



ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА
Полигон твердых бытовых (коммунальных) отходов
«Малая Дубна» (МУП «Орехово-Зуевское городское
предприятие коммунального хозяйства и
благоустройства»), расположенного
на территории городского округа Орехово-Зуево
(ТБО «Малая Дубна»)
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА ТБО «МАЛАЯ ДУБНА» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (Общая информация)



Панин
Геннадий Олегович
Глава городского округа
Орехово-Зуево –
Председатель КЧС и ОПБ
Телефон:
8-496-412-14-37
8-903-135-04-05



Телефон ЕДДС :
8-496-415-31-01

Сведения об опасных веществах на объекте

**ТБО «Малая Дубна» принимает
только твердые коммунальные
ОТХОДЫ**

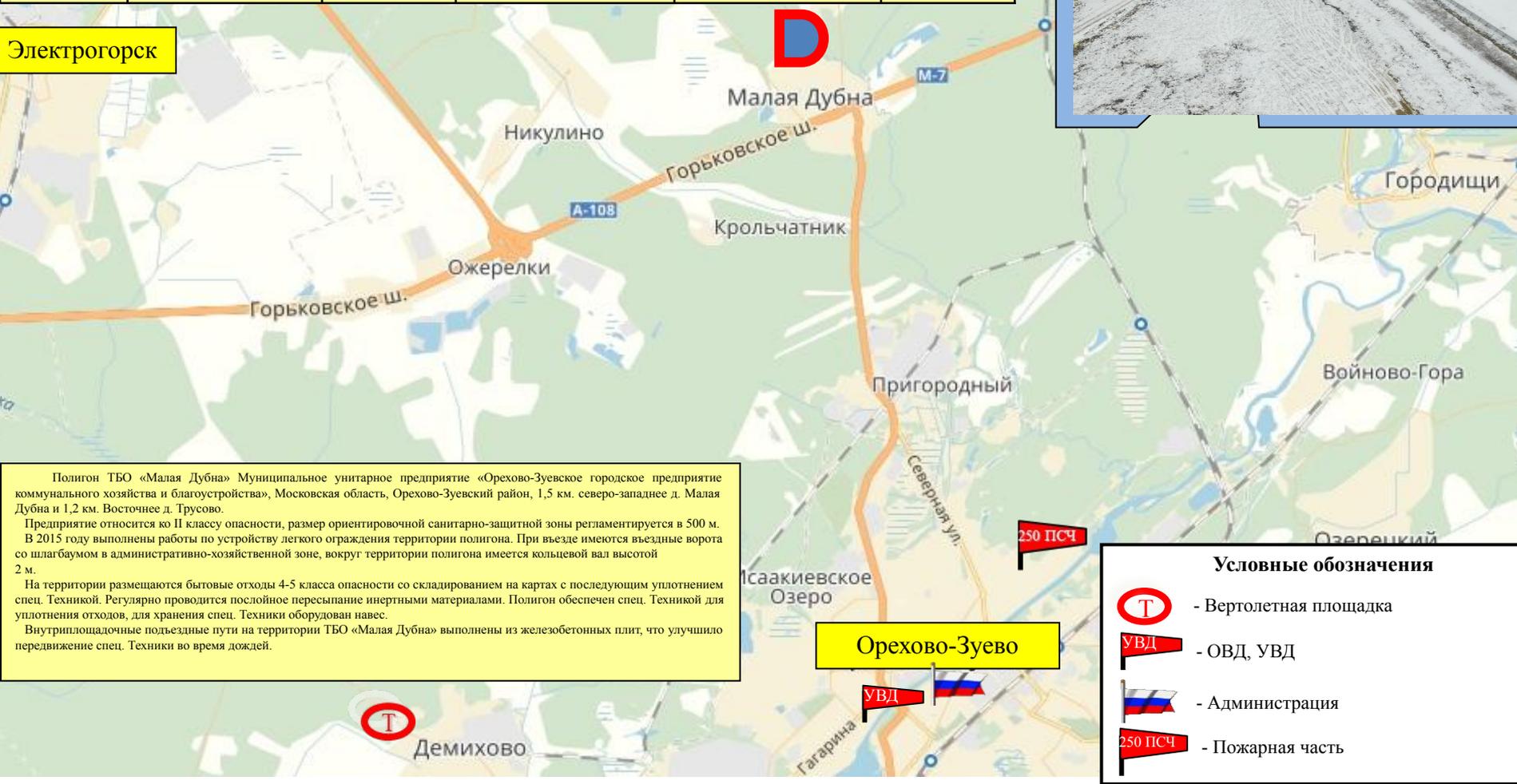


ПАСПОРТ ОБЪЕКТА ТБО «МАЛАЯ ДУБНА» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (Общая информация)

