

Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»

ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Книга 2

**Материалы оценки воздействия
на окружающую среду хозяйственной и иной
деятельности**

Пояснительная записка

Текстовые приложения

ПР-09-24-ОВОС.ТП

Часть 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОЕКТ»

СРО П-018-19082009

660041, Красноярск, ул. Новомлинская 5, 2 эт., тел/факс. (391) 218-00-13

ekopro@list.ru



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «Экострой»

Ю.Г. Харитонов

2026г.



УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ПАО «ГАЗ»

А.С. Ерышканов

2026 г.

Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»

ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Книга 2

***Материалы оценки воздействия
на окружающую среду хозяйственной
и иной деятельности***

Пояснительная записка

Текстовые приложения

ПР-09-24-ОВОС.ТП

Часть 2

ДИРЕКТОР ООО «ЭКОПРОЕКТ»

М. Л. БАКУЛИНА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М. Л. БАКУЛИНА

2026





Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ПР-09-24-ОВОС.ТП-С	Содержание тома	
ПР-09-24-ОВОС.ТП	Пояснительная записка. Текстовые приложения	

Взам. инв. №	Подпись и дата								
Инв. № подл.							ПР-09-24-ОВОС.ТП-С		
	Измен.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Разработал	Шимохина		05.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Кондратьева		05.23		П		1	
							ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
Н.Контроль	Гаврик		05.23						
ГИП	Бакулина		05.23						

Состав ОВОС

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПР-09-24-ОВОС.ПЗ	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду Пояснительная записка	
2	ПР-09-24-ОВОС.ТП	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду Текстовые приложения	
3	ПР-09-24-ОВОС.ГП	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду Графические приложения	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПР-09-24-ОВОС-СП

						ПР-09-24-ОВОС-СП		
Измен.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав ОВОС		
Разработал	Шимохина				05.23			
Проверил	Кондратьева				05.23			
Н.Контроль	Гаврик				05.23			
ГИП	Бакулина				05.23			
						Стадия	Лист	Листов
						П		1
						ООО «ЭКОПРОЕКТ»		

Список исполнителей

Разделы ОВОС	Должность	Фамилия и инициалы	дата	Подпись
1	2	3	4	5
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности	Главный инженер проекта	Шимохина О.И	10.02.25	
	Инженер-эколог	Салаватов К.Н.	10.02.25	
Выпуск и оформление проектной документации. Нормоконтроль	Начальник отдела ПТО	Гаврик Т.Н.	10.02.25	

Содержание

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	4
СОДЕРЖАНИЕ	5
Приложение А Справки от ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	7
Приложение Б Справки уполномоченных органов.....	13
Письмо Администрации города Дзержинска Нижегородской области	13
Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области	16
Письмо Комитета ветеринарии Нижегородской области	18
Письмо Министерства сельского хозяйства РФ	19
Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области	20
Письмо Министерства здравоохранения Нижегородской области.....	22
Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжснедра)	23
Письмо филиала ПАО «ОАК» - НАЗ «Сокол».....	25
Письмо Министерства природных ресурсов РФ	26
Письмо АО «Дзержинский водоканал».....	29
Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области ...	30
Приложение В Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта.....	35
Приложение Г Санитарно-эпидемиологическое заключение №52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г.....	57
Решение № 04-32 от 31.03.2022 об установлении Санитарно-защитной зоны.....	63
Приложение Д Протокол проведения измерений шумового воздействия №08/2-1640 от 19.09.2024 г. в период инженерно-экологических изысканий	69
Приложение Е Сведения по отходам.....	72
Протоколы биотестирования проб отходов и морфологического состава субстрата отвала	72
Приложение Ж Результаты общественных обсуждений	78
Протокол Общественных обсуждений от 25.08.2025 г.....	80
Журнал учета замечаний и предложений общественности.....	83
Приложение И Расчеты выбросов в подготовительный период	86
ИЗА 6501 Внутренний проезд.....	86
ИЗА 6502 Работа техники.....	89
ИЗА 6503 Заправка техники	115
ИЗА 6504 Отсыпка песка при устройстве временных сооружений	117
ИЗА 6505 Отсыпка песка при устройстве временного подъездного пути по «перешейку»	119
ИЗА 6506 Стоянка отстоя тяжелой техники	121
Приложение К Расчеты выбросов в технический этап рекультивации.....	147
ИЗА 6501 Внутренний проезд.....	147
ИЗА 6502 Работа техники.....	150
ИЗА 6503 Заправка техники	176
ИЗА 6504 Отсыпка песка при консервации железобетонных емкостей захоронения отходов	178
ИЗА 6505 Отсыпка ПГС при устройстве противofильтрационного экрана	180
ИЗА 6506 Отсыпка песка при устройстве противofильтрационного экрана	182

ИЗА 6507 Стоянка отстоя тяжелой техники	184
ИЗА 6508 Работа техники при демонтаже временных зданий и сооружений	210
Приложение Л Расчеты шумового воздействия в подготовительный период	221
Приложение М Расчеты шумового воздействия в технический этап рекультивации	236
ПРИЛОЖЕНИЕ Н АКТ ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТ 10.04.2024	251
Заявление об исключении объекта ОРО из Государственного реестра объектов размещения отходов	253
ПРИЛОЖЕНИЕ П ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД.....	254
ПРИЛОЖЕНИЕ Р ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПОДЗЕМНЫХ ВОД.....	265
ПРИЛОЖЕНИЕ С ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	270
ПРИЛОЖЕНИЕ Т ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ	273
Приложение У Акт ГИКЭ.....	301
Приложение Ф. Выписки	326
Выпуска ОНВОС	326
Выпуска ГПЗУ для участка 52:21:0000003:355	329
Выпуска ЕГРН для участка 52:21:0000003:355	355
Выпуска ГПЗУ для участка 52:21:0000003:354	360
Чертеж ГПЗУ для участка 52:21:0000003:354	399
Приложение Х. Сведения по водоснабжению и водоотведению.....	400
Письмо ООО «Оптресурс» о поставке питьевой воды №05/1014-НФ23 от 05.07.23	400
Договор на водопотребление №3461/5/1 от 19.12.2008	401
Договор на водоотведение №3461/5/4 от 19.12.2008.....	417
Письмо ПАО «ГАЗ» о водоснабжении, водоотведении и отходах №90/002-501-20 от 15.12.25 437	
Договор на прием сточных вод №ДТВ/237/03/09	438
Договор №СД 19/0004/940/14 от 01.01.2014.....	443
Точки слива 454	
Договор аренды земельного участка №ДА19/ОПТР/2024-ГО.....	455

Приложение А Справки от ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)**

ул. Бекетова, д. 10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72

Тлг: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ

Месом: saspd@nnov.mecom.ru

E-mail: saspd@saspd.nnov.ru

Генеральному директору
ООО «Малахит-НН»
Д.Л. Капитонову

ул. Мельникова, д. 25, кв. 28,
г.Н.Новгород, 603053

на № 20.08.2024 № 301/02-28/2146
от 22.07.2024 г.

Климатические характеристики для разработки раздела по инженерно-экологическим изысканиям для строительства объекта: Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354.

