЖНО ЗАЙТИ В КГ)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.698	Дмитровский ГО, ул. Бирлово поле д. 3 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.699	Дмитровский ГО, ул. Большевицкая, д. 20 (МКД) (Звонить перед вывозом в случае запаркованности или скользкой дороги по тел. 8-999-854-86-52, факсовая КГ)			1	0,9			1	0,9			1	0,9			1	0,9
1.700	Дмитровский ГО, ул. Большевицкая, д. 21, 25 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.701	Дмитровский ГО, ул. Большевицкая д. 5 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.702	Дмитровский ГО, ул. Борок, д. 21/23 (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.703	Дмитровский ГО, ул. Веретеникова, д. 7 (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.704	Дмитровский ГО, ул. Внуковская, д. 27 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.705	Дмитровский ГО, ул. Внуковская, д. 33А (МКД)	5	1-0,8; 4-1,1	1	0,9	5	1-0,8; 4-1,1	1	0,9	5	1-0,8; 4-1,1	1	0,9	5	1-0,8; 4-1,1	1	0,9
1.706	Дмитровский ГО, ул. Внуковская д. 35 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.707	Дмитровский ГО, ул. Внуковская, д. 37 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.708	Дмитровский ГО, ул. Волников, д. 2 (МКД)	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9
1.709	Дмитровский ГО, ул. Вокзальная, д. 18А (МКД)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.710	Дмитровский ГО, ул. Вокзальная, д. 1, станция "Иванцево" (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.711	Дмитровский ГО, ул. Высоковальная, д. 57А (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.712	Дмитровский ГО, ул. Гравийная, д. 29 РОГАТКА (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.713	Дмитровский ГО, ул. Гравийная, д. 8 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.714	Дмитровский ГО, ул. Дубинская, д. 5 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9

№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.715	Дмитровский ГО, ул. Загорская, д. 17 (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.716	Дмитровский ГО, ул. Загорская, д. 32А (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.717	Дмитровский ГО, ул. Загорская, д. 34А (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.718	Дмитровский ГО, ул. Загорская, д. 36А (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.719	Дмитровский ГО, ул. Инженерная, 23 (МКД)	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9
1.720	Дмитровский ГО, ул. Инженерная, д. 4 (МКД)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.721	Дмитровский ГО, ул. Инженерная д. 8 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.722	Дмитровский ГО, ул. Каналстрой д. 4 (ИЖС)	1	1,1	-	-	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.723	Дмитровский ГО, ул. Комсомольская, д. 1 (МКД)	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9
1.724	Дмитровский ГО, ул. Комсомольская, д. 2А (МКД)	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9	2	0,8	1	0,9
1.725	Дмитровский ГО, ул. Комсомольская, д. 6 (МКД)	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9	3	0,8	1	0,9
1.726	Дмитровский ГО, ул. Комсомольская, д. 7 (МКД)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.727	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 21 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.728	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 35, 52 (МКД)	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9
1.729	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 36, 36А (МКД) (вывоз бункера 2 раза в день)	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9	7	1,1	1	0,9
1.730	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 39 (МКД)	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9
1.731	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 41, 42 (МКД)	6	3-0,8; 3-1,1	1	0,9	6	3-0,8; 3-1,1	1	0,9	6	3-0,8; 3-1,1	1	0,9	6	3-0,8; 3-1,1	1	0,9
1.732	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов д. 45 (вывоз 2 раза в день) (МКД)	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9	8	1,1	1	0,9
1.733	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 47 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.734	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 50 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.735	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 53 (вывоз 2 раза в день об. во) (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.736	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 54 (Смотрите маршрут вывоза) (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.737	Дмитровский ГО, ул. Космонавтов, д. 56 (НЕ РАНЬШЕ 7.00 утра) (МКД)	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9	6	1,1	2	0,9
1.738	Дмитровский ГО, ул. Лесная, д. 17 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.739	Дмитровский ГО, ул. Леры Никольской, д. 9 (ИЖС)	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9	4	0,8	1	0,9
1.740	Дмитровский ГО, ул. Л. Толстого, д. 32 (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.741	Дмитровский ГО, ул. Луговая д. 5 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г		2023 г		2023 г		2023 г		2028 г		2028 г		2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов			
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.		
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.742	Дмитровский ГО, ул. Льва Толстого, д. 24А (ИЖС)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.743	Дмитровский ГО, ул. Мало-Рогачевская, д. 39 у кладбища (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.744	Дмитровский ГО, ул. Маяковского, д. 18 (ИЖС)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.745	Дмитровский ГО, ул. Метро, д. 3 (ИЖС/МКД)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.746	Дмитровский ГО, ул. Минина, д. 24 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.747	Дмитровский ГО, ул. Московская, д. 23 (МКД)	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9
1.748	Дмитровский ГО, ул. Московская, д. 7 (МКД)	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9
1.749	Дмитровский ГО, ул. Московская, д. 8, тел. 8(909)955-44-05 (МКД)	8	1,1	8	0,9	8	1,1	8	0,9	8	1,1	8	0,9	8	1,1	8	0,9
1.750	Дмитровский ГО, ул. Некрасова, д. 1А (ИЖС)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.751	Дмитровский ГО, ул. Новоселова, д. 23А (ИЖС)	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9
1.752	Дмитровский ГО, ул. Н. Фомичева (ИЖС)	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9
1.753	Дмитровский ГО, ул. Оборонная, д. 2В (ИЖС)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.754	Дмитровский ГО, ул. Оборонная, д. 30 (МКД)	4	1,1	4	0,9	4	1,1	4	0,9	4	1,1	4	0,9	4	1,1	4	0,9
1.755	Дмитровский ГО, ул. Оборонная, д. 7 (МКД)	6	1,1	6	0,9	6	1,1	6	0,9	6	1,1	6	0,9	6	1,1	6	0,9
1.756	Дмитровский ГО, ул. Оборонная, д. 8 (МКД)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.757	Дмитровский ГО, ул. Оборонная, д. 9, 10 (МКД)	4	1,1	4	0,9	4	1,1	4	0,9	4	1,1	4	0,9	4	1,1	4	0,9
1.758	Дмитровский ГО, ул. Огородная, село Рогачёво, д. 45 (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.759	Дмитровский ГО, ул. Одицова (ИЖС)	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,9
1.760	Дмитровский ГО, ул. Ольховая, д. 5 (ИЖС)	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9	3	1,1	3	0,9
1.761	Дмитровский ГО, ул. Осипенко, д. 1А (ИЖС)	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9
1.762	Дмитровский ГО, ул. Парковая, д. 10 (проезд через 10 дом!!! (маршрут смотрите в АИС)) (ИЖС)	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9	1	1,1	1	0,9
1.763	Дмитровский ГО, ул. Пионерская, д. 2 (МКД)	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9
1.764	Дмитровский ГО, ул. Пионерская, д. 6В (МКД)	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9	5	1,1	5	0,9
1.765	Дмитровский ГО, ул. Подлипецкая слобода, д. 2А (МКД)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.766	Дмитровский ГО, ул. Подлипецкая слобода, д. 4А (ИЖС)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.767	Дмитровский ГО, ул. Подлипичье д. 6 (МКД)	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9	2	1,1	2	0,9
1.768	Дмитровский ГО, ул. Подъячева, д. 11 (МКД)	6	1,1	6	0,9	6	1,1	6	0,9	6	1,1	6	0,9	6	1,1	6	0,9
1.769	Дмитровский ГО, ул. Подъячева, д. 5 (МКД)	7	2-0,8; 5-1,1	7	0,9	7	2-0,8; 5-1,1	7	0,9	7	2-0,8; 5-1,1	7	0,9	7	2-0,8; 5-1,1	7	0,9
1.770	Дмитровский ГО, ул. Подъячева, д. 7 (МКД)	8	1,1	8	0,9	8	1,1	8	0,9	8	1,1	8	0,9	8	1,1	8	0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней					
1.771	Дмитровский ГО, ул. Почтовая, д. 16, к. 3 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.772	Дмитровский ГО, ул. Правонабережная, д. 14 (ИЖС)	1	1,1			1	1,1		0,9	1	1,1		0,9	1	1,1		0,9
1.773	Дмитровский ГО, ул. Правонабережная, д. 4 (ИЖС)	1	1,1			1	1,1		0,9	1	1,1		0,9	1	1,1		0,9
1.774	Дмитровский ГО, ул. Профессиональная, д. 26 (МКД)	10	1,1	2	0,9	10	1,1	2	0,9	10	1,1	2	0,9	10	1,1	2	0,9
1.775	Дмитровский ГО, ул. Пушкинская, д. 86 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.776	Дмитровский ГО, ул. Пушкинская, д. 96 (МКД)	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9	5	1,1	1	0,9
1.777	Дмитровский ГО, ул. Рогачевская, д. 14 (ИЖС)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.778	Дмитровский ГО, ул. Рогачевская, д. 46 (МКД)	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9
1.779	Дмитровский ГО, ул. Северная, 71 (ИЖС)	1	1,1			1	1,1		0,9	1	1,1		0,9	1	1,1		0,9
1.780	Дмитровский ГО, ул. Семеновка, 49 (ИЖС)	1	1,1			1	1,1		0,9	1	1,1		0,9	1	1,1		0,9
1.781	Дмитровский ГО, ул. Сенная, д. 24 (МКД)	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9
1.782	Дмитровский ГО, ул. Сенная, д. 2 (ИЖС)	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9
1.783	Дмитровский ГО, ул. Сиреневая, д. 10 (МКД)	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9
1.784	Дмитровский ГО, ул. Сиреневая, д. 1 (МКД)	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9
1.785	Дмитровский ГО, ул. Сиреневая, д. 3 (МКД)	3	1,1		0,9	3	1,1		0,9	3	1,1		0,9	3	1,1		0,9
1.786	Дмитровский ГО, ул. Сиреневая, д. 6 (МКД)	4	1-0,8; 3-1,1		0,9	4	1-0,8; 3-1,1		0,9	4	1-0,8; 3-1,1		0,9	4	1-0,8; 3-1,1		0,9
1.787	Дмитровский ГО, ул. Советская, д. 7 (МКД)	6	1,1		0,9	6	1,1		0,9	6	1,1		0,9	6	1,1		0,9
1.788	Дмитровский ГО, ул. Сосновая, неподалеку лесничество (ИЖС)	2	1,1			2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9
1.789	Дмитровский ГО, ул. Спасская, 6А, кп 1 (МКД)	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9
1.790	Дмитровский ГО, ул. Спасская, 6А, кп 2 (МКД)	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9
1.791	Дмитровский ГО, ул. Спасская, д. 20 (МКД)	6	1,1		0,9	6	1,1		0,9	6	1,1		0,9	6	1,1		0,9
1.792	Дмитровский ГО, ул. Спасская, д. 3 (МКД)	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9	5	1,1		0,9
1.793	Дмитровский ГО, ул. Спасская, д. 4 (МКД)	3	1,1		0,9	3	1,1		0,9	3	1,1		0,9	3	1,1		0,9
1.794	Дмитровский ГО, ул. Спасская, д. 7, 8 (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.795	Дмитровский ГО, ул. Старо-Рогачевская, д. 26 (ИЖС) РОГАТКА	3	1,1			3	1,1		0,9	3	1,1		0,9	3	1,1		0,9
1.796	Дмитровский ГО, ул. Старо-Рогачевская, д. 2 (ИЖС)	1	1,1		0,9	1	1,1		0,9	1	1,1		0,9	1	1,1		0,9
1.797	Дмитровский ГО, ул. Старо-Рогачевская, д. 47 (ИЖС)	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9	2	1,1		0,9
1.798	Дмитровский ГО, ул. Таборная, д. 23 (МКД)	4	3-0,8; 1-1,1		0,9	4	3-0,8; 1-1,1		0,9	4	3-0,8; 1-1,1		0,9	4	3-0,8; 1-1,1		0,9
1.799	Дмитровский ГО, ул. Транспортная, д. 9 (ИЖС)	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9	4	1,1		0,9