Общая информация

Год постройки	Дата прекращения эксплуатации	Площадь (Га)	Эксплуатирующая организация	Габариты полигона (м ²)	Объем мусора (т)
1958	Эксплуатируется	12,15	МУП «Орехово-Зуевское ГПКХ и Б»	147500 кв.м x 11м	2023800т

ТБО «Малая Дубна»



Электрогорск

Орехово-Зуево

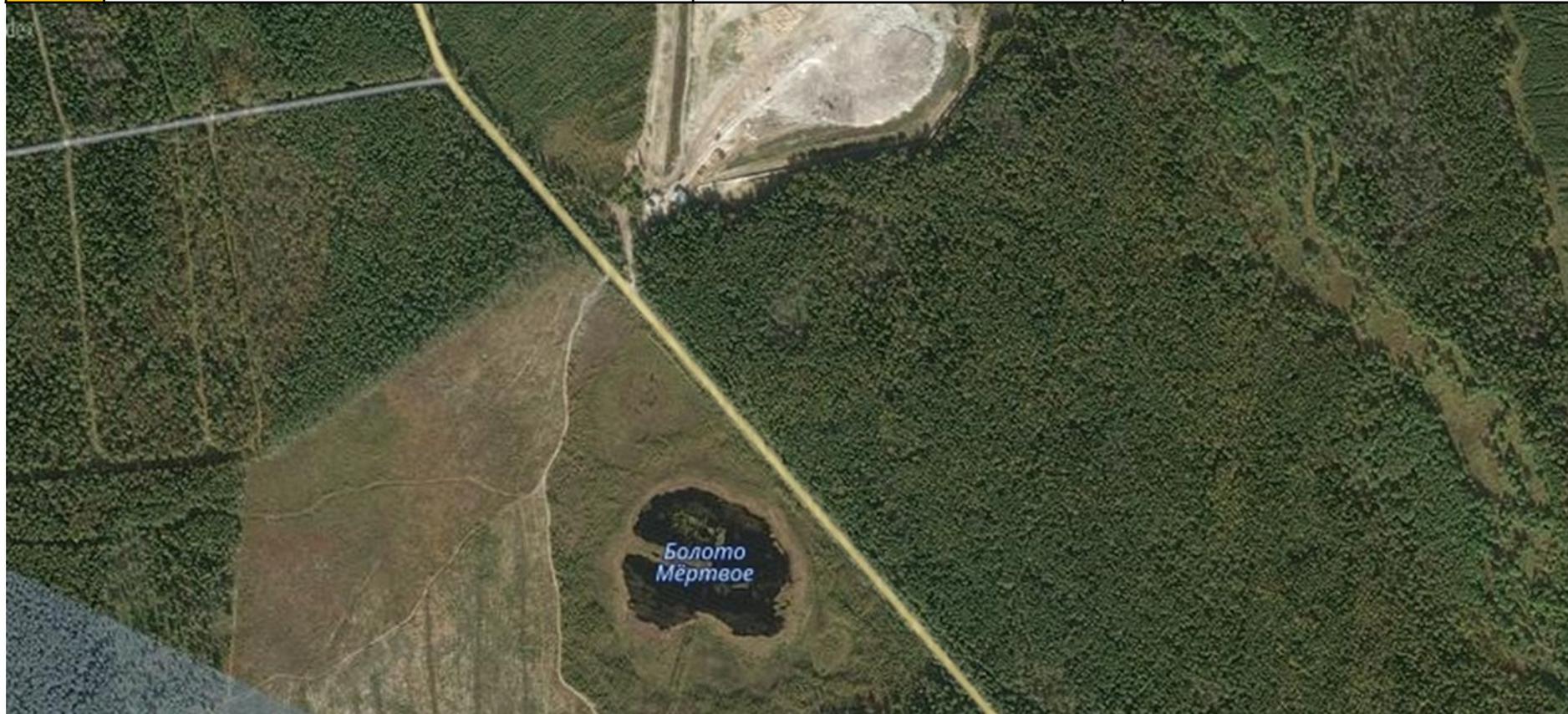
Полигон ТБО «Малая Дубна» Муниципальное унитарное предприятие «Орехово-Зуевское городское предприятие коммунального хозяйства и благоустройства», Московская область, Орехово-Зуевский район, 1,5 км. северо-западнее д. Малая Дубна и 1,2 км. Восточнее д. Трусово.
 Предприятие относится ко II классу опасности, размер ориентировочной санитарно-защитной зоны регламентируется в 500 м.
 В 2015 году выполнены работы по устройству легкого ограждения территории полигона. При въезде имеются въездные ворота со шлагбаумом в административно-хозяйственной зоне, вокруг территории полигона имеется кольцевой вал высотой 2 м.
 На территории размещаются бытовые отходы 4-5 класса опасности со складированием на картах с последующим уплотнением спец. техникой. Регулярно проводится послойное пересыпание инертными материалами. Полигон обеспечен спец. техникой для уплотнения отходов, для хранения спец. Техники оборудован навес.
 Внутриплощадочные подъездные пути на территории ТБО «Малая Дубна» выполнены из железобетонных плит, что улучшило передвижение спец. Техники во время дождей.