Данные приведены по метеорологической станции, расположенной в г.о.г. Дзержинске Нижегородской области за период с 1968 по 2022 гг.

1	Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца	+25,9°C
2	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	-11,4°C
3	Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5 %	7 м/с

5. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-9,1	-8,1	-2,0	6,5	13,9	17,9	20,1	17,8	11,7	4,9	-1,7	-6,6	5,5

Начальник ФГБУ
«Верхне-Волжское УГМС»



А.А. Рябинкин

Л.В. Филина
Л.А. Федотова
421 69 12



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д. 10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951

Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72

Тлг: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ

Месот: saspd@nnov.mecom.ru

E-mail: saspd@saspd.nnov.ru

14.03.2023 № 301/02-22/543
на № 05/455-ГО22 от 26.12.2022 г.

Генеральному директору
ООО «Оптресурс»
Н.Б. Быстрову

пр-кт Кутузовский, д. 36,
стр. 2, пом. I, ком. 16,
г. Москва, 121170

Климатические характеристики для разработки раздела по инженерно-экологическим изысканиям в рамках реализации проекта «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Квартал 45,57,107 Игумновского лесничества ГП (Дзержинский лесхоз). Земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:91.

Данные приведены по метеорологической станции, расположенной в г.о.г. Дзержинске Нижегородской области за период с 1968 по 2021 гг.

1	Коэффициент стратификации атмосферы, А								160	
2	Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца								+25,9°C	
3	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца								-9,1°C	
4	Средняя температура воздуха самого жаркого месяца								+20,1°C	
5	Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5 %								7 м/с	
6	Средняя годовая скорость ветра								3,4 м/с	
7	Среднее годовое количество дней со снежным покровом								160	
8	Среднее годовое количество дней с жидкими осадками								129	
9	Роза ветров, %. Год	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
		11	6	7	12	20	17	15	12	17

Начальник ФГБУ
«Верхне-Волжское УГМС»



В.Н. Третьяков

Л.В. Филина
Е.Ю. Зябкина
(831)421 69 12



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72
Тел: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ
E-mail: saspd@saspd.nnov.ru

Генеральному директору
ООО «Малахит-НН»

Д.Л. Капитонову

ул. Мельникова, д. 25, кв.28,
г. Нижний Новгород, 603053

на № 050 от 22.07.2024г. № 301/12-29/683

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

Лицензия

Адрес исполнителя

Заказчик

Г.о. Дзержинск

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Л039-00117-77/00351845 от 29.04.2022 г.

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
телефон 8(831) 412-02-70, 421-69-16; факс 8(831) 439-58-72
E-mail: ootz@uprava.nnov.ru

ООО «Малахит-НН»

Область, Нижегородская
м.о./г.о.

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная
принадлежность: «Рекультивация первой очереди полигона
неутилизируемых нетоксичных, III-IV классов опасности

промышленных отходов ПАО «ГАЗ»
Местоположение объекта: квартал 45, 57, 107 Игумновского
лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»,
земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354

Цель: инженерно-экологические изыскания

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019г №794; РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М,1991г.; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М, 1999г.; Действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Заместителем Руководителя Росгидромета 29.08.2023г. СПб, 2023г.

Фон определен без учета вклада объекта, для которого он запрашивается.

Фоновые концентрации см. на обороте

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ (Сф, мг/куб. м)

Номер ПНЗ, адрес	Период наблюдений	Скорость ветра, м/с				
		0 - 2	3 - U*			
			направление ветра			
			С	В	Ю	З
Расчетные значения, полученные на основании эксперимен- тальных данных	2018- 2022гг.		Взвешенные вещества			
		0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
			Диоксид серы			
		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			Оксид углерода			
		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
			Диоксид азота			
		0,043	0,043	0,043	0,043	0,043

U* - скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5%.

Представленные фоновые концентрации действительны на срок действия проектной документации объекта ОНВ.

Значения фоновых концентраций для _____ не установлены из-за отсутствия наблюдений. Фоновые концентрации перечисленных выше веществ могут быть установлены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
 ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»



А.А. Рябинкин

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина,
 8(831)412-02-70



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72
Тел: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ
E-mail: saspd@saspd.nnov.ru

Генеральному директору
ООО «Малахит-НН»

Д.Л. Капитонову

ул. Мельникова, д. 25, кв.28,
г. Нижний Новгород, 603053

27.08.2024г № 301/12-29/ 684
на № 050 от 22.07.2024г.

СПРАВКА О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

Лицензия

Адрес исполнителя

Заказчик

Г.о.

Дзержинск

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Л039-00117-77/00351845 от 29.04.2022 г.

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
телефон 8(831) 412-02-70, 421-69-16
E-mail: ootz@uprava.nnov.ru

ООО «Малахит-НН»

Область,

Нижегородская

м.о./г.о.

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная
принадлежность: «Рекультивация первой очереди полигона

неутилизируемых нетоксичных, III-IV классов опасности

промышленных отходов ПАО «ГАЗ»

Местоположение объекта: квартал 45, 57, 107 Игумновского
лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»,

земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354

Цель: инженерно-экологические изыскания

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019г №794; РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М,1991г.; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М, 1999г.; Действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Заместителем Руководителя Росгидромета 29.08.2023г. СПб, 2023г.

Фон определен

без учета

вклада объекта, для которого он запрашивается.

Долгопериодные средние концентрации см. на обороте

ЗНАЧЕНИЯ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ
 В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПО ДАННЫМ СТАЦИОНАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ (Сфс, мг/куб. м)

Номер ПНЗ, адрес	Период наблюдений	Загрязняющее вещество	Сфс	
			0-2м/с	3-и*м/с
ПНЗ-3, Восточная промзона	2018- 2020гг.	Взвешенные вещества	0,074	0,074
	2018- 2022гг.	Диоксид серы	0,001	0,001
	2018- 2021гг.	Оксид углерода	0,98	0,98
	2018- 2022гг.	Диоксид азота	0,026	0,026
Расчетные значения для г.Дзержинск, полученные на основании эксперимен- тальных данных	2018- 2022гг.	Бенз(а)пирен (мг x 10 ⁻⁶ /м ³)	0,36	0,36

U* - скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5%.

Примечание: фоновые концентрации бенз(а)пирена рассчитаны на основании среднемесячных концентраций.

Представленные фоновые долгопериодные средние концентрации действительны на срок действия проектной документации объекта ОНВ.

Значения долгопериодных средних концентраций для _____
 не установлены из-за отсутствия наблюдений.

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
 ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

А.А. Рябкин



Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина
 8(831)412-02-70

Приложение Б Справки уполномоченных органов

Письмо Администрации города Дзержинска Нижегородской области



**Администрация
города Дзержинска
Нижегородской области**

пл. Дзержинского, д. 1, г. Дзержинск,
Нижегородская обл., 606000
тел.: (8313) 27-98-10; факс: (8313) 27-99-17
эл.почта: official@adm.dzr.nnov.ru

от 25.09.2024 № Исх-150-541988/24

На № 051 от 22.07.2024

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО «Малахит-НН»

Капитонову Д.Л.

ул. Мельникова, д.25, кв.28
г. Нижний Новгород,
603053

nsi.eco@ya.ru
malahit-nn@mail.ru

Уважаемый Дмитрий Львович!

