ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 3 мая 2005 г. N 313-ПП

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МОСКОВСКИХ ГОРОДСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ "ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК В ГОРОДЕ МОСКВЕ"

В соответствии с Законом города Москвы от 3 октября 2001 г. N 64 "О градостроительных нормативах и правилах города Москвы" Правительство Москвы постановляет:

1. Утвердить и ввести в действие с момента опубликования Московские городские строительные нормы "Положение о порядке проведения работ по рекультивации несанкционированных свалок в городе Москве" (приложение 1).

2. Утвердить каталог несанкционированных свалок города Москвы (приложение 2).

3. Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы осуществлять в установленном порядке экологический контроль за выполнением требований в области обращения с отходами при ликвидации несанкционированных свалок и размещении выводимых со свалок грунтов.

4. Объединению административно-технических инспекций города Москвы осуществлять в установленном порядке контроль за ходом работ по ликвидации несанкционированных свалок.

5. Москомархитектуре осуществлять разъяснение утвержденных нормативов в части проектирования и строительства городских объектов.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первых заместителей Мэра Москвы в Правительстве Москвы Аксенова П.Н., Ресина В.И. и министра Правительства Москвы Бочина Л.А.

Мэр Москвы
Ю.М. Лужков

Приложение 1
к постановлению
Правительства Москвы
от 3 мая 2005 г. N 313-ПП

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

МОСКОВСКИЕ ГОРОДСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК В ГОРОДЕ МОСКВЕ

МГСН (ТСН 11-301-2005) Г. МОСКВА

Предисловие

1. Разработаны Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

2. Внесены Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города

gost.e-ecolog.ru

Москвы.

3. Подготовлены к утверждению и изданию Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

4. Согласованы с Госстроем России, Мосгосэкспертизой, Москомархитектурой, Объединением административно-технических инспекций города Москвы, Территориальным управлением Роспотребнадзора в городе Москве.

5. Приняты и введены в действие постановлением Правительства Москвы от 5 мая 2005 г. N 313-ПП.

1. Область применения

1.1. Настоящие нормы устанавливают требования к выполнению проектно-изыскательских и строительных работ по рекультивации несанкционированных свалок (подготовка территорий, занятых несанкционированными свалками, под строительство предприятий, зданий и сооружений, а также организацию рекреационных зон на их территории) в г. Москве, в том числе:

- к организации и порядку проведения инженерных изысканий для обоснования проектных решений;
- к разработке, согласованию, утверждению и составу проектной документации;
- к порядку оформления и закрытия ордеров на выполнение строительных работ;
- к обустройству и содержанию мест производства работ;
- к порядку производства строительных работ, подготовки и сдачи исполнительной документации, осуществления контроля за соблюдением норм и правил при производстве работ.

1.2. Настоящие нормы являются обязательным нормативным документом, регламентирующим проектно-изыскательские и строительные работы по рекультивации и удалению несанкционированных свалок в пределах города Москвы.

2. Нормативные ссылки

В настоящих нормах использованы ссылки на следующие нормативные документы:

СНиП 11-01-95 <1> "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений".

СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения".

СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".

СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

СНиП 3.01.01-85* "Организация строительного производства".

ГОСТ 12.1.046-85 "Нормы освещения строительных площадок".

ГОСТ 17.2.3.01-86 "Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов".

ГОСТ 17.2.1.03-84 "Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения".

ГОСТ 17.2.4.02-81 "Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ".

ГОСТ 17.2.6.01-85 "Охрана природы. Атмосфера. Приборы для отбора проб воздуха населенных пунктов".

ГОСТ 17.2.6.02-85 "Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы".

ГОСТ 17.4.3.01-83 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб".

ГОСТ 17.4.4.02-84 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

ГОСТ 25100-95 "Грунты. Классификация".

ГОСТ 28168-89 "Почвы. Отбор проб".

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест".

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы".

СП 11-101-95 <1> "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений".

СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства".

СП 11-105-97 "Инженерно-геологические изыскания для строительства".

СП 2.1.7.1386-03 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления".

СП 2.6.1.758-99 Санитарные правила "Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99).

ГН 2.1.5.1315-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

ГН 2.1.5.1316-03 Гигиенические нормативы "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест".

ГН 2.1.6.1339-03 Гигиенические нормативы "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест".

ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

ГН 2.2.5.1314-03 Гигиенические нормативы "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны".

РД 5204.186-89 Руководящий документ "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

<1> Письмо Госстроя России от 20 марта 2003 г. N СК-1692/3.

3. Термины и определения

3.1. Анаэробное разложение - процесс биотермического распада органического вещества бытовых отходов под воздействием микрофлоры без доступа воздуха. Выделяют 4 фазы: анаэробное разложение без выделения метана (кислое брожение) - первые 15 дней после укладки отходов; с непостоянным выделением метана (смешанное брожение) - от 180 до 500 дней; с постоянным выделением метана - 10-30 лет; затухания анаэробных процессов.

3.2. Аэробное разложение - процесс окисления верхней части бытовых отходов за счет кислорода воздуха.

3.3. Благоустройство территории - комплекс проводимых на территории мероприятий, направленных на повышение эксплуатационных и эстетических характеристик территорий и предусматривающих один из следующих видов работ (или их комплекс): архитектурно-планировочную организацию территории, озеленение; устройство архитектурного освещения, поливочного водопровода; размещение малых архитектурных форм, объектов городского дизайна, рекламы, визуальной коммуникации и информации, произведений монументально-декоративного искусства.

3.4. Биогаз - смесь газов метана и углекислого газа с примесями азота, водорода, кислорода, сероводорода и др. Образуется в процессе разложения отходов целлюлозными анаэробными организмами при участии бактерий метанового брожения. На несанкционированных свалках является причиной возникновения взрыво- и пожароопасных ситуаций.

3.5. Водоохранная зона - территория, примыкающая к акваториям рек, озер, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засоления, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов живого и растительного мира.

3.6. Воздействие на окружающую среду - сопровождающий хозяйственную и (или) иную

деятельность единовременный или периодический акт либо постоянный процесс привнесения в окружающую среду и (или) изъятие из нее любой материальной субстанции или энергии, приводящий к изменениям ее состояния.

3.7. Заказчик (застройщик) - юридическое или физическое лицо, имеющее намерение осуществить строительство, реконструкцию или иной вид строительных работ, для проведения которого требуется разрешение на строительство.

3.8. Зона охраны памятника истории и культуры - совокупность территорий, окружающих территорию недвижимого памятника истории и культуры, а также пространства над ним и под ним, необходимых для обеспечения сохранности историко-культурной ценности и пространственной целостности памятника, с определенным режимом использования, утвержденная в своих границах в установленном порядке.

3.9. Земли рекультивированные - ранее нарушенные земли, возвращенные в хозяйственное пользование после рекультивации.

3.10. Зона жилая - территория, предназначенная для застройки многоквартирными многоэтажными жилыми домами, жилыми домами малой и средней этажности, индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками. В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, промышленных, коммунальных и складских объектов, для которых не требуется установление санитарно-защитных зон и деятельность которых не оказывает вредное воздействие на окружающую среду (шум, вибрация, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия).

3.11. Использование территории - комплекс мероприятий на территории, позволяющих использовать ее в соответствии с разрешенной функцией без права строительства.

3.12. Исторические территории города - территории, в пределах которых расположены объекты недвижимого историко-культурного наследия, зоны их охраны, заповедные территории, а также иные историко-культурные ценности, созданные в прошлом и представляющие эстетическую, социально-культурную, историческую, археологическую, архитектурную, градостроительную или иную ценность, приобретенную в процессе исторического развития, имеющие особый режим регулирования градостроительной деятельности, определяемый и контролируемый специально уполномоченным государственным органом охраны памятников.

3.13. Исходно-разрешительная документация - комплект документов, оформляющий результаты предпроектной подготовки и являющийся основанием для оформления разрешения на осуществление градостроительной деятельности.

3.14. Изменение окружающей среды - качественная или количественная перемена (обратимая или необратимая) свойств средообразующих компонентов в результате оказываемых на них воздействий.

3.15. Коли-титр для почвы - наименьшая масса почвы в граммах, в которой содержится одна кишечная палочка.

3.16. Компоненты природной среды - составные части экосистем: воздух, поверхностные и подземные воды, недра (включая грунты и горные породы), почвы, растительный и животный мир.

3.17. Концентрация предельно допустимая (ПДК) - норматив - количество вредного вещества в окружающей среде, при постоянном контакте или при воздействии за определенный промежуток времени практически не влияющее на здоровье человека и не вызывающее неблагоприятных последствий у его потомства.

3.18. Концентрация фоновая - содержание веществ в воздухе, воде или почве, соответствующее ее природному состоянию.

3.19. Мониторинг локальный (импактный) - система долгосрочных наблюдений, оценки, контроля и прогноза состояния и изменения природной среды и объектов хозяйственной деятельности в процессе строительства, эксплуатации и ликвидации сооружений.

3.20. Недвижимый памятник истории и культуры - расположенный на данной территории и связанный с историческими событиями и развитием города объект недвижимого историко-культурного наследия, зарегистрированный в Государственном реестре памятников истории и

культуры: историко-градостроительный ансамбль, историко-архитектурный комплекс и ансамбль, здание, строение с принадлежащей ему территорией, сооружение, участок культурного слоя, достопримечательное место, особо охраняемая территория, а также движимые объекты, находящиеся на нем и являющиеся его неотъемлемой частью, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

3.21. Объект рекультивации - территория, занятая несанкционированной свалкой.

3.22. Объект образования строительных отходов - строительная площадка или участок производства строительно-монтажных работ, на которых образуются отходы строительства и сноса.

3.26. Отходы строительства и сноса - отходы (за исключением высоко- и чрезвычайно опасных) от сноса, разборки, реконструкции, ремонта или строительства зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и промышленных объектов, объединенные в единую группу.

3.27. Отходопроизводители - юридические лица и индивидуальные предприниматели, в процессе хозяйственной деятельности которых на территории г. Москвы образуются отходы.

3.28. Отходопереработчики - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по переработке и использованию отходов.

3.29. Отходоперевозчики - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по перемещению (перевозке) отходов.

3.30. Плодородный слой почвы - верхняя гумуссированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами.

3.31. Потребление кислорода биологическое полное (БПКп) - массовая концентрация растворенного кислорода, потребленного при определенных условиях в процессе биологического окисления органических или неорганических веществ, содержащихся в воде.

3.32. Потребление кислорода химическое - бихроманатная окисляемость (ХПК): массовая концентрация кислорода, эквивалентная количеству бихромата, потребленного растворенными или взвешенными веществами во время обработки проб воды этим окислителем при определенных условиях.

3.33. Предпроектная подготовка строительства - комплекс работ, проводимых в целях обоснования градостроительной деятельности на территории и получения права на ее проведение.

3.34. Прогноз воздействия на окружающую среду - прогноз изменений в окружающей среде в результате воздействия на нее объектов хозяйственной деятельности на этапах проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации сооружений. Различают прогноз качественный и количественный, кратко-, средне-, долгосрочный.

3.35. Разрешение на осуществление градостроительной деятельности - правовой акт Правительства Москвы о разрешенном использовании градостроительного объекта, являющийся составной частью разрешения на строительство и устанавливающий право застройщика на проведение комплекса работ по осуществлению инвестиционно-строительной деятельности по объекту недвижимости в соответствии с установленными к нему градостроительными требованиями и регламентами.

3.36. Разрешение на строительство - документ, удостоверяющий право собственника, владельца, арендатора или пользователя объекта недвижимости осуществить застройку земельного участка, строительство, реконструкцию здания, строения и сооружения, благоустройство территории.

3.37. Разрешение (ордер) на производство работ - документ, являющийся составной частью разрешения на строительство и выдаваемый специально уполномоченными Правительством Москвы органами контроля и надзора, дающий разрешение на производство отдельных видов строительных работ в соответствии с разрешением на осуществление градостроительной деятельности, согласованной и утвержденной в установленном порядке проектной документацией.

3.38. Радиоактивное загрязнение - форма физического загрязнения, связанного с превышением естественного радиационного фона и уровня содержания в среде радиоактивных элементов и веществ.

3.39. Рекультивация территории, занятой несанкционированной свалкой (подготовка территории, занятой несанкционированной свалкой, к строительству) - комплекс инженерных и санитарно-гигиенических мероприятий, предусматривающих улучшение, восстановление свойств грунта на территории в целях исключения его физического и химического негативного воздействия на окружающую среду, удаления посторонних примесей и загрязненных грунтов, восстановления плодородного слоя. Проектные и строительные работы выполняются с учетом градостроительной документации на развитие территории.

3.40. Свалка мусора несанкционированная - самовольный (несанкционированный) сброс (размещение) или складирование твердых бытовых отходов (ТБО), крупногабаритного мусора (КГМ), отходов производства и строительства, другого мусора, образовавшегося в процессе деятельности юридических или физических лиц, на площади свыше 50 кв. м и объемом свыше 30 куб. м.

3.41. Свалка несанкционированная (погребенная) - стихийно образовавшиеся или возникшие благодаря непродуманной деятельности человека техногенные элементы геологической среды из отходов бытовой и/или производственной сферы площадью более 0,5 га при мощности отложений не менее 1 м (объем более 5000 куб. м).

3.42. Техногенные грунты - естественные грунты, измененные и перемещенные в результате производственной и хозяйственной деятельности человека, и антропогенные образования.

3.43. Чрезвычайная экологическая ситуация (экологический кризис) - устойчивые отрицательные изменения окружающей среды, угроза здоровью населения, устойчивые отрицательные изменения состояния естественных экосистем (уменьшение видового разнообразия, исчезновение отдельных видов растений и животных, нарушение генофонда).

3.44. Экологическое бедствие - глубокие необратимые изменения окружающей среды, существенное ухудшение здоровья населения, разрушение естественных экосистем, нарушение природного равновесия, деградация флоры и фауны, потеря генофонда.

4. Основные положения

4.1. Дополнения и изменения в настоящий документ могут вноситься заинтересованными организациями и утверждаться в установленном порядке.

4.2. При установлении принадлежности строительного участка к территории, занятой несанкционированной свалкой, необходимо пользоваться данными [7].

4.3. Работы по рекультивации несанкционированных свалок (подготовке территории, занятой несанкционированной свалкой, к строительству) производятся согласно рабочему проекту, согласованному в установленном порядке, и после получения разрешения (ордера) на производство работ.

4.4. Проектная документация по подготовке территорий, занятых несанкционированными свалками, к строительству (при наличии разрешения на осуществление градостроительной деятельности) разрабатывается на основании задания на проектирование в соответствии с исходно-разрешительной документацией.

Задание на разработку рабочего проекта готовится на основании проведенных инженерных изысканий и разработанных предложений по рекультивации несанкционированных свалок. задание согласовывается с заказчиком, инвестором, органами местного самоуправления, Центром госсанэпиднадзора в г. Москве, Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Мосгосэкспертизой.

Исходными данными для разработки рабочего проекта рекультивации свалки являются:

- разрешения на осуществление градостроительной деятельности;
- задание на проектирование;
- комплект исходно-разрешительной документации;
- ситуационный план М 1:2000;
- топографический план с подземными коммуникациями М 1:1000, М 1:500 в границах объекта с прилегающей территорией в зоне 100 м;
- технические условия на присоединения к внешним инженерным коммуникациям; инженерно-геологическое заключение Мосгоргеотреста (в случае изготовления другой

организацией необходим штамп Геонадзора Москвы);

- направление рекультивации;
- данные инженерно-экологических изысканий, санитарно-гигиенических исследований;
- дендроплан и перечетная ведомость зеленых насаждений;
- места размещения отходов;
- правоудостоверяющие документы по использованию объекта недвижимости.

4.5. Заказчик (застройщик) в процессе проведения изыскательских работ и проектирования в соответствии с градостроительным заключением обеспечивает выполнение необходимых топографических, инженерно-геологических изысканий, а также исследование состава почвы (грунтов) на физико-химическую, эпидемиологическую, экологическую и радиологическую безопасность с разработкой мероприятий по рекультивации и утилизации загрязненного грунта на согласованные места захоронения.

4.6. В связи с тем что, как правило, несанкционированные свалки размещались на пониженных участках рельефа, в долинах малых рек, ручьев, на водосборных участках в оврагах, вблизи крутых склонов, в искусственных выемках, в процессе проведения изыскательских работ и проектирования следует детально рассматривать вопросы гидрогеологического моделирования и инженерно-геологического мониторинга на период производства работ и перспективу.

4.7. Заказчик (застройщик) в процессе проведения строительных работ в соответствии с [8] обязан вести в установленном порядке учет образовавшихся, переданных другим лицам, а также размещенных отходов и представлять отчетность в порядке и сроки, которые определены специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию со специально уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

5. Порядок проведения инженерных изысканий и исследований на территориях, занятых несанкционированными свалками

5.1. Инженерные изыскания на территориях, занятых несанкционированными свалками, для обоснования проектных решений по их подготовке к строительству должны проводиться в соответствии с требованиями СНиП 11-02, СП 11-102, СП 11-105 и удовлетворять требованиям настоящих норм.

5.2. В состав инженерных изысканий входят следующие их виды: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические изыскания.

5.3. Инженерные изыскания должны выполняться юридическими и (или) физическими лицами, получившими в установленном порядке соответствующие лицензии на их производство.

5.4. Инженерные изыскания должны планироваться и выполняться на основе технического задания на производство изысканий, выданного организацией-заказчиком. Техническое задание должно быть согласовано с органами Госсанэпиднадзора, Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, проектной организацией, выполняющей рабочее проектирование по рекультивации свалки.

5.5. При планировании изысканий и анализе их результатов необходимо использовать материалы ранее выполненных изысканий, приводя соответствующие ссылки. При этом следует обращать внимание на срок проведения изысканий прошлых лет в связи с возможными изменениями гидрогеологических условий, объемов и свойств техногенных грунтов.

5.6. Инженерные изыскания должны выполняться при наличии решения соответствующих органов исполнительной власти и документации в соответствии с действующим законодательством с условием предварительного оформления исходно-разрешительной документации на проектирование и рекультивацию свалки.

Регистрация производства инженерных изысканий выполняется в установленном порядке соответствующими органами исполнительной власти города Москвы с привлечением организаций, осуществляющих территориальные функции в области инженерных изысканий для строительства.

Регистрация производства инженерных изысканий оформляется заказчиком (застройщиком)

или по его поручению исполнителем инженерных изысканий с оплатой соответствующих услуг.

5.6.1. Оформление ордеров на выполнение инженерно-геологических изысканий (бурение скважин, отрывка шурфов) производится в общем установленном порядке.

5.7. Описание несанкционированной свалки должно содержать следующие параметры:

- генезис техногенных грунтов, их распространение, мощность толщи и ее изменения по площади;
- время (давность) образования толщи техногенных грунтов, степень завершенности процессов их самоуплотнения и упрочнения;
- состояние и физико-механические свойства основных разновидностей антропогенных образований;
- морфология антропогенных образований (бытовые, строительные, промышленные отходы);
- геоморфология и расположение объектов (в карьере, в виде насыпи, в пойме реки и т.п.);
- потенциальная экологическая и санитарно-гигиеническая опасность.

5.8. При выборе методики проведения инженерных изысканий следует учитывать, что техногенные грунты изменяются в широком диапазоне - от разновидностей, близких к природным грунтам, до грунтов, не имеющих аналогов среди природных образований.

Состав изыскательских и исследовательских работ на несанкционированных свалках определяется в зависимости от показателей согласно рекомендациям таблицы 5.1.