- Условные обозначения**
-  - Вертолетная площадка
 -  - ОВД, УВД
 -  - Администрация
 -  - Пожарная часть

**ПАСПОРТ ОБЪЕКТА ТБО «МАЛАЯ ДУБНА»
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Сведения по должностным лицам ТБО «МАЛАЯ ДУБНА»)

№ п/п	Должность	Фамилия, имя, отчество	Телефоны
1.	Начальник Участка ТБО «Малая Дубна»	Хворостенко Михаил Юрьевич	Моб.: 8-903-596-07-28
2.	Дежурный на полигоне	сменные	Моб.: 8-903-596-06-94



**ПАСПОРТ ОБЪЕКТА ТБО «МАЛАЯ ДУБНА»
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(Техника, работающая на полигоне ТБО «МАЛАЯ ДУБНА»)**

№ п/п	Наименование	Количество (шт.)
1.	Бульдозер ДЗ-110А-2	1
2.	Бульдозер Б-10М.0801Е	1
3.	Каток-уплотнитель УМ-25 «Бурлак»	1
4.	Грузовые самосвалы МАЗ-5516Х5-481	2
5.	Грузовой самосвал КАМАЗ-55111	1
6.	Погрузчик фронтальный «Амкодор»-332В	1
7.	Погрузчик фронтальный ТО 18БЗ	1
8.	Поливомоечная машина ЗИЛ-130-КО-002	1
9.	Экскаватор ЕК 14-20	1
10.	Трактор МТЗ-82 с бочкой и плуговым оборудованием	1
11.	Мотопомпа Hitachi 800	1
12.	Мотопомпы Fubac 1300 и 1800	2

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА ПОЛИГОНА ТБО «МАЛАЯ ДУБНА» (Сведения об опасных веществах на объекте)

Полигон ТБО «Малая Дубна» – полигон твёрдых бытовых отходов создан в 1958 году в отработанном глиняном карьере, расположен по адресу: Московская область, городской округ Орехово-Зуево северо-западнее в 1,7 км д. Малая Дубна

Полигон представляет собой плато, состоящее из спрессованного мусора, высотой 11 метров, глубиной 5метров и площадью **14,75** гектаров, общий объем **2,36** млн. м³.

Управляет полигоном московское Муниципальное унитарное предприятие Города Орехово-Зуево «Орехово-Зуевское Городское Предприятие Коммунального Хозяйства и Благоустройства», сокращенно – МУП «О/З ГПКХиБ».

На полигоне работает собственная служба безопасности, оборудована система видеонаблюдения

Вывоз бытовых отходов на полигон осуществляется из г.о. Орехово-Зуево, Орехово-Зуевского района и близлежащих районов (Электрогорск, Павловский-Посад). Ежегодно принимается до **88,6 тыс.** тонн отходов.

Наличие объектов окружающей среды в районе полигона Деревня Трусово – 1200 м восточнее; деревня Малая Дубна – 1500 м южнее;

река Мысовка – 170 м восточнее (водоохранная зона - 100метров); лесной массив; болота.

На полигоне имеется 2 скважины по верхнему и нижнему потоку для проведения мониторинга сточных вод



ФОТОМАТЕРИАЛЫ

Мониторинг обстановки (МАЦ), ТБО «Малая Дубна»



Полигон ТБО «Малая Дубна»



Полигон ТБО «Малая Дубна»



Полигон ТБО «Малая Дубна»



Полигон ТБО «Малая Дубна»

ПАСПОРТ ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ОРЕХОВО-ЗУЕВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(справочник телефонов дежурных служб района)