На Ваше обращение, поступившее в адрес администрации г. Дзержинска 19 сентября 2024 года № Вх-150-452928/24, о предоставлении информации для выполнения изыскательских работ по объекту: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ» на земельном участке с кадастровым номером 52:21:0000003:354, расположенном по адресу: Нижегородская обл., городской округ город Дзержинск, г. Дзержинск» (далее - объект изысканий), сообщаем следующее.

Согласно сведениям, размещенным в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области (далее - ГИСОГДНО):

1. Территория объекта изысканий полностью расположена в границах:

- общей зоны, подзона №3, №4, №5, №6 приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Новгород «Сормово», утвержденной Приказом Минпромторга России от 18 июня 2024 года № 2669;

- общей зоны, реестровый номер 52:00-6.1079; подзоны №3, реестровый номер 52:00-6.1076; подзоны №4, реестровый номер 52:00-6.1083; подзоны №6, реестровый номер 52:00-6.1078 приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино), утвержденной Приказом Министерства транспорта РФ от 24.11.2021 №878-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)».

2. Территория объекта изысканий частично расположена в границах:

- зоны слабого подтопления, установленная в отношении территорий Дзержинского городского округа Нижегородской области, прилегающих к р. Ока (Чебоксарское водохранилище), затапливаемых при половодьях и

паводках 1% обеспеченности с учетом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений, реестровый номер 52:21-6.2769;

- зоны умеренного подтопления, установленная в отношении территорий Дзержинского городского округа Нижегородской области, прилегающих к р.Ока (Чебоксарское водохранилище), затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учетом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений, реестровый номер 52:21-6.2770.

3. На территории объекта изысканий отсутствуют:

- рекреационные зоны;
- лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения;
- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения;

- санитарно-защитные зоны кладбищ и объектов похоронного хозяйства под участком застройки;

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Ближайший источник питьевого водоснабжения расположен на расстоянии около 9 км от объекта изысканий. Зоны санитарной охраны указанного водозабора учтены в ЕГРН с реестровыми номерами 52:21-6.681, 52:21-6.682, 52:21-6.680.

Ближайшая зона санитарной охраны (третий пояс (пояс ограничений)) водоемника (р.Ока) для Автозаводской водопроводной станции ООО «Заводские сети», расположенной в Нижегородской области, в городском округе Город Нижний Новгород, ул.Шнитникова, 19, находится на расстоянии около 6,7 км от объекта изысканий.

4. Территория объекта изысканий не относится:

назначения

- к лесопарковым зонам;

- к лесным зонам;

- к городским лесам;

- к существующим или проектируемым особо охраняемым природным территориям местного значения.

Ближайшая проектируемая особо охраняемая территория местного значения «Растяпинское Поочье» расположена южнее на расстоянии около 9км;

Обращаем Ваше внимание, что в Едином государственном реестре недвижимости учтены:

- многоконтурный земельный участок городских лесов с видом разрешенного использования «для ведения лесного хозяйства» с кадастровым номером 52:21:0000000:6;

- территория Дзержинского городского лесничества на части земель населенных пунктов муниципального образования городской округ город Дзержинск Нижегородской области, с реестровым номером 52:21-15.1.

5. Сведения о местоположении зданий и сооружений похоронного назначения, а также о несанкционированных свалках и полигонах

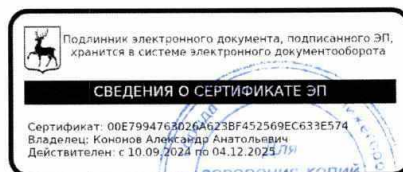
промышленных и твердых коммунальных отходов в ГИСОГД НО отсутствуют.

Действующий полигон ТБО «МАГ-1» находится по адресу: Нижегородская область, город Дзержинск, Московское шоссе, 56, кадастровый номер земельного участка 52:21:0000004:74.

6. Ближайшая от объекта санитарно-защитная зона полигона промышленных отходов (3-4 классов опасности) АО «ГАЗ» учтена в ЕГРН с реестровым номером 52:21-6.990.

Иные сведения по существу обращения в администрации города отсутствуют.

Заместитель
главы администрации
городского округа



А.А.Кононов

Кубовская Ольга Михайловна
Барина Светлана Николаевна
8(8313)370130

**Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия
Нижегородской области**



**Управление
государственной
охраны объектов
культурного наследия
Нижегородской области**

Кремль, корп. 14, г. Нижний Новгород, 603082
тел. 435-65-45, факс 435-65-48
e-mail: ugookn@nobl.ru

02.09.2024 № Исх-518-495592/24

на № 049 от 22.07.2024

О предоставлении информации о
наличии или отсутствии
объектов культурного наследия
на земельном участке

Генеральному директору
ООО "Малахит-НН"

Капитонову Д.Л.

ул. Мельникова, д.25, кв.28
г. Нижний Новгород, 603053

nsi.eco@ya.ru
malahit-nn@mail.ru

Уважаемый Дмитрий Львович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на земельном участке с кадастровым номером 52:24:0000003:354, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, при проведении работ по объекту: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ»», расположенном по адресу РФ, Нижегородская обл., г.о.г. Дзержинск, управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области (далее – Управление) сообщает следующее.

На земельном участке с кадастровым номером 52:24:0000003:354 объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Рассматриваемые земельные участки располагаются вне границ зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Сообщаем также, что Управление не имеет данных об отсутствии на земельном участке с кадастровым номером 52:24:0000003:354 объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ).

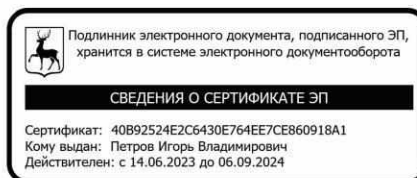
В связи с вышеизложенным в соответствии со ст. ст. 28, 30, п. 2 ст. 31, ст. ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ при проектировании и до начала земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ заказчик данных работ обязан:

1. Обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

2. Представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологической разведки, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

3. В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия обеспечить выполнение мероприятий по обеспечению его сохранности.

И.о. руководителя



И.В.Петров

Осина Дарья Игоревна
8(831)435-65-27

Письмо Комитета ветеринарии Нижегородской области



**Комитет
ветеринарии
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Ветеринарная, д. 3
г. Нижний Новгород, 603098
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 433-65-29, факс 439-48-71
е-mail: official@vetnadzor.kreml.nnov.ru
25.09.2024 Искх-502-541588/24
№ _____

Генеральному директору
ООО "Малахит-НН"

Капитонову Д.Л.

nsi.eco@ya.ru,
malahit-nn@mail.ru

на № 043 от 22.07.2024

О предоставлении информации

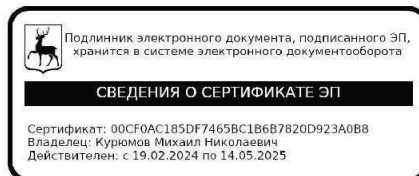
Уважаемый Дмитрий Львович!

Комитет рассмотрел участок изысканий по объекту: «Рекультивация первой очереди неутилизированных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО "ГАЗ"».