5.9. Инженерно-геодезические изыскания выполняются в соответствии со СНиП 11-02 и требованиями настоящих строительных норм.

5.9.1. Топографическая съемка при инженерных изысканиях на несанкционированных свалках выполняется в масштабе 1:500, 1:1000, который определяется в зависимости от размера исследуемой территории и сложности экологической ситуации.

Масштаб выполняемых топографических съемок и высоты сечения рельефа при инженерно-геодезических изысканиях должен устанавливаться в техническом задании заказчиком.

Таблица 5.1

СОСТАВ
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
НА НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛКАХ

Виды выполняемых работ	Вид антропогенных образований						
	Смешанные (твердые бытовые, промышленные и строительные), объем, тыс. куб. м						Строительные
	< 5	5-20	20-50	50-100	100-300	> 300	
1	2	3	4	5	6	7	8
Изучение фондовых материалов, рекогносцировочные обследования	-	+	+	+	+	+	+
Инженерно-геодезические изыскания	+	+	+	+	+	+	+
Инженерно-геологические изыскания	+	+	+	+	+	+	+
Инженерно-экологические изыскания							
- санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования	+	+	+	+	+	+	+
- газогеохимические исследования	-	+	+	+	+	+	-
- радиометрические изыскания	+	+	+	+	+	+	+

5.10. Инженерно-геоэкологические изыскания предназначены для получения необходимых исходных данных для рабочего проектирования и должны предусматривать проведение следующих видов изысканий - инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания.

Инженерно-геоэкологическим изысканиям должны предшествовать следующие виды работ:

- сбор и изучение материалов топографических и инженерно-геоэкологических изысканий прошлых лет на территории размещения свалки;
- инженерно-геодезические изыскания;
- рекогносцировочное обследование территории свалки.

5.10.1. Сбор и изучение материалов топографических и инженерно-геологических изысканий прошлых лет проводится для выяснения элементов рельефа, послуживших основой для образования свалки. Выявляются глубины оврагов, карьеров и других понижений, послуживших вместилищем для отходов. Эти данные необходимы для задания проектных глубин скважин и уточнения возраста свалки.

5.10.2. Топографические материалы масштаба 1:500, 1:1000 предоставляются Мосгоргеотрестом или другими специализированными организациями, имеющими лицензии на выполнение указанных работ, с обязательным согласованием материалов с Мосгоргеотрестом. На топооснову обязательно наносятся инженерные коммуникации, кабели, красные линии.

5.10.3. Рекогносцировочное обследование площади свалки производится с целью выяснения условий подъезда буровой техники и наличия крупногабаритных отходов. Фиксируются места высачивания фильтрата из свалки, образующие ручьи и лужи в понижениях.

5.11. Инженерно-геологические изыскания выполняются в соответствии со СНиП 11-02, СП 11-105 (части 1 и 3) и требованиями настоящих строительных норм.

5.11.1. Инженерно-геологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий участка, занятого несанкционированной свалкой, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия рекультивируемого участка с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектирования и выполнения строительных работ.

5.11.2. При проведении инженерно-геологических изысканий на несанкционированных свалках также следует устанавливать:

- вид техногенных грунтов, их распространение, мощность толщи и ее изменение по площади;
- время (давность) образования толщи техногенных грунтов, степень завершенности процессов их самоуплотнения и упрочнения;
- специфические свойства техногенных грунтов, в том числе их токсичность, возможность образования биогаза, пути возможного заражения окружающей среды.

5.11.3. В состав инженерно-геологических изысканий входят следующие виды работ:

- сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет;
- рекогносцировочное обследование;
- проходка горных выработок (бурение скважин, отрывка шурфов);
- геофизические исследования;
- полевые исследования грунтов;
- гидрогеологические исследования;
- лабораторные исследования грунтов, поверхностных и подземных вод;
- камеральная обработка материалов;
- составление технического отчета.

5.11.4. Виды и способы проходки горных выработок должны обеспечивать возможность выявления и описания их состава, структурных, текстурных и других особенностей, условий залегания, осуществления количественной оценки их свойств.

Выбор горных выработок следует производить с учетом условий залегания, состава и состояния грунтов, наличия крупных включений и их крепости, наличия подземных вод и мощности техногенных образований в соответствии с СП 11-105 (часть 1).

Учитывая чрезвычайно широкий диапазон разновидностей техногенных грунтов, при бурении применяются все способы, регламентируемые приложением "Г" СП 11-105 (часть 1).

5.11.5. При инженерно-геологических изысканиях на несанкционированных свалках следует выполнять инженерно-геологическую съемку в масштабе 1:1000, 1:500 который определяется в зависимости от размера исследуемой территории, сложности экологической ситуации и требований заказчика.

5.11.6. Количество горных выработок устанавливается в соответствии с СП 11-105 (часть 1) как для III категории сложности инженерно-геологических условий в зависимости от принятого в программе изысканий масштаба съемки:

- при масштабе съемки М 1:1000 - 8 шт. на 1 гектар площади свалки;
- при масштабе съемки М 1:500 - 16 шт. на 1 гектар площади свалки.

5.11.7. Бурение скважин следует осуществлять с проходкой всей толщи техногенных грунтов с заглублением в коренные породы на глубину 2,0 м.

Горные выработки следует размещать с учетом особенностей строения и рельефа поверхности естественного основания техногенной толщи (наличие депрессий и засыпанных оврагов).

5.11.8. В процессе бурения производится отбор проб техногенного грунта, проб техногенного водоносного горизонта и подземных вод.

В процессе бурения производится описание морфологического состава техногенного грунта с указанием процентного соотношения отходов разных видов (твердые бытовые, строительные, промышленные).

При наличии имеющейся органики в теле свалки необходимо проводить дезинфекцию буровых снарядов, так как загрязнение можно перенести из одной скважины в другую. Отбираются пробы грунта на бактериальное, радиологическое и химическое загрязнение.

Из ближайших поверхностных водотоков и водоемов отбираются пробы воды на химическое, бактериальное и радиологическое загрязнение.

5.11.9. Отбор проб техногенных грунтов следует производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02 и ГОСТ 28168. Опробование рекомендуется производить в соответствии с СП 11-102.

Из поверхностного слоя - методом "конверта" (смешанная проба на площади 20 - 25 кв. м) на глубину 0,0-0,30 м, из скважин - методом индивидуальной пробы, но не реже чем через 1 м на глубину зоны загрязнения.

Количество и расположение проб, а также расстояние между пробами устанавливаются в программе изысканий. При уточнении параметров несанкционированной свалки (площадь, мощность, состав) плотность опробования может быть изменена.

5.11.10. Для оценки гидрогеологических условий в районе свалки производится бурение дополнительных скважин в створах в основном направлении потока подземных вод и по направлению к ближайшим водоемам и водотокам. В дополнительных скважинах отбираются пробы воды, замеряется уровень подземных вод, проводятся опытные откачки и наблюдения за восстановлением уровня высоты напора. По данным о положении уровней и данным о фильтрационных свойствах пород рассчитывается скорость фильтрации и связанная с ней скорость переноса загрязнителей.

5.11.11. В лабораторных условиях в пробах определяются физико-механические свойства грунтов (объемная масса, плотность, пористость, коэффициент фильтрации, механический состав).

В пробах грунта и воды определяются pH, минерализация, содержание аммонийного азота, БПК, ХПК, тяжелых металлов, мышьяка, 3,4-бенз(а)пирена, нефтепродуктов, углеводородов (суммарное содержание), нитратов и хлоридов.

Порядок исследований по определению санитарно-эпидемиологического загрязнения приводится ниже.

5.12. Инженерно-экологические изыскания выполняются в соответствии с СП 11-102 и требованиями настоящих строительных норм.

5.12.1. Инженерно-экологические изыскания выполняются в увязке с инженерно-геологическими изысканиями.

5.12.2. Инженерно-экологические изыскания имеют целью получение объективных и

исчерпывающих сведений о состоянии объектов окружающей среды в т.н. зоне негативного воздействия несанкционированной свалки. Совокупность полученной информации, во-первых, обеспечит правильность выбора того или иного инженерного решения по восстановлению хозяйственной ценности территории, во-вторых, определит характер и содержание мероприятий, которые необходимо провести для предотвращения негативных последствий инженерных работ по рекультивации.

5.12.3. В состав инженерно-экологических изысканий входят:

- сбор, обработка и анализ фондовых материалов;
- рекогносцировочное обследование;
- составление дендроплана и перечетной ведомости;
- проходка горных выработок (бурение скважин, отрывка шурфов и закопушек) для получения экологической информации;
- эколого-гидрогеологические исследования;
- геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод;
- лабораторные химико-аналитические исследования;
- исследования и оценка радиационной обстановки;
- газогеохимические исследования;
- санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования;
- камеральная обработка и составление отчета.

5.12.4. Инженерно-экологические изыскания на территориях, подлежащих рекультивации, независимо от площади должны включать бурение скважин, отбор и опробование насыпных и подстилающих грунтов на широкий комплекс неорганических и органических веществ-загрязнителей (ПАУ - полициклические ароматические углеводороды, в том числе 3,4-бенз(а)пирен, группа алифатических углеводородов, диоксины, полихлорбифенилы и т.д.).

5.13. Эколого-гидрогеологические исследования следует выполнять в комплексе с гидрогеологическими исследованиями при инженерно-геологических изысканиях.

5.14. Геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха как на самой свалке, так и на прилегающей территории должно включать набор показателей, контролируемых согласно действующим нормативам для промышленного и гражданского строительства.

5.14.1. В результате процесса разложения в массе складируемых отходов выделяются летучие вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Содержание отдельных компонентов - их процентное соотношение и количественные параметры определяются составом отходов, климатическими факторами, степенью развития биохимических процессов, преобладающим характером процесса разложения (аэробный или анаэробный). Как правило, среди основных ингредиентов присутствуют углекислый газ, метан, аммиак и водород. Кроме того, могут определяться непредельные углеводороды, сероводород и окись углерода. Опасной для окружающей среды является пыль, разносимая в процессе рекультивации на расстояние до нескольких километров.

5.14.2. Качество атмосферного воздуха при проведении строительных работ в районе размещения несанкционированной свалки должно соответствовать требованиям, указанным в СанПиН 2.1.6.1032. Изучение состояния атмосферного воздуха проводят путем:

а) наблюдения за качеством воздуха в ближайших к свалке жилых массивах - до начала рекультивации, в процессе рекультивации и по ее завершении;

б) изучение зонального распространения загрязнения по воздуху от свалки.

5.14.3. В атмосферном воздухе определяют в обязательном порядке пыль, микробную обсемененность, аммиак.

Учитывая, что содержание отдельных компонентов определяется местными условиями (состав отходов, климатические факторы, степень развития биохимических процессов, характер процесса разложения - аэробный или анаэробный), перечень определяемых загрязнителей воздуха может быть дополнен за счет фенола, формальдегида, серы и сероводорода, диоксида азота, метана, диоксида углерода.

5.14.4. Измерения, обработка результатов наблюдений и оценка загрязненности воздуха

должны выполняться в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01, ГОСТ 17.2.1.03, ГОСТ 17.2.4.02, ГОСТ 17.2.6.01, ГОСТ 17.2.6.02 согласно нормативно-методическим и инструктивным документам Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Центра госсанэпиднадзора по городу Москве.

5.14.5. Для оценки состояния атмосферного воздуха до начала рекультивации в ближайших к свалке жилых массивах, на границе жилого массива определяют выбросы вредных веществ в среднем за сутки согласно РД 5204.186, используя суточный режим отбора проб. Оценка загрязнения атмосферы должна проводиться отдельно для каждого вещества и каждой комбинации веществ с суммирующимся (однонаправленным) вредным действием. Степень загрязнения воздуха устанавливается по кратности превышения результатов измерений на границе жилой застройки содержания вредных компонентов над среднесуточной предельно допустимой концентрацией (ПДКсс) с учетом класса опасности, суммарного биологического действия загрязнений воздуха при определенной частоте превышений ПДКсс.

5.14.6. При отборе проб воздуха следует учитывать розу ветров и расположение жилых массивов или населенных пунктов с подветренной стороны.

5.14.7. При изучении микробной обсемененности обязательным является сопоставление полученных результатов с таковыми в контрольной точке, то есть вне зоны влияния свалки.

5.14.8. Оценка качества воздуха в зоне влияния несанкционированной свалки должна включать в себя изучение зонального распространения загрязнений методом натурных наблюдений. Изучение зонального распространения работ базируется на метеорологических данных и расчетных данных согласно [9]. Расчет загрязнения атмосферного воздуха следует проводить также на период вскрышных работ как от плоскостного источника.

5.14.9. В процессе проведения вскрышных работ определяют выбросы вредных веществ согласно РД 5204.186 в разовом режиме через каждые 3 часа. При замерах должно учитываться и то обстоятельство, что при удалении техногенных грунтов происходит значительное поступление кислорода в эти грунты и анаэробные процессы переходят в аэробные, состав биогаза существенно изменяется.

5.14.10. В процессе вскрышных работ существенным источником загрязнения воздуха на свалке и соответственно в зоне ее негативного влияния становятся выхлопные газы грузовых автомобилей и строительных механизмов. Расчет выбросов при работе автотранспорта производится в соответствии с [10].

5.14.11. Оценка загрязнения атмосферы при проведении вскрышных работ должна проводиться отдельно для каждого вещества и каждой комбинации веществ с суммирующимся (однонаправленным) вредным действием. В качестве критериев чистоты атмосферного воздуха применяются максимальные разовые предельно допустимые концентрации (ПДКмр), относящиеся к двадцатиминутному интервалу осреднения и приведенные в ГН 2.1.6.1338.

5.14.12. Степень загрязнения воздуха в зоне влияния несанкционированной свалки при проведении вскрышных работ устанавливается по кратности превышения результатов измерений на границе жилой застройки содержания вредных компонентов над ПДКмр с учетом класса опасности, суммарного биологического действия загрязнений воздуха при определенной частоте превышений ПДКмр.

В тех случаях, когда для рассматриваемого загрязняющего вещества установлена только среднесуточная предельно допустимая концентрация (ПДКсс), а ПДКмр нет, допускается использование ПДКсс.

При отсутствии ПДКмр и ПДКсс допускается временное использование вместо них ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, приведенных в ГН 2.1.6.1339.

5.14.13. Степень загрязнения воздуха в зоне производства работ на несанкционированной свалке устанавливается по кратности превышения результатов измерений в рабочей зоне содержания вредных компонентов над предельно допустимой концентрацией загрязняющих веществ рабочей зоны (ПДКрз) с учетом класса опасности, суммарного биологического действия загрязнений воздуха при определенной частоте превышений ПДКрз. ПДКрз приведены в ГН 2.2.5.1313. При отсутствии ПДКр допускается временное использование вместо них ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ рабочей зоны,

приведенных в ГН 2.2.5.1314.

5.14.14. В случае превышения результатов измерений над ПДК работы по рекультивации несанкционированной свалки приостанавливаются до заключения соответствующих органов о степени опасности, причинах появления вредных веществ в воздухе и способах уменьшения их концентраций (перекрытие чистым грунтом открытых участков, уменьшение площади вскрышных работ, выполнение земляных работ при благоприятной розе ветров по отношению к жилой застройке и т.п.).

5.15. Опробование почв при инженерно-экологических изысканиях следует выполнять для экотоксикологической оценки прилегающей территории к несанкционированной свалке как компонента окружающей среды, способного накапливать значительные количества загрязняющих веществ и оказывать непосредственное влияние на состояние здоровья населения. Исследования почв и грунтов в ходе инженерно-экологических изысканий следует проводить в соответствии с СП 11-102 и СанПиН 2.1.7.1287.

5.15.1. Отбор проб следует производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02 и ГОСТ 28168.

Опробование рекомендуется производить из поверхностного слоя методом "конверта" (смешанная проба на площади 20-25 кв. м) на глубину 0,0-0,30 м.

В пробах определяются pH, содержание тяжелых металлов, мышьяка, 3,4-бенз(а)пирена, нефтепродуктов, углеводородов (суммарное содержание).

5.15.2. На участках, занятых несанкционированными свалками, опробованию подлежат донные отложения всех водотоков и водоемов, контактирующих с источником загрязнения.

5.15.3. Оценка уровня химического загрязнения тяжелыми металлами и мышьяком почв, техногенных грунтов и донных отложений оценивается по суммарному показателю химического загрязнения (Zc), являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Суммарный показатель химического загрязнения (Zc) характеризует степень химического загрязнения почв и грунтов обследуемых территорий вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Zc = Kc_1 + \ldots + Kc_i + \ldots + Kc_n - (n - 1),$$

где:

n - число определяемых компонентов;

Kc_i - коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением:

$$Kc_i = Ci/Cф,$$

где:

Ci - фактическое содержание определяемого вещества;

Сф - региональное фоновое содержание определяемого вещества.

Обязательно должно выполняться условие Ci/Сф > 1.

Для загрязняющих веществ неприродного происхождения коэффициенты концентрации определяют как частное от деления массовой доли загрязнителя на его ПДК.

5.15.4. При отсутствии фактических данных по регионально-фоновому содержанию контролируемых химических элементов в почве допускается использование справочных материалов, приведенных в [11].

5.15.5. Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов определяется в соответствии с таблицей 5.2 СанПиН 2.1.7.1287 и [12].

Заключение о соответствии почв и грунтов санитарным нормам и правилам выдается ЦГСЭН в городе Москве.

Таблица 5.2

КАТЕГОРИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Zc	Уровень загрязнения	Категория загрязнения	Оценка экологической обстановки
< 8	Минимальный	Чистая	Удовлетворительная
8-16	Слабый	Допустимая	Относительно удовлетворительная
16-32	Средний	Умеренно опасная	Критическая
32-128	Сильный, высокий	Опасная - чрезвычайная экологическая ситуация	Кризисная
> 128	Максимальный	Чрезвычайно опасная - экологическое бедствие	Катастрофическая

5.15.6. Отнесение техногенных отходов к классу опасности для окружающей среды следует производить в соответствии с [7, 13] и СП 2.1.7.1386.

5.16. Опробование и оценку загрязненности поверхностных и подземных вод при инженерно-экологических изысканиях следует производить для оценки качества воды, являющейся компонентом природной среды, подверженным загрязнению, а также агентом переноса и распространения загрязнений.

5.16.1. Качество воды водных объектов должно соответствовать требованиям, указанным в СанПиН 2.1.5.980 (приложение 1). Содержание химических элементов не должно превышать гигиенические предельно допустимые концентрации и ориентировочно допустимые уровни веществ в воде водных объектов, утвержденные в установленном порядке (ГН 2.1.5.1315, ГН 2.1.5.1316). При несоответствии качества воды СанПиН 2.1.1.5.980 делается вывод, что несанкционированная свалка является источником загрязнения водного объекта и требуются технические мероприятия по обезвреживанию источника загрязнения.

5.16.2. Отбор проб воды поверхностных водотоков (реки, ручьи) водоемов (пруды, озера), накопителей сточных вод, коллекторов и их анализ следует производить в соответствии с установленными государственными стандартами, нормативно-методическими и инструктивными документами Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Министерства природных ресурсов и Министерства здравоохранения РФ.

5.17. Санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования следует проводить для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений здоровья населения под влиянием экологических условий и санитарно-эпидемиологического состояния территории при строительных работах по рекультивации территорий, занятых несанкционированными свалками, реализации проектов строительства.

Оценка экологических условий должна включать покомпонентную оценку воздействия состояния среды обитания на здоровье человека на основе установленной системы санитарно-гигиенических критериев.