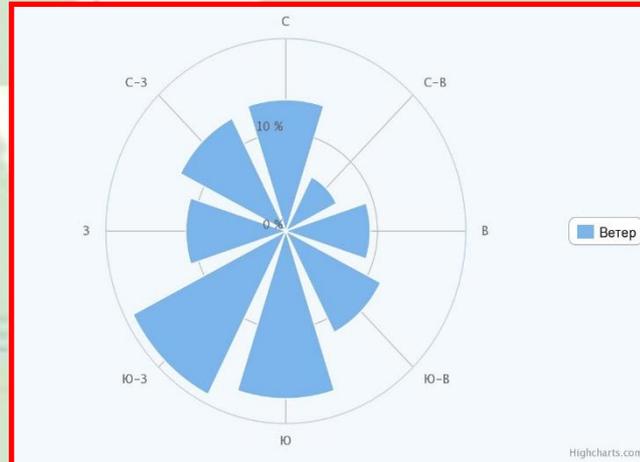
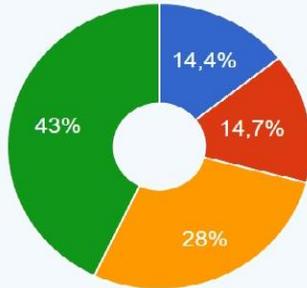
ФГКУ «23 ОФПС по МО»	Богданов Олег Викторович	8-(496)425-10-00	ГУВ МО «Орехово-Зуевская городская СББЖ»	Буланкин Борис Борисович	8(496)423-43-70 8-916-576-59-81
МУ МВД России «Орехово-Зуевское»	Морозов Александр Владимирович	(496) 412-56-22	ООО «Орехово-Зуевская электросеть»	Десятова Наталья Михайловна	8(496)422-04-40
	Дежурный	(496) 412-56-45		Дежурный	8(496)412-14-10
ОГИБДД	Алексеев Андрей Александрович	(496) 425-74-00	ООО «Орехово-Зуевский городской водоканал»	Пантелеев Сергей Владимирович	(496) 425-79-29
	Дежурный	(496) 425-74-00		Дежурный	(496) 425-79-13
ВК Орехово-Зуевского р-на	Вогусов Сергей Борисович	(496)412-55-19	Филиал ФБУЗ ЦГЭМО в городах Орехово-Зуево, Электрогорск, Орехово-Зуевском и Павлово-Посадском районах	Сергеев Михаил Юрьевич	(496) 412-01-72
	Дежурный	(496) 412-56-18		Дежурный	нет
ФСБ	Афанасьев Эдуард Владимирович	8(496)412-42-22	МЕЖРАЙГАЗ г. Орехово-Зуево	Танасейчук Николай Сергеевич	(496) 412-48-66
	Дежурный	8(496)412-42-22		Дежурный	(496) 412-70-72
Прокуратура	Новиков Борис Анатольевич	(496)422-06-67	Филиал ГУП МО "Орехово-Зуевские тепловые системы"	Казаков Виталий Валентинович	(496) 415-10-14
	Дежурный	(496)422-06-67		Дежурный	(496) 425-79-04
ФЛ Ж/Д СТАНЦИЯ "ОРЕХОВО-ЗУЕВО" МЖД ОАО "РЖД"	Кашурников Е.В.	(496) 413-32-15	Лесное хозяйство	Жигарев Олег Юрьевич	(496) 423-74-01
	Дежурный	(496) 413-32-16		Дежурный	(496) 412-24-55

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Москва и Московской области

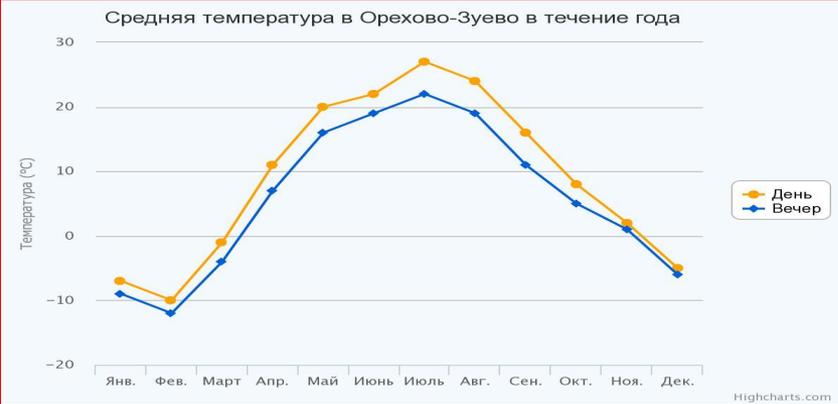
Характеристика погоды

Вероятность осадков в течение года:

- Осадки
- Облачно
- Солнечно
- Пасмурно



**ТБО
«Малая Дубна»**



Максимальное значение вредных веществ и их соединений в воздухе в границах зон не превышают ПДК.

Максимальные значения:

H_2S менее $0,008 \text{ мг/м}^3$

NH_3 менее $0,04 \text{ мг/м}^3$

**Стационарные станции
ГБПУ «Мосэкомониторинг»
в городском округе Орехово-Зуево**

**ТБО
«Малая Дубна»**

**Стационарные станции ГБПУ
«Мосэкомониторинг» на
ТБО «Малая Дубна» отсутствуют.**



**Сведения по веществам,
выделяемые при частичной рекультивации полигона твердых бытовых отходов
«Малая Дубна»
(г.о. Орехово-Зуево Московской области)**

Размещаются твердые коммунальные отходы и отходы производства 4-5 класса опасности, разрешенные к захоронению на полигоне ТБО; строительный мусор; отходы обработки древесины; отходы бумаги и картона; отходы золы, шлаки и пыль от топочных установок; твердые минеральные отходы; затвердевшие отходы пластмасс; твердые отходы резины; текстильные отходы со складированием на картах с последующим уплотнением спец.техникой, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления". Послойное пересыпание инертными материалами проводится регулярно. На текущий момент проводится частичная рекультивация (уплотнение и пересыпка грунтом).