По результатам рассмотрения сообщаем, что в границах расположения участка работ и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта не зарегистрировано:

- скотомогильников (в том числе сибиреязвенных);
- биотермических ям;
- установленных санитарно-защитных зон скотомогильников и биотермических ям;
- «моровых полей»;
- территорий, признанных неблагополучными по факторам эпизоотической опасности.

Председатель комитета



М.Н.Курюмов

Зуйков Александр Анатольевич
4335059

Письмо Министерства сельского хозяйства РФ

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

Генеральному директору
ООО «Малахит НН»

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Д.Л. Капитонову

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление по мелиорации земель, водному хозяйству и
безопасности гидротехнических сооружений
«Спецмелиоводхоз»
(ФГБУ «Управление «Спецмелиоводхоз»)

Нижегородский филиал
ул. Вансеева, 205, г. Нижний Новгород, 603122
Телефон/факс 8(831)233-21-50
E-mail: nmvh@mail.ru

“02” 09 2024г. № 324

Уважаемый Дмитрий Львович!

Нижегородским филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Управление по мелиорации земель, водному хозяйству и безопасности гидротехнических сооружений «Спецмелиоводхоз», в рамках выполнения обязательств по Договору № 64/2024 от 23 августа 2024г., был проведен выезд на участок проектирования и строительства объекта: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ»» (далее – Объект).

На основании проведенного визуального обследования сообщаем, что в границах участка производства работ по Объекту, согласно представленному ситуационному плану, мелиорированные земли, мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения всех форм собственности отсутствуют.

Директор



В.М. Кутяев

Исп.: Биченёв Д.А.
8 (831) 233-21-50

**Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира
Нижегородской области**



**Министерство
лесного хозяйства и охраны
объектов животного мира
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Костина, д. 2
г. Нижний Новгород, 603134
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 433-69-85, факс 437-08-14
e-mail: minles@nobl.ru

26.08.2024 № Исх-331-482636/24

на № 045 от 22.07.2024

О предоставлении информации

ООО "Малахит"

603053, г.Н. Новгород,
ул.Мельникова, д.25, кв.28и по
электронной почте

nsi.eco@ya.ru
malahit-nn@mail.ru

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области, рассмотрев обращение о предоставлении информации о наличии/отсутствии защитных лесов, особо защитных участков лесов, в целях проведения изыскательских работ для проектирования объекта: «Рекультивация первой очереди неутилизированных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО "ГАЗ"», сообщает следующее.

В соответствии с представленным кадастровым номером участка 52:21:000003:354, объект не пересекает границы земель лесного фонда. Однако, граничит с Дзержинским городским лесничеством Игумновским участковым лесничеством кварталом 41.

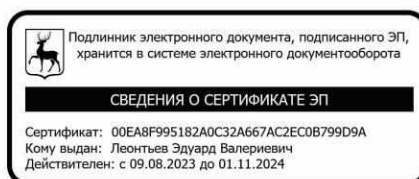
По сведениям министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области лесопарковые зеленые пояса в Нижегородской области отсутствуют.

Одновременно сообщаем, согласно постановлению Правительства Нижегородской области от 31.12.2010 № 965 «Об утверждении Положения о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области» принятие решений об установлении или изменении границ лесопарковых зеленых поясов относится к функциям министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

Территория земель промышленности не является охотничьими угодьями, учеты численности охотничьих ресурсов на данной территории не проводятся.

Для получения информации о наличии или отсутствии охотничье-промысловых животных, относящихся к объектам охоты, об их плотности по конкретной территории проводимых работ проектной организации необходимо самостоятельно провести специальные исследования.

Заместитель министра



Э.В. Леонтьев

Краева К.П.
8 (831) 434-05-15

Письмо Министерства здравоохранения Нижегородской области



**Министерство
здравоохранения
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Малая Ямская, д. 78А
г. Нижний Новгород, 603022
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 435-30-74, факс 435-30-73
e-mail: minzdrav@nobl.ru

31.07.2024 № Исх-315-435097/24

на № 046 от 22.07.2024

О направлении информации

Генеральному директору
ООО «Малахит-НН»

Капитонову Д.Л.

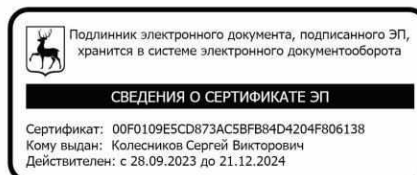
ул.Мельникова, д.25, кв.28,
г.Нижний Новгород, 603053

nsi.eco@ya.ru
malahit-nn@mail.ru

Рассмотрев Ваше обращение о признании территорий лечебно-оздоровительной местностью или курортом, министерство здравоохранения Нижегородской области, сообщает следующее.

Информация о признании территорий в районе выполнения проектно-изыскательных работ по объекту: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ» по адресу: Нижегородская область, г.о.г.Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354, а также в радиусе 1000 м. от данного объекта изыскания, лечебно-оздоровительной местностью или курортом регионального значения в реестре лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации, отсутствует.

И.о. министра



С.В. Колесников

Батарин Николай Владимирович
+7 (831)435-30-74 (502)

**Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу
(Приволжскнедра)**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)**

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

02.08.2024 № ПР0-01-03-09/254
На Иск. № 042 от 22.07.2024

ООО «Малахит-НН»

ул. Мельникова, д. 25, кв./офис 28,
Нижний Новгород, 603053

nsi.eco@ya.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

Выдано: Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра)

(наименование территориального органа Роснедра)

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Малахит-НН»,
ИНН 5260240606, ОГРН 1085260017160.

(для юридического лица – наименование, организационно-правовая форма, для физического лица – фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

2. Данные об участке предстоящей застройки: Нижегородская область,
г.о.г. Дзержинск, кадастровый номер земельного участка 52:21:0000003:354*

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии), иные адресные ориентиры)

*Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющимся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: 02.08.2025

(указывается срок действия заключения в формате ДД.ММ.ГГГГ)

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.

И.о. начальника



А.Н. Смирнов

Исполнитель:
Михеева Екатерина Андреевна,
8 (831) 433-65-00

Письмо филиала ПАО «ОАК» - НАЗ «Сокол»



ФИЛИАЛ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ» –
Нижегородский авиастроительный
завод «Сокол»

(Филиал ПАО «ОАК» – НАЗ «Сокол»)

ул. Чаадаева, д. 1, г. Нижний Новгород,
БОКС-593, 603950
тел. (831) 242 36 03
факс (831) 242 33 04
e-mail: info@sokol.uacrussia.ru

ОГРН 1067759884598, ОКПО 54138137
ИНН 7708619320, КПП 525943001

Генеральному директору
ООО «Экострой»
Лютову А.В.

25.04.2024 № 0206-12-709-2024
На _____ от _____

О согласовании строительства

Уважаемый Андрей Владимирович!

На Ваше письмо от 10.06.2024 №06/24-23 сообщая:

Земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:91
располагается в границах шестой подзоны приаэродромной территории
аэродрома экспериментальной авиации Нижний Новгород (Сормово).