Состояние и степень ухудшения здоровья населения должны оцениваться на основе установленных медико-демографических критериев в соответствии с [14, 15].

5.17.1. Санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования оценки состояния грунта в зоне влияния несанкционированных свалок предполагают получение исчерпывающих сведений по двум аспектам:

а) оценка собственно техногенного грунта с точки зрения его негативного воздействия на окружающую среду;

б) оценка загрязнения почвы вокруг территории свалки.

5.17.2. Техногенный грунт представляет собой сочетание в разных пропорциях твердых бытовых и промышленных отходов, строительного мусора и других отходов и, как правило, характеризуется низкими титрами кишечной палочки, содержит яйца гельминтов, патогенные микроорганизмы. Степень обезвреживания отходов на свалке находится в прямой зависимости от условий хранения и характера протекающего процесса (аэробный или анаэробный). Достаточно информативной о степени санитарной опасности техногенного грунта является характеристика выделяющегося из него фильтрата.

5.17.3. Отбор проб техногенного грунта для последующей оценки степени санитарной опасности производят до начала вскрышных работ и в процессе их осуществления. Исследование степени загрязненности почвы на территории, окружающей свалку, может проводиться один раз до начала рекультивации и имеет целью определение площади, подвергшейся негативному воздействию свалки, уровня и характера загрязненности, определение мер по очистке (обработке) почвы загрязненной территории.

В случае обнаружения загрязнения прилегающих территорий сверх установленных норм мероприятия по их обеззараживанию и вывозу отходов включаются в перечень работ по рекультивации свалки.

5.17.4. В соответствии с СП 11-102 отбор проб техногенного грунта (отходов) рекомендуется производить из поверхностного слоя методом "конверта" (смешанная проба на площади 20-25 кв. м) на глубину 0,0-0,30 м; отбор проб грунтов из скважин - методом индивидуальной пробы через 1 м на глубину зоны загрязнения.

Количество и расположение проб, а также расстояние между пробами устанавливаются в программе изысканий в зависимости от вида и назначения проектируемого объекта и природно-техногенных условий района исследований. Как правило, отбор проб для санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследований производится при проведении инженерно-геологических изысканий.

5.17.5. Таков же порядок отбора проб почвы на окружающей территории, однако количество площадок и их размещение определяются в каждом случае индивидуально в зависимости от размеров свалки, состава грунта, условий послерекультивационной эксплуатации территории, интенсивности и характера процесса разложения (аэробного или анаэробного), проницаемости фильтрующего слоя, а также совокупности гидрометеорологических условий. Должен учитываться также характер использования земель, расположенных вокруг несанкционированной свалки (зоны отдыха, жилая, промышленная и т.д.).

5.17.6. Санитарный анализ проб техногенного грунта и почвы, отобранной на окружающей свалку территории, включает санитарно-химические, микробиологические и радиологические исследования.

5.17.7. Особое место в санитарной оценке состояния несанкционированной свалки занимает исследование качества фильтрата. Как правило, фильтрат содержит в себе все загрязнители, представленные в свалочном грунте, в концентрированном виде. Санитарная оценка фильтрата должна включать в себя определение как минимум следующих показателей: нефтепродукты, декан, толуол, этилбензол, фенол, крезолы, хлорбензол, БПК, ХПК, тяжелые металлы, мышьяк, а также основные санитарно-бактериологические и гельминтологические показатели.

5.17.8. Санитарная оценка загрязнения почвы и техногенного грунта проводится согласно [16] и СанПиН 2.1.7.1287.

Также возможна санитарная оценка загрязнения почвы и техногенного грунта согласно таблице 5.3 [17].

Таблица 5.3

КРИТЕРИИ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

N	Показатели	Параметры

п/п		Экологическое бедствие	Чрезвычайная экологическая ситуация	Относительно удовлетворительная ситуация
1	2	3	4	5
1	Содержание яиц гельминтов на 1 кг почвы	Более 100	10-100	Отсутствие
2	Число патогенных микроорганизмов в 1 кг	6 Более 10	5 6 10 -10	Отсутствие
3	Коли-титр	Менее 0,001	0,01-0,001	Более 0,01
4	Генотоксичность почвы (рост числа мутаций по сравнению с контролем), число раз	Более 1000	100-1000	До 2

5.18. Основными путями распространения загрязняющих веществ с территории несанкционированной свалки являются поверхностные воды, стекающие с территории во время дождей, и фильтрат - жидкая фаза, выделяющаяся из техногенного грунта при прохождении через его толщу атмосферных осадков, а также в результате биохимических реакций, протекающих в теле свалки. Состав и концентрация неорганических и органических загрязнений вод, проходящих через толщу техногенного грунта, зависят от состава грунта, способа эксплуатации свалки, интенсивности и характера процесса разложения (аэробного или анаэробного), проницаемости подстилающего слоя, а также совокупности гидрометеорологических условий.

5.18.1. Оценка загрязнения расположенных вблизи свалки рек за счет поверхностного стока с ее территории базируется на сопоставлении показателей качества воды в реке до вступления в контакт с упомянутым поверхностным стоком и после смешения с ним.

Под загрязнением водоема стоками с территории свалки подразумевается такое изменение качества воды, которое выходит за пределы требований, предъявляемых к качеству воды водоемов, приведенных в [18].

5.18.2. Определение уровня и загрязненности подземных вод должно проводиться в каждом случае рекультивации свалки. Уровень подземных вод может находиться как ниже, так и выше подошвы свалки. Наиболее экологически неблагоприятным случаем является подтопление тела свалки, что требует наиболее тщательного изучения загрязненности подземных вод.

5.18.3. Оценку влияния свалки на качество подземных вод проводят путем отбора и исследования проб по течению грунтового потока в соответствии с пп. 5.11.11-5.11.12 настоящих норм.

5.18.4. Выявленные при изысканиях направления и скорости движения подземных вод позволяют определить промежуток времени, необходимый для прохождения загрязнения от свалки к местам водозабора или разгрузки в поверхностные водоемы и водотоки. При этом необходимо учитывать, что только консервативные химические вещества (хлориды, фенол) двигаются с той же скоростью, что и грунтовый поток. Большая же часть химических загрязнений движется медленнее, чем подземные воды, что связано с сорбционной способностью водовмещающих пород. Перемещение бактериальных загрязнений в потоке подземных вод в 2-2,5 раза медленнее, чем скорость течения.

5.18.5. Если в процессе анализа качества воды выявляется негативное воздействие на состояние подземных вод, необходимо определить границы их распространения, что делается на основании отбора проб из пробуренных скважин на различных расстояниях от территории свалки.

Обычно бурят четыре ряда скважин, чтобы по одному ряду можно было судить о распространении загрязнений вниз по течению подземных вод, по другому - вверх и по остальным двум - в стороны от оси течения подземных вод.

5.18.6. Оценка уровня загрязненности подземных вод, обусловленной существованием свалки, основывается на сопоставлении ряда показателей химического, бактериологического, гельминтологического и вирусологического исследования проб, взятых из скважин ниже течения, с пробами, отобранными из скважин выше по течению подземных вод.

5.18.7. Гигиеническими критериями оценки загрязнения воды поверхностных водоемов и подземных вод являются действующие нормативы на содержание вредных веществ в воде хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Что же касается перечня определяемых в воде показателей, то он зависит от приведенных выше условий и процесса собственно загрязнения воды. Этот перечень должен включать в себя:

- прозрачность;
- pH;
- взвешенные вещества и потери при прокаливании;
- химическую потребность кислорода (ХПК);
- биохимическую потребность кислорода (БПКполн.);
- коли-фаги;
- общие колиформные бактерии;
- яйца гельминтов.

К этому перечню добавляются вещества, повышенное содержание которых, как показывает опыт, закономерно связано со свалками: нефтепродукты, толуол, этилбензол, фенол, крезолы, хлорбензол, дихлорбензол, тяжелые металлы, мышьяк и др.

5.19. Существование свалки предопределяет актуальность оценки ее состояния как потенциального источника зоонозных и других инфекционных заболеваний, переносчиками которых являются грызуны, насекомые, а также необходимость проведения соответствующего комплекса профилактических мер.

5.19.1. Колонии крыс располагаются, как правило, по периметру свалки - на склонах и по подножию.

Учитывая, что несанкционированные свалки располагаются, как правило, сравнительно недалеко от населенных мест, а в некоторых случаях и непосредственно примыкают к жилым строениям и жилым городским массивам, способность крыс мигрировать на расстояния до 10 км создает реальную эпидемическую угрозу для населения.

5.19.2. В субстрате свалки возможен выплод комнатных, навозных и других видов мух. Наиболее опасны с точки зрения переноса заболеваний синантропные виды комнатных, падальных и мясных мух.

Численность личинок мух может достигать в субстратах свалки от 70 до 3500 экземпляров на 1 кв. м в зависимости от видов насекомых. Плотность личинок на единицу площади определяется также физико-химическими характеристиками техногенного грунта, из которых наибольшее значение имеют pH, температура, влажность на глубине до 60-80 см. Те же параметры определяют и окончательную численность мух [19].

5.19.3. Оценка санитарно-эпидемиологической ситуации базируется на результатах комплексного обследования.

В результате такого обследования, проводимого в течение всего периода рекультивации свалки, составляются карты-схемы распределения и концентрации поселений грызунов, в первую очередь крыс.

Такое же обследование территории полигона проводится для определения заселенности грунта личинками мух.

5.20. В результате разложения органических отходов происходит интенсивное газообразование.

При преобладании анаэробных процессов основными компонентами биологического газа, представляющими угрозу экологическому благополучию, являются метан (CH_4) и диоксид углерода (CO_2). В качестве наиболее важных примесей могут присутствовать водород (H_2), сероводород (H_2S) и многие другие соединения. В связи с этим при использовании территорий свалок с органическими отходами следует учитывать ряд возможных опасных явлений, таких как:

- взрывопожароопасные ситуации;
- дефицит кислорода;
- токсикологически неблагоприятные условия;
- неприятные запахи;
- угнетение растительности.

Потенциально опасными в газогеохимическом отношении считаются грунты с содержанием

метана более 0,1% и CO2 > 0,5%; опасными грунтами - с содержанием метана более 1,0% и CO2 до 10%; пожаровзрывоопасными грунтами - с содержанием метана более 5,0% и CO2 - n x 10%.

В картографических материалах отражаются экологически опасные зоны (при содержании метана более 1,0% и CO2 > 10%), из которых грунты полностью удаляются с территории и заменяются на газогеохимически инертные, а также потенциально опасные зоны (с содержанием метана более 0,1% и CO2 > 0,5%). Газогеохимические аномалии, генетически и пространственно связанные с газогенерирующими грунтами, выделяются при содержании в насыпных грунтах метана более 0,01% и CO2 > 0,2-0,3%.

5.20.1. Для оценки газовыделения техногенными грунтами с преимущественным содержанием ТБО и предотвращения негативных последствий, связанных с выбросом взрывоопасного и токсичного для людей биогаза, при подготовке к рекультивации производятся газогеохимические исследования.

5.20.2. Газохимическая съемка проводится в процессе инженерно-экологических изысканий в два этапа по методикам, описанным в методической литературе [20].

Объем и характер исследований определяются конкретными задачами.

5.20.3. На I этапе проводится выделение газопродуктивных блоков техногенного тела путем газохимической съемки в шпуровой и эмиссионной модификациях. Измерения, как правило, проводятся по регулярной квадратной сети с шагом от 40 до 60 метров, общее количество пунктов определяется размерами территории. В пробах, отобранных с помощью измерительного сосуда, определяются концентрации метана и углекислого газа. В шпуровой пробе определяются метан, углекислый газ, кислород и азот.

5.20.4. На II этапе подсчитывают запасы биогаза в пределах продуктивных блоков путем пробуривания скважин колонковым или шнековым методом с отбором проб керна, с жесткой привязкой образцов грунта по глубине. Шаг отбора задается таким образом, чтобы была получена информация по каждому двухгодовому слою техногенного грунта. В пробах грунта определяется содержание органического углерода, гуминовых веществ, содержание углерода вторичных карбонатов.

5.20.5. Результатом анализа биологического газообразования должны стать рекомендации по дегазации остающейся после рекультивации части техногенного грунта, по созданию системы контроля уровня загазованности, по предотвращению негативного воздействия биогаза на занятый в рекультивации свалки персонал.

5.21. Оценка радиационной ситуации проводится в составе инженерно-экологических изысканий, так как складирование отходов на несанкционированных свалках не исключает ситуаций, связанных со случайным попаданием или предумышленным захоронением радиоактивных веществ в техногенном грунте, представляющих радиоэкологическую опасность.

Также в целях обеспечения радиационной безопасности персонала, осуществляющего рекультивационные работы, необходимо до начала вскрышных работ и в процессе их осуществления проводить радиационное обследование техногенных грунтов и прилегающей к ним территории.

5.21.1. Радиационное обследование рекультивируемых грунтов проводится с целью выполнения требований СП 2.6.1.758, пп. 5.1-5.3 (НРБ-99), в части ограничения облучения населения техногенными и природными источниками ионизирующих излучений. Радиационное обследование должно выполняться организациями, аккредитованными в установленном порядке в области измерения радиационных характеристик территорий и почв (грунтов) жилой и промышленных зон.

5.21.2. Для проведения измерений используются поисковые гамма-радиометры типа СРП-68-01, СРП-68Н и др., регистрирующие поток гамма-квантов в энергетическом диапазоне от 0,05 до 3,0 МэВ с основной погрешностью не более 30%; дозиметры гамма-излучения с нижним пределом измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) не более 0,1 мкЗв/ч: полевые и лабораторные гамма-спектрометры, позволяющие измерять интенсивность потока гамма-квантов с энергией от 0,05 до 3,0 МэВ и разрешением по цезию-137 (E = 0,662 МэВ) не хуже 8%.

5.21.3. До начала проведения измерений подготавливается план обследуемой территории в масштабе 1:500 и проводится ее рекогносцировка на местности. На плане показываются привязанные к топооснове рекультивируемые площади, сеть контрольных точек и профили

пешеходных маршрутов с их маркировкой.

5.21.4. В процессе инженерных изысканий радиационное обследование территории свалки начинается с проведения поисковой пешеходной гамма-съемки по размеченным прямолинейным профилям, расстояние между которыми не должно превышать 2 м. Основным поисковым признаком наличия локального участка радиоактивного загрязнения или источника ионизирующего излучения является увеличение частоты следования прослушиваемых по головным телефонам звуковых сигналов. В процессе работ необходимо подвергать радиационному контролю "подозрительные объекты", расположенные в промежутках между профилями: детали аппаратуры, различные порошки, обломки лабораторной посуды, обтирочный материал и т.п. Через 5-10 м по профилю проводятся измерения МЭД при положении блока детектирования на поверхности.

5.21.5. Измерение МЭД в узлах сети контрольных точек 10 х 10 м проводится при расположении блока детектирования на высоте не более 0,1 м от поверхности земли. В каждой контрольной точке количество измерений (или время измерений) выбирается так, чтобы статическая погрешность измерений не превышала 20% при доверительной вероятности 0,95.

5.21.6. При обнаружении радиационной аномалии (повышенная частота следования звуковых сигналов: МЭД гамма-излучения свыше 0,1 мкЗв/ч над фоновым значением) проводится комплекс детализированных работ, позволяющих выявить и оконтурить зону радиоактивного загрязнения, в которой проводятся дополнительные исследования, включающие спектрометрические измерения с применением полевых гамма-спектрометров и отбор проб.

5.21.7. Пробы грунта отбираются в точках, где были зафиксированы наиболее высокие значения МЭД, послойно с глубины 2-10 см и 10-30 см. Для определения распределения радиоактивного загрязнения по глубине тела свалки в выявленной аномальной зоне проводится бурение 1-2 скважин на глубину 1-2 м с отбором керновых проб через 0,5 м.

5.21.8. Исследование радионуклидного состава проб, отобранных в зонах радиационных аномалий, проводится аккредитованными лабораториями радиационного контроля с использованием поверенной спектрометрической аппаратуры и методик, позволяющих измерять спектр полного поглощения гамма-излучения проб в различной геометрии и рассчитывать содержание радионуклидов естественного и техногенного происхождения.

5.21.9. В соответствии с [21] и [22] при необходимости очистки участка (дезактивации) от радиоактивных загрязнений следует руководствоваться требованиями, приведенными в таблице 5.4.

Таблица 5.4

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ ПО УДАЛЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ

Значения МЭД в пределах загрязненной площади (мкЗв/ч)	Требования к работам по удалению загрязненной почвы
0,3 < Н < 1,0	Загрязненная почва может быть использована для засыпки ям, котлованов и т.п. с последующей рекультивацией этих мест. Не допускается использование загрязненных почв для устройства подсыпок под зданиями и вокруг фундаментов
1,0 < Н < 3,0	Загрязненная почва должна быть вывезена на специально выделенный участок на полигоне промышленных и бытовых отходов с последующей рекультивацией этого участка
Н > 3,0	Загрязнения должны быть вывезены на специализированный пункт захоронения радиоактивных отходов с соблюдением правил обращения с радиоактивными отходами

Примечания:

1. На рекультивированных участках уровень МЭД внешнего гамма-излучения не должен превышать 0,3 мкЗв/ч.

2. При наличии в почве трансурановых радионуклидов, а также техногенных загрязнений ураном, радием и торием решения принимаются органами Госсанэпиднадзора.

5.22. По результатам инженерных изысканий представляется отчет, в котором должны быть описаны:

- физико-географические условия территории;
- геологическое строение;
- гидрогеологические условия;
- гидрогеохимические условия;
- газохимическая обстановка;
- радиационная обстановка;
- санитарно-эпидемиологическая и медико-биологическая обстановка.

5.22.1. По результатам изысканий и исследований должно быть выполнено:

- районирование свалки по морфологическому составу отходов;
- районирование свалки и прилегающих площадей по степени загрязненности вредными веществами подземных и поверхностных вод, почв и грунтов, донных отложений, растительности;
- районирование свалки по газохимическому загрязнению;
- выделение участков с повышенной радиоактивностью;
- выделение участков бактериального загрязнения с повышенным содержанием яиц гельминтов, колониями крыс и мух;
- рекомендации по способам рекультивации;
- рекомендации по способам инженерной защиты прилегающих территорий в период рекультивации;
- рекомендации по организации экологических режимных наблюдений в процессе рекультивации;
- рекомендации по способам инженерной и санитарной защиты прилегающих территорий и населения в период производства работ по рекультивации.

5.22.2. Отчет сопровождается комплектом карт существующих инженерно-геоэкологических и санитарно-гигиенических условий. Содержание и масштаб карт определяются сложностью экологической ситуации и требованиями заказчика. Обязательным является наличие геоподосновы территории М 1:500 - М 1:1000.

5.22.3. Отчет утверждается заказчиком с предварительным согласованием с проектной организацией и является составной частью рабочего проекта рекультивации несанкционированной свалки.

6. Проектные работы

6.1. Разработка рабочего проекта рекультивации несанкционированных свалок.

6.1.1. Состав и порядок разработки проектной документации определяется в соответствии со следующими правовыми актами и нормативно-техническими документами: СНиП 11-01-95, СНиП 3.01.01-85*, распоряжение Мэра от 11.04.2000 N 378-РМ "О Положении о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства в г. Москве" [23].

6.1.2. Технические решения по рекультивации несанкционированных свалок принимаются в зависимости от функционального назначения и использования территории после рекультивации.