«Проект реконструкции и рекультивации полигона ТБО «Малая Дубна» Орехово-Зуевского района Московской области. 2-ой этап». Разработчик — ООО «ЭКОАУДИТ И ИННОВАЦИИ». Получено заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы приказ № 107-э от 21.08.2015г., подготовленное экспертной комиссией на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу от 03.07.2015 № 84-ПЭ. Срок действия заключения — 4 года

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с разрешением на выбросы № 54/543МО от 29.07.2015г.;
Разработаны проекты ПНООЛР и ПДВ

Результаты количественного химического анализа Росприроднадзора

В связи с маленькими концентрациями опасных веществ угроза жизнедеятельности населению отсутствует

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному Федеральному округу» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КЛЯЗЬМИНСКОГО ОТДЕЛА

Адрес: г.Орехово-Зуево
Московской области
пр.Гагарина д.3
тел.412-17-04,415-01-54

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.229К36
Дата внесения в реестр
20 июля 2016г.

ПРОТОКОЛ №81Р измерений гамма-фона

- 1.Наименование объекта: МУП «Орехово-Зуевское ГПКХ и Б» Московская область, г.Орехово-Зуево
- 2.Место проведения измерений: Полигон ТБО «Малая Дубна». Рабочая карта тела полигона
- 3.Шифр пробы (замера): №81 Р
- 4.Характер пробы (замера): Усредненная по рабочей карте полигона
- 5.Дата и время отбора пробы: 21.11.2016г. 11-30
- 6.Средства измерений: Дозиметр-радиометр поисковый источников ионизирующего фотонного (гамма- и рентгеновского) излучения, радиометр бета- и альфа-излучения «МКС/СРП-08А» (зав.№249, свидетельство о поверке №АА3157249/В0594 от 30.09.2016г. действительно до 29.09.2016г.)

№№ п/п	Количество точек замеров	Среднее значение, мкЗв/ч	Максимальное значение, мкЗв/ч	Погрешность измерения, мкЗв/ч
1	2	3	4	5
1.	4 шт.	0,08	0,11	0,02

Протокол измерений без разрешения лаборатории воспроизводить запрещается.

Заключение: Гамма-фон на исследуемом объекте практически не отличается от естественного гамма-фона, характерного для данной местности. Радиационных аномалий в ходе обследования объекта не выявлено. Значения МЭД в точках проведения замеров обеспечивают выполнение требований СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

Заведующий лабораторией:

Начальник Клязьминского отдела
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

«21» ноября 2016г.

 Журавлев А.С.
Плавская В.Н.

250182

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному Федеральному округу» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КЛЯЗЬМИНСКОГО ОТДЕЛА

Адрес: г.Орехово-Зуево
Московской области
пр.Гагарина д.3
тел.412-17-04,415-01-54

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.229К36
Дата внесения в реестр
20 июля 2016г.

ПРОТОКОЛ №2070 количественного химического анализа (КХА) воздуха атмосферы

- 1.Наименование объекта: МУП «Орехово-Зуевское ГПКХ и Б» Московская область, г.Орехово-Зуево
- 2.Место отбора пробы: Полигон ТБО «Малая Дубна», Московская область, Орехово-Зуевский район, 1,5 км северо-западнее д.Малая Дубна, 1,2 км восточнее д.Трусово. Точка №2 – хозяйственная зона на въезде на полигон
- 3.Шифр пробы: №2070
- 4.Характер пробы: разовая, усредненная
- 5.Дата и время отбора пробы: 21.11.2016 г. 11-40
- 6.Дата начала и окончания анализа: 21.11.2016 г. – 28.11.2016 г.

Наименование ингредиентов	Результат КХА, мг/м ³		Погрешность КХА при P=0.95*	ПДКи.р., ОБУВ, мг/м ³	НД на МВИ
	Проба №1526	3			
1	2	3	4	5	6
1.Азота диоксид	0,035			0,200	ФР.1.31.2009.06144
2.Углерода оксид	1,92			5,000	[1], стр.844
3.Серы диоксид	0,032			0,500	ФР.1.31.2009.06144
4.Сероводород	0,005			0,008	ФР.1.31.2009.06144
5.Аммиак	0,061			0,200	ФР.1.31.2009.06144
6.Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70%	0,10			0,150	[1], стр.181 М-019/2011
7.Метан	0,22			50,0	ПНДФ.13.12.3.27-69
8.Формальдегид	0,01			0,035	[1], стр.271
9.Этилбензол	0,01			0,02	[1], стр.293

* Погрешность КХА указывается по требованию Заказчика

[1] – РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Государственный комитет СССР по гидрометеорологии, Министерство здравоохранения СССР, М., 1989г.
Погодные условия: температура t = -1°С; давление P = 764 мм рт. ст.; относительная влажность φ = 62%; ветер юго-западный, 1 м/с; облачно, без осадков.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Содержание специфических загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышает соответствующих нормативных величин, приведенных в ГН 2.1.6.1338-03 (с Дополнениями).