С уважением,
И.о. главного инженера



А.С. Маркелов

Исп.: Сгонник Антон Александрович
тел.: 8(831)242-33-42
И.В.Поляков
8(831)242-35-88

Письмо Министерства природных ресурсов РФ



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

15.04.2025 № 15-32/15852

на № _____ от _____
О направлении актуализированных
перечней ООПТ федерального значения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.03.2025 № 09-1/4420-СБ и направляет актуализированные перечни действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники), планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также ботанических садов, дендрологических парков и памятников природы федерального значения.

Приложения: Приложение 1 на 1 л. в 1 экз.

Приложение 2 на 2 л. в 1 экз.

Приложение 3 на 3 л. в 1 экз.



Директор Департамента
государственной политики и
регулирующего в сфере развития
ООПТ

И.Ю. Маканова

Исп.: Кревер О.Н.
Контакт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 10-20)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 8545 (1+6)
15.04.2025 г.

23	Государственный природный заповедник "Витимский"	20.05.1982	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Бодайбинский район	585 021,00	0,0
24	Государственный природный заповедник "Вишерский"	26.02.1991	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Красновишерский район	241 200,00	0,0
25	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	13.04.1960	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Зеленодольский, Лаишевский районы	11 377,4445	0,0
26	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	03.12.1923	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Верхнехавский, Рамонский районы	31 053,90	0,0
				Липецкая область	Уоманский район		
27	Государственный природный заповедник "Воронинский"	12.08.1994	Центральный федеральный округ	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский районы	10 319,50	0,0
28	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	21.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский районы	14 086,27	13 166,0
29	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	09.01.1987	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Кумторкалинский, Тарумовский районы	19 061,00	9 300,0
30	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	24.03.1978	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ, Хасанский район	64 316,30	63 000,0
31	Дарвинский государственный природный биосферный заповедник	15.07.1945	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Череповецкий район	112 630,00	0,0
			Центральный федеральный округ	Ярославская область	Брейтовский район		
32	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	25.12.1987	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Ононский районы	84 106,06	0,0
33	Государственный природный заповедник "Денежин Камень"	(07.03.1946) 16.08.1991	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Ивдельский городской округ, Североуральский городской округ	78 192,00	0,0
34	Государственный природный заповедник "Джержинский"	14.08.1992	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Курумканский район	237 806,00	0,0
35	Государственный природный заповедник "Джуджурский"	10.09.1990	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Аяно-Майский район	859 956,00	53 700,0
36	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина	19.08.1927	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский районы	23 384,00	0,0
37	Зейский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	99 430,00	0,0
38	Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник	08.01.1976	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский, Черекский районы	82 649,00	0,0
39	Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова	12.05.1924	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	278 207,06	0,0
			Южный федеральный округ	Республика Адыгея	Майкопский район		
				Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Мостовский район		
40	Государственный природный заповедник "Казантипский"	12.05.1998 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	450,10	56,0
41	Государственный природный заповедник "Калужские засеи"	05.11.1992	Центральный федеральный округ	Калужская область	Ульяновский район	18 533,00	0,0
42	Кандалакшский государственный природный заповедник	07.09.1932	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ ЗАТО Североморск, Кандалакшский, Печенгский, Терский районы	70 527,00	49 856,0
				Республика Карелия	Лоухский район		
43	Государственный природный биосферный заповедник "Катунский"	25.07.1991	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	151 637,00	0,0
44	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	25.10.1916	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Хасанский район	18 044,81	0,0
45	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	23.04.1993	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область	Семеновский район, г. Бор	46 940,00	0,0

14	Забайкальский национальный парк	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Баргузинский район	268 993,3306	0,0
15	Национальный парк "Земля леопарда"	05.04.2012	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Надеждинский район; Уссурийский городской округ; Хасанский район	268 797,12	0,0
16	Национальный парк "Зигалыга"	18.11.2019	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	45 661,80	0,0
17	Национальный парк "Зов тигра"	02.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский районы	83 489,8688	0,0
18	Национальный парк "Зюраткуль"	03.11.1993	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Саткинский район	88 249,00	0,0
19	Национальный парк "Калевальский"	30.11.2006	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	74 400,00	0,0
20	Национальный парк "Кенозерский"	28.12.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий муниципальные округа	139 200,00	0,0
21	Национальный парк "Кисловодский"	02.06.2016	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край	город-курорт Кисловодск	965,79	0,0
22	Национальный парк "Кодар"	08.02.2018	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Каларский район	491 709,90	0,0
23	Национальный парк "Койгородский"	07.12.2019	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Койгородский, Прилузский районы	56 700,032	0,0
24	Национальный парк "Командорские острова" имени С.В. Маркова	23.04.1993 21.04.2022	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Алеутский район	3 648 679,00	3 463 300,0
25	Национальный парк "Красноярские Столбы"	30.06.1925 28.11.2019	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Березовский район, г. Красноярск	47 219,00	0,0
26	Национальный парк "Куршская коса"	06.11.1987	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Зеленоградский городской округ	6 621,00	0,0
27	Национальный парк "Кыталык"	24.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Аллайковский улус (район)	1 885 554,00	81 432,0
28	Национальный парк "Ладожские шхеры"	28.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лахденпохский, Питкярантский, Сортавальский районы	122 008,30	0,0
29	Национальный парк "Ленские столбы"	06.08.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Алданский, Олекминский районы, Хангаласский улус	1 217 941,00	0,0
30	Национальный парк "Лосиный остров"	24.08.1983	Центральный федеральный округ	Московская область г. Москва	Мытищинский, Пушкинский, Щелковский районы; г. Балашиха	12 881,00	0,0
31	Национальный парк "Марий Чодра"	13.09.1985	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Волжский, Звениговский, Моркинский районы	36 600,00	0,0
32	Национальный парк "Мещера"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гусь-Хрустальный район	118 758,00	0,0
33	Национальный парк "Мещерский"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский районы	103 014,00	0,0
34	Национальный парк "Нечкинский"	16.10.1997	Приволжский федеральный округ	Удмуртская Республика	Воткинский, Завьяловский, Сарапульский районы	20 753,00	0,0
35	Национальный парк "Нижегородское Поволжье" имени В.А. Лебедева	28.03.2024	Приволжский	Нижегородская область	Шарангский, Лысковский, Воскресенский, Кстовский, Сосновский муниципальные округа; городские округа Воротынский, Перевозский, город Бор, город Арзамас	65 802,5213	
36	Национальный парк "Нижняя Кама"	20.04.1991	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Елабужский, Менделеевский, Нижнекамский, Тугаевский районы; г. Елабуга	26 112,00	0,0
37	Национальный парк "Онежское Поморье"	26.02.2013	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский, Приморский районы	201 668,00	21 000,0
38	Национальный парк "Орловское Полесье"	09.01.1994	Центральный федеральный округ	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий районы	77 745,00	0,0

Письмо АО «Дзержинский водоканал»



**Акционерное общество
«Дзержинский Водоканал»**

Дзержинского пр-кт, д.43, г. Дзержинск, Нижегородская обл., 606019
тел. (8313) 25-96-17, 25-99-41; факс (8313) 25-99-30
e-mail: secretar@istok.sinn.ru; <http://www.dvk-dzr.ru>
ОКПО 77827193; ОГРН 1055238104822;
ИНН 5260154749; КПП 524901001;
р/с 40702810742160104428 в Волго-Вятском банке ПАО Сбербанк
г. Нижний Новгород; к/с 30101810900000000603; БИК 042202603

31.07.2024 № 1699/ОГМ

На № 044 от 22.07.2024г.