Эти условия определяют объем работ при рекультивации с учетом всех неблагоприятных факторов, сопутствующих свалкам (с полным или частичным удалением техногенного грунта, заменой нормативно-чистым грунтом, перекрытием без удаления и др.).

Гражданское строительство (жилые здания, детские и лечебно-профилактические учреждения) на территории свалки без вывоза техногенного грунта не допускается. Жилищное строительство может быть разрешено только после достижения в результате рекультивации

нормативных значений показателей загрязненности грунтов и атмосферы.

6.1.3. Организация движения транспортных средств на строительной площадке и территории, прилегающей к ней, скорости движений автотранспорта вблизи мест производства работ, организация движения пешеходов определяются схемой движения средств транспорта в составе строительного генерального плана в соответствии с правилами и требованиями СНиП 12-03, СНиП 3.01.01.

6.1.4. Расположение, функциональное назначение и технические требования к устройству ограждений строительных площадок и мест производства работ предусматриваются строительным генеральным планом. Технические условия по устройству инвентарных ограждений установлены в соответствии со СНиП 12-03.

6.1.5. Освещение строительной площадки участков работ, рабочих мест, проездов и проходов к ним в темное время суток проектируется в соответствии с ГОСТ 12.1.046.

6.1.6. В составе проектной документации должно предусматриваться оснащение строительных площадок пунктами мойки и дезинфекции колес автомашин для предотвращения выноса грязи и зараженного грунта на городскую территорию.

Конструктивное и технологическое решение моечных пунктов должно соответствовать предъявляемым требованиям (техническим, экологическим, санитарным и др.) и гарантировать исключение выноса грязи и зараженного грунта колесами автомобилей на городскую территорию.

6.1.7. На основании инженерно-геологических изысканий (бурение скважин) составляется сетка профилей свалки и подстилающих ее слоев, по которым определяются мощность техногенного грунта, структура подстилающих слоев, уровень подземных вод. Мощность загрязненного грунта, подлежащего удалению наравне с техногенным, определяется путем сравнения степени загрязнения с нормативными значениями.

6.1.8. При рекультивации в целях создания рекреационной зоны (без удаления техногенного грунта) предусматриваются мероприятия по дегазации, устройство гидроизоляционного и дренажного слоев, нанесение почвенного покрова, ограждение участка во избежание его вторичного загрязнения.

6.1.9. Организационно-экологические правила рекультивации несанкционированных свалок вне зависимости от цели рекультивации и формы собственности устанавливаются проектом организации строительства (ПОС), который разрабатывается в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01.

6.1.10. ПОС по рекультивации в пределах охранных, заповедных и санитарных зон и территорий разрабатывается в порядке, установленном специальными правилами и положениями о них.

6.1.11. Раздел "Организация строительства" должен содержать сведения по объемам работ, календарный план выполнения работ, данные о необходимом количестве рабочего персонала, машин и механизмов.

6.1.12. Оценка отрицательных воздействий на окружающую городскую инфраструктуру учитывается при разработке организационно-технологических решений в ПОС и проектах производства работ (ППР) в части регламентации продолжительности строительства, соблюдения расчетных размеров и правил организации строительной площадки, нормирования шумовых характеристик применяемых строительных машин и механизмов как стационарных, так и движущихся, определения предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу при работе строительной техники и эмиссии от техногенного грунта при земляных работах, определения выбросов вредных веществ в атмосферу в результате возможного возгорания техногенного грунта.

6.1.13. На стадии разработки проектной документации в разделе "Охрана окружающей среды" разрабатываются схемы комплексной оценки воздействия объекта рекультивации на окружающую среду и эколого-ориентированных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия рекультивации, в соответствии с требованиями, изложенными в методической литературе [24, 25, 26, 27].

6.1.14. В соответствии с [1] на стадии разработки проектной документации также проводится и оценка отрицательных воздействий объекта на окружающую городскую инфраструктуру в период строительства с целью их предотвращения, снижения и обеспечения экологической

безопасности жизнедеятельности населения. Разрабатывается проект проведения контроля за состоянием окружающей среды, организуемый на основе постоянной системы локального экологического мониторинга.

6.1.15. Мероприятия по охране окружающей среды при производстве работ определяются в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 7.7 настоящего Положения.

Кроме того, при проведении строительных работ необходимо соблюдение общих правил техники безопасности, а также дополнительных условий экологической безопасности:

- укрытие кузовов автосамосвалов брезентом при перевозке техногенного грунта (во избежание его распыления) или присыпка его песчаным грунтом;

- дезинфекция колес автотранспорта при выезде с территории (устройство дезинфекционных ванн при температуре наружного воздуха выше 5 °С);

- сбор и удаление на очистные сооружения загрязненных поверхностных вод и фильтрата, поступающих с территории свалки [28, 29] (расчет производится согласно требованиям СНиП 2.04.03);

- разработка и удаление техногенных грунтов методом захваток на всю их мощность;

- в случае удаления техногенных грунтов ярусами - временное перекрытие техногенных грунтов слоем минерального грунта;

- производственный контроль состояния окружающей среды, организуемый на основе постоянной системы локального экологического мониторинга;

- в случае обнаружения при выполнении земляных работ участков с аномальными загрязнениями - временная консервация аномального участка и выполнение дополнительных исследований загрязненных грунтов;

- периодическое медицинское освидетельствование производственного персонала, занятого на этих работах;

- обеспечение радиационной безопасности персонала при постоянном измерении уровня радиации.

6.1.16. Проекты организации строительства (ПОС) и проекты производства работ (ППР) разрабатываются с учетом требований охраны труда и промышленной безопасности согласно требованиям, изложенным в [31] и СНиП 12-03.

6.1.17. Удаляемые со свалки (при необходимости) строительные отходы или нормативно-чистые подстилающие грунты могут быть использованы на различных земляных работах (для подсыпок, для устройства изоляционных слоев на полигонах при захоронении твердых бытовых отходов и т.д.), что должно быть отражено в рабочем проекте.

6.1.18. Завоз минерального грунта производится в случаях замены техногенного грунта при размещении различных объектов. Завозимый грунт должен быть нормативно-чистым по бактериологическим, химическим и радиометрическим показателям.

6.1.19. Удаление техногенных грунтов производится на основании проекта организации строительства в соответствии с разрешениями на перевозку грунта, выдаваемыми ГУП ИТС (оператор системы "грунт") [30, 31]. Удаление производится на существующие полигоны Москвы и Московской области, имеющие лицензии. При определении пункта вывоза учитываются возможности существующих полигонов по приему техногенного грунта и места размещения полигонов. Маршруты автотранспорта согласовываются с Управлением ГИБДД ГУВД г. Москвы с уведомлением УБПОООПС ГУВД г. Москвы.

6.1.20. Техническими решениями предусматривается выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-гигиенических и микробиологических условий и радиационной безопасности при организации и производстве строительных работ.

6.1.21. В соответствии с результатами санитарного обследования планируются истребительные мероприятия: дератизация, дезинсекция. Работы выполняются согласно требованиям, изложенным в методической литературе [32].

6.1.22. Сметная документация составляется согласно [33] и на основе нормативных документов [34, 35, 36, 37].

В случае отсутствия отдельных расценок в указанных сборниках необходимо пользоваться Сборником ЕНиР Госстроя СССР с введением коэффициентов пересчета сметной стоимости строительства, утвержденных Департаментом экономической политики и развития города

Москвы.

6.2. Порядок согласования и утверждения рабочего проекта.

6.2.1. Перечень организаций и порядок согласования проектной документации устанавливаются в соответствии с [22].

6.2.2. Проектная документация на все виды подготовительных, земляных и строительных работ, установку нестационарных (некапитальных) строений, сооружений и объектов в обязательном порядке подлежит рассмотрению в отделе подземных сооружений Мосгоргеотреста для выдачи технического заключения.

6.2.3. Проектная документация на перекладку инженерных коммуникаций, попадающих в зону земляных работ, согласовывается с институтом "Мосинжпроект" и эксплуатационными организациями. Проектная документация на перекладку газопроводов согласовывается с институтом "Мосгазниипроект".

6.2.4. Проектная документация по объектам, расположенным в зонах охраны памятников, согласовывается с органами исполнительной власти города Москвы, уполномоченными в области государственной охраны, сохранения и использования памятников истории и культуры.

6.2.5. Центр госсанэпиднадзора в городе Москве (далее - ЦГСЭН) рассматривает предпроектную и проектную документацию на все объекты строительства на территории г. Москвы.

Результатом рассмотрения является выдача соответствующих заключений либо по установленной форме, либо на бланке учреждения за подписью главного государственного санитарного врача (его заместителя).

6.2.6. Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы рассматривает и дает заключение на весь комплект проектной документации.

Заключение Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы содержит оценку соответствия материалов экологическим требованиям и действующей нормативно-инструктивной документации.

Процедура экспертного рассмотрения проектной документации определяется в соответствии с Федеральным законом "Об экологической экспертизе", принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами Российской Федерации и города Москвы.

6.2.7. В соответствии с [38] рабочие проекты по рекультивации несанкционированных свалок подлежат государственной экспертизе в соответствии с порядком, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации и города Москвы.

6.2.8. Государственная экспертиза проектной документации по объектам на территории Москвы проводится в порядке, установленном законодательством.

6.2.9. Комплексное положительное заключение Мосгосэкспертизы является окончательным и обязательным документом для исполнения заказчиками, проектными и подрядными организациями и служит основанием для утверждения проектной документации и для оформления Инспекцией государственного архитектурно-строительного надзора г. Москвы (ИГАСН) разрешения на производство строительно-монтажных работ в соответствии с [39] и порядком, установленным [22] и другими нормативными документами, регулирующими деятельность инспекции Госархстройнадзора г. Москвы.

7. Правила производства работ по рекультивации несанкционированных свалок (подготовка территорий, занятых несанкционированными свалками, к строительству)

7.1. Общие положения.

7.1.1. Строительные работы по рекультивации несанкционированных свалок выполняются в соответствии с [30] и положениями данных строительных норм.

7.1.2. Проведение строительных работ на территории города Москвы производится исключительно на основании установленного (оформленного) права на их проведение и в соответствии с согласованной и утвержденной проектной документацией. заказчик вправе осуществить строительные работы по объекту при наличии следующих документов и документации:

- оформленного в соответствии с материалами исходно-разрешительной документации правового акта Правительства Москвы - разрешения на осуществление градостроительной деятельности (оформление права заказчика на проведение инвестиционно-строительной деятельности по объекту недвижимости в соответствии с установленными к нему градостроительными требованиями и регламентами);

- правоустанавливающего документа на пользование земельным участком;

- разработанной, согласованной и утвержденной проектной документацией;

- оформленного разрешения на строительство и на производство строительных работ.

7.1.3. Производство работ должно осуществляться с соблюдением действующих строительных нормативов и правил (СНиП), государственных стандартов, охраны труда и других нормативных документов на проектирование, строительство, приемку объекта при авторском надзоре проектной организации, техническом контроле заказчика, а также контроле надзорных органов.

7.1.4. Регулирование взаимоотношений граждан и заказчиков (застройщиков, инвесторов), проектных и строительных организаций при реализации проектных решений осуществляется в соответствии с [40, 41, 42].

7.1.5. Участие граждан в процессе обсуждения градостроительных планов и проектных решений по подготовке земельного участка, занятого несанкционированной свалкой, к строительству осуществляется в соответствии с [40].

7.1.6. Префекты административных округов, управы районов, заказчики разработки проектов рекультивации организуют совместно с разработчиками проектов публикацию основных положений проектных решений (адрес объекта, площадь несанкционированной свалки, объем загрязненного грунта, класс опасности загрязненных грунтов, расстояние от границы несанкционированной свалки до ближайших домов, объекты вывоза загрязненных грунтов и маршруты транспортировки, основные технические решения по рекультивации несанкционированной свалки, меры экологического контроля за производством работ), информирование граждан о месте и времени, когда они смогут ознакомиться с проектами, обеспечивают возможность обсуждения проекта в органах территориального общественного самоуправления.

В случае несогласия с принятым решением граждане имеют право на проведение в установленном порядке независимой экспертизы проекта за счет собственных средств, в том числе технической и экологической.

7.2. Оформление ордера на производство работ.

7.2.1. Оформление ордеров производится структурными подразделениями Объединения административно-технических инспекций (ОАТИ) в соответствии с регламентом взаимодействия:

- техническая инспекция ОАТИ оформляет и продлевает ордера на все объекты, расположенные на территории Центрального административного округа, а также на объекты, расположенные на основных площадях, магистралях и улицах других административных округов, в местах постоянного или временного пребывания объектов государственной охраны, и иностранным фирмам вне зависимости от места производства работ;

- административно-технические инспекции (АТИ) округов оформляют и продлевают ордера по всем объектам, расположенным на территории округа, кроме объектов, относящихся к компетенции ОАТИ.

7.2.2. Ордера оформляются на срок, предусмотренный договором подряда, с учетом нормативной продолжительности строительства и в пределах срока действия разрешения Инспекции государственного архитектурно-строительного надзора (ИГАСН), а также условий согласования производства работ городскими организациями, контрольными и надзорными органами.

7.2.3. Отделом согласований и выдачи порубочных билетов Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы оформляются разрешения на вырубку и пересадку зеленых насаждений для производства работ в зоне зеленых насаждений.

При этом к рассмотрению от заказчика принимаются следующие документы:

- сопроводительное письмо от заказчика (генерального подрядчика);

- распорядительный документ Правительства Москвы или префектуры административного

округа о получении разрешения на строительство;

- договор аренды земельного участка;

- положительное заключение Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы (либо заключения Московской государственной вневедомственной экспертизы (Мосгосэкспертизы) на проектные материалы;

- дендроплан (стройгенплан), согласованный с юридическим владельцем территории;

- перечетная ведомость зеленых насаждений;

- договор со специализированной организацией на пересадку и вырубку зеленых насаждений и восстановление взамен утраченных при пересадке в течение 1 года;

- копия платежного поручения об оплате компенсационной стоимости вырубаемых зеленых насаждений в соответствии с Методикой оценки стоимости зеленых насаждений и исчисления размера ущерба и убытков, вызываемых их повреждением и (или) уничтожением на территории Москвы, [43] (в случае компенсации ущерба за уничтожаемые зеленые насаждения в денежной форме);

- проект компенсационного озеленения, согласованный с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы (при компенсации заказчиком вырубаемых зеленых насаждений в натуральной форме).

На основании полученных документов отдел согласования и выдачи порубочных билетов выдает заказчику разрешение на вырубку и пересадку зеленых насаждений (порубочный билет на бланке установленного образца).

7.2.4. Для получения ордера подрядные организации представляют комплект документации в соответствии с [22], а также:

- заполненные бланки заявки и ордера на производство работ (в 3 экз.);

- договор аренды земельного участка;

- проектную документацию, согласованную и утвержденную в установленном порядке;

- заключения Московской государственной вневедомственной экспертизы, Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и ЦГСЭН;

- лицензии на выполнение функций заказчика, генподрядчика и на право производства работ, указанных в ордере;

- проект организации строительства (ПОС), в том числе стройгенплан и календарный план строительства (стройгенплан согласовывается с отделом подземных сооружений Мосгоргеотреста, ЦГСЭН, Управлением государственной противопожарной службы ГУВД г. Москвы, префектурой административного округа (или управой района), другими заинтересованными организациями);

- проект производства работ (ППР) и проект организации движения транспорта;

- договор подряда, заключенный между заказчиком и подрядной организацией на выполнение указанных в заявке и ордере работ;

- схему строительной площадки с привязкой к местности и экспликацией ситуационного плана, указанием границ участка работ, мест складирования строительных материалов и отходов, размещения бытового городка, установки информационных щитов и знаков, аварийного освещения, пунктов мойки колес машин (3 экз.);

- график производства работ, согласованный заказчиком и утвержденный руководством строительной (эксплуатационной) организации (3 экз.);

- письменное разрешение начальника отделения железной дороги (на производство работ по объектам в полосе отвода железной дороги);

- совместный приказ по строительной организации и Московскому метрополитену при выполнении работ в непосредственной близости от эксплуатируемых объектов метрополитена;

- разрешение Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы на вырубку и пересадку зеленых насаждений на участках, имеющих зеленые насаждения (порубочный билет);

- разрешение (согласование) ГУП ИТС (оператор системы "грунт") на перевозку (перемещение) грунта при производстве земляных работ;

- согласование Управлением либо территориальными (специализированными) подразделениями Государственной инспекции безопасности дорожного движения ГУВД г.

Москвы в части утверждения маршрутов вывоза техногенных грунтов на полигоны для их захоронения;

- договор с организацией, имеющей лицензию на переработку продуктов разборки при производстве работ по разборке зданий и сооружений (коммуникаций, дорог), имеющихся на участках, подлежащих рекультивации;

- договор с организацией, имеющей лицензию на прием или захоронение техногенных грунтов и строительного мусора.

7.2.5. Объединение административно-технических инспекций города Москвы в зависимости от расположения и степени важности объекта имеет право требовать дополнительного согласования документации на открытие ордера (заявок, стройгенпланов, схем, графиков производства работ, проектной документации) с городскими организациями:

- префектурой административного округа или управой района;

- Управлением либо территориальными (специализированными) подразделениями Государственной инспекции безопасности дорожного движения ГУВД г. Москвы при производстве работ на проезжей части или прилегающих тротуарах улиц, магистралей, площадей, проездов;

- ГК "Мосгортранс" (либо подразделениями Государственного предприятия управления движением, Производственного предприятия энергохозяйства и др.) при производстве работ в зоне движения общественного транспорта;

- Центром археологических исследований при производстве работ в зоне археологических памятников, памятников истории и культуры;

- балансодержателем или землепользователем территории или объекта, на котором ведутся работы.

7.2.6. По требованию отдела подземных сооружений Мосгоргеотреста производство работ дополнительно согласовывается:

- Управлением газопроводов высокого и среднего давления и газорегуляторных станций ГУП "Мосгаз" (УГВСДиГРС);

- территориальными управлениями по эксплуатации и ремонту газового хозяйства ГУП "Мосгаз";

- Управлением по защите газовых сетей от коррозии ГУП "Мосгаз";

- эксплуатационными районами Московской кабельной сети (МКС) и Тепловых сетей (ТС) АО "Мосэнерго";

- другими городскими и федеральными эксплуатационными организациями подземных сооружений, коммуникаций и коллекторов.

При производстве работ в 15-метровой зоне от оси газопроводов ОПС Мосгоргеотреста (при согласовании стройгенпланов) в обязательном порядке делает запись о необходимости получения уведомлений от управления ГУП "Мосгаз".

Наличие указанных уведомлений при оформлении ордера обязательно.

7.2.7. Порядок согласования документации по пунктам 7.2.5 и 7.2.6 определяется руководством данных организаций исходя из интересов города и населения, упрощения процедуры и сроков согласования.

7.2.8. Ордера на производство работ иностранным подрядчикам оформляются на основании документов, указанных в п. 7.2.4 настоящих норм, а также при наличии заверенной копии разрешения Федеральной миграционной службы России на привлечение иностранной рабочей силы.

7.2.9. При оформлении ордера на снос зданий и сооружений, попадающих в зону рекультивации, представляются: на особо ценных в историко-градостроительном плане территориях города - правовой акт Правительства Москвы или префектуры административного округа, а в остальных случаях - разрешение органа исполнительной власти, уполномоченного в области государственной охраны, сохранения и использования памятников истории и культуры Главного управления охраны памятников г. Москвы (при согласии собственника).