Заведующий лабораторией:

Начальник Клязьминского отдела
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

«28» ноября 2016г.

 Журавлев А.С.
Плавская В.Н.

250183

Результаты количественного химического анализа Росприроднадзора

В связи с маленькими концентрациями опасных веществ угроза жизнедеятельности населению отсутствует

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу)

Барнаулское шоссе, д. 39А, 117105 г. Москва, тел. 8-499-611-34-24, E-mail: rsn@rosnir.ru
www.rsnir.ru

РАЗРЕШЕНИЕ № 54/543 НЛО

на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу от 29 июля 2015 № 1815-Р

Муниципальное унитарное предприятие Города Орехово-Зуево «Орехово-Зуевское Городское Предприятие Коммунального Хозяйства и Благоустройства» (МУП «ОЗГПКХиБ»)

142605, Московская область, г. Орехово-Зуево, Малодубенское шоссе, д. 4.
(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи с созданием юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика; для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность)

ИНН: 5034060173

ОГРН: 1035007003624

Разрешается в период с 29 июля 2015 по «30» июня 2020г. осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории полигона ТБО «Малая Дубна» по адресу: Московская область, Орехово-Зуевский район, 1,7 км северо-западнее д. Малая Дубна, 1,2 км восточнее д. Трусово (наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности указаны в приложении (на 1-м листе) к настоящему разрешению, являющемуся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения



Заместитель начальника
М.П.

Д.С. Данилин

Приложение №1
к Разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 29 июля 2015 № 54/543 НЛО
выданным Департаментом Росприроднадзора по Центральному федеральному округу

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух МУП «ОЗГПКХиБ»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя
Полигон ТБО «Малая Дубна» по адресу: Московская область, Орехово-Зуевский район, 1,7 км северо-западнее д. Малая Дубна, 1,2 км восточнее д. Трусово
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных лимитов ВСП					
			т/г	т/год (существующее положение)	с разбивкой по годам, т					т/с	т/год	с разбивкой по кварталам, т			
					2016	2017	2018	2019	2020			I	II	III	IV
1	Азота диоксид	3	0,9296726	12,36819	12,36819	13,29412	14,200104	14,67573	15,15139	-	-	-	-	-	-
2	Альминат	3	2,6664261	51,22639	51,22639	53,67849	56,02863	62,30961	64,59076	-	-	-	-	-	-
3	Азота оксид	3	0,0632036	0,322751	0,322751	0,322751	0,3227507	0,322751	0,322751	-	-	-	-	-	-
4	Свинец	3	0,0733086	0,263783	0,263783	0,263783	0,2637828	0,263782	0,263783	-	-	-	-	-	-
5	Серы диоксид	3	0,3900391	6,832473	6,832473	7,416187	7,9877314	8,187687	8,567643	-	-	-	-	-	-
6	Сероводород	2	0,1292617	2,598012	2,598012	2,814994	3,0271374	3,38815	3,249932	-	-	-	-	-	-
7	Углерод оксид	4	2,8995732	29,14964	29,14964	31,2573	33,308373	34,38841	35,46825	-	-	-	-	-	-
8	Метан	-	261,75821	5027,534	5027,534	5468,931	5900,8371	6327,572	6354,318	-	-	-	-	-	-
9	Углеводороды предельные С1-С3	-	0,0720000	1,167600	1,167600	1,167600	1,1676	1,67600	1,67600	-	-	-	-	-	-
10	Скволен	3	2,1875940	42,01190	42,01190	45,70724	49,323034	51,22133	53,11962	-	-	-	-	-	-
11	Толуол	3	3,5702718	68,55699	68,55699	74,39469	80,497864	83,39598	86,69409	-	-	-	-	-	-
12	Этилбензол	3	0,4691229	9,00324	9,00324	9,80178	10,577174	10,98426	11,39134	-	-	-	-	-	-
13	Фенол	2	0,0097800	0,011760	0,011760	0,011760	0,01176	0,011760	0,011760	-	-	-	-	-	-
14	Формальдегид	2	0,4747510	9,113609	9,113609	9,914405	10,697963	11,10933	11,52069	-	-	-	-	-	-
15	Этилмеркаптан	2	0,0000023	0,000030	0,000030	0,000030	0,00003	0,000030	0,000030	-	-	-	-	-	-
16	Бензин	4	0,1217113	0,369873	0,369873	0,369873	0,3698728	0,369873	0,369873	-	-	-	-	-	-
17	Версия	-	0,1277309	0,116127	0,116127	0,116127	0,1161271	0,116127	0,116127	-	-	-	-	-	-
18	Углеводороды предельные С12-С19	4	0,0000696	0,000654	0,000654	0,000654	0,000654	0,000654	0,000654	-	-	-	-	-	-
19	Пластовые вещества	3	0,0740000	0,212000	0,212000	0,212000	0,212	0,212000	0,212000	-	-	-	-	-	-
20	Пыль неорганическая с код > T29S1C2	3	0,0136640	12,39520	12,39520	12,39520	12,39520	12,39520	12,39520	-	-	-	-	-	-
21	Пыль неорганическая с код > T29S1C2 < 70%	3	0,1558400	1,826980	1,826980	1,826980	1,82698	1,826980	1,826980	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			277,07723	5275,099	5275,099	5736,090	6187,158	6423,969	6660,779	-	-	-	-	-	-

Условия действия разрешения:

- Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух разрешается.
- Соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться за каждым источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.