ООО «МАЛАХИТ-НН»
Генеральному директору
Капитонову Д.Л.
E-mail: malahit-n@mail.ru

О предоставлении информации

На Ваш исх. от 22.07.2024г. № 044 сообщаем, что проектируемый объект: *«Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО "ГАЗ"»*, расположенный в Нижегородской области г.о.г. Дзержинск в границах земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000003:354, не попадает в границы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «ДВК».

Директор по техническому развитию
и экологии

С.Ю. Сафонов

Хайдарова Д.А.
(8313) 25-96-17 (доб.254)

Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области



**Министерство
экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области**

Кремль, корп. 14, г. Нижний Новгород, 603082
тел. 435-63-35, факс 435-63-36
e-mail: eco@nobl.ru

30.10.2024 № Исх-319-611447/24

на № 048 от 22.07.2024

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО "Малахит - НН"

Капитонову Д.Л.

ул. Мельникова, д. 25, кв. 28
г. Н. Новгород, 603053

nsi.eco@ya.ru

Уважаемый Дмитрий Львович!

Ваш запрос о предоставлении информации для объекта: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ» рассмотрен министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области (далее – Минэкологии Нижегородской области).

По результатам рассмотрения сообщаем, что согласно представленным материалам земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:354 не затрагивает границ существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения, а также их охранных зон.

Ближайшая ООПТ – проектируемый памятник природы регионального значения «Парк р.п. Горбатовка» расположена на расстоянии порядка 4,5 км в юго-восточном направлении.

По сведениям, содержащимся в региональном кадастре ООПТ, ООПТ местного значения на испрашиваемом участке отсутствуют. В соответствии с п. 4 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления. Для уточнения информации о местоположении испрашиваемого участка относительно ООПТ местного значения рекомендуем Вам обратиться в соответствующий муниципальный орган.

Участок изысканий располагается за границами установленных Минэкологии Нижегородской области зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Согласно п. 4 ч. 1 ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» вопросы водоснабжения населения находятся в ведении органов местного самоуправления. Кроме того, ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому Федеральному округу» (ФБУ ТФГИ по ПФО) располагает информационными ресурсами в области полезных ископаемых и буровых скважин. В связи с изложенным, за сведениями о наличии/отсутствии водозаборов питьевого назначения в районе расположения объекта рекомендуем Вам обратиться в администрацию муниципального образования и ФБУ ТФГИ по ПФО (г. Нижний Новгород, ул. Ванеева, д. 28).

За предоставлением информации в сфере лесного и охотничьего хозяйства рекомендуем Вам обратиться в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области, а за предоставлением информации о городских лесах рекомендуем Вам обратиться в органы местного самоуправления.

Информируем, что в настоящее время на территории Нижегородской области отсутствуют лесопарковые зеленые пояса.

Испрашиваемый участок не затрагивает границ озелененных территорий общего пользования (далее – ОТОП), внесенных в реестр ОТОП Нижегородской области.

Ближайшая ОТОП – рекреационно-природная территория вдоль р. Вьюница в пос. Горбатовка и пос. Гавриловка расположена на расстоянии порядка 4,5 км в юго-восточном направлении. Информация об ОТОП представлена на сайте Минэкологии Нижегородской области по адресу: <https://eco.nobl.ru/activity/4928/>.

Минэкологии Нижегородской области располагает сведениями о редких и охраняемых видах животных и растений, занесенных в Красные книги РФ и Нижегородской области, по Нижегородской области в целом и в разрезе муниципальных и городских округов. Сведения о редких и охраняемых видах животных и растений, занесенных в Красные книги РФ и Нижегородской области, на территории городского округа города Дзержинска прилагаются.

Обращаем Ваше внимание, что при проектировании различных объектов изучение растительного и животного мира на конкретной территории осуществляется в рамках проведения инженерно-экологических изысканий согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», в связи с чем для получения данных о редких и охраняемых видах животных и растений в границах проектируемого объекта Вам необходимо провести соответствующие исследования.

3

Испрашиваемая территория не затрагивает границ ключевых орнитологических территорий.

На испрашиваемом участке отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц «Камско-Бакалдинская группа болот, включая государственный природный заповедник «Керженский», входящие в перечень таких территорий, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц».

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра



В.Л.Никифоров

Морозова Ирина Александровна
8 (831) 435-63-27

Приложение:

**Информация о редких и охраняемых видах животных и растений,
занесённых в Красные книги РФ и Нижегородской области,
на территории г.о.г. Дзержинска**

I. Растения:

1. Ликоподиелла заливаемая.
2. Полушник колючеспорный.
3. Гроздовник многораздельный.
4. Сальвиния плавающая.
5. Ежеголовник злаковый.
6. Ладьян трехнадрезанный.
7. Гроздовик полулунный.
8. Пальчатокоренник Траунштейнера.
9. Ужовик обыкновенный.
10. Кувшинка четырехгранная, или малая.
11. Росянка английская.
12. Тайник сердцевидный.
13. Ракитник Цингера.
14. Неоттианта клубучковая.
15. Ива лапландская.
16. Ива черничная.
17. Подмаренник трехцветковый.
18. Острокильница чернеющая.
19. Чабрец (Тимьян) обыкновенный.
20. Цмин песчаный.
21. Вероника седая.
22. Чабрец (Тимьян) Маршалла.
23. Повойничек трехтычинковый, или болотниковый.
24. Наяда малая.
25. Рдест Фриза.
26. Пыльцеголовник красный.
27. Осока богемская.
28. Осока двудомная.
29. Осока малоцветковая.
30. Осока струнокорневая, или плетевидная.
31. Цетрелия оливковая.
32. Эверния растопыренная.
33. Рамалина ниточная.
34. Кувшинка белая.
35. Сфагнум балтийский.
36. Сфагнум пойменный.
37. Ужовник обыкновенный.
38. Фонтиналис далекарлийский.

II. Животные:

1. Русская выхухоль.
2. Крохаль большой.
3. Дербник.
4. Черношейная поганка.
5. Красношейная поганка.
6. Чомга (большая поганка).
7. Малая выпь.
8. Воронок.
9. Кулик-сорока.
10. Поручейник.
11. Фифи.
12. Турухтан.
13. Большой кроншнеп.
14. Малая чайка.
15. Черная крачка.
16. Шмель Шренка.
17. Речная крачка.
18. Скопуля торфяная.
19. Серая неясыть.
20. Сизоворонка.
21. Зеленый дятел.
22. Трехпалый дятел.
23. Обыкновенная гадюка.
24. Краснобрюхая жерлянка.
25. Парнопес крупный.
26. Оса складчатокрылая украшенная.
27. Стизус.
28. Оруссус паразитический.
29. Шмель байкальский.
30. Шелкопряд осенний салатный.
31. Бразник сиреневый.
32. Бразник слеповатый.
33. Орденская лента неверная.
34. Аполлон.
35. Пятнашка навзитою (голубянка черноватая).
36. Пятнашка (голубянка) телей.
37. Шелкопряд осенний одуванчиковый.
38. Воронок (городская ласточка).
39. Шмель моховой.
40. Серая утка.
41. Стрекоза перевязанная (симпетрум полосатокрылый).
42. Эрезус.