7.2.10. Для проведения работ по благоустройству территорий с рекультивацией несанкционированных свалок работники организаций (предприятий), являющихся владельцами объектов, допускаются без оформления ордера.

7.2.11. Ордер действителен на указанные в нем вид, объем, срок и место проведения работ.

Работы могут проводиться только организацией, которой выдан ордер, или субподрядными организациями, указанными в графике.

В случае замены ответственного производителя работ, передачи объекта другой строительной организации подрядчик, которому выдан ордер, обязан немедленно переоформить его на другого работника или организацию.

7.2.12. При прекращении работ из-за отсутствия финансирования ордер при согласии заказчика (застройщика) и подрядной организации переоформляется без права производства работ (только на содержание объекта и территории строительной площадки) на заказчика (застройщика) с передачей ему полной ответственности за состояние объекта и содержание стройплощадки.

В случае длительного отсутствия финансирования объект может быть законсервирован, и после утверждения акта о консервации объекта ордер закрыт. Ответственность за содержание законсервированного объекта несет заказчик (застройщик) или балансодержатель, если иное не оговорено в договорных отношениях.

7.2.13. При невыполнении работ в установленный срок действие ордера подлежит продлению. Продление производится не менее чем за 10 дней до истечения указанного в ордере срока окончания работ. Перед продлением ордера в случае необходимости следует пролонгировать ранее полученные согласования. Пролонгации подлежат и сроки действия разрешения на производство строительно-монтажных работ, выданного ИГАСН, а также лицензий.

7.2.14. Продление ордера осуществляется по представлении подрядчиком заполненной заявки и ранее выданного ордера, уточненного графика производства работ, схемы участка работ с указанием выполненных и незавершенных объемов работ.

7.2.15. В случае корректировки проектных решений в процессе работ необходимо внести соответствующие изменения в ордер. Для внесения изменений представляется откорректированная проектная документация, в том числе стройгенплан, с необходимыми согласованиями. Изменения и дополнения в действующий ордер вносятся только по месту его выдачи.

7.2.16. После выполнения всех работ, предусмотренных проектом, или в случае консервации объекта ордер подлежит закрытию. Закрытие производится в административно-технической инспекции по округам, на территории которых проводились работы, или в Технической инспекции ОАТИ.

7.2.17. Для закрытия ордера после окончания работ представляется перечень документов, определенный в [30, пп. 4.31.1, 4.31.2].

7.2.18. Закрытие ордера в связи с консервацией объекта производится на основании:

- постановления Правительства Москвы или распоряжения префекта административного округа о консервации (по объектам городского заказа);
- акта о консервации объекта;
- письма подрядной организации с подтверждением балансодержателя территории о приведении строительной площадки и прилегающей территории в порядок;
- обязательства заказчика (застройщика) или балансодержателя по обеспечению его содержания.

7.2.19. ОАТИ имеет право приостанавливать действие ордера, аннулировать ордер. Порядок приостановления и аннулирования изложен в [30].

7.3. Общие требования по организации производства работ.

7.3.1. Выбор генерального подрядчика на строительство объектов городского заказа осуществляется заказчиком по результатам подрядных торгов и по согласованию с городским инвестором.

7.3.2. Заказчик заключает с генеральным подрядчиком контракт (договор подряда) на строительство, руководствуясь при этом действующими нормативными правовыми документами. После заключения контракта (договора) осуществляет передачу генподрядчику исходно-разрешительной и проектной документации на строительство, отвод земельных участков, в том числе для оборудования и размещения бытового городка.

7.3.3. Заказчик назначает должностные лица, осуществляющие технический надзор за

строительством, и совместно с генподрядчиком получает разрешение на производство строительно-монтажных работ в органах Госархстройнадзора г. Москвы и Гостехнадзора, а также ордер на производство работ в ОАТИ.

7.3.4. Порядок финансирования материально-технического обеспечения надзора за строительством и приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов определяется соответствующими нормативными правовыми документами.

7.3.5. Строительные работы по рекультивации должны осуществляться в строгом соответствии с утвержденной проектной документацией, проектом производства работ.

7.3.6. Геодезический контроль при производстве строительно-монтажных работ выполняется линейным инженерно-техническим персоналом с обязательным привлечением геодезических служб строительных организаций.

7.3.7. При устройстве и эксплуатации сетей и установок временного электроснабжения на строительной площадке предусматривается выполнение контрольных операций (визуальный осмотр сетей, замеры сопротивления, изоляции проводов и кабелей, проверка непрерывности цепей заземления и т.д.), проводимых с большей частотой по сравнению с регламентными нормами, установленными для постоянных сетей.

7.3.8. На строительной площадке у ответственного за производство работ должны находиться:

- приказ руководителя строительной организации о назначении лица, ответственного за производство работ на объекте;
- ордер на производство работ;
- удостоверения на имя ответственного за производство работ и других ИТР, руководящих работами, на знание настоящего Положения;
- стройгенплан, комплект рабочих чертежей, проект производства работ на выполняемый этап, схема организации стройплощадки и утвержденный график производства работ;
- акт передачи заказчиком строительной площадки подрядной организации и возможности производства работ на объекте;
- журналы производства работ (по форме ИГАСН), авторского надзора (по утвержденной форме), проверки знаний и инструктажей по технике безопасности.

7.3.9. Ответственный за производство работ обязан вести ежедневные записи в журнале производства работ, проводить инструктажи по технике безопасности, исполнять предписания, выданные представителями заказчика, авторского и технического надзора, контрольных и надзорных органов, а также ОАТИ в части обустройства и содержания строительной площадки и прилегающей территории.

Должностное лицо, ответственное за выполнение земляных работ (прораб, мастер, начальник участка), обязано во время их проведения постоянно находиться на строительной площадке.

7.4. Обустройство и содержание строительных площадок.

7.4.1. В подготовительный период до начала основных работ необходимо обустроить строительную площадку в соответствии с проектами организации строительства и производства работ.

7.4.2. Произвести вырубку и пересадку деревьев и кустарников, установить ограждение сохраняемых деревьев. Указанная работа выполняется специализированными организациями в соответствии с проектом, пересчетной ведомостью, заключением и порубочным билетом Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы.

7.4.3. Временные автомобильные дороги и другие подъездные пути устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений древесно-кустарниковой растительности.

7.4.4. При сохранении деревьев, подлежащих вырубке, в неповрежденном состоянии их компенсационная стоимость возвращается строительной организации. Акт о наличии сохранившихся деревьев передается государственной комиссии при приемке объектов.

7.4.5. Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, должны очищаться и обезвреживаться в порядке, предусмотренном проектом организации строительства и проектом производства работ.

7.4.6. Внешний вид типовых ограждений серийного изготовления и массового применения

согласовывается Москомархитектурой. Внешний вид остальных ограждений согласовывается с архитектурно-планировочными управлениями административных округов, на территории которых находится строительная площадка.

7.4.7. В целях обеспечения сохранности существующих зданий и сооружений, расположенных в зоне предполагаемого проведения земляных работ, заказчик (застройщик) обеспечивает обследование конструкций существующих строений для фиксирования их состояния до начала строительства и определения степени возможного влияния процесса проведения работ.

7.5. Утилизация строительных отходов от сноса зданий и сооружений и ликвидация коммуникаций.

7.5.1. Работы по освобождению строительной площадки (сносу зданий и сооружений, выносу, перекладке или ликвидации инженерных сетей, попадающих в зону рекультивации) входят в состав подготовительных работ и выполняются по отдельно разработанным проектам согласно требованиям, изложенным в [30, 44].

7.5.2. В соответствии с [8] группа отходов строительной отрасли (отходы строительства и сноса) в максимально возможных объемах должна подвергаться переработке и последующему использованию.

7.5.3. В целях обеспечения процесса обращения с отходами строительства и сноса отходопроизводитель обязан иметь заключенные договоры с подрядчиками по процессу обращения с отходами сноса: отходоперевозчиками, отходопереработчиками или лицами, эксплуатирующими объекты размещения отходов и имеющими лицензии и лимиты размещения отходов.

7.5.4. Места (полигоны) для складирования и вывоза строительных отходов, непригодных к вторичному использованию, определяются в соответствии с [44] в зависимости от экологических и структурных характеристик с учетом мест расположения объектов.

7.5.5. Все производители отходов производства и потребления независимо от формы собственности обязаны иметь техническую и технологическую документацию, регламентирующую процесс обращения с образуемыми ими отходами строительства и сноса, в виде технологического регламента (ТР) [44] и в соответствии с требованиями природоохранного законодательства вести постоянно учет образования, использования, переработки и захоронения отходов.

ТР должен отражать полную и достоверную информацию по всему процессу обращения с отходами строительства и сноса от момента их образования до момента их использования или захоронения.

7.5.6. ТР процесса обращения с отходами строительства и сноса должен содержать данные согласно [45].

7.5.7. ТР по сносимым зданиям, сооружениям и инженерным коммуникациям или промышленным объектам разрабатывается отдельно по каждому объекту образования отходов сноса на стадии подготовки проектной документации.

При этом должны быть предусмотрены:

- санитарно-экологическое и радиационное обследование конструкций и материалов, подлежащих переработке и дальнейшему использованию;

- порядок организации сноса зданий и сооружений и мероприятия по охране окружающей среды на период сноса и захоронения загрязненных отходов.

7.5.8. Мероприятия по размещению и использованию отходов сноса, включаемые в разрабатываемый ТР, должны отражать полную и достоверную информацию, отвечать действующим санитарным и экологическим требованиям, а также принципам наиболее полного использования вторичного сырья (отходов).

7.5.9. Разработка ТР осуществляется по техническому заданию заказчика строительства, согласованного Мосгосэкспертизой, на основании договоров на разработку ТР, заключенных заказчиком строительства с разработчиками.

7.5.10. Отраженные в ТР положения по обращению с отходами сноса имеют обязательную силу как для отходопроизводителя, так и для подрядчиков, привлекаемых им для выполнения работ по процессу обращения с отходами сноса.

7.5.11. ТР в обязательном порядке подлежит проверке и регистрации в соответствии с [46].

7.5.12. Зарегистрированный ТР в обязательном порядке представляется:

- Мосгосэкспертизе и Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы - на стадии рассмотрения и утверждения проектной документации;

- Объединению административно-технических инспекций города Москвы - на стадии оформления ордера на проведение работ.

7.5.13. Проверка соответствия процесса практического выполнения положений ТР осуществляется согласно [44].

7.5.14. Контроль над процессом реализации ТР осуществляется заказчиком, органами санитарно-эпидемиологического надзора и Объединением административно-технических инспекций города Москвы в соответствии с их полномочиями.

7.6. Производство работ по удалению и перемещению техногенных грунтов.

7.6.1. Работы по разработке и удалению техногенных грунтов при подготовке земельных участков, занятых несанкционированными свалками, к строительству выполняются согласно требованиям, изложенным в [30].

7.6.2. Размещение и перемещение грунта на строительных объектах города Москвы, места складирования и вывоза грунта (почвы), строительного мусора, отходов производства определяются в строгом соответствии с действующим порядком, изложенным в [46].

7.6.3. Перемещение техногенного грунта за пределы строительной площадки производится на основании проекта организации строительства в соответствии с разрешениями на перевозку грунта [46].

7.6.4. Разрешение на перевозку техногенного грунта выдается на основании договора, заключенного между генподрядными организациями, вывозящими и принимающими грунт.

Разрешение на перевозку песчаного грунта, песка, растительного грунта выдается на основании договора, заключенного между принимающей грунт генподрядной организацией и карьером ("фабрикой" растительного грунта), отпускающим грунт.

7.6.5. Каждый рейс автотранспортного средства по перемещению грунта сопровождается документацией в соответствии с [46].

7.6.6. Растительный грунт, песок и песчаный грунт, завозимые на строительные объекты, должны иметь документ соответствия техническим условиям и данные по радиационным, экологическим и агрохимическим характеристикам.

7.6.7. В процессе земляных работ по разработке техногенного грунта могут быть вскрыты локальные аномалии с наличием на глубине свалки загрязнения как в виде отдельных источников ионизирующего излучения, так и в виде радиоактивного загрязненного грунта. Для выявления такого рода радиоактивного загрязнения проведение земляных работ необходимо сопровождать радиометрическим контролем. Для обеспечения обнаружения радиоактивного загрязнения, попавшего на свалку в результате несанкционированных выбросов радиоактивных отходов, необходимо по мере выемки и вывоза мусора регулярно выполнять измерения мощности экспозиционной дозы МЭД гамма-излучения в местах выемки (ямы, карьеры и т.п.).

При вскрышных работах измерения проводятся согласно положениям настоящих норм, изложенных в разделе 5.21.

7.6.9. В процессе земляных работ по разработке техногенного грунта могут быть вскрыты локальные аномалии с наличием на глубине свалки химического и биологического загрязнения. Для выявления подобного вида загрязнений проведение земляных работ необходимо сопровождать регулярным отбором образцов грунта для последующего их лабораторного анализа. Отбор проб на химическое загрязнение следует производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02 и ГОСТ 28168-89. Опробование грунтов для определения санитарного состояния производится согласно разделу 5.17.

7.6.10. В случае выявления участка с аномальными загрязнениями участок временно перекрывается минеральным грунтом и земляные работы на нем приостанавливаются до заключения соответствующих органов о степени опасности техногенных грунтов и способе их обезвреживания.

7.6.11. При выполнении земляных работ по рекультивации несанкционированных свалок, расположенных в непосредственной близости от жилых массивов (расстояние от границы свалки

до жилой застройки менее 500 м), работы запрещается проводить при направлении ветра в сторону жилой застройки.

7.6.12. Заказчик и разработчик проектной организации при осуществлении технического и авторского надзора за строительством обязаны:

- установить контроль за качеством выполнения строительных работ в соответствии с проектом;

- периодически выполнять контрольную геодезическую проверку соответствия положения строящихся объектов проекту;

- контролировать своевременность и правильность составления исполнительных чертежей и участвовать в проведении инженерно-экологических исследований и в приемке выполненных скрытых работ.

7.6.13. Заказчик в процессе выполнения строительных работ обязан осуществлять:

- контроль за качеством воздушной среды как на объекте выполнения работ, так и на прилегающей территории;

- контроль за степенью химического загрязнения техногенных удаляемых грунтов и их санитарно-эпидемиологическим и медико-биологическим состоянием;

- контроль за радиационной ситуацией на объекте.

7.7. Экологический мониторинг состояния окружающей среды при проведении работ по рекультивации несанкционированных свалок.

7.7.1. В соответствии с СП 11-102-97 в период проведения земляных работ при удалении техногенных грунтов несанкционированных свалок выполняется производственный контроль состояния окружающей среды, организуемый на основе постоянной системы локального экологического мониторинга по программе, согласованной с территориальными подразделениями Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и ЦГСЭН.

7.7.2. Экологический мониторинг включает в себя следующие виды работ:

- определение степени загрязнения воздуха как в рабочей зоне на территории несанкционированной свалки, так и в зоне ее влияния;

- определение степени загрязнения удаляемых техногенных грунтов;

- оценка радиационной ситуации в рабочей зоне.

7.7.3. Работы по определению степени загрязнения воздуха ведутся как на самой свалке, так и на прилегающей территории и должны включать набор показателей, контролируемых согласно действующим нормативам для промышленного и гражданского строительства.

7.7.3.1. Система мониторинга за степенью загрязнения воздуха должна включать постоянное наблюдение за состоянием воздушной среды. В этих целях ежедневно необходимо проводить анализы проб атмосферного воздуха в местах удаления и перемещения техногенных грунтов (рабочей зоне) и на границе жилой застройки на содержание соединений, характеризующих процесс взаимодействия отходов с воздушной средой и представляющих наибольшую опасность. Выбросы вредных веществ определяются согласно РД 5204.186 в разовом режиме через каждые 3 часа.

7.7.3.2. В атмосферном воздухе определяют в обязательном порядке пыль, микробную обсемененность и аммиак. Учитывая, что содержание отдельных компонентов определяется местными условиями (состав отходов, климатические факторы, степень развития биохимических процессов, характер процесса разложения (аэробный или анаэробный), перечень определяемых загрязнителей воздуха может быть дополнен за счет фенола, формальдегида, серы и сероводорода, диоксида азота.

7.7.3.3. При отборе проб воздуха следует учитывать розу ветров и расположение жилых массивов или населенных пунктов с подветренной стороны.

7.7.3.4. Измерения, обработка результатов наблюдений и оценка загрязненности воздуха должны выполняться в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01, ГОСТ 17.2.1.03, ГОСТ 17.2.4.02, ГОСТ 17.2.6.01, ГОСТ 17.2.6.02, согласно нормативно-методическим и инструктивным документам Росгидромета и Госсанэпиднадзора Минздрава России.

7.7.3.5. Оценка загрязнения атмосферы при проведении вскрышных работ должна проводиться отдельно для каждого вещества и каждой комбинации веществ с суммирующимся

(однонаправленным) вредным действием. В качестве критериев чистоты атмосферного воздуха применяются максимальные разовые предельно допустимые концентрации (ПДКмр), относящиеся к двадцатиминутному интервалу осреднения и приведенные в ГН 2.1.6.1338.

7.7.3.6. Степень загрязнения воздуха в зоне влияния несанкционированной свалки при проведении вскрышных работ устанавливается по кратности превышения результатов измерений на границе жилой застройки содержания вредных компонентов над ПДКмр с учетом класса опасности, суммарного биологического действия загрязнений воздуха при определенной частоте превышений ПДКмр.

В тех случаях, когда для рассматриваемого загрязняющего вещества установлена только среднесуточная предельно допустимая концентрация (ПДКсс), а ПДКмр нет, допускается использование ПДКсс.

При отсутствии ПДКмр и ПДКсс допускается временное использование вместо них ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, приведенных в ГН 2.1.6.1339.

7.7.3.7. Степень загрязнения воздуха в зоне производства работ на несанкционированной свалке устанавливается по кратности превышения результатов измерений в рабочей зоне содержания вредных компонентов над предельно допустимой концентрацией загрязняющих веществ рабочей зоны (ПДКрз) с учетом класса опасности, суммарного биологического действия загрязнений воздуха при определенной частоте превышений ПДКрз. ПДКрз приведены в ГН 2.2.5.1313. При отсутствии ПДКр допускается временное использование вместо них ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ рабочей зоны, приведенных в ГН 2.2.5.1314.

7.7.3.8. В случае превышения результатов измерений над ПДК работы по рекультивации несанкционированной свалки приостанавливаются до заключения соответствующих органов о степени опасности, причинах появления вредных веществ в воздухе и способах уменьшения их концентраций (перекрытие чистым грунтом открытых участков, уменьшение площади вскрышных работ, выполнение земляных работ при благоприятной розе ветров по отношению к жилой застройке и т.п.).

7.7.4. В процессе земляных работ по разработке техногенного грунта могут быть вскрыты локальные аномалии с наличием на глубине свалки химического и биологического загрязнения (резкое изменение внешнего вида техногенных грунтов, усиление запахов и т.п.).

7.7.4.1. В случае выявления участка с аномальными загрязнениями участок временно перекрывается минеральным грунтом и земляные работы на нем приостанавливаются до заключения соответствующих органов о степени опасности техногенных грунтов и способе их обезвреживания.

7.7.4.2. Для выявления степени загрязнения и класса опасности локальной аномалии необходимо провести отбор образцов грунта для последующего их лабораторного анализа. Отбор проб на химическое загрязнение следует производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02 и ГОСТ 28168.

Опробование рекомендуется производить из поверхностного слоя методом "конверта" (смешанная проба на площади 20-25 кв. м) на глубину 0,0-0,30 м.