№	Объекты	Существующее положение				Этапы реализации Схемы											
		2023 г				2023 г				2028 г				2038 г			
		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов		Контейнеры для "смешанных" отходов		Контейнеры для "сухих" отходов	
		Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, м куб.
		Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней				Расчет произведен при периодичности вывоза 365 дней			
1.800	Дмитровский ГО, ул. Фабричная, д. 11 (ИЖС)	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
1.801	Дмитровский ГО, ул. Чекистская, д. 6 (МКД)	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9	4	1,1	1	0,9
1.802	Дмитровский ГО, ул. Чекистская, д. 8 (МКД)	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9	4	1,1	2	0,9
1.803	Дмитровский ГО, ул. Школьная, д. 9 (МКД)	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9	7	1,1	2	0,9
1.804	Дмитровский ГО, ул. Шлюзовая, д. 8, корпус 3 (МКД)	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9	3	1,1	1	0,9
1.805	Дмитровский ГО, ул. Юрьевская, д. 2 (ИЖС)	2	1,1	-	-	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9	2	1,1	1	0,9
	Дополнительные контейнеры	-	-	-	-	-	-	61	0,9	-	-	104	0,9	153	1,1	389	0,9
2	Пункты приема вторичного сырья																
2.1	Стационарные пункты приема вторичного сырья	п. Деденево, Московское шоссе, «Экомир Дмитров» (прием макулатуры, стекла, пластика); г. Яхрома, 68 км трассы А-104, АЗС «Газпромнефть» (прием отработанных шин); г. Дмитров, ул. 2-я Инженерная, д. 46 (прием стекла); г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 7, магазин Flisman (прием старой посуды); п. Икша, ул. Икшанская, площадка у КДЦ «Родники» (прием пластика); г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 113 а, площадка «Мегабай» (прием бытовой техники, текстиля, мебели, алюминия, стекла и пластика).															
2.2	Стационарные пункты приема опасных отходов	г. Дмитров, ул. Загорская, д. 34а (магазин «Вкусвилл»); г. Дмитров, мкр. Аверьянова, д. 3 (магазин «Вкусвилл»); г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 5в (ПЦ «Альбатрос», магазин «Эльдорадо»); г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 7 (магазин «Азбука вкуса»); г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 7 (магазин «М-Видео»); п. Некрасовский, мкр. Строителя, д. 42 (магазин «Вкусвилл»); г. Яхрома, ул. Профессиональная, д. 2а (магазин «Вкусвилл»); г. Яхрома, ул. Заречная, д. 2 (Дом культуры, рекомендуемый пункт); п. Икша, ул. Комсомольская, д. 20а (Дом культуры, рекомендуемый пункт); п. Деденево, ул. Комсомольская, д. 30 (Дом культуры, рекомендуемый пункт).															
2.2	Стационарные пункты приема опасных отходов (рекомендуемые)	с. Орудьево, ул. Центральная, д. 103б; г. Дмитров, ул. Махалина, д. 24 (около магазина «Верный»); г. Дмитров, ул. Загорская, д. 64 (около РДК «Созвездие»); г. Дмитров, мкр. ДЗФС (около ДК «Содружество»); г. Дмитров, мкр. Внуковский, д. 1 (около магазина «Дикси»); г. Дмитров, ул. Инженерная, д. 23 (со стороны пруда); г. Яхрома, пл. Генерала Кузнецова (напротив магазина «Магнит»); п. Деденево, Московское шоссе, д. 2в (территория стройрынка); г. Яхрома, мкр. Левобережье, д. 19 (бассейн «Кашалот»); п. Икша, ул. Набережная, д. 10а (ПЦ Икша Сити); п. Деденево, ул. Почтовая, д. 11 (здание Администрации); п. опх. Ермолино, ул. Центральная, д. 13 (Дом культуры); п. Некрасовский, ул. Заводская, д. 44 (Дом культуры); п. Некрасовский, ул. Парковая, д. 3 (здание Администрации); п. Новосиньково, д. 63 (МФЦ); с. Рогачево, пл. Осипова, 12 (здание Администрации); с. Куликово, ул. Новокуликово, д. 33а (МФЦ); п. свх. Буденновцев, ул. Транспортная, д. 46 (здание Администрации).															
3	Технические базы обслуживания спецтранспорта	По месту нахождения исполнителя работ															
4	Комплексы по переработке отходов, объекты обработки отходов, завод термического обезвреживания отходов (Согласно Территориальной схеме обращения с отходами)	КПО «Север».								КПО «Север», ЗТО «Солнечногорск».							



1. 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. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202102050027?index=0&rangeSize=1>.
2. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки». – URL: <http://docs.cntd.ru/document/902299529>.
3. СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/456054209>
4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/902065388>
5. Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12.07.1978. – URL: <https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4294814/4294814897.htm>
6. ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200147085>
7. Постановление Госстроя Российской Федерации № 170 от 27.03.2003 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда». – URL: <http://docs.cntd.ru/document/901877221>
8. Приказ Госстроя РФ № 139 от 09.12.1999 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда» (МДК 2-02.01). – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200032091>
9. Федеральный закон от 24.06.1998 №89–ФЗ «Об отходах производства и потребления». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/
10. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/
11. Лебедев Д.А., Никанорова А.А. Раздельное накопление и сбор отходов: перспективы и возможности // Гидрометеорология и экология. – 2020. – № 61. – С. 507–520.
12. Никанорова А.А., Лебедев Д.А., Никаноров П.А, Пименов А.Н., Венцюлис Л.С. Перспективы извлечения вторичных материальных ресурсов из ТКО в Ленинградской области // Региональная экология. – 2019. – № 56. – С. 72–85.
13. Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. Утверждены начальником Главного управления жилищного хозяйства, Главного управления благоустройства Минжилкомхоза РСФСР от 15.03.1985. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200041493>
14. Венцюлис Л.С. Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии. – СПб.: ПИЯФ РАН, 2007. – 207 с.
15. Лебедева, А.А. Индикаторный подход при оценке качества системы обращения с отходами // Экология урбанизированных территорий. – 2010. – № 1. – С. 63–67.
16. Правила санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г. Москве. Утверждены Постановлением Правительства Москвы от 09 ноября 1999 г. № 1018. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/901747905>
17. Скорик, Ю.И. Зонирование территории российской федерации с учетом риска загрязнения окружающей среды отходами // Научно-информационный бюллетень «Экологическая безопасность» – 2007. – № 1–2 (17–18). – С.42–48.
18. Постановление Госстроя России от 21.08.2003 №152 «Об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации». – URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=317765#05786240355996519>
19. Мирный А.Н. Санитарная очистка и уборка населенных мест: Справочник – М.: АКХ им. К.Д. Памфилова, 2005. – 326 с.
20. Абрамов Н.Ф. Отходы мегаполиса: морфологический и фракционный состав // Твердые Бытовые Отходы. – 2009. – № 9. – С. 42–45.
21. Михайлова, Н.В. Современный грохот для сепарации коммунальных отходов // Рециклинг отходов – 2008. – № 4 (16) – С. 16–17.
22. Лебедева, А.А. Типизация потоков отходов производства и потребления на примере Ленинградской области // Материалы Второй международной конференции «Проблемы и перспективы современной медицины, биологии и экологии», 24 мая – 2 июня 2010 года. СибГМУ – Томск: ООО «Крокус», 2010. – С. 29–30.
23. Венцюлис Л.С., Чусов А.Н. Твёрдые коммунальные отходы – одна из основных проблем России. СПб.: Политехнический университет, 2017. – 502 с.
24. Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых



- отходов. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200006959>
25. Венцюлис Л.С. Эколого-экономическая эффективность систем обращения с ТКО в регионах водосборного бассейна Финского залива // Региональная экология. – 2017. – № 1 (47). – С. 16–20.
26. СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/456054197>
27. Айзенберг, Ю. Компактные люминесцентные лампы. Покупать или нет? [Электронный ресурс]. – 2002. – URL: <http://www.illuminator.ru/>.
28. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99 – ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/
29. Зуева Л.П. Отходы учреждений здравоохранения: современное состояние проблемы, пути решения. – СПб: Санкт-Петербургский медицинский информационно-аналитический центр Городской координационно-методический отдел Городской организационно-методический отдел клинической эпидемиологии Общество контроля госпитальных инфекций Медико-социальный Фонд им. В.А. Башенина, 2003. – 43 с.
30. Методические рекомендации по обращению с опасными биологическими отходами [Электронный ресурс]. – 2014. – URL: <http://www.e-gorod.ru/documents/programs/eko-mag/bio-waste.html>
31. Постановление Правительства Российской Федерации № 641 от 25.08.2008 «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS». – URL: <http://base.garant.ru/12162134/>
32. Рекомендации по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/420276058>
33. Приказ Минжилкомхоза РСФСР № 176 от 27 июня 1989 г. «Об утверждении Нормативов численности работников полигонов для твердых бытовых отходов».
34. Дикинис А.В. Аспекты выбора технологий обезвреживания и утилизации опасных отходов // Экология и промышленность России – М.: ЗАО «Калвис», – 2010. – № 6. – С. 52–55.
35. Донченко, В.К. Многоуровневые модели для оценки рисков и ущербов от полигонов ТБО // Методические проблемы экологической безопасности – 2008. – С. 300–309.
36. СанПиН 2.1.7.1038 – 01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТКО. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/901789953>
37. 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. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200094383>
38. Никанорова А.А., Фураева Д.И., Лебедев Д.А. Учет климатических особенностей российской федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами // Ученые записки РГГМУ. – 2019. – № 57. – С. 98–116.
39. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области (в редакции от 17.11.2020). – URL: <https://mgkh.mosreg.ru/dokumenty/%20normotvorchestvo/postanovleniya/16-12-2020-15-51-52-postanovlenie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ot>
40. Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Московской области. Утвержден распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-РМ (в редакции распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 26.06.2019 №350-РВ). – URL: <https://mgkh.mosreg.ru/download/document/4724739>
41. Официальный сайт Правительства Московской области. – URL: <https://mosreg.ru>
42. Распоряжение 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). – URL: <https://mgkh.mosreg.ru/dokumenty/normotvorchestvo/rasporyazheniya/05-08-2019-09-41-11-rasporyazhenie-408-rv-ot-19-07-2019-o-vnesenii-izm>
43. Баловнев, В.И. Подметально-уборочные машины. Устройство, основы расчета. Учебное пособие. – М.: МАДИ, 2016 г. – 144 с.
44. ГОСТ Р 58862-2020. Дороги автомобильные общего пользования. Содержание. Периодичность проведения. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200173464>
45. Сопилко, Н.Ю. Оборудование для сбора отходов: оптимальный срок замены / Н.Ю. Сопилко // Твердые бытовые отходы – М., Изд-во: ООО «Отраслевые ведомости» – 2009. – № 5. – С. 22–25.

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ
ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения	«Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ
БИОТУАЛЕТ	устройство для переработки фекальных отходов в органическое удобрение путем использования биологического процесса окисления, активизированного электроподогревом или химическими добавками.	СП 53.13330.2019. Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения
БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды» Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ
БЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с центральным отоплением, канализацией, водопроводом.	СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	комплекс мероприятий по инженерной подготовке к озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства, направленных на улучшение функционального, санитарного, экологического и эстетического состояния участка.	СП 82.13330.2016. Благоустройство территории. Актуализированная редакция СНиП III-10-75
БУНКЕР	мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
ВИД ОТХОДОВ	совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.	«Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ
ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов.	«Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ	вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (ВМР)	отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.	ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ВЫВОЗ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	транспортирование твердых коммунальных отходов от мест (площадок) их накопления до объектов используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ГО (ГОРОДСКОЙ ОКРУГ)	один или несколько объединенных общей территорией населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, при этом не менее двух третей населения такого муниципального образования проживает в городах и (или) иных городских населенных пунктах	Федерации от 25.08.2008г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156; Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
ГРАНИЦА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	линия, ограничивающая размещение жилых зданий, строений, наземных сооружений и отстоящая от красной линии на расстояние, которое определяется градостроительными нормативами	СанПиН 2.2.1/2.1.1/200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
ГРУППЫ ОДНОРОДНЫХ ОТХОДОВ	отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме)	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ДЕМЕРКУРИЗАТОРЫ	вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения	Методические рекомендации по организации и проведению демеркуризации разработаны с учетом положений федеральных нормативных правовых документов и руководящих документов МЧС России, касающихся работ по ликвидации аварий, связанных с проливом ртути
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	обезвреживание помещений (их поверхности или объема), загрязненных металлической ртутью, ее парами или солями.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ДОРОЖНАЯ МАШИНА	машины, предназначенные для производства дорожных работ при строительстве автомобильных дорог (машины и оборудование для устройства дорожных конструкций), при ремонте и содержании дорог (машины и оборудование для содержания и ремонта автомобильных дорог).	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.
ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ЖИЛОЙ РАЙОН	структурный элемент селитебной территории площадью, как правило, от 80 до 250 га, в пределах которого размещаются учреждения и предприятия с радиусом обслуживания не более 1500 м, а также часть объектов городского значения; границами, как правило, являются труднопреодолимые естественные и искусственные рубежи, магистральные улицы и дороги общегородского значения.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ	изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГИ	работы и мероприятия по защите дороги в зимний период от снежных отложений, заносов и лавин, очистке от снега, предупреждению образования и ликвидации зимней скользкости и борьбе с наледями.	ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ.
ЗТО (ЗАВОД ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ)	предприятие (объект обезвреживания отходов), использующее технологию термического обезвреживания для уменьшения массы отходов, изменения их состава, физических и химических свойств посредством сжигания.	Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области. Постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 №984/47.
ИЖС КАТЕГОРИЯ УЛИЦ	индивидуальный жилой сектор (классификация) магистралей, улиц, проездов в зависимости от интенсивности движения транспорта и особенностей, предъявляемых к их эксплуатации и содержанию.	СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования
КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.	«Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
КЛАСС ОПАСНОСТИ (ТОКСИЧНОСТИ) ОТХОДОВ	числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ) КОНТЕЙНЕР	люминесцентные лампы с электронными балластами, которые можно включать в патроны E27 и E14 вместо ламп накаливания. мусоросборник, предназначенный для складирования твердых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА	место накопления твердых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
КПО (КОМПЛЕКС ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ)	населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров. техногенный объект, оснащенный оборудованием для обработки, переработки отходов (например, автоматическими сортировочными линиями, площадками для производства компоста из органических отходов, а также системами контроля доступа на объект с передачей данных о балансе масс отходов и т.п.).	Правительства РФ от 12.11.2016г. № 1156
КРАСНЫЕ ЛИНИИ	линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены сети инженерно-технического обеспечения, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.	«Градостроительный кодекс Российской Федерации», Федеральный закон от 22 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	включает леса, лесопарки, лесозащитные зоны, водоемы, земли сельскохозяйственного использования и другие уголья, которые совместно с парками, садами, скверами и бульварами, размещаемыми на селитебной территории, формируют систему открытых пространств.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайной ситуации и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зоны чрезвычайной ситуации, прекращение действия характерных для нее опасных факторов.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ.
ЛИМИТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ЛОМ И ОТХОДЫ ЦВЕТНЫХ И (ИЛИ) ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА	газоразрядный источник света, в котором видимый свет излучается в основном люминофором, который в свою очередь светится под воздействием ультрафиолетового излучения разряда; сам разряд тоже излучает видимый свет, но в значительно меньшей степени.	
МАКУЛАТУРА	бумажные и картонные отходы, отбракованные и вышедшие из употребления бумага, картон, типографские изделия, деловые бумаги.	ГОСТ Р 55090-2012. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
МЕСТО ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	территория или пространство потенциального местонахождения большого количества людей, куда каждый гражданин может попасть свободно или платя за вход. В проекте к местам общественного пользования относятся парки, площади, пляжи, рынки, кладбища, дворы, автостоянки и т.п.	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛОМ (МЕТАЛЛОЛОМ)	металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность.	ГОСТ 16482-70. Металлы черные вторичные. Термины и определения.
МКД	многоквартирный дом	СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТКО	содержание в них отдельных компонентов, значительно отличающихся между собой по происхождению, химическому составу и свойствам (бумага, картон, пищевые отходы, дерево, металл, текстиль, кости, стекло, кожа и резина, камни, полимерные материалы, прочее (неклассифицируемые материалы) и отсев.	Актуализированная редакция СНИП 31-01-2003 ПНД Ф 16.3.55-08 Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом.
МОЩНОСТЬ ПОЛИГОНА	количество захораниваемых отходов.	СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
МУСОРОВОЗ	транспортное средство категорий N, используемое для перевозки твердых коммунальных отходов,	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
МУСОРОПРОВОД	составная часть комплекса инженерного оборудования зданий, предназначенного для приема, вертикального транспортирования и временного хранения ТКО.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСБОРНАЯ КАМЕРА	помещение в здании для временного хранения ТКО в контейнерах.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС (МСК)	станция (комплекс оборудования), на которой осуществляется сортировка, первичная обработка вторичного сырья.	
НАДВОРНАЯ УБОРНАЯ	легкая постройка, размещаемая над выгребной ямой.	СП 53.13330.2019. Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения
НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
НЕБЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с местным отоплением на твердом топливе, без канализации.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89.
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ ОТХОДОВ	территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
НОРМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ	площадь озелененных территорий общего пользования, приходящаяся на одного жителя.	ГОСТ 28329-89 Озеленение городов; Термины и определения.
НОРМАТИВ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.	«Об отходах производства и потребления»; Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ	уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ОБРАБОТКА ОТХОДОВ	предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ОГОРОДНЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК	земельный участок, предназначенный для отдыха граждан и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур с правом размещения хозяйственных построек, не являющихся объектами недвижимости, предназначенных для хранения инвентаря и урожая сельскохозяйственных культур	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217–ФЗ.
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ДОРОГИ	работы по созданию лесных насаждений и посеву трав в полосе отвода, необходимых для защиты от снежных и песчаных заносов, ветровой и водной эрозии, для эстетического и архитектурно-художественного оформления дороги, а также работы по уходу за элементами озеленения.	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	комплекс мероприятий по созданию и использованию зеленых насаждений в населенных пунктах.	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7–ФЗ.
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7–ФЗ.
ОПН (ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ТКО)	огражденный земельный участок, обустроенный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и	Распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 26.06.2019 №350-РВ «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОТХОДЫ БЕЗОПАСНЫЕ	предназначенный для складирования ТКО на срок не более 11 месяцев.	числе их раздельного накопления) на территории Московской области
ОТХОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИЕ (1)	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения. «Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 № 13-7-2/469)
ОТХОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИЕ (2)	биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ БЫТОВЫЕ	отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.	ГОСТ 30772-2001, Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ДРЕВЕСНЫЕ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ (ОТХОДЫ ЛПУ)	материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.	ГОСТ 30772-2001, Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ	все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, а также деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.	«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.
ОТХОДЫ ОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды. К опасным отходам относят отходы 1-3 классов опасности – преимущественно промышленные, медицинские и биологические, также можно также отнести часть строительных и бытовых отходов (люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты и др.).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (1)	вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (2)	Федеральным законом, К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.	ГОСТ Р 54098-2010. Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ОТХОДЫ ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ (ЖБО)	хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности населения и сбрасываемые в сооружения и устройства, не подключенные (технологически не присоединенные) к централизованной системе водоснабжения и предназначенные для приема и накопления сточных вод.	Постановление Правительства РФ № 155 от 10 февраля 1997 г. «Правила предоставления услуг по вывозу жидких бытовых отходов»
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ (ТКО)	отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (1)	бытовые отходы, крупные габариты, которых требуют специальных подходов и оборудования при обращении с ними.	ГОСТ Р 56222-2014 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (2)	твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств	«Об отходах производства и потребления» (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ)
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ)	система государственных, ведомственных и общественных мер, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления	«Об охране окружающей среды» (Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ)
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ	деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве сырья, энергии, изделий и материалов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ПОЛИГОН ДЛЯ ТКО	комплексы природоохранительных сооружений, предназначенные для захоронения, изоляции и обезвреживания ТКО, обеспечивающие защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.	Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ПОТРЕБИТЕЛЬ	собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязанное заключить с региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.	строительства РФ от 2 ноября 1996 г. «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156
ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ	территория, непосредственно примыкающая к границам здания или сооружения, ограждению, строительной площадке, объектам торговли, рекламы и иным объектам, находящимся на балансе, в собственности, владении, аренде у юридических или физических лиц, в т. ч. и у индивидуальных предпринимателей.	Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 №1018 «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г.Москве
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов, комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов, сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщений.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ПГМ)	твердые (сыпучие) или жидкие дорожно-эксплуатационные материалы (фрикционные, химические) или их смеси, применяемые для борьбы с зимней скользкостью на автомобильных дорогах	ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ (РАО)	Неподлежащие дальнейшему использованию изделия, материалы, вещества и биологические объекты, содержащие радионуклиды в количествах, превышающих значения, установленные действующими нормами радиационной безопасности	ГОСТ Р 50996-96 Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	хранение и захоронение отходов.	«Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
РЕЕСТР МЕСТ (ПЛОЩАДОК) НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	база данных о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов.	Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР)	оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.	«Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛИГОНА ТКО	комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.	СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
РСО (РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ)	раздельное накопление твердых коммунальных отходов. РСО предполагает накопление различных	Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	видов отходов (компонент отходов) в различных контейнерах, предназначенных для их накопления.	коммунальными отходами Московской области. Постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 №984/17.
САДОВОДЧЕСКОЕ ИЛИ ОГОРОДНИЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО	некоммерческая организация (вид товарищества собственников недвижимости), созданная собственниками садовых земельных участков или огородных земельных участков, а также гражданами, желающими приобрести такие участки в соответствии с земельным законодательством, для отдыха граждан и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур.	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217-ФЗ.
САДОВЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК	земельный участок, предназначенный для отдыха граждан и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур с правом размещения садовых домов, жилых домов, хозяйственных построек и гаражей	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217-ФЗ.
САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)	обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и настоящими нормами, и правилами. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.	СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200 – 03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
САНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ	т.е. разрешенные органами исполнительной власти территории (существующие площадки) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенные в соответствии с СНИП. Являются временными, подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих требованиям СНИП.	О «Временных методических рекомендациях по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в РФ». Письмо Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 11 июля 1995 г. №01-11/29-2002.
СБОР ОТХОДОВ	прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
БЕЛИТЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена для размещения жилищного фонда общественных зданий и сооружений, в том числе научно-исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; для устройства путей внутрипоселенческого сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.	СП-42/13330 2016 градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ	виды ТКО, в том числе не подлежащие утилизации, такие как пищевые отходы, загрязненная упаковка от пищевых продуктов, средства личной гигиены.	Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ	выполняемый в течение всего года (с учётом сезона) на всём протяжении дороги комплекс работ по уходу за дорогой, дорожными сооружениями и полосой отвода, по профилактике и устранению постоянно возникающих мелких повреждений, по организации и обеспечению безопасности движения, а также по зимнему содержанию и озеленению дороги.	Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-PM Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
СТАНДАРТ РСО	единый стандарт оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области	Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области. Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-PM
СТЕКЛОБОЙ	отходы, представляющие собой осколки стекла и (или) оплавленное стекло.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СТОЧНЫЕ ВОДЫ	жидкие сбросы населенных пунктов с примесью атмосферных и производственных вод.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СУХИЕ ОТХОДЫ	виды ТКО, подлежащие утилизации, а именно: бумага, картон, пластик, полиэтилен, металл, стекло, – годные к вторичной переработке, не загрязненные пищевыми отходами.	Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области. Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 19.04.2018 г. №159-PM
ТЕРРИТОРИЯ ВЕДЕНИЯ ГРАЖДАНАМИ САДОВОДСТВА ИЛИ ОГОРОДНИЧЕСТВА ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД (ТЕРРИТОРИЯ САДОВОДСТВА ИЛИ ОГОРОДНИЧЕСТВА)	территория, границы которой определяются в соответствии с утвержденной в отношении этой территории документацией по планировке территории	«О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 217-ФЗ.
ТЕРРИТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ И ИНЫХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ	часть территории, имеющая площадь, границы, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в Государственном земельном кадастре, переданная (закрепленная) целевым назначением за юридическими или физическими лицами на правах, предусмотренных законодательством.	Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 №1018 «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г.Москве (с изменениями на 2 февраля 2017 года)»
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
УЛИЦА	территория, предназначенная для движения транспорта и пешеходов, включающая двухполосную проезжую часть, обочины, кюветы и укрепляющие бермы.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона № 89 – ФЗ (энергетическая утилизация).	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ФАНДОМАТ (АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ)	роботизированный агрегат, выменивающий вторичную (возвратную) тару, обычно алюминиевые банки и бутылки из полиэтилентерефталата (ПЭТ) у населения в обмен на небольшое денежное вознаграждение.	
ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ТКО	это процентное содержание массы компонентов, проходящих через сита с ячейками различного размера, что оказывает влияние как на технологию и организацию сбора и транспорта, так и на параметры оборудования мусороперерабатывающих заводов.	Твердые бытовые отходы: Справочник / В.Г. Систер, А.Н. Мирный, Л.С. Скворцов – М., 2001. –320 с.
ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89–ФЗ.
ЭКОМОБИЛЬ	мобильный передвижной пункт приема опасных отходов (отработанные компактные люминесцентные лампы, батарейки аккумуляторы и т.п.) или вторичного сырья.	
ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ	декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, растительные компоненты, различные виды оборудования и оформления, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные сооружения, наружная реклама и информация, применяемые как составные части благоустройства.	СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III–10–75.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДМИТРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Законы, кодексы и концепции

- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Федеральный закон от 21.12.1994 № 68–ФЗ.
- «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24.06.1998 № 89–ФЗ.
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 30.03.1999 № 52–ФЗ.
- «Земельный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 25.10.2001 № 136–ФЗ.
- «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10.01.2002 № 7–ФЗ.
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Федеральный закон от 06.10.2003 № 131–ФЗ.
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 29.04.2004 № 190–ФЗ.
- «О введении в действие жилищного кодекса Российской Федерации». Федеральный закон от 29.12.2004 № 189–ФЗ.
- «Водный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 03.06.2006 № 74–ФЗ.
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 22.07.2008 № 123–ФЗ.
- «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный закон от 04.05.2011 № 99–ФЗ.
- «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Федеральный закон от 21.11.2011 № 323–ФЗ.
- «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 23.11.2011 № 261–ФЗ.
- «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29.07.2017 № 217–ФЗ.

Постановления, указы и распоряжения

- Приказ Департамента жилищно-коммунального хозяйства Министерства строительства РФ от 06.12.1994 № 13 «Об утверждении «Рекомендаций по нормированию и оплате труда работников предприятий внешнего благоустройства».
- Приказ Госстроя РФ № 139 от 09.12.1999 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда».
- Постановление Госстроя Российской Федерации № 170 от 27.09.2003 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».
- Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 641 от 25.08.2008 «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1830-р от 01.12.2009 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».
- Указ Президента Российской Федерации № 579 от 13.05.2010 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 298 от 14.08.2013 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2015 № 1520 «О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров».
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641».
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 29.11.2016 № 766 «Об утверждении требований к аналитической информации, полученной на основе сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, порядка ее предоставления, а также формы запроса такой информации».



- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».
- Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
- Приказ Росстата от 09.10.2020 №627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения».
- Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 1030 от 08.12.2020 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».
- Письмо Минприроды России от 26.10.2020 № 05–25–53/28263 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов»).
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности».
- 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».
- Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

ГОСТЫ

- ГОСТ 16482–70. Межгосударственный стандарт. Металлы черные вторичные. Термины и определения.
- ГОСТ 18978-73 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения.
- ГОСТ 4658–73. Межгосударственный стандарт. Ртуть. Технические условия.
- ГОСТ 12.1.007–76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 25834–83. Межгосударственный стандарт. Лампы электрические. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ 9294–83. Элементы и батареи первичные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ 12.3.031–83. Система стандартов безопасности труда. Работы со ртутью. Требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.005–88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 28329-89. Озеленение городов. Термины и определения.
- ГОСТ Р 50996–96. Национальный стандарт Российской Федерации. Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
- ГОСТ Р 17.0.0.06–2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
- ГОСТ 30772–2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- ГОСТ 30775–2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
- ГОСТ Р 51769–2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.
- ГОСТ Р 52105–2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения.
- ГОСТ Р 52748–2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения.



- ГОСТ Р 54098–2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
- ГОСТ Р 54564–2011. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
- ГОСТ Р 50646–2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги населению. Термины и определения.
- ГОСТ Р 55090–2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
- ГОСТ Р 51617–2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Коммунальные услуги. Общие требования.
- ГОСТ Р 56222–2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
- ГОСТ 12.0.004–2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля.
- ГОСТ Р 57740–2017. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.
- ГОСТ Р 58577–2019. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.

Санитарные нормы и правила

- СанПиН 2.1.4.1110–02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения (действует до 1.01.2022).
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (действует до 1.01.2022).
- СанПиН 2.6.1.2523–09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
- СП 2.6.1.2612–10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.
- СП 2.1.3678–20. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг (действуют с 01.01.2021 по 01.01.2027).
- СП 2.3.6.3668–20. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию (действуют с 01.01.2021 по 01.01.2027).
- СанПиН 1.2.3685–21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (действуют с 01.03.2021 до 01.03.2027).
- 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 (действуют с 01.03.2021 до 01.03.2027).
- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (действуют с 01.09.2021 до 01.09.2027).

Методические рекомендации и инструкции

- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12.07.1978
- Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. Утверждены начальником Главного управления жилищного хозяйства, Главного управления благоустройства Минжилкомхоза РСФСР от 15.03.1985.
- Рекомендации по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства. Утверждены Приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 6 декабря 1994 г. № 13.
- Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации. Утверждены Письмом Минприроды России от 11.07.1995 № 01–11/29–2002.
- Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 05.11.1996.
- Отраслевой дорожный методический документ. Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. Утвержден распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р.



- Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации. Утверждены постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 152.
- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис.
- Методические рекомендации по определению стоимости вывоза ТБО. Разработаны при участии Администраций города Сургута и города Белгорода, а также Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова от 2005 г.
- ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
- 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. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25.04.2012 № 203-р.

Строительные нормы и правила

- СП 12-136-2002. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.
- СП 31-108-2002. Свод правил по проектированию и строительству. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
- СП 57.13330.2010. Складские здания и др.
- СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.
- СП 62.13330.2011. СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы.
- СП 112.13330.2011. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- СП 31.13330.2012. СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- СП 125.13330.2012. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Актуализированная редакция СНиП 2.05.13-90.
- СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
- СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
- СП 55.13330.2016. СНиП 31-02-2001 Дома жилые многоквартирные.
- СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.
- СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
- СП 32.13330.2018. Канализация. Наружные сети и сооружения.
- СП 48.13330.2019. Организация строительства. СНиП 12-01-2004.
- СП 53.13330.2019. Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения.
- СП 30.13330.2020. Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 131.13330.2020. Строительная климатология.
- СП 476.1325800.2020. Территории городских и сельских поселений. Правила планировки, застройки и благоустройства жилых микрорайонов.
- СП 34.13330.2021. Автомобильные дороги.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ТОМУ 2. ОБРАЗЕЦ МАРШРУТНОГО ЛИСТА ДЛЯ МУСОРОВОЗА

«Утверждаю»
Руководитель организации
«___» _____ 20__ г.

График № _____

на вывоз твердых бытовых отходов кузовным мусоровозом № _____

Фамилия водителя
Место обезвреживания
Расстояние вывоза

№ п. п.	Организация	Адрес	Суточное накопление, м³	Всего
1-й рейс				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Итого:				
Переезд на полигон и обратно				
2-й рейс				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Итого:				
Переезд на свалку и обратно				

Начальник эксплуатации _____

Мастер _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К ТОМУ 2. ЖУРНАЛ ПРИЕМА ОТХОДОВ

Объект размещения отходов в _____

(наименование населенного пункта)

Эксплуатирующая организация _____

/п	Наименование организации (индивидуального предпринимателя) ФИО физического лица	Объем принимаемых отходов, их состав, класс опасности	Номер талона или договора	Подпись в приеме отходов	Подпись в сдаче отходов
	2	3	4	5	6
Дата					

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ТОМУ 2. РЕЕСТР ЗАКЛЮЧАЕМЫХ ДОГОВОРОВ НА ВЫВОЗ И ПРИЕМ ОТХОДОВ

по объекту их размещения в _____

наименование населенного пункта

Номер договора	Кому выдан: Наименование организации (индивидуального предпринимателя) ФИО физического лица Адрес	Оказываемые услуги	Объем отходов, их состав, класс опасности	Утвержденный тариф за 1 м³	Стоимость вывоза (приема) отходов	Подпись в получении экземпляра договора
1	2	3	4	5	6	7
Дата						



ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К ТОМУ 2. КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ДО 200 ТЫС. ЧЕЛ.

НПК «Механобр-техника» (г. Санкт-Петербург) предлагает комплексное решение проблемы переработки ТБО для населенных пунктов различной величины. Базовый вариант представляет собой мусороперерабатывающий завод с производительностью до 100 тыс.т ТБО в год. Он может обеспечить переработку мусора населенного пункта или района города, где проживает до 200 тыс. человек. Масштабируемые гибкие технологические решения позволяют на основе базового варианта проектировать и строить предприятия с объемом переработки ТБО от 10 до 400 тыс.т. в год (www.mtspb.com).

Переработка вторичных материалов с использованием комплексов, поставляемых НПК «Механобр-техника», достаточно привлекательна для частных инвестиций в малые и средние предприятия, специализирующиеся на отдельных видах сырья.

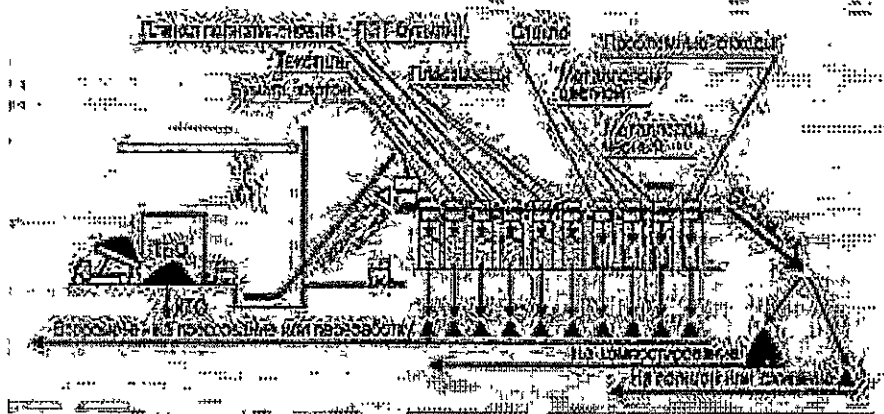


Рисунок П.5.1 – Комплексное предприятие по переработке твердых бытовых отходов

Характерные особенности.

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 не утилизируемой фракции;
- отбор черных металлов с применением магнитной сепарации;
- отбор цветных металлов с применением электродинамической сепарации;
- биологическая переработка органической части отходов в товарный компост;
- термическая переработка или прессование не утилизируемой части ТБО;
- прессование и кипование вторичного сырья;
- переработка различных видов вторичного сырья в товарную продукцию.

Примечания:

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. Однородные крупногабаритные отходы направляются непосредственно на переработку. Дробление остального КГМ осуществляется на специализированной линии на базе мощной валково-ножевой дробилки.

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. Предусмотрено механизированное выделение черного и цветного металла.

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. Предусмотрено 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 происходит на специализированных технологических линиях, рассматриваемых отдельно.

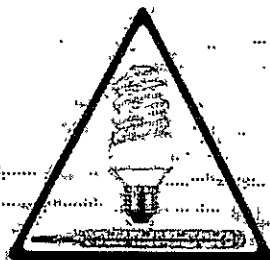
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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;
- применение испытанных на практике инновационных технологий и надежного оборудования;
- инвестиционная привлекательность для малого бизнеса, проработанные лизинговые схемы финансирования.

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

Принято на склад временного хранения					Передано на демеркуризацию в специализированную фирму					
Дата	Марка ламп	Кол-во	Ф.И.О.	Подпись ответственного	Дата	Марка ламп	Кол-во	№ акта приема-передачи	Ф.И.О.	Подпись ответственного

КАК ПРАВИЛЬНО ОБРАЩАТЬСЯ С РТУТНЫМИ ГРАДУСНИКАМИ И КОМПАКТНЫМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ?



Нельзя выбрасывать энергосберегающие лампы и ртутные градусники в мусоропровод и уличные контейнеры для сбора ТКО;

Запрещается сбор и хранение отработанных компактных люминесцентных ламп, ртутных градусников и/или их отходов с общим потоком ТКО;

Выделение ядовитого вещества в окружающую среду возможно только в случае технического повреждения;

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ДОПНУЛА ОДНА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ИЛИ РАЗБИЛСЯ РТУТНЫЙ ГРАДУСНИК?



Удалить людей и животных из помещения, отключить электроприборы и проветрить помещение в течение 15-30 минут;



Собрать осколки лампы (или градусника) и пролитой ртути с помощью демеркуризационного набора или самостоятельно, в резиновых перчатках, используя бумагу / картон / клейкую ленту и поместить в герметично закрытую стеклянную банку или пластиковый пакет. Для сбора очень мелких частиц можно использовать влажную газетную бумагу или влажные салфетки.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЫЛЕСОС И ВЕНИК.



Произвести влажную уборку помещения нагретым до 70-80°C мыльно-содовым раствором, после обмыть водопроводной водой и протереть ветошью. После уборки проветрить помещение и прополоскать рот раствором 0,2% перманганата калия.



Части разбитых ламп передать на пункт приема или склад отработанных люминесцентных ламп. Одежду и ветошь, на которые попали капли ртути и осколки лампы, нужно выбросить.

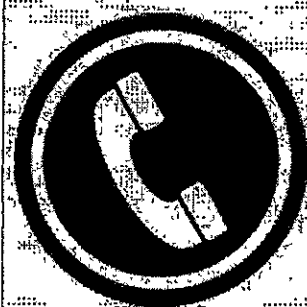
ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВЗОРВАЛИСЬ ИЛИ ДОПНУЛИ НЕСКОЛЬКО ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП?

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.



ПРИЛОЖЕНИЕ 7 К ТОМУ 2. РАСЧЕТ УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ

Расчет производился по методике ОДМ 218.2.018-2012 отраслевой дорожный 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

Показатель	Модель техники					
	КО-806	КО-829Б	КДМ-7881-01	МК-2000-01 (вакуумная)	КО-318Д (вакуумная ПУМ)	МТЗ-82
Производительность, м кв/смена	170 625	229 444	175 430	121 030	87 360	122 850
Ширина распределения, м	2,5	2,5	2,55	2,66	2,4	1,8
Рабочая скорость распределителя, м/с	4,2	5,6	4,2	2,8	2,2	4,2
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Число часов в 1 смене, ч	7	7	7	7	7	7
Время холостых пробегов, ч	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент цикла	24	24	24	24	24	24
Коэффициент, учитывающий перекрытие проходов машины	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Число рабочих дней (смен) за сезон, сут.	183	183	183	183	183	183
Потребное количество техники, ед.						
2023–2038 гг. - ВСЕГО	1,916	1,425	1,864	2,702	3,743	2,662
УДС	1,868	1,389	1,817	2,634	3,649	2,595
Тротуары Дмитровского ГО	0,048	0,036	0,047	0,068	0,094	0,067
Коллективные автостоянки, м кв.	0,051	0,038	0,050	0,072	0,100	0,071
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	0,257	0,191	0,250	0,363	0,503	0,357
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	0,020	0,015	0,019	0,028	0,039	0,027
1 класс, м кв.	0,011	0,008	0,011	0,016	0,022	0,016
2 класс, м кв.	0,009	0,006	0,008	0,012	0,017	0,012
3 класс, м кв.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Пешеходные дорожки, м кв.	0,003	0,003	0,003	0,005	0,007	0,005
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	0,025	0,018	0,024	0,035	0,048	0,034
Тротуары, м кв. (ПКиО)	0,028	0,021	0,027	0,040	0,055	0,039
1 класс, м кв.	0,025	0,019	0,024	0,035	0,049	0,035
2 класс, м кв.	0,002	0,001	0,002	0,003	0,004	0,003
3 класс, м кв.	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002
Площадь обработки, м кв (усовершенствованные покрытия)						
2023–2038 гг. - ВСЕГО	5 105 196	5 105 196	5 105 196	5 105 196	5 105 196	5 105 196
УДС	4 061 000	4 061 000	4 061 000	4 061 000	4 061 000	4 061 000
Тротуары Дмитровского ГО	104 180	104 180	104 180	104 180	104 180	104 180
Коллективные автостоянки, м кв.	111 568	111 568	111 568	111 568	111 568	111 568
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	559 284	559 284	559 284	559 284	559 284	559 284
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	42 937	42 937	42 937	42 937	42 937	42 937
1 класс, м кв.	24 358	24 358	24 358	24 358	24 358	24 358
2 класс, м кв.	18 558	18 558	18 558	18 558	18 558	18 558
3 класс, м кв.	0	0	0	0	0	0
Пешеходные дорожки, м кв.	7 424	7 424	7 424	7 424	7 424	7 424
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	53 360	53 360	53 360	53 360	53 360	53 360
Тротуары, м кв. (ПКиО)	61 263	53 360	53 360	53 360	53 360	53 360
1 класс, м кв.	54 230	54 230	54 230	54 230	54 230	54 230
2 класс, м кв.	4 207	4 207	4 207	4 207	4 207	4 207