Приложение В
Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Полигон промышленных отходов ООО «Экострой»

г. Нижний Новгород
2024

1. Общие сведения об объекте размещения отходов

Полигон промышленных отходов ООО «Экострой» расположен по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз». Полигон располагается на площади 47,6 Га в пределах арендуемой в настоящее время площадки в 61,86 га. Площадка полигона расположена северо-восточнее города Дзержинска, на расстоянии 1,6 км к югу от поселка Лесная Поляна и 25 км от площадки основного предприятия ПАО «ГАЗ». Западнее на расстоянии 0,5 км находится бывший полигон твердых бытовых отходов (далее - ТБО) г. Нижнего Новгорода и г. Дзержинска. Ближайшая автодорога г. Н. Новгород (Автозавод) - г. Дзержинск расположена южнее площадки полигона на расстоянии 3,5 км, а автодорога г. Н. Новгород - г. Москва - севернее площадки на расстоянии 1,5 км. Площадка расположена на расстоянии 20 км от селитебной части г. Дзержинска. В радиусе 1,5 км от полигона жилья нет. Размер санитарно-защитной зоны вокруг полигона равен 1 км.

Проектная производительность полигона 130 тыс.т./год. Расчётное время эксплуатации 25 лет. В составе проекта предусмотрены: 108 железобетонных гидроизолированных изнутри ёмкостей объёмом около 2 тыс.м³ каждая под отходы 3-го класса опасности, 8 карт с гидроизоляцией дна под отходы 4-5 классов опасности, весовая, линия электропередач на 10 кВ, административно-бытовой корпус, ограждение и освещение периметра, радиосвязь, мойка для автомобилей, пруды для накопления и испарения природных осадков и др.

В настоящее время в состав полигона входят следующие основные сооружения и объекты:

- карта для захоронения промышленных отходов IV – V классов опасности площадью 4,0 га;
- ёмкостные сооружения для захоронения пастообразных промышленных отходов III класса опасности в количестве 6 шт.
- внутриплощадочная дорога к ёмкостям;
- административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом и автомобильными весами;
- трансформаторная подстанция;
- ЛЭП-10Кв (с КТП);
- стоянка-навес для спецавтотранспорта;
- мойка для спецавтотранспорта;
- контрольно-наблюдательные скважины;
- контрольно-регулирующий пруд №1 с устройством противодиффузионной мембраны EPDM.
- пожарные резервуары и сухотруб.

На полигоне выделяют производственную и вспомогательную зоны. Производственная зона объединяет территорию полигона, на которой размещаются сооружения для захоронения промышленных отходов (карта, ёмкостные сооружения), автомобильные дороги для обеспечения проезда автотранспорта к сооружениям для размещения отходов, сооружения

для сбора и отвода дождевых сточных вод, административно-бытовой корпус (АБК), линия электропередач на 10 кВ, пожарные ёмкости. Подъездные пути выложены железобетонными плитами. Выполнено благоустройство – посажен фруктовый сад и разбиты цветники. В АБК имеются помещения для работы, учебный класс, комната приёма пищи, душевые, сушилка, комнаты личной гигиены и др.

Захоронение отходов III класса опасности и частично IV класса опасности (гальванические шламы, шламы и отходы ЛКМ) производится в емкостных сооружениях прямоугольной формы (закрыты). Емкостные сооружения выполнены из сборных железобетонных конструкций с гидроизоляцией изнутри специальным материалом «Акватроном».

Отходы IV – V классов опасности размещаются на специальной «карте» с гидроизоляцией днища пленкой Р-пласт, укладываются послойно, с разравниванием и уплотнением каждого слоя. Карта ограничивается по периметру обвалованием высотой 6,0 м с углом откоса 1:3 и имеет в основании непроницаемый экран.

С 01.08.2023 полигон не эксплуатируется как ОРО.

2. Цели и задачи наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

2.1. Целями наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду являются:

- исполнение требований законодательства РФ и разрешительной документации в области обращения с отходами производства и потребления;
- обеспечение экологической безопасности при осуществлении деятельности по обращению с отходами;
- контроль экологического состояния атмосферного воздуха, почвенного покрова и поверхностных вод в зоне воздействия полигона промышленных отходов;
- получение достоверной информации о состоянии окружающей среды.

2.2. В качестве основных задач наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду можно выделить следующие:

- проверка соблюдения требований, установленных действующим природоохранным законодательством по вопросам охраны окружающей среды в части обращения с отходами производства и потребления;
- выявление химического состава контролируемых природных сред;
- контроль соблюдения правил обращения с отходами;
- выявление ежегодной динамики содержания загрязняющих веществ с учетом состава и степени опасности размещаемых отходов, а также возможного изменения технологии их хранения и захоронения;
- прогноз неблагоприятных последствий при дальнейшей эксплуатации полигона;

- контроль качества выполнения природоохранных программ, планов мероприятий по охране окружающей среды;
- проведение анализа результатов природоохранной деятельности на предприятии, принятие мер к устранению выявленных нарушений;
- подготовка руководству предприятия предложений по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- получение информации для ведения экологической документации предприятия;
- своевременное предоставление полной и достоверной информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью, системой государственного экологического мониторинга, кадастровым учетом, используемой для обеспечения мер безопасности в экстремальных ситуациях, обосновывающей размеры экологических платежей и ущерба и т.д.

3. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга

Программа мониторинга разрабатывается на основе имеющихся данных о состоянии и загрязнении окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, а именно:

- материалов оценки воздействия на окружающую среду на проект строительства (реконструкции) полигона промышленных отходов;
- планов мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- многолетних результатов мониторинга окружающей среды на территории объекта размещения отходов.

При разработке программы мониторинга учитывались проектные характеристики полигона; происхождение, количество, виды и классы опасности размещаемых отходов, физико-географические условия в районе расположения объекта размещения отходов, геологические и гидрогеологические условия в районе расположения ОРО.

Схема территории объекта размещения отходов и прилегающих территорий приведена в Приложении 1.

Перечень отходов, подлежащих размещению на полигоне, с указанием классов опасности представлен в Приложении 2.

4. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Эксплуатация промышленного полигона потенциально может оказать негативное воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, а также отдельные экологические системы в районе расположения ОРО.

Согласно требованиям СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию», представляется целесообразным, в районе расположения полигона, организация систематических наблюдений за следующими показателями/компонентами окружающей среды:

- за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха;
- за состоянием и загрязнением почвенного покрова на границе ОРО;
- за состоянием и загрязнением подземных вод в районе ОРО;
- за состоянием и загрязнением поверхностных вод.

5. Обоснование выбора наблюдаемых показателей для подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности проведения наблюдений

Перечень контролируемых показателей определяется исходя из состава загрязнителей в размещаемых на полигоне отходах, химического состава поверхностных вод, подземных вод и почвенного покрова в предыдущие годы.