7.7.4.3. В пробах техногенного грунта определяются тяжелые металлы и мышьяк, углеводороды (суммарное содержание), нефтепродукты, 3,4-бенз(а)пирен, коли-титры, патогенные микроорганизмы, содержание яиц гельминтов, генотоксичность техногенных грунтов.

7.7.4.4. Отнесение техногенных отходов к классу опасности для окружающей среды следует производить в соответствии с [12, 13].

7.7.4.5. Санитарная оценка техногенных грунтов проводится согласно [16]. Также возможна санитарная оценка загрязнения почвы и техногенного грунта согласно таблице 5.3 настоящих норм [17].

7.7.5. В процессе выполнения земляных работ по разработке техногенного грунта могут быть вскрыты локальные аномалии с наличием на глубине свалки загрязнения как в виде отдельных источников ионизирующего излучения, так и в виде радиоактивного загрязненного грунта. Для выявления такого рода радиоактивного загрязнения проведение земляных работ необходимо сопровождать радиометрическим контролем. Для обеспечения обнаружения радиоактивного

загрязнения, попавшего на свалку в результате несанкционированных выбросов радиоактивных отходов, необходимо по мере выемки и вывоза мусора регулярно выполнять измерения мощности экспозиционной дозы МЭД гамма-излучения в местах выемки (ямы, карьеры и т.п.).

7.7.5.1. Радиационное обследование должно выполняться организациями, аккредитованными в установленном порядке в области измерения радиационных характеристик территорий и почв (грунтов) жилой и промышленных зон.

7.7.5.2. На участках, занятых несанкционированными свалками, земляные работы, должны проводиться с выполнением требований [47, 49].

7.7.5.3. Для проведения измерений используются поисковые гамма-радиометры типа СРП-68-01, СРП-68Н и др., регистрирующие поток гамма-квантов в энергетическом диапазоне от 0,05 до 3,0 МэВ с основной погрешностью не более 30%; дозиметры гамма-излучения с нижним пределом измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) не более 0,1 мкЗв/ч: полевые и лабораторные гамма-спектрометры, позволяющие измерять интенсивность потока гамма-квантов с энергией от 0,05 до 3,0 МэВ и разрешением по цезию-137 (Е = 0,662 МэВ) не хуже 8%.

7.7.5.4. При обнаружении радиационной аномалии (повышенная частота следования звуковых сигналов: МЭД гамма-излучения свыше 0,1 мкЗв/ч) проводится комплекс детализированных работ, позволяющих выявить и оконтурить зону радиоактивного загрязнения, в которой проводятся дополнительные исследования, включающие спектрометрические измерения с применением полевых гамма-спектрометров и отбор проб.

7.7.5.5. Исследование радионуклидного состава проб, отобранных в зонах радиационных аномалий, проводится аккредитованными лабораториями радиационного контроля с использованием поверенной спектрометрической аппаратуры и методик, позволяющих измерять спектр полного поглощения гамма-излучения проб в различной геометрии и рассчитывать содержание радионуклидов естественного и техногенного происхождения.

7.7.5.6. Информация о характеристиках выявленной аномалии передается в соответствующий контролирующий орган в соответствии с [47].

7.7.5.7. В соответствии с [49] при необходимости очистки участка (дезактивации) от радиоактивных загрязнений следует руководствоваться требованиями, приведенными в таблице 5.4 настоящих норм.

7.8. Порядок работ по рекультивации захламленных территорий (несанкционированных свалок с объемом техногенного грунта менее 5000 куб. м).

7.8.1. Работы по рекультивации несанкционированных свалок с объемом техногенного грунта менее 5000 куб. м в г. Москве проводятся согласно указаниям настоящих норм и правовых актов города Москвы [22, 30].

7.8.2. Состав изыскательских и исследовательских работ на несанкционированных свалках данного типа определяется в соответствии с таблицей 5.1 (столбец 2) настоящих норм.

7.9. Приемка и ввод в эксплуатацию объекта рекультивации.

7.9.1. Приемка и ввод в эксплуатацию объектов осуществляются в соответствии с [52].

7.9.2. В состав исполнительной документации в обязательном порядке должны входить исполнительная съемка в М 1:500 - 1:1000 и результаты анализов, определяющих химическое состояние грунтов, санитарно-эпидемиологическую, медико-биологическую и радиационную обстановку на рекультивируемом участке на различных этапах строительства:

- соответствующие отметкам поверхности земли на стадии удаления техногенных грунтов (в случае вывоза техногенных грунтов с рекультивируемого участка);
- соответствующие красным отметкам земной поверхности (в случае выполнения работ по обратной засыпке);
- соответствующие отметкам верхнего противофильтрационного экрана перекрытия (в случае рекультивации участка без вывоза техногенного грунта);
- документы (талоны), подтверждающие санкционированное размещение всего объема техногенного тела рекультивированной свалки.

7.9.3. В обязательный состав приемочной комиссии включаются представители инвестора, заказчика, органов исполнительной власти, подрядчиков, проектировщиков, эксплуатирующей организации, ЦГСЭН, Госархстройнадзора г. Москвы, Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Управления по борьбе с правонарушениями в

области охраны окружающей среды ГУВД г. Москвы и других органов государственного надзора и контроля, которым подконтролен объект. Председателем приемочной комиссии назначается представитель органа, назначившего комиссию.

8. Контроль за выполнением требований настоящих норм

8.1. Контроль осуществляется на всех этапах инвестиционно-строительного цикла по различным направлениям: разработка исходно-разрешительной и проектной документации; проведение изысканий; изготовление и поставка необходимых строительных материалов, изделий и конструкций; выполнение производственных и технологических процессов; использование машин, механизмов и технологического оборудования; подготовка и управление кадрами; культура строительного производства.

8.2. Контроль за выполнением требований настоящих норм осуществляют: проектные организации в порядке авторского надзора; организации заказчиков в порядке технического надзора; подрядные организации в порядке производственного контроля; органы государственного надзора в соответствии с их полномочиями.

Приложение А
к МГСН (ТСН 11-301-2005)

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] Федеральный закон от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

[2] Федеральный закон от 25 октября 2001 года N 136-ФЗ "Земельный кодекс Российской Федерации".

[3] Федеральный закон от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

[4] Федеральный закон от 7 мая 1998 года N 73-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации".

[5] Федеральный закон от 9 января 1996 года N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения".

[6] Постановление Правительства Москвы от 30.11.93 N 1096 "О дополнительных мерах по ликвидации несанкционированных свалок на территории города".

[7] Положение о порядке ведения экологической карты города Москвы (приложение к постановлению Правительства Москвы от 23 сентября 2003 г. N 789-ПП "О ходе работ по созданию, ведению и использованию экологической карты города Москвы").

[8] Федеральный закон от 24 июня 1998 года N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

[9] Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86), Л., Гидрометеоиздат, 1987 г.

[10] Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий, утверждена Министерством транспорта Российской Федерации 28 октября 1998 года.

[11] Методика исчисления размера ущерба, вызываемого захламлением, загрязнением и деградацией земель на территории Москвы (приложение к распоряжению Мэра Москвы от 27 июля 1999 года N 801-РМ).

[12] Приказ Министерства природных ресурсов РФ "Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" от 15 июня 2001 года N 511.

[13] Временный классификатор токсичных промышленных отходов и методические

рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов, М., 1987 г.

[14] Перелыгин В.М., Разнощик В.В. Гигиена почвы и санитарная очистка населенных мест, М., 1977 г.

[15] Руководство к практическим занятиям по коммунальной гигиене, М. 1977 г.

[16] Методические указания МУ 2.1.7.730-99 "Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест", Минздрав России, М., 1999 г.

[17] Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия, Москва, 1992 г.

[18] Правила охраны поверхностных вод, М., 1991 г.

[19] Методические указания по борьбе с мухами, N 28-6/3 МЗ СССР, утверждены 27.01.84, М., 1985 г. , Минздрав России, М., 2000 г.

[20] Отбор и анализ природных газов нефтегазоносных бассейнов. Под редакцией Старобинца И.С., Москва, Недра, 1985 г.

[21] Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений (ОСП-72/87). М., Энергоатомиздат, 1988 г.

[22] МГСН 2.02-97 "Допустимые уровни ионизирующего излучения и радона на участках застройки" (утверждены постановлением Правительства Москвы от 4 февраля 1997 года N 57 "Об утверждении Московских городских строительных норм "Допустимые уровни ионизирующего излучения и радона на участках застройки").

[23] Положение о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства в г. Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы от 19.03.2002 N 586-ПП "Об утверждении Положения о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства инженерных коммуникаций, сооружений и объектов дорожно-транспортного обеспечения в г. Москве").

[24] Инструкция по разработке раздела "Охрана окружающей среды" проектной документации на стадиях ТЭО, проект (рабочий проект) для строительства в г. Москве, М., 1994 г.

[25] Практическое пособие по разработке раздела "Оценка воздействия на окружающую среду" к Порядку разработки, согласования, утверждения и составу обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений СП 11-101-95, М., ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект", 1998 г.

[26] Руководство по разработке раздела "Охрана окружающей среды" к проекту планировки (реконструкции) жилого района, ГУП НИИПИ Генплана, М., 1997 г.

[27] Методические указания МУ 2.1.5.800-99 "Организация Госсанэпиднадзора за обезвреживанием сточных вод".

[28] Основные положения и исходные данные для разработки мероприятий по охране окружающей среды от загрязнения сточными водами и загрязняющих веществ в атмосферу от автомобильного транспорта, М., 1990 г.

[29] Свод правил по проектированию и строительству "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ", утвержденный постановлением Госстроя РФ от 17 сентября 2002 года N 122.

[30] Правила подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в городе Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы от 7 декабря 2004 года N 857-ПП "Об утверждении правил подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в городе Москве").

[31] Правила работ оператора системы "грунт" с организациями, производящими земляные работы (приложение к постановлению Правительства Москвы от 6 апреля 1999 года N 259 "О введении в опытную эксплуатацию системы регулирования, учета и контроля перемещения грунта на строительные объекты г. Москвы").

[32] Методы санитарно-биологических исследований внешней среды, М., 1966 г.

[33] Методические указания по определению стоимости строительной продукции, утверждены постановлением Госстроя от 26 апреля 1999 года N 31.

[34] Московские территориальные сметные нормативы (МТСН 81-98).

[35] Сборник цен эксплуатации строительных машин (выпуск 09/2002).

[36] Ценник на строительные материалы для Москвы, введенный в действие с 01.01.94, с

учетом поправочных коэффициентов, утвержденных Региональной межведомственной комиссией по ценовой и тарифной политике при Правительстве Москвы.

[37] Сборник коэффициентов пересчета стоимости строительства, определенной в нормах и ценах МТСН 81-98, утвержденных Региональной межведомственной комиссией по ценовой и тарифной политике при Правительстве Москвы.

[38] Федеральный закон от 23 ноября 1995 года N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".

[39] Закон города Москвы от 9 июля 2003 года N 50 "О порядке подготовки и получения разрешений на строительство, реконструкцию градостроительных объектов в городе Москве".

[40] Закон города Москвы от 25 июня 1997 года N 28-51 "О защите прав граждан при реализации градостроительных решений в городе Москве".

[41] Закон города Москвы от 10 июля 1996 года N 26-77 "О территориальном общественном самоуправлении в городе Москве".

[42] Закон города Москвы от 6 ноября 2002 года N 56 "Об организации местного самоуправления в городе Москве".

[43] Методика оценки стоимости зеленых насаждений и исчисления размера ущерба и убытков, вызываемых их повреждением и (или) уничтожением на территории Москвы (приложение к распоряжению Мэра Москвы от 14 мая 1999 года N 490-РМ).

[44] Порядок обращения с отходами строительства и сноса в г. Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы от 25 июля 2002 года N 469-ПП "О порядке обращения с отходами строительства и сноса в г. Москве").

[45] Постановление Правительства Москвы от 18 марта 2003 года N 156-ПП "О внесении изменений и дополнений в некоторые правовые акты г. Москвы".

[46] Постановление Правительства Москвы от 6 апреля 1999 года N 259 "О введении в опытную эксплуатацию системы регулирования, учета и контроля перемещения грунта на строительные объекты г. Москвы".

[47] Постановление Правительства Москвы от 20 июня 1995 года N 553 "О порядке выявления, учета и использования участков территорий, подвергшихся техногенному радиоактивному загрязнению, и обеспечении радиационной безопасности при проведении строительных и других земляных работ на территории г. Москвы".

[48] Распоряжение первого заместителя Премьера Правительства Москвы от 5 октября 1995 года N 961-РЗП "Об усилении радиационного контроля при проведении строительства и иных земляных работах на территории г. Москвы".

[49] МГСН 2.02-97 "Допустимые уровни ионизирующего излучения и радона на участках застройки" (приложение к постановлению Правительства Москвы от 4 февраля 1997 года N 57 "Допустимые уровни ионизирующего излучения и радона на участках застройки, МГСН 2.02-97".

[50] МГСН 8.01-00 "Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов" (постановление Правительства Москвы от 16 июля 2000 года N 530 "Об утверждении Московских городских строительных норм "Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения").

Приложение 2
к постановлению
Правительства Москвы
от 3 мая 2005 г. N 313-ПП

КАТАЛОГ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК ГОРОДА МОСКВЫ

Введение

Приводится рис. 1. Мониторинг несанкционированных свалок в период 1992-2003 гг.

Территории, занятые несанкционированными свалками в 1996 году, по сравнению с 1992 годом были значительно сокращены благодаря полномасштабным работам по их ликвидации, проводимым в городе.

После 1996 года работы в городе по рекультивации несанкционированных свалок практически были прекращены. Увеличение же числа коммерческих организаций и объектов торговли способствовало увеличению образования отходов и, как следствие, увеличению количества несанкционированных свалок.

На территории города за период обследования 2002-2003 гг. обнаружено 159 несанкционированных погребенных свалок общей площадью приблизительно 660 га.

В сравнении с данными о наличии несанкционированных свалок в г. Москве в 1996 году площади под свалками на настоящий момент увеличились в 1,7 раза. Следовательно, за семь прошедших лет экологическое состояние городских территорий значительно ухудшилось.

Распределение площадей территории несанкционированных свалок по административным округам на сегодняшний день (в % от общей площади свалок по городу) приведено на рис. 2.

Распределение количества и площадей несанкционированных свалок по административным округам города приведено на рис. 3 и 4.

В Центральном и Зеленоградском административных округах г. Москвы наличие несанкционированных свалок не выявлено.

Приводится рис. 2. Распределение площадей территорий несанкционированных свалок по административным округам (в % от общей площади свалок по городу).

Приводится рис. 3. Распределение количества несанкционированных свалок по административным округам Москвы.

Приводится рис. 4. Распределение площадей несанкционированных свалок по административным округам Москвы.

Не исключено, что при детальных изысканиях под строительство могут быть выявлены свалочные отложения на участках, не отнесенных к свалкам в настоящем каталоге.

В настоящем каталоге приводится перечень земельных участков, в пределах которых обнаружены несанкционированные свалки, с указанием юридических и физических лиц, обладающих правами на них и перспективное использование территории. Также указаны местонахождение и площадь свалки, определен состав насыпного грунта.

Очередность рекультивации определена путем установления очередности использования территорий, в пределах которых обнаружены свалочные тела.

Проведение строительных работ на территории г. Москвы осуществляется в соответствии с единой градостроительной политикой города и на основании установленного порядка предпроектной и проектной подготовки с учетом существующего землепользования.

В первую очередь рекультивации включены свалки, расположенные в пределах территорий, на использование которых разработана, согласована и утверждена проектная документация. Проектная документация разрабатывается на основании задания на проектирование в соответствии с исходно-разрешительной документацией и с соблюдением Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СНиП 11-01-95), Московских городских строительных норм и Положения о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства в г. Москве.

Во вторую и третью очереди рекультивации включены свалки, расположенные в пределах территорий, на использование которых разработана, согласована и утверждена градостроительная документация:

- для второй очереди:

градостроительное обоснование размещения объекта;

исходно-разрешительная документация;

разрешение на осуществление градостроительной деятельности;

- для третьей очереди:

проекты планировки территории;

градостроительные планы административных округов, районов.

Данные по очередности рекультивации свалок приведены в разделе "Очередность рекультивации несанкционированных свалок".

В результате определения очередности рекультивации несанкционированных свалок были получены следующие данные:

Таблица 1

N п/п	Административный округ	Очередность рекультивации несанкционированных свалок					
		1		2		3	
		Количество, шт.	Площадь, га	Количество, шт.	Площадь, га	Количество, шт.	Площадь, га
1	Северный	3	7,5	-	-	16	42,1
2	Северо-Восточный	2	9,8	2	17,2	10	37,0
3	Восточный	4	5,6	7	11,2	1	4,5
4	Юго-Восточный	4	27,9	6	68,5	3	2,1
5	Южный	5 2/3	30	7	30	24 1/3	101,5
6	Юго-Западный	11	42,3	8	24,9	4	10,0
7	Западный	13	56,9	14	85	-	-
8	Северо-Западный	1	6,0	11	37,6	2	1,0
	Итого	43 2/3	186,0	55	274,4	60 1/3	198,2

Схема очередности рекультивации свалок должна корректироваться в соответствии с вновь разрабатываемой градостроительной документацией на отдельные участки территории города.

Приводится схема расположения фрагментов карты.

Приводится карта "Расположение свалок Северного административного округа".

Приводятся фрагменты 1-7 карты "Расположение свалок Северного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сигнальный проезд, д. 60, к. 2, у моста и по обеим сторонам Савеловской ж/д	Очаговые навалы бытовых отходов, строительного мусора. Древесные отходы	0,5	До 1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3
2	Между Дмитровским шоссе и Верхнелихоборской улицей	Грунты со строительными отходами	0,7	Погребена	Земли общего пользования. Государственная собственность	Свалка расположена на территории коммунальной зоны. Градостроительная документация не разрабатывалась	3
3	Вдоль пр. Черепановых	Очаговые навалы ТБО, обломки ЖБИ, автокузова, металлолом	2,4	До 3,5	МГСА	Гаражная автостоянка на 116 м/м	3
					ЗАО "Спецмонтаж"	Эксплуатация административных и складских строений	3
					Корачинский Сергей Владимирович	Гаражная автостоянка N 423	3
					МГСА	Гаражная автостоянка индивидуального транспорта N 423	3

4	Верхнелихоборская улица, вл. 5, около моста Октябрьской ж/д	Незначительные очаговые навалы ТБО, автокузова	0,5	1,5	АО "Мосэнерго"	Техническая зона ЛЭП	3
5	Вдоль пр. Черепановых, вл. 14	Навалы строительных и бытовых отходов	2,5	2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Свалка расположена на территории коммунальной зоны. Градостроительная документация не разрабатывалась	3
6	Лихоборская набережная, вл. 14	Строительные отходы, обломки ЖБИ	4,0	До 4,0	АО "Мосэнерго"	Опора линии электропередачи	3
7	У платформы НАТИ	Навалы строительных и бытовых отходов	2,3	До 6,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3
8	Пр. Черепановых, вл. 29	Строительные отходы, ТБО	5,5	2,0	АО "Мосэнерго"	Опора линии электропередачи	3
9	Между МКАД и Лобненской улицей	Строительный мусор, обломки ЖБИ, автокузова	0,5	1,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3
10	Ижорская ул., напротив ТЭЦ-21	Навалы строительных отходов, ЖБИ	5,7	2,5	АО "Строительно-промышленная компания Мосэнергострой"	Производственно-складская база	3
					Московский опытно-экспериментальный трубозаготови-тельный комбинат	Производство труб	3
11	На пересечении улиц Бусиновская Горка и Ижорская	Насыпные грунты со строительным мусором, бытовые отходы	1,0	До 3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Ведется строительство храма Преподобного Сергия Радонежского	1

12	Улица Ижорская, напротив АЗС-31	Строительные отходы	4,0	6,0	ЗАО "Традор"	Территория автокомбината с целью оказания транспортно-экспедиционных услуг, стоянки и ремонта грузового автотранспорта	3
13	Между улицами Зеленоградской и Клинской	Насыпные грунты со строительным мусором, бытовые отходы	6,0	3,5	ЗАО МСФ N 6	Строительство жилого дома. Разрабатывается проектная документация	1
14	Улица 1-я Магистральная	Складирование строительного грунта	0,5	До 2,5	Комбинат Мосинжбетон, цех N 5	Производство бетона	3
					АОЗТ "ГИДРОСПЕЦСТРОЙ"	Склад	3
15	На пересечении улиц Маршала Федоренко и Бусиновская Горка	Бытовые и древесные отходы, металлолом	0,5	1,5-3,0	АООТ "Чипполино"	Хранение и переработка плодоовощной продукции	3
16	Улица Бусиновская Горка (у кладбища)	Строительные грунты	0,5	Погребена	Земли общего пользования. Государственная собственность	Свалка расположена на территории коммунальной зоны. Градостроительная документация не разрабатывалась	3
17	Улица Зеленоградская, перед полотном Октябрьской ж/д	Автокузова, автопокрышки, строительные отходы, ЖБИ	0,5	Нет данных	ЗАО МСФ N 6	Строительство жилого дома. Разрабатывается проектная документация	1
18	Между Машкинским шоссе и Химкинским кладбищем	Насыпные грунты с ТБО и строительным мусором	10,0	До 6,0	ГУПСОН "Ритуал"	Кладбище, вспомогательные здания и сооружения	3
19	Между Новосходненским шоссе и Октябрьской ж/д	Строительные грунты, металлические конструкции	2,0	1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3

Приводится карта "Расположение свалок Северо-Восточного административного округа".