Показатель	Модель техники					
	КО-806	КО-829Б	КДМ-7881.01	МК-2000-01 (вакуумная)	КО-318Д (вакуумная ПУМ)	МТЗ-82
3 класс, м кв.	2 825	2 825	2 825	2 825	2 825	2 825

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

Показатель	Модель техники (на выбор)			
	КО-806	КО-829Б	КДМ-7881.01	Трактор с нав. оборуд.
Базовое шасси	КАМАЗ	КАМАЗ	КАМАЗ	МТЗ-82
Производительность, м кв./смена				
Мойка, м кв./смена	50 029	79 149	59 452	20 872
Полив, м кв./смена	228 571	327 341	267 077	76 696
Вместимость распределителя, м куб	8	12	10	3,5
Плотность распределяемого материала, г/м куб.	1000	1000	1000	1000
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85), ед.	0,7	0,7	0,7	0,7
Норма распределения:				
Мойка, кг/м кв.	1,00	1,00	1,00	1,00
Полив, кг/м кв.	0,25	0,25	0,25	0,25
Ширина распределения:				
Мойка, м	2,5	5	2,5	1,8
Полив, м	25	25	18	5
Рабочая скорость распределителя, км/ч	20	20	20	12
Время загрузки распределителя, ч	0,5	0,5	0,5	0,5
Расстояние от места работы распределителя до базы/пункта заправки, км	5	5	5	5
Транспортная скорость распределителя, км/ч	45	45	45	35
Время расходования 1 бункера, ч				
мойка, ч	0,16	0,12	0,20	0,16
поливка, ч	0,06	0,10	0,11	0,23
Продолжительность смены, ч	8	8	8	8
Коэффициент цикла, ед.	14	14	14	14
Число дней работы в сезон, ед.	183	183	183	183
Площадь обработки, м кв.				
Мойка дорожных покрытий (усовершенствованного типа)				
2023–2038 гг. - ВСЕГО	5 105 196	5 105 196	5 105 196	5 105 196
УДС	4 061 000	4 061 000	4 061 000	4 061 000
Тротуары Дмитровского ГО	104 180	104 180	104 180	104 180
Коллективные автостоянки, м кв.	111 568	111 568	111 568	111 568
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	559 284	559 284	559 284	559 284
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	42 937	42 937	42 937	42 937
1 класс, м кв.	24 358	24 358	24 358	24 358
2 класс, м кв.	18 558	18 558	18 558	18 558
3 класс, м кв.	0	0	0	0
Пешеходные дорожки, м кв.	7 424	7 424	7 424	7 424
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	53 360	53 360	53 360	53 360
Тротуары, м кв. (ПКИО)	61 263	53 360	53 360	53 360
1 класс, м кв.	54 230	54 230	54 230	54 230
2 класс, м кв.	4 207	4 207	4 207	4 207
3 класс, м кв.	2 825	2 825	2 825	2 825
Полив дорожных покрытий (всех типов)				
2023–2038 гг. - ВСЕГО	5 105 196	5 105 196	5 105 196	5 105 196
УДС	6 217 000	6 217 000	6 217 000	6 217 000
Тротуары Дмитровского ГО	104 180	104 180	104 180	104 180
Коллективные автостоянки, м кв.	111 568	111 568	111 568	111 568
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	559 284	559 284	559 284	559 284



Показатель	Модель техники (на выбор)			
	КО-806	КО-829Б	КДМ-7881.01	Трактор с нав. оборуд.
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	42 937	42 937	42 937	42 937
1 класс, м кв.	24 358	24 358	24 358	24 358
2 класс, м кв.	18 558	18 558	18 558	18 558
3 класс, м кв.	0	0	0	0
Пешеходные дорожки, м кв.	7 424	7 424	7 424	7 424
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	53 360	53 360	53 360	53 360
Тротуары, м кв. (ПКИО)	61 263	53 360	53 360	53 360
1 класс, м кв.	54 230	54 230	54 230	54 230
2 класс, м кв.	4 207	4 207	4 207	4 207
3 класс, м кв.	2 825	2 825	2 825	2 825
Потребное количество техники, ед.				
Мойка дорожных покрытий (усовершенствованного типа)				
2023-2038 гг. - ВСЕГО	7,7	5,9	6,7	16,8
УДС	6,372	4,028	5,362	15,274
Тротуары Дмитровского ГО	0,163	0,103	0,138	0,392
Коллективные автостоянки, м кв.	0,175	0,175	0,175	0,175
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	0,878	0,878	0,878	0,878
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	0,067	0,067	0,067	0,067
1 класс, м кв.	0,038	0,038	0,038	0,038
2 класс, м кв.	0,029	0,029	0,029	0,029
3 класс, м кв.	0,000	0,000	0,000	0,000
Пешеходные дорожки, м кв.	0,012	0,012	0,012	0,012
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	0,084	0,084	0,084	0,084
Тротуары, м кв. (ПКИО)	0,096	0,096	0,096	0,096
1 класс, м кв.	0,085	0,085	0,085	0,085
2 класс, м кв.	0,007	0,007	0,007	0,007
3 класс, м кв.	0,004	0,004	0,004	0,004
Полив дорожных покрытий (всех типов)				
2023-2038 гг. - ВСЕГО	2,425	1,693	2,075	7,226
УДС	2,135	1,491	1,827	6,364
Тротуары Дмитровского ГО	0,036	0,025	0,031	0,107
Коллективные автостоянки, м кв.	0,038	0,027	0,033	0,114
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	0,192	0,134	0,164	0,572
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	0,015	0,010	0,013	0,044
1 класс, м кв.	0,008	0,006	0,007	0,025
2 класс, м кв.	0,006	0,004	0,005	0,019
3 класс, м кв.	0,000	0,000	0,000	0,000
Пешеходные дорожки, м кв.	0,003	0,002	0,002	0,008
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	0,018	0,013	0,016	0,055
Тротуары, м кв. (ПКИО)	0,021	0,015	0,018	0,063
1 класс, м кв.	0,019	0,013	0,016	0,056
2 класс, м кв.	0,001	0,001	0,001	0,004
3 класс, м кв.	0,001	0,001	0,001	0,003

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

Показатель	Модель техники					
	КО-806	КО-829Б	КДМ-7881.01	МК-2000-01 (с шнеком-роторным снего-сметателем)	КО-318Д (с центральной щеткой)	МТЗ-82
Производительность, м кв/ч	94 500	126 000	96 390	37 800	90 720	68 040
Ширина распределения, м	2,5	2,5	2,55	1,5	2,4	1,8
Рабочая скорость распределителя, км/ч	15,0	20,0	15,0	10,0	15,0	15,0
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Нормативный срок снегоочистки или период снегоочистки, ч	6	6	6	6	6	6
Потребное количество техники, ед.						
2023–2038 гг. - ВСЕГО	12,450	9,338	12,206	31,126	12,969	17,292
УДС	10,965	8,224	10,750	27,412	11,422	15,229
Тротуары Дмитровского ГО	0,184	0,138	0,180	0,459	0,191	0,255
Коллективные автостоянки, м кв.	0,197	0,148	0,193	0,492	0,205	0,273
Внутривдворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	0,986	0,740	0,967	2,466	1,027	1,370
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	0,076	0,057	0,074	0,189	0,079	0,105
1 класс, м кв.	0,043	0,032	0,042	0,107	0,045	0,060
2 класс, м кв.	0,033	0,025	0,032	0,082	0,034	0,045
3 класс, м кв.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Пешеходные дорожки, м кв.	0,013	0,010	0,013	0,033	0,014	0,018
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	0,094	0,071	0,092	0,235	0,098	0,131
Тротуары, м кв. (ПКиО)	0,108	0,081	0,106	0,270	0,113	0,150
1 класс, м кв.	0,096	0,072	0,094	0,239	0,100	0,133
2 класс, м кв.	0,007	0,006	0,007	0,019	0,008	0,010
3 класс, м кв.	0,005	0,004	0,005	0,012	0,005	0,007
Площадь обработки, м кв (все покрытия)						
2023–2038 гг. - ВСЕГО	7 059 327	7 059 327	7 059 327	7 059 327	7 059 327	7 059 327
УДС	6 217 000	6 217 000	6 217 000	6 217 000	6 217 000	6 217 000
Тротуары Дмитровского ГО	104 180	104 180	104 180	104 180	104 180	104 180
Коллективные автостоянки, м кв.	111 568	111 568	111 568	111 568	111 568	111 568
Внутривдворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	559 284	559 284	559 284	559 284	559 284	559 284
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	42 937	42 937	42 937	42 937	42 937	42 937
1 класс, м кв.	24 358	24 358	24 358	24 358	24 358	24 358
2 класс, м кв.	18 558	18 558	18 558	18 558	18 558	18 558
3 класс, м кв.	0	0	0	0	0	0
Пешеходные дорожки, м кв.	7 424	7 424	7 424	7 424	7 424	7 424
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	53 360	53 360	53 360	53 360	53 360	53 360
Тротуары, м кв. (ПКиО)	61 263	61 263	61 263	61 263	61 263	61 263
1 класс, м кв.	54 230	54 230	54 230	54 230	54 230	54 230
2 класс, м кв.	4 207	4 207	4 207	4 207	4 207	4 207
3 класс, м кв.	2 825	2 825	2 825	2 825	2 825	2 825