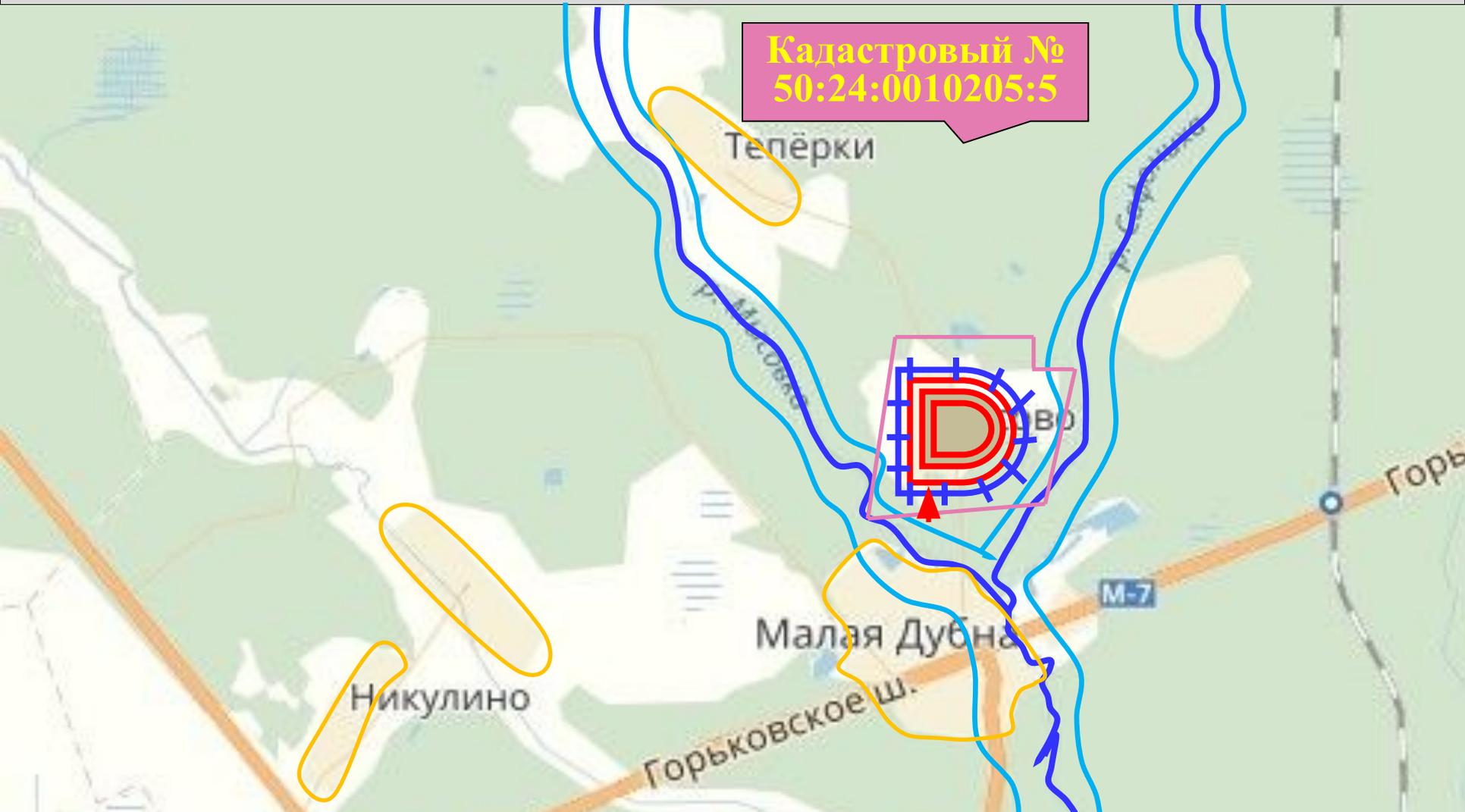
Начальник отдела регулирования в области охраны окружающей среды и атмосферного воздуха

С.О. Клюева

Ответственный исполнитель

В.М. Абрамова

Ситуационный план рекультивации ТБО «Малая Дубна»



Условные обозначения

- кадастровые границы участка
- кадастровый номер участка
- основной въезд (выезд) на территорию объекта

- существующая улица
- границы существующих населенных пунктов
- водоохраняемая зона
- существующая река

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Минимизация воздействия отходов компонентам окружающей среды, наносимых полигоном «Малая Дубна», достигается путем частичной рекультивации полигона. ". Территория полигона зонирована с выделением зоны складирования отходов и административно-хозяйственной зоны. На территории размещаются бытовые отходы 4 класса опасности со складированием на картах с последующим уплотнением спец.техникой, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления". Послойное пересыпание инертными материалами проводится регулярно.