Приводятся фрагменты 8-18 карты "Расположение свалок Северо-Восточного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8
20	У Джамгаровского пруда и Перловского кладбища	Насыпные грунты со строительным мусором	0,8	1,0-1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Территория Природного комплекса (резервная территория ПК природно-рекреационного назначения)	1
21	Полярная улица у таксопарка	Насыпные грунты со строительным мусором	0,5	0,5-1,0	ДЕЗ "Северное Медведково"	Территория промзоны "Медведково". Автостоянка на 87 м/м с установкой металлических тентов (аренда на 3 года)	3
22	Бибирево, на правом берегу реки Чермянки	Строительный мусор с грунтом, старые металлические конструкции	4,5	2,5-3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервная территория Природного комплекса иного функционального назначения (зона ЛЭП)	3
23	Бибирево, правый берег реки Чермянки	Строительные отходы с грунтом. Очаговые навалы ТБО по всей площади свалки	1,6	6,0-8,0	АОЗТ Автобаза "Турист"	Резервная территория Природного комплекса природо-рекреационного назначения	3
					ООО "Кедр-А"	Резервная территория Природного комплекса природо-рекреационного назначения	3
24	Бибирево, левый берег реки Чермянки	Строительные и бытовые отходы	1,5	0,5-1,0	ООО "Компания "КОДЭСК""	Производственная база	3
25	Медведково, правый берег реки Чермянки	Насыпной грунт со строительными отходами. Приграничная зона	9,0	2,0-3,0	ФГУП "Управление специального строительства N 5"	Резервная территория Природного комплекса иного функционального назначения	1

		засорена бытовыми отходами			ТОО "Гранит"	Резервная территория Природного комплекса природо-рекреационного назначения	1
26	Пересечение Сигнального проезда и проезда внутреннего пользования	Строительные и твердые бытовые отходы	9,0	1,0-2,0	ГУП "Спецдорме-ханизация-2"	Отвод под троллейбусный парк, южнее - мусоросжигательный завод	3
27	Приморская улица, вл. 39-41	Строительные отходы очаговые	1,5	0,5-2,0	ЗАО "Мосстроймеханизация N 5"	Территория промзоны "Алтуфьево", занята производственными строениями	3
28	Между ж/д платформой Останкино и пр. Дубовой Рощи	Грунты со строительными отходами, ТБО, металлолом, кузова автотранспортных средств, порубочные остатки	1,2	1,5-2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Территория передана под центр кинологической службы по охране метрополитена	3
29	Березовая аллея, вл. 6	Строительные и бытовые отходы	14,0	2,0-4,0	Промышленно-строительная компания "ПИКС" (ТОО)	Производственно-складская база	3
					ГП "Московский метрополитен"	Эксплуатация действующего объекта, депо "Владыкино"	3
					Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина	Эксплуатация зданий, сооружений и демонстрация участков для осуществления научно-исслед. и культурно-просветит. деятельности	3
					ГУП "Спецавто-предприятие СВАО"	Технический отстой и ремонт автотранспорта	3

					ГСК "Теплотехник"	Эксплуатация здания гаража-стоянки на 204 м/м	3
					ЗАО "Ремводтехстрой"	Производственная база	3
					ГП "Московский институт теплотехники"	Складирование материалов	3
30	Сигнальный проезд, у электродепо "Владыкино"	Преимущественно строительные отходы, металлолом, "Ракушки"	1,2	1,5-2,0	ООО "Квант-1"	Производственно-складская база	3
					ГСК "Владыкино-1"	Гараж-стоянка на 226 м/м боксового типа	3
31	Пос. Северный, левая сторона Дмитровского шоссе	Насыпные грунты со строительным мусором	2,0	1,0-1,5	Завод нестандартных деревянных конструкций	Производство строительных материалов и изделий	3
32	Пос. Северный, правая сторона Дмитровского шоссе, в 1 км от МКАД	Насыпные грунты со строительными отходами	16,0	3,0-5,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Территория предусмотрена под малоэтажную жилую застройку	2
33	Возле ж/д полотна Рижского направления МЖД	Строительные отходы	1,2	Завоз продолжается	Земли общего пользования. Государственная собственность	На территорию выполняется градплан (с учетом вывода Рижского грузового двора - жилье с гаражами)	2

Приводится карта "Расположение свалок Восточного административного округа".

Приводятся фрагменты 19-28 карты "Расположение свалок Восточного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8

34	Косино-Ухтомский, вдоль улицы Каскадной	Насыпные грунты содержат строительный мусор, ТБО и органические удобрения. В газогеохимическом отношении потенциально опасны	2,2	1,0-4,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Расширение Каскадной улицы и техзона инженерных коммуникаций	2
35	Новокосино, улица Салтыковская	Строительный мусор, промышленные отходы. Газогеохимически потенциально опасны	2,0	1,0-1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	2
36	Новокосино, улица Салтыковская, вл. 6	Древесные отходы (спил) 9000 куб. м	0,5	1,0-2,5	Тепличный комбинат АОЗТ "Косино"	Строительство 2-й очереди тепличного комбината	1
37	Кожухово, 1-й Красковский пр.	Строительный мусор, ТБО. В газогеохимическом отношении потенциально опасны	2,5	1,0-2,5	Тепличный комбинат АОЗТ "Косино"	Под жилую застройку микрорайона N 9 жилого района Кожухово	2
38	16-я Парковая улица, вл. 22	Насыпные грунты со строительным мусором, бытовыми отходами. Смет с улиц. В газогеохимическом отношении потенциально опасны	4,5	До 3,0	ГУП "Доринвест"	Объекты коммунальной зоны "Хроматрон". Дорожно-эксплуатационный комплекс	3
					ПКООО "Мораф"	Объекты коммунальной зоны "Хроматрон". Производственный участок	3
39	Улица 9-я Рота, вл. 15-17	Строительный мусор и ТБО, металлолом, асфальтовый скол, кузова автомашин	1,0	0,5-1,5	АО "Лента"	Строительство административно-жилого комплекса	1

40	Улица Курганская, у Гольяновского кладбища	Строительный мусор и ТБО	0,5	До 2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство и озеленение территории в составе жилого комплекса	2
41	Пересечение улиц Вербной и Николая Химушина	Строительный мусор, промышленные отходы и ТБО	2,6	До 5,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Строительство пр.пр. N 1951, реконструкция зеленых насаждений ГПНП "Лосиный остров"	1
42	Открытое шоссе, за владением 48а	Строительный мусор, промышленные отходы и ТБО	1,5	1,0-2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Реорганизация территории 3-го Большого транспортного кольца (вдоль МК МЖД)	1
43	Улица Краснобогатырская, в районе ГИБДД	Строительный мусор, промышленные отходы	1,5	До 6,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Комплексная реорганизация территории между Краснобогатырской улицей и Ростокинским проездом	2
44	Ул. Богородский Вал, напротив вл. 6	Строительный мусор	2,0	1,5	ИРЕА	Жилой микрорайон 4б района Богородское	2
45	1-й Белокаменный проезд, вл. 2	Брошенные гаражи. Строительный мусор, ТБО, промышленные отходы	0,5	0,5-1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Зеленые насаждения ГПНП "Лосиный остров"	2

Приводится карта "Расположение свалок Юго-Восточного административного округа".

Приводятся фрагменты 29-34 карты "Расположение свалок Юго-Восточного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8
46	Улица Гурьянова, напротив вл. 3	Строительные, промышленные и бытовые отходы	9,0	2,0-3,0	Комитет по делам воинов-интернационалистов	Строительство многоэтажного гаража	1

					Комитет по делам воинов-интернационалистов	Жилая застройка	1
47	Курьяново, пр.пр. 5113, возле вл. 9	Строительные, промышленные и бытовые отходы	19,0	1,0-15	Государственный художественный, историко-архитектурный и природно-ландшафтный музей-заповедник "Коломенское"	Охранная зона Музея-заповедника "Коломенское". Подлежит благоустройству	2
					Городское декоративное предприятие "Ландшафт"	С/х участок N 3	2
48	Курьяново, пр.пр. 4386, вл. 3	Насыпные грунты. Строительный мусор, ТБО, промышленные отходы	20,0	1,0-3,0	МГП "Мосводоканал"	Курьяновская станция аэрации	2
					Государственный художественный, историко-архитектурный и природно-ландшафтный музей-заповедник "Коломенское"	Охранная зона Музея-заповедника "Коломенское". Подлежит благоустройству	2
49	Улица Грайвороновская, вл. 89	Насыпные грунты. Строительный мусор, ТБО, промышленные отходы	2,0	1,0-3,0	ОАО "Завод строительных изделий"	При строительстве жилого района территория попадает под проезд	2
50	14 микрорайон "Марьинский парк"	Насыпные грунты. Строительный мусор, ТБО, промышленные отходы	14,0	1,0-3,0	АОЗТ "Курсит"	Проезд ул. Перерва	2
					Фирма "Стройдеталь-Люблино"	Коммунальная зона микрорайона N 14 "Марьинский парк"	2

51	Между улицами Новомарьинской, Белореченской и Перервинским бульваром	Строительный мусор, частично ТБО	8,0	2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Жилая застройка микрорайона N 9 "Марьинский парк"	1
52	Вдоль улицы Окской, между вл. 26-28	Строительные и бытовые отходы	1,5	0,5-1,5	Новопролетарская станция	Предназначена под жилую застройку	2
53	Волжский бульвар, напротив вл. 4-6	Строительные, промышленные и бытовые отходы	0,5	1,5-2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3
54	Улица Краснодарская, вл. 70	Строительные, промышленные и бытовые отходы	12,0	1,0-3,0	АООТ "Мосглавснаб"	Коммунальная зона жилого района Люблино микрорайона N 41	2
55	Улица Краснодарская, напротив вл. 65/18	Строительный мусор, ТБО	0,9	1,0-3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Коммунальная зона микрорайона N 38 района Люблино (отвод под Музей автомобилей)	1
56	Самаркандский бульвар, вл. 3	Сухие рулоны дерна, строительный мусор и пищевые отходы	0,6	0,5-1,0	ОАО "Инжстройсервис"	Территория коммунальной зоны. Предусматривается под развитие Природного комплекса. Градостроительная документация не выполнялась	3
57	Улица Ставропольская, прилегает к территории Кузьминского РВУ	Строительные, бытовые отходы, отходы металло-производства, изношенные автопокрышки и др.	10,0	8,0	Производственное управление регулирующих узлов Мосводоканала Кузьминского РВУ	Размещение сооружений для обеспечения г. Москвы питьевой водой	1
58	Пересечение Тихорецкого бульвара и ул. Ставропольской	Насыпные грунты. Строительный мусор, ТБО	1,0	1,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3

Приводится карта "Расположение свалок Южного административного округа".

Приводятся фрагменты 35-48 карты "Расположение свалок Южного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8
59	Улица Академика Миллионщикова, в овраге напротив вл. 7-11	Насыпные грунты со строительным мусором и ТБО заполняют овраг. На склонах оврага навалы ТБО, автопокрышки	12,0	До 14,0	ГУП "Центральный научно-исследовательский институт химии и механики"	Здания и сооружения института	3
					ПАСК "Садовники"	Временная крытая автостоянка на 389 м/м	3
60	Варшавское шоссе, напротив вл. 37	Строительный мусор на склонах оврага, автопокрышки, металлолом, ЖБИ, захламления ТБО	1,5	2,0	ЦНИИ "Волна"	Инженерно-лабораторный корпус	2
61	На пересечении улиц Севанской и Бехтерева со стороны Котляковского кладбища	Насыпные грунты содержат строительные, промышленные, бытовые отходы. На поверхности очаговые навалы ТБО, металлолома, древесные отходы, фрагменты ЖБИ	12,0	3,0	ООО "ЭРГА"	Размещение открытой стоянки строительной техники и служебного автотранспорта	1
					Потребительский автостояночный кооператив "Бехтерево"	Временная крытая автостоянка на 132 м/м для хранения индивидуального автотранспорта	1
					Московское производственное предприятие зеленого хозяйства N 4	Хоздвор	3

62	Между улицей Кантемировской, Пролетарским проспектом и 1-й Котляковским переулком	Навалы строительных грунтов, ЖБИ, металлолом, древесные отходы, очаговые навалы ТБО	8,5	До 6,0	ОАО "Комплект"	Открытая автостоянка, благоустройство и озеленение	3
63	Пересечение улицы Кантемировской и 1-й Котляковского пер., возле вл. 16а	Строительные отходы, древесные отходы, ЖБИ, металлолом, кузова автомобилей	4,5	2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3
64	Улица Кантемировская, вл. 59а	Строительные отходы, металлолом	1,0	3,5	АОЗТ "Автокомбинат N 41"	Эксплуатация зданий и сооружений комбината	3
65	Между улицей Новинки и Коломенским музеем-заповедником	Строительный мусор и ТБО	6,0	Погребена	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство и озеленение	1
66, 67	Дорожная улица, вл. 1/7 и 5	Строительные грунты, строительные отходы, ТБО, автопокрышки	4,0	2,5	ООО "Компания "Эко-Эк"	База дорожно-строительной техники и складирование материалов	2
68	Пересечение Варшавского шоссе и ул. Дорожной, у платформы Чертаново Павелецкого направления МЖД	Насыпные грунты со строительным мусором, металлолом, обломки ЖБИ	5,0	3,5	ГСК "Электродепо"	Гаражи	2
					ГСК "Южное Ч.С."	Размещение автостоянки с легким сборным покрытием	2
69	Улица Дорожная, напротив вл. 8	Строительные отходы, ЖБИ, металлолом	1,0	Погребена	ЗАО "Горизонт"	Строительство производственных корпусов Битцевской фетрообувной фабрики	2

70	Между улицей Дорожной, вл. 3/20 и промзоной N 65	Навалы строительных отходов, древесные отходы, автопокрышки	2,0	2,5	ГП "Управление строительства N 2"	Складская база	3
71	Варшавское шоссе, вл. 40а, правый берег реки Котловки	Насыпные грунты представлены строительными и бытовыми отходами	6,5	20,0-25,0	ГНИИ вакуумной техники им С.А. Векшинского	Горно-лыжная база	1
					Комитет по физической культуре и спорту	Горно-лыжная база	1
72	Улица Подольских Курсантов, вл. 24г, между Покровским кладбищем и ж/д полотном	Навалы строительного грунта с мусором, металлоломом, древесные отходы	4,0	До 3,5	АОЗТ "Новые Черемушки"	Под овощную базу	3
73	Напротив Ступинского пр., вл. 10	Насыпные грунты со строительными отходами, ЖБИ, автокузова, автопокрышки	1,5	1,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	По градплану развития округа территория промышленного и общественно-производственного назначения	3
74	Улица Булатниковская, между вл. 14 и 18	Навалы строительных грунтов, обломки ЖБИ, строительные отходы, металлолом	7,0	4,0	Отделение декоративного совхоза "Калининградский"	С/х участок N 7	3
75	Варшавское шоссе, напротив вл. 143	Строительные отходы, автокузова, металлолом, древесные отходы, ЖБИ	3,5	До 2,5	КЭУ г. Москвы МО РФ "Чертаново-Аннино"	Военный городок	3
76	Каширское шоссе, вл. 55-57	Строительные грунты, автокузова, автопокрышки, металлолом, ТБО	1,0	0,5-1,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервная территория под развитие Природного комплекса. Благоустройство и озеленение	3

77	Между ул. Братеевской и Задонским проездом	Навалы строительных отходов с грунтом	6,0	0,5-3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервная территория под развитие Природного комплекса. Благоустройство и озеленение	3
78	Ореховый бульвар, напротив вл. 55-63, долина реки Шмелевки	Металлолом, бытовые отходы, автопокрышки, обломки ЖБИ	1,5	4,5	МР "Зябликово"	Крытая автостоянка "Зябликово" N 100 на 90 м/м	1
					ГУП ВНИИТФА Министерства РФ по атомной энергии	Не достроены Дом пионеров и техникум Моссовета. Участок предназначен под общественное и коммунальное строительство. Клиническая больница N 83	1
79	Овраг вдоль улицы Воронежской, напротив вл. 46-52	Насыпные грунты со строительным мусором, ТБО	1,5	2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервная территория под развитие Природного комплекса. Благоустройство и озеленение	3
80	Пересечение Орехового бульвара и ул. Елецкой, возле вл. 22	Насыпные грунты со строительными отходами и бытовым мусором	1,0	До 2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство и озеленение	3
81	9-й км МКАД, напротив пос. Беседы у съезда с МКАД	Насыпные грунты со строительными отходами	1,0	1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервная территория под развитие Природного комплекса. Благоустройство и озеленение	3
82	Улица Борисовские Пруды, напротив вл. 48., к. 1, 2	Очаговые навалы строительных отходов, металлолома, обломки ЖБИ	5,0	До 2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервная территория под развитие Природного комплекса. Благоустройство и озеленение	3
83	Между Ступинским проездом и платформой Красный строитель	Навалы грунтов со строительным мусором, древесные отходы, металлолом, ЖБИ	4,5	1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство и озеленение	3