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

Показатель	Модель техники (на выбор)				
	КО-806	КО-829Б1	КДМ-788101	МК-2000-01	Трактор с нав. оборуд.
Базовое шасси	КАМАЗ	КАМАЗ	КАМАЗ		МТЗ-82
Производительность, м кв/ч					
Обработка пескосоляной смесью, м кв/ч	62 737	83 591	104 513	10 463	15 095
Обработка хлоридом кальция, м кв/ч	62 533	83 275	104 137	10 435	15 076
Вместимость распределителя, м куб	7,0	8,0	10,5	1,5	4,5
Плотность распределяемого материала, г/м куб.					
Пескосоляной смеси, г/м куб.	1600	1600	1600	1600	1600
Хлорида кальция, г/м куб.	900	900	900	900	900
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85), ед.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Норма распределения:					
Пескосоляной смеси, г/м кв.	180	180	180	180	180
Хлорида кальция, г/м кв.	65	65	65	65	65
Ширина распределения:					
Обработка пескосоляной смесью, м	6	6	10	1,5	1,8
Обработка хлоридом кальция, м	6	6	10	1,5	1,8
Рабочая скорость распределителя, км/ч	15	20	15	10	12
Время загрузки распределителя, ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Расстояние от места работы распределителя до базы/пункта заправки, км	5	5	5	5	5
Транспортная скорость распределителя, км/ч	45	45	45	38	40
Продолжительность смены, ч	8	8	8	8	8
Коэффициент цикла, ед.	1	1	1	1	1
Нормативный срок снегоочистки или период снегоочистки, ч	6	6	6	6	6
Площадь обработки, м кв.					
2023 г. ВСЕГО	7 059 327	7 059 327	7 059 327	7 059 327	7 059 327
УДС	6 217 000	6 217 000	6 217 000	6 217 000	6 217 000
Тротуары Дмитровского ГО	104 180	104 180	104 180	104 180	104 180
Коллективные автостоянки, м кв.	111 568	111 568	111 568	111 568	111 568
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	559 284	559 284	559 284	559 284	559 284
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	42 937	42 937	42 937	42 937	42 937
1 класс, м кв.	24 358	24 358	24 358	24 358	24 358
2 класс, м кв.	18 558	18 558	18 558	18 558	18 558
3 класс, м кв.	0	0	0	0	0
Пешеходные дорожки, м кв.	7 424	7 424	7 424	7 424	7 424
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	53 360	53 360	53 360	53 360	53 360
Тротуары, м кв. (ПКИО)	61 263	61 263	61 263	61 263	61 263
1 класс, м кв.	54 230	54 230	54 230	54 230	54 230
2 класс, м кв.	4 207	4 207	4 207	4 207	4 207
3 класс, м кв.	2 825	2 825	2 825	2 825	2 825
Потребное количество техники, ед.					
Пескосоляная смесь					
2023 г. ВСЕГО	18 754	14 075	11 258	11 247	77 943
УДС	16 516	12 396	9 914	99 030	68 643
Тротуары Дмитровского ГО	0,277	0,208	0,166	1,659	1,150
Коллективные автостоянки, м кв.	0,296	0,222	0,178	1,777	1,232
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	1,486	1,115	0,892	8,909	6,175
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	0,114	0,086	0,068	0,684	0,474
1 класс, м кв.	0,065	0,049	0,039	0,388	0,269
2 класс, м кв.	0,049	0,037	0,030	0,296	0,205
3 класс, м кв.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Пешеходные дорожки, м кв.	0,020	0,015	0,012	0,118	0,082



Показатель	Модель техники (на выбор)				
	КО-806	КО-829Б1	КДМ-7881.01	МК-2000-01	Трактор с нав. оборуд. МТЗ-82
Базовое шасси	КАМАЗ	КАМАЗ	КАМАЗ		
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	0,142	0,106	0,085	0,850	0,589
Тротуары, м кв. (ПКИО)	0,163	0,122	0,098	0,976	0,676
1 класс, м кв.	0,144	0,108	0,086	0,864	0,599
2 класс, м кв.	0,011	0,008	0,007	0,067	0,046
3 класс, м кв.	0,008	0,006	0,005	0,045	0,031
Хлорид кальция					
2023 г. - ВСЕГО	18,815	14,129	11,298	112,754	78,043
УДС	16,570	12,443	9,950	99,300	68,731
Тротуары Дмитровского ГО	0,278	0,209	0,167	1,664	1,152
Коллективные автостоянки, м кв.	0,297	0,223	0,179	1,782	1,233
Внутридворовые проезды (полосы движения транспортных средств)	1,491	1,119	0,895	8,933	6,183
Тротуары, м кв. (объекты тер. МКД)	0,114	0,086	0,069	0,686	0,475
1 класс, м кв.	0,065	0,049	0,039	0,389	0,269
2 класс, м кв.	0,049	0,037	0,030	0,296	0,205
3 класс, м кв.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Пешеходные дорожки, м кв.	0,020	0,015	0,012	0,119	0,082
Внутриквартальные улицы, проезды местного значения, проезды общественных территорий (полосы движения транспортных средств), м кв.	0,142	0,107	0,085	0,852	0,590
Тротуары, м кв. (ПКИО)	0,163	0,123	0,098	0,979	0,677
1 класс, м кв.	0,145	0,109	0,087	0,866	0,600
2 класс, м кв.	0,011	0,008	0,007	0,067	0,047
3 класс, м кв.	0,008	0,006	0,005	0,045	0,031

Таблица П.7.5 – Расчет минимально необходимого количества машин для операций профилировки грунтовых дорог в Дмитровский ГО

Показатель	Модель техники					
	Tiangong PY160M	ДЗ-201	ГС 14.02	ГС 18.05	Грейдер прицепной	ДЗ-122
Производительность, м кв/смену	59 082	47 305	69 770	127 969	61 992	116 550
Ширина полосы дороги, обрабатываемой за 1 проход, м	2,45	3,04	3,74	3,75	3,6	3,7
Рабочая скорость движения машины, м/с	1,47	0,95	1,14	2,08	1,14	2,08
Число часов в 1 смене, ч	7	7	7	7	7	7
Время холостых пробегов, ч	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Коэффициент цикла	2	2	2	2	2	2
Коэффициент, учитывающий перекрытие проходов машины	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Эксплуатационная производительность, тыс. м кв/см	59,1	47,3	69,8	128,0	62,0	116,6
Число рабочих дней (смен) автогрейдера за сезон, сут.	26	26	26	26	26	26
Потребное количество техники, ед.						
2023-2038 гг. - ВСЕГО	21,4	26,7	18,1	9,9	20,4	10,9
Площадь обработки, тыс. м кв./сезон						
2023-2038 гг. - ВСЕГО	2 156	2 156	2 156	2 156	2 156	2 156



Таблица П.7.6 – Расчет минимального необходимого количества машин для операций зимнего содержания в Дмитровском ГО

Показатель	Модель техники					
	Tiangong PY160M	ДЗ-201	ГС 14.02	ГС 18.05	Грейдер прицепной.	ДЗ-122
Производительность, м кв/смену	59 082	47 305	69 770	127 969	61 992	116 550
Ширина полосы дороги, обрабатываемой за 1 проход, м	2,45	3,04	3,74	3,75	3,6	3,7
Рабочая скорость движения машины, м/с	1,47	0,95	1,14	2,08	1,14	2,08
Число часов в 1 смене, ч	7	7	7	7	7	7
Время холостых пробегов, ч	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Коэффициент цикла	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8
Коэффициент, учитывающий перекрытие проходов машины	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Эксплуатационная производительность, тыс. м кв/см	59,1	47,3	69,8	128,0	62,0	116,6
Число рабочих дней (смен) автогрейдера за сезон, сут.	182	182	182	182	182	182
Потребное количество техники, ед.						
2023-2038 гг. - ВСЕГО						
	48,5	60,6	41,1	22,4	46,2	24,6
Площадь обработки, тыс. м кв./сезон						
2023-2038 гг. - ВСЕГО						
	2 156	2 156	2 156	2 156	2 156	2 156

Таблица П.7.7 – Расчет минимального необходимого количества машин для вывоза смета в Дмитровском ГО

Показатель	Модель техники
	КАМАЗ 65115
Производительность, кг/смена	73 500
Объем работ за 1 рабочий цикл, кг	15 000
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,7
Число часов в 1 смене, ч	8
Время холостых пробегов, ч	0,3
Продолжительность рабочего цикла, с	3960
Коэффициент цикла	14
Коэффициент, учитывающий перекрытие проходов машины	1,2
Число рабочих дней (смен) за сезон, сут.	183
Потребное количество техники (вывоз смета), ед.	
2023-2038 гг. - ВСЕГО	
	22,2
Масса вывозимого смета, кг	
2023-2038 гг. - ВСЕГО	
	20 825 899

Таблица П.7.7 – Расчет минимального необходимого количества экскаваторов для проведения операций зимнего и летнего содержания в Дмитровском ГО

Показатель	Модель техники				
	SDLGL-936	Универсал 800 S R МТЗ 82	АМКОДОР 332В	МКОМ 800А	АНТ-750
Производительность, м кв/смена	616 707	614 250	614 250	457 758	401 436
Ширина распределения, м	2,51	2,5	2,5	1,73	1,77
Рабочая скорость распределителя, км/ч	15,0	15,0	15,0	14,0	12,0
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Число часов в 1 смене, ч	7	7	7	8	8
Время холостых пробегов, ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент цикла	14	14	14	14	14
Коэффициент, учитывающий перекрытие проходов машины	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Число рабочих дней (смен) за сезон, сут.	183	183	183	183	183
Потребное количество техники, ед.					
2023-2038 гг. - ВСЕГО					
	5 531	5 553	5 553	7 451	8 497
Площадь обработки, м кв.					
2023-2038 гг. - ВСЕГО					
	7 059 327	7 059 327	7 059 327	7 059 327	7 059 327

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 К ТОМУ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ

Таблица П.8.1 – Тротуароуборочные машины

Показатели	АПВ-4	ПУМА	Чистогор	МПУ-3000	УКМ
Исполнение	Прицеп				Спецшасси
Основной тягач	МТЗ-82	МТЗ-82	МТЗ-82	МТЗ-82	–
Дополнительный двигатель:	ВМЗ Д-130Т	–	–	ММЗ Д-243	Perkins- 404-C22
мощность, кВт/л.с.	44/60	–	–	59/81	34/46
Объём бункера смёта, м ³	3,5	1,8	3,0	3,0	1,5
Объём бака увлажнения, м ³	н.д.	1,1	0,85	1,15	0,4
Ширина очищаемой полосы, м	1,85...2,1	2...2,58	2,7	2,4...3,0	1,3...2,4
Скорость рабочая, км/ч	0,3...10	2...15	0,3...20	2...15	7...15
Скорость транспортная, км/ч	25	25	25	30	20
Диаметр центральной щётки, м	0,7	0,7	0,7	0,6	–
Число лотковых щёток, мм	2	2	2	2	2
Масса снаряженная, кг	4000	4200	3500	3700	5000
Масса полная, кг	7500	6000	6500	5500	н.д.
Длина, мм	4800	4200	4140	6700	4500
Ширина, мм	1950	2000	2320	2400	1200
Высота, мм	2870	2800	2100	3550	2400
Производитель	Автоматика, С-Петербург	КОРМЗ, Кемерово	РАРЗ, Рязск	КДМ, Смоленск	Твэкс, Тверь

Таблица П.8.2 – Тротуароуборочные машины

Показатели	Bucher Citycat 2000XL	Bucher Citycat 5000	Scarab Minor	Johnston CN101	Schmidt Swingo 200
Базовое шасси	Специальное шасси с гидрообъёмной трансмиссией				
Колёсная формула	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4
Двигатель, модель:	Kubota F2803	IVECO 8040.45	VM R754EU5	Deutz D2011 L03i	VM R754EU4
мощность, кВт/л.с.	46,6/63	100/136	62/84	31/42	62/84
Объём бункера для смёта, м ³	1,8	4,0	2,0	1,0	1,8
Объём бака увлажнения, м ³	0,3	0,75	0,42	0,225+0,1	0,19+0,19
Ширина очищаемой полосы, м	2,66	3,6	2,17...2,4	1,5...2,2	1,4...2,5
Скорость рабочая, км/ч	0,3...12	0,3...15	0...16	0,5...16	8...12
Скорость транспортная, км/ч	40	40	65	25	50
Снаряженная масса, кг	2400	5200	2650	1800	2900
Полная масса, кг	н.д.	10000	4200	2400	4250
Длина, мм	3770	4500	4230	4000	4550
Ширина, мм	1280	1800	1650	1315	1400
Высота, мм	1985	2400	2245	1965	2270
Производитель	Bucher Group, Германия	Bucher Group, Германия	Terra-Mobile, Германия	Johnston sweepers Ltd, Англия	Schmidt GmbH, Германия

Таблица П.8.3 – Подметально-уборочные машины с механическим забором смёта

Показатели	ПУ-93	ПУМ-69-01	ПУМ-1	ПУМ-69	ПУМ-93-1	ПУ-94-4811	ПУМ-99
Базовое шасси	ГАЗ-3307	ГАЗ-3309	ГАЗ-3307	ЗИЛ-432932	ЗИЛ-433362	ЗИЛ-433362	ЗИЛ-433362
Двигатель, модель:	ЗМЗ-511.10	ММЗ Д-245.7ЕЗ	ЗМЗ-511.10	ММЗ Д-245.9ЕЗ	ЗИЛ-508300	ЗИЛ-508300	ЗИЛ-508300
мощность, кВт/л.с.	92/ 125	90/ 122	92/ 125	100/ 136	110/ 150	110/ 150	110/ 150
Объём бункера для смёта, м ³	1,3	1,5	1,44	2,8	4,5	3,0	2,8

Показатели	ПУ-93	ПУМ-69-01	ПУМ-1	ПУМ-69	ПУМ-93-1	ПУ-94-4811	ПУМ-99
Объём бака увлажнения, м ³	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	1,2
Ширина очищаемой полосы, м	2,8	2,8	2,8	2,85	2,7	2,8	2,85
Скорость рабочая, км/ч	8-13	8-13	8-13	7,5-13,5	7,5-13,5	7,5-13,5	7,5-13,5
Скорость транспортная, км/ч	40	40	50	45	50	50	50
Производительность, м ² /ч	46200	48000	50000	50000	36450	37800	56000
Масса загружаемого смёта, кг	1700	1875	1875	3500	4100	3000	3500
Снаряжённая масса, кг	4550	6150	5485	7625	6900	6920	5900
Полная масса, кг: на переднюю ось на задний мост	6320	8100	6320	11200	11000	10000	10000
	2170	2170	2170	3000	3000	2840	2900
	4150	4150	4150	8200	8000	7160	7100
Длина, мм	6735	6735	6730	7850	7700	7750	7700
Ширина, мм	2800	2800	2800	2850	2700	2800	2850
Высота, мм	2450	2450	2600	2800	2800	3000	2800
Производитель	Мосдормаш, Москва	Мосдормаш, Москва	Берц, Рязань	Мосдормаш, Москва	Коммаш, Киев	Мосдормаш, Москва	Берц, Рязань

Таблица П.8.4 – Вакуумные подметально-уборочные машины на автомобильном шасси

Показатели	КО-236	КО-236-02	КО-326-10	КО-316Б	КО-318А	КО-318Д
Базовое шасси	МАЗ-5337А2	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605
Мощность двигателя, кВт/л.с.	169/230	206/280	155/210	206/280	155/210	206/280
Двигатель привода оборудования, модель:	ММЗ Д-245	ММЗ Д-245	ММЗ Д-245	Iveco 8045SE	ММЗ Д-245.12С	ММЗ Д-245
мощность, кВт/л.с.	73,5/100	73,5/100	73,5/100	100/136	80/109	73,5/100
Объём бункера для смёта, м ³	7,0	7,0	6,0	7,0	7,0	7,0
Объём бака увлажнения, м ³	1,2	1,2	1,2	1,7	2,2	2,2
Ширина очищаемой полосы, м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
Скорость рабочая, км/ч	2...8	2...8	6...15	0,9...8	2...8	1,5...8
Скорость транспортная, км/ч	80	80	80	40	60	60
Производительность, м ² /ч	20000	20000	37500	20000	20800	20800
Масса загружаемого смёта, кг	5300	8125	4750	6500	4400	7500
Снаряжённая масса, кг	13700	12375	10750	12070	10000	12500
Полная масса, кг: на переднюю ось на задний мост	19000	20500	15500	20500	15200	20500
	7500	7500	7500	7500	5200	7500
	13000	13000	13000	13000	10000	13000
Длина, мм	6700	7100	7200	7300	7200	7000
Ширина, мм	2500	2500	2500	2550	2500	2500
Высота, мм	3400	3400	3070	3650	3500	3500
Производитель	Коммаш, Мценск			Коммаш, Арзамас	Кургандормаш	

Таблица П.8.4 – Зарубежные вакуумные подметально-уборочные машины

Показатели	Bucher Cityfant 60	Schmidt SK 370	Schmidt SK 650	Schmidt AS 990	Faun Viajet 6	Johnston VT 650
Базовое шасси	МАЗ-5551А2	Unimog U400	КамАЗ-53605	MB Axor 1836	Volvo FES 320	КамАЗ-53605
Колёсная формула	4 2	4 4	4 2	4 2	4 2	4 2
Двигатель, модель:	ЯМЗ-6563.10	Mercedes-Benz 906LA	Cummins ISB6.7e4 300	OM 457LA	D7E 320	Cummins ISB6.7e4 300
мощность, кВт/л.с.	169/230	206/280	219/298	265/360	235/320	219/298
Дополнительный двигатель, модель	MB 904LA	-	VM 740LTE	OM 926LA	John Deere 4045 HF	Iveco N45 NEF
мощность, кВт/ л.с.	75/102	-	62/84	210/285	86/117	87/118
Объём бункера смёта, м ³	6,0	4,7	7,0	9,5	6,0	6,5
Объём бака увлажнения, м ³	1,5	1,0	1,5	4,1	1,2	2,0
Ширина очищ. полосы, м	2,1	1,9	2,3...2,5	2,3...3,5	2,3	2,4...3,6



Показатели	Bucher Cityfant 60	Schmidt SK 370	Schmidt SK 650	Schmidt AS 990	Faun Vijet 6	Johnston VT-650
Скорость, км/ч: рабочая	18	2...18	2...18	25...40	2...18	3...12
транспортная	80	80	80	90	80	80
Снаряженная масса, кг	9000	7840	9600	14380	12735	9600
Полная масса, кг	18200	12500	20500	19000	18000	20000
Длина, мм	5990	5440	6900	8250	6000	7410
Ширина, мм	2480	2070	2500	2500	2500	2550
Высота, мм	3230	2900	3148	3360	3200	3390
Производитель	КДМ, Смоленск + Bucher Group, Германия	Schmidt Winterdienst-und Kommunaltechnik GmbH, Германия			FAUN Kirchhoff Gruppe, Герма- ния	Коминвест АКМТ + Johnston sweepers Ltd, Англия

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9 К ТОМУ 2. САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ) МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
КОНТЕЙНЕРНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК**

Расстояние от объектов нормирования	Количество контейнеров на площадке, в т.ч. для КГО	Кратность промывки и дезинфекции контейнеров и контейнерной площадки	Кратность вывоза отходов	Кратность профилактических дератизационных работ	Кратность профилактических дезинсекционных работ (летом)	Навес над мусоросборниками (за исключением бункеров)
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ТКО						
20 метров и более	до 5	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 30 дней При температуре +5°C и выше – 1 раз в 10 дней	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 3 дня При температуре +5°C и выше – ежедневно	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 3 месяца При температуре +5°C и выше – ежемесячно	2 раза в месяц	—
	5–10	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 30 дней При температуре +5°C и выше – 1 раз в 10 дней	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 3 дня При температуре +5°C и выше – ежедневно	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 3 месяца При температуре +5°C и выше – ежемесячно	2 раза в месяц	—
от 15 до 20 метров	до 5	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 20 дней При температуре +5°C и выше – 1 раз в 5 дней	При температуре +4°C и ниже – ежедневно При температуре +5°C и выше – ежедневно	При температуре +4°C и ниже – ежемесячно При температуре +5°C и выше – ежемесячно	еженедельно	обязательно
БУНКЕРЫ ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОТХОДОВ						
15 метров и более	—	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 30 дней При температуре +5°C и выше – 1 раз в 10 дней	При температуре +4°C и ниже – не реже 1 раза в 10 дней При температуре +5°C и выше – не реже 1 раза в 7 дней	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 3 месяца При температуре +5°C и выше – ежемесячно	2 раза в месяц	—
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ТКО НА ТЕРРИТОРИИ ЗОН РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПЛЯЖЕЙ)						
50 метров и более от уреза воды	до 5	1 раз в 10 дней	ежедневно	При температуре +4°C и ниже – 1 раз в 3 месяца При температуре +5°C и выше – ежемесячно	2 раза в месяц	обязательно