- 1. Проект рекультивации и реконструкции полигона разработан в 2005 году. Разработчик – ЗАО «Центр научной Геоэкологии – О плюс К». Получено заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы № 02-ЭЭ-90493-05 от 01.09.2005г., срок действия 5 лет.
- 2. Технический отчет по результатам расчета остаточной вместимости полигона ТБО «Малая Дубна» по состоянию на август 2010 года , разработан ООО «ГЕОПРОМЭКОЛОГИЯ»;
- 3. «Проект реконструкции и рекультивации полигона ТБО «Малая Дубна» Орехово-Зуевского района Московской области. 2-ой этап». Разработчик — ООО «ЭКОАУДИТ И ИННОВАЦИИ». Получено заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы приказ № 107-э от 21.08.2015г., подготовленное экспертной комиссией на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу от 03.07.2015 № 84-ПЭ. Срок действия заключения — 4 года.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Основные агенты воздействия полигонов ТБО на окружающую среду – **фильтрат и биогаз**

В результате протекающих в теле полигона процессов анаэробного разложения, проникающих внутрь атмосферных осадков, образуется **фильтрат** с высоким содержанием растворимых азото- и фосфоро-содержащих соединений, органических продуктов разложения отходов. Фильтрат представляет собой коричнево-бурую жидкость, имеющую смешанный запах ароматических углеводородов, аммиака и гнилостных соединений. Состав фильтрата исключает его сброс, а его накопление ограничено значительным объемом, а также химической и биологической активностью примесей.

Биогаз образуется в результате жизнедеятельности метанообразующих бактерий в толще свалки. Этот процесс сопровождается выделением тепла, поддерживающей в слое отходов сравнительно невысокую (до 40°C) температуру. Биохимические реакции, протекающие в анаэробных условиях, приводят к окислению целлюлозы до углекислого газа и восстановлению ее до метана. Поэтому при захоронении отходов на свалках и полигонах отмечается высокая концентрация метана или биогаза и непрекращающееся оседание анаэробной зоны грунта свалки.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

При оценке воздействия на окружающую среду в ходе планирования реализации намечаемой хозяйственной деятельности по рекультивации полигона, необходимы технические операции в следующие периоды жизненного цикла проекта:

Период рекультивации, т.е. строительные-монтажные работы, характеризующиеся наибольшим воздействием на компоненты окружающей среды, связанные с поступлением загрязняющих веществ в атмосферный воздух, значительным воздействием на почвенно-растительный покров и образованием отходов производства и потребления.

Пострекультивационный период, когда на территории полигона по окончании выполнения всех предусмотренных технических решений в качестве основных источников воздействия можно назвать высокотемпературное факельное устройство и электрогенераторы (выбросы загрязняющих веществ) системы дегазации, система сбора и очистки фильтрата (незначительная эмиссия загрязняющих веществ с поверхности прудов-накопителей, отходы, образующиеся в результате функционирования самих сооружений). Со временем, процессы образования биогаза и фильтрата прекратятся, и воздействие на компоненты окружающей среды, связанное с функционированием данных объектов, будет сведено к минимуму.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Для оценки допустимости воздействия на атмосферный воздух в части выбросов загрязняющих веществ используются:

- 0,1 ПДК - на границе жилой зоны;
- 0,8 ПДК – на границе природных комплексов, включая ООПТ.

Полигон ТБО "Малая Дубна" размещен 1,5 км. северо-западнее д.Малая Дубна и 1,2 км. восточнее д.Трусово Орехово-Зуевского района Московской области согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" предприятие относится ко 2 классу опасности, размер ориентировочной санитарно-защитной зоны регламентируется в 500м., возможность организации данной санитарно-защитной зоны имеется, ближайшая жилая застройка д.Трусово располагается на расстоянии 1200м., что соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" и СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов".

Для обработки ходовой части автомашин при выезде с территории полигона (рядом с административно-хозяйственной зоной) оборудована ванна с дезинфицирующим раствором, что соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов".

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Содержание специфических загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышает соответствующих нормативных величин приведенных в ГН. 2.1.6.1338-03.

Гамма-фон на объекте практически не отличается от естественного гамма-фона, характерного для данной местности.

При реализации хозяйственной деятельности существенного негативного воздействия на компоненты окружающей среды (свыше установленных нормативов качества или критериев допустимости) не осуществляется.