84	Улица Подольских Курсантов, вл. 15б	Навалы строительных грунтов	2,5	3,0	Отделение декоративного совхоза "Калининградский"	С/х участок N 2	3
85	Улица Подольских курсантов	Насыпные грунты со строительным мусором	5,0	0,5-2,5	ТОО "Гаражно-строительный комплекс "Земля"	Размещение крытой автостоянки	1
					Потребительский кооператив "Авто-гараж"	Крытая автостоянка на 270 м/м	1
86	Харьковский проезд, вл. 7	Насыпные грунты со строительным мусором, автопокрышки, обломки ЖБИ, асфальтобетон, захламления бытовыми отходами	7,0	3,0	Отделение декоративного совхоза "Калининградский"	С/х участок N 4	3
					НПРИ и ОА "ПРИБОЙ"	Крытая автостоянка на 300 м/м - 0,9928 га, временная крытая автостоянка на 250 м/м - 0,9657 га	3
87	Около оврага, напротив вл. 21 по Элеваторной улице	Навалы строительного грунта. Русло ручья захламлено бытовыми отходами	3,0	До 4,0	Московский кредитный колледж	Эксплуатация здания колледжа	1
88	Улица 6-я Радиальная, вл. 30	Строительные грунты, ТБО, древесные отходы, автопокрышки	3,0	1,0-3,5	ОАО Трест "Мосмеханмонтаж"	Производственная база	3
					Стекольный завод	Стекольный завод	3
89	Улица 6-я Радиальная, вл. 28а	Навалы строительного грунта, древесные отходы, асфальтовый скол	0,5	До 6,0	АО "Мосстрой-конструкция"	Реконструкция производственных зданий	2
					ФГУП "Полиграфические ресурсы"	Складская база для хранения печатной продукции и сырья	2

90	Улица 6-я Радиальная, вл. 10-17а, вдоль ж/д путей Павелецкого направления МЖД	Грунты со строительным мусором и бытовыми отходами	1,0	1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство и озеленение	3
91	Между МКАД и ж/д полотном на перегоне станций Красный строитель и Битца	Навалы насыпных грунтов, строительный мусор, промышленные отходы, бытовые отходы	14,0	2,0-5,0	Московское муниципальное предприятие "Мосводоканал"	Канализационная насосная станция	3
					АООТ "Строительно-промышленная компания "Мосэнергострой"	Размещение производственной базы	3
					Землепользователь не определен	Строительство базы и цеха изоляций	3
					ООО Научно-технической фирмы "Сток-Сервис"	Открытая стоянка большегрузного транспорта	3
92	Нагатино, берег Москвы-реки близ Южного речного вокзала	Насыпные грунты содержат промышленные, бытовые и строительные отходы. Зола, шлаки	18,0	1,5-2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство и озеленение	2
93	Проспект Андропова, вл. 6	Металлолом, автопокрышки, автокузова	1,0	Частично ликвиди-рована	ДГУП "13-й автобусный парк ГУП "Мосгортранс"	Открытая стоянка автобусов	3
94	Улица Братеевская, вл. 39/12	Строительные грунты, металлолом, автопокрышки	3,0	До 2,0	Городское декоративное предприятие "Ландшафт"	Выращивание кустарниковых пород для озеленения города. Участок N 5	3

					Городское декоративное предприятие "Ландшафт"	Выращивание древесно-кустарниковых культур при ячеистом восстановлении плодородного слоя на зап. части участка. Участок N 6	3
					ОАО "Мосинжзеленстрой"	Производственный участок СУ-22	3
					ОАО "Мосинжзеленстрой"	Производственный участок СУ-20 ОАО "Мосинжзеленстрой"	3
95	Улица Подольских Курсантов, у ж/д платформы Покровская	Навалы насыпных грунтов со строительным мусором	2,0	Нет данных	Земли общего пользования. Государственная собственность	Озеленение	3

Приводится карта "Расположение свалок Юго-Западного административного округа".

Приводятся фрагменты 49-59 карты "Расположение свалок Юго-Западного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8
96	Между улицами Саморы Машела и Академика Опарина	Насыпные грунты представлены в основном строительным мусором и ТБО. Отложения в газогеохимическом отношении опасны	2,7	1,0-2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Участок отведен под детскую клиническую больницу	2
97	Вдоль улицы Академика Опарина	Насыпные грунты представлены ТБО и строительными	1,5	6,0-7,0	Земли общего пользования. Государственная	Городская магистраль пр.пр. N 4989 (бывшая хорда Теплый Стан -	1

		отходами			собственность	Владычино)	
98	По улице Академика Волгина	Насыпные грунты состоят из ТБО и строительного мусора. Грунты использовались при засыпке оврага	1,0	1,0-2,0	Государственная академия нефти и газа им И.М. Губкина	Благоустройство и озеленение	3
99	Между улицами Академика Волгина и Миклухо-Маклая	Насыпные грунты представлены в основном строительными отходами и ТБО	2,6	Нет данных	Автостояночный кооператив "ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТ"	Автостоянка (58 м/м - боксы и 15 м/м открытая автостоянка)	1
100	Улица Академика Челомея, вл. 5а	Насыпные грунты со строительным мусором и металлоломом. Грунты не опасны	3,0	3,0	ОАО "ДРСУ"	Отвод под строительство многоэтажного гаража	1
101, 102	Между улицами Академика Опарина и Миклухо-Маклая	ТБО, строительные и промышленные отходы	5,0	1,0-3,0	Российский университет дружбы народов	Под эксплуатацию комплекса учебных и хозяйственных зданий	1
103	Улица Новаторов, вл. 10-14	Насыпные грунты представлены строительными отходами и металлоломом	2,0	1,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервный участок под размещение посольства	2
104	Улица Новаторов, вл. 20	Насыпные грунты представлены строительными отходами и металлоломом	0,5	1,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство территории перед жилым комплексом для иностранных представительств	2
105	Научный проезд, вл. 13а	Насыпные грунты представлены ТБО и строительными отходами	3,0	1,0-1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Автостоянка для служебных автомашин МИД	2

106	Улица Вавилова, напротив вл. 5	Насыпные свалочные грунты со строительным мусором и бытовыми отходами	1,0	До 4,0	АООТ "Красный пролетарий"	Эксплуатация существующих административных зданий и производственных корпусов	3
107	Пересечение МКАД и улицы Профсоюзной	ТБО и строительные отходы	6,5	1,0-5,0	ООО "Фирма Руслан-1"	Стоянка дорожно-строительной техники и благоустройство территории	3
108	Между улицами Тарусской и Ясногорской, вл. 13/1-13/2	Грунты со строительными отходами	3,2	3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Размещение торгового центра	1
109	Пересечение Севастопольского проспекта и Тютчевской аллеи. Трамплин у санатория "Узкое"	Насыпные грунты со строительным мусором	0,5	До 3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Благоустройство горно-лыжного склона	1
110	Севастопольский проспект, вл. 11а	Маломощные насыпные грунты со строительным мусором и промышленными отходами	0,5	До 1,0	Землепользователь не определен	Гаражи (существующие и на перспективу)	1
111	Улица Нагорная, 10, к. 2-22, 5	Навалы грунта со строительным мусором и промышленными отходами (металл), бытовые отходы. Грунты опасны в газогеохимическом отношении	10,0	До 6,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Территория Природного комплекса (резервная территория ПК природно-рекреационного назначения)	2
112	Пересечение улиц Голубинской и Карамзина со стороны Ясеневского парка	Насыпные грунты со строительными и бытовыми отходами	1,5	2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Спортивно-рекреационная зона	2

113	Улица Керченская, вл. 38, к. 5	Строительный мусор, автокузова и ТБО. Грунты потенциально опасны в газогеохимическом отношении	1,5	Нет данных	Земли общего пользования. Государственная собственность	Территория Природного комплекса (резервная территория ПК природно-рекреационного назначения)	3
114	Новые Черемушки, квартал 24-32А, улицы Цюрупы и Перекопская	Насыпные грунты со строительным мусором и бытовыми отходами	16,0	7,0-10,0	Региональная общественная организация "Московский городской союз автомобилистов" (МГСА)	Жилой квартал 24-32А района Новые Черемушки	1
					РОО МГСА N 6	Эксплуатация автостоянки боксового типа на 418 м/м	1
					ООО "Газпромбанк"	Здание банка	1
115	Между улицей Наметкина и Научным пр.	Насыпные грунты со строительным мусором и бытовыми отходами	4,0	1,0-3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Размещение базы по обслуживанию жилого фонда	2
116	Между улицей Наметкина и Научным пр.	Строительный мусор и ТБО	2,0	До 7,0	Землепользователь не установлен	Территория огорожена	1
117	Северное Бутово между улицами Куликовской и пр.пр. 680	Строительные грунты с бытовыми отходами, металлолом	8,0	2,0	МГСА	Строительство наземных многоэтажных гаражей	1
118	Пересечение улиц Куликовской и Академика Глушко	Строительные отходы с грунтом	1,2	До 1,5	ТОО "Дакома"	Объекты малого бизнеса	2

Приводится карта "Расположение свалок Западного административного округа".

Приводятся фрагменты 60-72 карты "Расположение свалок Западного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8
119	Пересечение Сколковского шоссе и МКАД	Строительный мусор, ТБО	3,5	2,5	Участок ЗАО "Рускон", ГСК "Сколково", индивидуальные гаражи, производственно-складская база "Интремонт"	Реабилитация Природного комплекса ООПТ "Долина р. Сетунь", водоохранная зона	1
120	Кременчугская ул., вл. 34, вблизи пешеходного мостика через р. Сетунь	Металлолом, "Ракушки", строительные отходы и ТБО	1,0	1,0-1,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Реабилитация Природного комплекса ООПТ "Долина р. Сетунь", водоохранная зона	1
121	Улица Братьев Фонченко, на склоне Поклонной горы и улица Поклонная Гора, вл. 15а	ТБО, строительные и древесные отходы	1,0	14,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	"Океанариум" на Поклонной	2
122	Между рекой Сетунь и ж/д полотном, прилегает к природному заказнику "Долина реки Сетунь"	Верхняя часть представлена бытовыми и строительными отходами. Радиационный фон на некоторых участках повышен	17,8	18,0	МИЧНПП "Ресурсы-Прим"	Частично входит в границы ООПТ "Долина реки Сетунь". Строительство гольф-клуба. ГЗ на строительство гаражей. Полоса отвода ж/д	2
123	Между улицей Минской и устьем реки Раменки	Насыпные грунты со строительным мусором и бытовыми отходами	6,0	3,5	Тепличный комбинат "Матвеевский"	Проектируемая транспортная развязка	2
					АО "Мосэнерго"	Эксплуатация пункта перехода N 2 (ЛЭП)	2

124	Улица Минская, на высоком берегу реки Раменки	Насыпные грунты со строительным мусором (в том числе "метростроевская насыпь"). Газогеохимическая опасность отсутствует	7,0	Нет данных	Тепличный комбинат "Матвеевский"	ООПТ "Долина реки Сетунь". Благоустройство и озеленение	1
125	Улица Винницкая, вл. 25	Навалы строительных отходов (бетон, дерево, металл)	2,5	6,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Долина реки Сетунь", водоохранная зона. Резервирование участков под размещение посольств	1
126	Улица Винницкая, вл. 27	Свалка строительных отходов (железобетонные изделия)	3,0	15,0	Тепличный комбинат "Матвеевский"	ООПТ "Долина реки Сетунь", водоохранная зона. Резервирование участков под размещение посольств. Участок под размещение очистного сооружения поверхностного стока	1
127	Пересечение улиц Генерала Дорохова и Рябиновой	Строительные отходы и ТБО. Опасность в газогеохимическом отношении невелика	3,0	1,0-3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Долина реки Наверашки. Торговый комплекс "Кэш энд Кэрри"	2
128	Улица Рябиновая (продолжение улицы Генерала Дорохова)	Насыпные грунты представлены в основном строительными отходами	5,8	Нет данных	Земли общего пользования. Государственная собственность	Реабилитация долины реки Наверашки	2
129	Улица Генерала Дорохова, четная сторона	Маломощные насыпные грунты со строительным мусором	1,0	Нет данных	Потребительский автостояночный кооператив "Ромашка"	Транспортная развязка пр.пр. N 632 и 1433. Техническая зона ЛЭП. Территория Природного комплекса	2

130	Между Рябиновой улицей и Троекуровским проездом	Насыпные грунты со строительным мусором и бытовыми отходами на поверхности	15,0	1,0-3,0	"РИТУАЛ"	Расширение Троекуровского кладбища (2 очередь)	1
131	Улица Рябиновая, вл. 22б	Маломощные навалы насыпных грунтов. Газогеохимическая опасность отсутствует	8,0	1,0-6,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Долина реки Сетунь". Проектируемый проезд N 1901	1
132	Между улицами Дорогобужской и Рябиновой	Строительный мусор с грунтом, ЖБИ, металлолом, бытовые отходы, разукомплектованный автотранспорт	6,0	1,0-2,0	АО "Юнайс"	Участок резервирования для пожарного депо. Отвод отд. N 10 ГАИ ГУВД	2
133	Улица Рябиновая, вл. 32б	Строительный мусор, ТБО	11,2	Нет данных	Земли общего пользования. Государственная собственность	Техническая зона ЛЭП. Резервирование участка под пожарное депо. ГЗ на мусороперерабатывающую станцию	2
134	Улица Рябиновая, вл. 32б	Насыпные грунты со строительным мусором и ТБО на поверхности	3,0	2,0-6,0	Тепличный комбинат "Заречье"	Реконструкция Троекуровского кладбища	1
135	Улица Мосфильмовская, вл. 82	Строительный мусор, металлоконструкции	1,2	Засыпана	Земли общего пользования. Государственная собственность	Резервирование участков под посольства	2
136	Вдоль улицы Озерной по берегу реки Очаковки	Насыпные грунты состоят из ТБО, промышленных и строительных отходов. Существует определенная опасность в газогеохимическом отношении	5,0	Погребена	Земли общего пользования. Государственная собственность	Оформляется договор на градостроительные проработки по размещению жилья	2

137	У юго-восточной границы Востряковского кладбища, по обеим сторонам Боровского шоссе	Насыпные грунты представлены ТБО и строительными отходами, заполняют карьеры и овраги. Существует газогеохимическая и радиационная опасность	15,0	8,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Природная территория. Зарезервированы участки под размещение конно-спортивного клуба, гольф-клуба и метродепо	2
138	Проспект Вернадского	Металлолом, строительные отходы, ТБО, металлические и бетонные конструкции	8,0	1-3,5	МГУ им М.В. Ломоносова	Комплекс зданий МГУ на новой территории	1
139	Проспект Вернадского, вл. 10	ТБО, строительный, бытовой мусор, металлолом, покрышки	1,7	Нет данных	Земли общего пользования. Государственная собственность	Парк в системе юго-западного зеленого клина	1
140	Проспект Вернадского, вл. 78	Строительный мусор, бытовые отходы, кузова а/м, покрышки	1,5	1,5-3,0	Московский институт радиотехники, электроники и автоматики	Завершение строительства комплекса зданий института и дальнейшая их эксплуатация	1
141	Проспект Вернадского, вл. 1	Металлолом, строительные отходы, ТБО, металлические и бетонные конструкции	1,5	1,0-3,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Реконструкция Ломоносовского проспекта. Комплекс зданий МГУ на новой территории	1
142	Пересечение Мичуринского проспекта и Ломоносовского проспекта	Металлолом, строительные отходы, ТБО, металлические и бетонные конструкции, отходы от деятельности автосервиса	8,0	1,0-3,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Жилой квартал	2

143	Пос. Рублево, улица Василия Ботылева	Свалка битых автомобилей, строительных отходов, металлолома, железобетонных конструкций	2,0	До 2,5	ЗАО "Кунцево-Инвест"	Общественная зона специального спортивного назначения	2
144	Пересечение улиц Рябиновой и Верейской	Навалы ТБО, автопокрышки	1,2	1,5-3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Долина реки Сетунь". Реконструкция Верейской улицы. Реконструкция РТС "Кунцево"	1
145	Улица Генерала Дорохова, вл. 14-15	Строительные отходы с грунтом, металлолом	2,0	1,0-2,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	Реабилитация долины реки Наверашки. Проектируемый проезд	2

Приводится карта "Расположение свалок Северо-Западного административного округа".

Приводятся фрагменты 73-77 карты "Расположение свалок Северо-Западного административного округа".

Номер свалки	Местонахождение	Состав насыпного грунта	Площадь свалки, га	Мощность свалочных грунтов, м	Юридическое лицо	Перспективное использование территории	Очередность освоения
1	2	3	4	5	6	7	8
146	Улица Вилиса Лациса, напротив вл. 25	Насыпные грунты со строительными отходами	4,2	До 5,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Парк Тушинский"	2
147	Улица 3-я Лыковская, коммунальная зона	Строительные отходы, ЖБИ, древесные отходы	1,5	5,0	ТОО фирма "Стройкомплекс"	Застройка коммунально-складскими объектами	2
148	Туркменский проезд, вл. 20	Строительные отходы с грунтами, очаговые навалы ТБО	0,2	До 4,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Застройка коммунально-складскими объектами	2

149	Между Лыковским проездом и проездом внутреннего пользования	Маломощные насыпные строительные отходы, металлолом, автокузова	0,5	Завоз продолжается	ООО "Трансстромсервис"	Площадка для отстоя дорожной техники	2
150	Улица Твардовского, напротив вл. 15	Насыпные грунты (маломощные строительные отходы), ТБО в овраге и на склоне	6,0	4,0-6,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	Предусматривается под жилую застройку. Разрабатывается проект планировки	1
151	1-й Силикатный проезд, вл. 6	Автокузова, автопокрышки, навалы ТБО	0,5	3,0	АООТ "МОСЖИРКОМБИНАТ"	Объекты коммунально-складского назначения	3
152	Улица Нижние Мневники, откос берега Москвы-реки	Бытовые отходы, автопокрышки, автокузова, строительный мусор	0,7	Территория закустарена	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Парк Москворецкий". В границах предлагаемого к организации "Детского парка Чудес"	2
153	Вдоль улицы Нижние Мневники	Насыпные грунты со строительными и промышленными отходами	3,0	До 2,5	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Парк Москворецкий". В границах предлагаемого к организации "Детского парка Чудес"	2
154	Улица Нижние Мневники, вдоль дороги к деревне Терехово	Навалы строительных грунтов, древесные отходы, обломки ЖБИ, металлолом	3,5	До 3,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Парк Москворецкий". В границах предлагаемого к организации "Детского парка Чудес"	2
155	Улица Нижние Мневники, д. Терехово	Навалы строительных и бытовых отходов, автокузова, автопокрышки, металлолом, обломки ЖБИ	1,5	1,5-2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Парк Москворецкий". В границах предлагаемого к организации "Детского парка Чудес"	2
156	Между улицей Нижние Мневники и Москвой-рекой	Строительные грунты с мусором	2,5	До 6,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Парк Москворецкий". В границах предлагаемого к организации "Детского парка Чудес"	2

157	Между ж/д полотном и 1-м Силикатным проездом, вл. 14	Очаговые навалы строительного мусора, автопокрышки, древесные отходы	0,5	1,0	АООТ "МОСЖИРКОМБИНАТ"	Объекты коммунально-складского назначения	3
158	Улица Нижние Мневники, между д. Терехово и Крылатским мостом	Навалы строительного мусора, отходы от сноса зданий	2,0	До 2,0	Земли общего пользования. Государственная собственность	ООПТ "Парк Москворецкий". В границах предлагаемого к организации "Детского парка Чудес"	2
159	Митино, Пятницкое шоссе, напротив радиорынка	ТБО, строительные отходы	18,0	10,0-18,0	МО РФ	Жилой микрорайон Митино 1а	2
					ЗАО "Вилкомпани"	Жилой микрорайон Митино 1а	2

Приводится схема очередности рекультивации несанкционированных свалок.