Контроль за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3., ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов», а также с учетом перечня веществ, выброс которых осуществляется в процессе эксплуатации полигона, наблюдения за состоянием атмосферного воздуха предполагается проводить по следующим загрязняющим веществам:

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Таблица 1

Объект	Количество точек	Количество анализов	Периодичность	Контролируемый показатель
Полигон промышленных отходов (с санитарно-защитной зоной)	2*	56	4 раз в год	пыль азот диоксид азот оксид формальдегид углерод оксид толуол ксилолы

* - точка подфакельная и контрольная. На границе территории, соответствующей пределам негативного воздействия.

Контроль за состоянием и загрязнением подземных и поверхностных вод

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3., ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов» контроль состояния подземных вод в зоне влияния полигона проводится по следующим компонентам:

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД

Таблица 2

Объект	Количество точек отбора	Количество проб	Периодичность	Контролируемый показатель
Полигон промышленных отходов (наблюдательные скважины)	17	34	2 раза в год	Тяжелые металлы: свинец, цинк, медь, никель, хром, железо, марганец, кадмий, хром (6-тивалентный), алюминий нефтепродукты водородный показатель цианид-ион нитрат-ион сульфат-ион хлорид-ион ХПК аммоний-ион нитрит-ион взвешенные вещества сухой остаток фенолы
Полигон промышленных отходов (поверхностные воды)	4	8	2 раза в год	Тяжелые металлы: свинец, цинк, медь, никель, хром, железо, марганец, кадмий, хром (6-тивалентный), алюминий нефтепродукты водородный показатель нитрат-ион сульфат-ион хлорид-ион ХПК аммоний-ион нитрит-ион взвешенные вещества сухой остаток фенолы

Контроль за состоянием и загрязнением почвенного покрова

В пробах почв определяются химические показатели. Химические показатели включают:

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ

Таблица 3

Объект	Количество площадок	Количество проб	Периодичность	Контролируемый показатель
Полигон промышленных отходов (с санитарно-защитной зоной)	20	40	1 раз в год	Тяжелые металлы: - свинец - кадмий - цинк - медь - никель - хром Нефтепродукты Водородный показатель

6. Обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений

Места отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определены с учетом особенностей участка расположения объекта. Схема расположения полигона с нанесением точек мест отбора проб и проведения инструментальных измерений представлена в Приложении 3.

Контроль за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха

В соответствии с требованиями Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду" контроль за состоянием атмосферного воздуха проводится на границе территории, соответствующей пределам негативного воздействия. Для отбора проб определены 2 точки: подфакельная и контрольная.

Контроль за состоянием и загрязнением почвенного покрова

Оценка состояния почвенного покрова ведется в сети пробных площадок (всего 20), расположенных на территории полигона, его санитарно-защитной зоны, а также на участках, характеризующихся воздействием сторонних источников загрязнения (бывшая городская свалка ТБО с подъездной дорогой, объездная трасса).

Для отбора проб выделены следующие площадки:

1. 50 м к западу от заезда на старую площадку размещения отходов; у дренажного канала (56.28886, 43.68412).
2. полоса берез непосредственно у северного склона старой площадки размещения отходов (56.28749, 43.68764).
3. у пожарного пруда, 50 метров к северу от КПП полигона; наблюдательная скважина № 5 (56.289292, 43.684840).
4. лесополоса (береза) в 200-250 м к северу от северного склона старой площадки размещения отходов; 50 м к северо-востоку от заезда на площадку (56.28795, 43.68646).
5. лесополоса (береза) в 200-250 м к северу от северного склона старой площадки размещения отходов; 250 м к востоку от площадки № 4 (56.28769, 43.68746).
6. 600 м к северу от старой площадки размещения отходов, 50 м к востоку от песчаной площадки под строящиеся карты размещения отходов (56.29336, 43.68693).
7. 450 м к северу от площадки №6, 30 м за новой дорогой в посадке сосны (56.294697, 43.683681).
8. 50 м к востоку от северного края новой площадки размещения отходов (56.292454, 43.683938).
9. 1 км в сторону трассы Москва-Н.Новгород от перекрестка между бывшим полигоном ТБО и полигоном промтоходов ООО «Экострой», 50 м к западу от дороги (56.27596, 43.68389).
10. 1,5 км к югу от перекрестка между бывшим полигоном ТБО и полигоном промтоходов ООО «Экострой», 50 м к западу от дороги; островок в болоте (56.27559, 43.68293).
11. 200 м к востоку от площадки № 6, молодая поросль сосны у двух отдельно стоящих взрослых сосен, 50 м к северу от березняка (56.295019, 43.687221).
12. 300 м к востоку от площадки № 7, 50 м к западу от объездной трассы, граница между лесом и болотом (56.296086, 43.691287).
13. 250 м к востоку от площадки № 7, южнее новой дороги (56.29554, 43.68954).
14. 250 м к северо-востоку от площадки № 13, у чужой скважины (56.29628, 43.68984).
15. 300 м к югу от трассы Москва-Н.Новгород, 300 м к востоку от ответвления на полигоны ТБО и промтоходов (поворот у грунтовой дороги) (56.301154, 43.667031).
16. 400 м к югу от трассы Москва-Н.Новгород, 300 м к западу от объездной трассы (у п.Строителей) (56.306093, 43.690291).
17. 1 км к северу от КПП полигона, 50 м к востоку от поворота новой дороги вокруг новой площадки размещения отходов (56.29466, 43.68343).
18. 200 м к северу от дороги между бывшим полигоном ТБО и полигоном промтоходов ООО «Экострой» (100 м к западу от КПП полигона ООО «Экострой») (56.288942, 43.680957).

19. 70 м к юго-востоку от перекрестка между полигонами ТБО и ООО «Экострой» (56.287582, 43.679626).
20. 500 м к востоку от старой площадки размещения отходов, лесополоса за болотом, 70 м к западу от объездной трассы (56.28688, 43.69247).

Контроль за состоянием и загрязнением поверхностных вод

Пробы поверхностных вод отбираются в 4 точках:

1. Хозяйственный водоем – выше по рельефу, контрольная точка;
2. Пожарный пруд – у закрытой карты промышленных отходов;
3. Дренажный канал;
4. Болото.

Контроль за состоянием и загрязнением подземных вод

В соответствии с предписанием Росприроднадзора по результатам проверки 2021 года об эксплуатации полигона с отступлением от проектной документации строительства (реконструкции) полигона не утилизируемых нетоксичных отходов, III и IV классов опасности промышленных отходов, проведено расширение сети наблюдательных скважин. С 01.06.2023 года количество скважин увеличено с 10 до 17 единиц.

Наблюдательная сеть включает в себя 17 скважин (с 01.06.2023), из которых скважины № 3 и 4 являются контрольными, а остальные расположены вниз по потоку грунтовых вод на различном расстоянии от источника воздействия.

Скважина № 1 – расположена в непосредственной близости от площадки размещения отходов в направлении на северо-восток и выше по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29130, 43.69627).

Скважина № 2 – расположена в непосредственной близости от площадки размещения отходов в направлении на северо-восток и выше по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29128, 43.69605).

Скважина № 3 – расположена в 1 км выше по потоку площадки размещения отходов в направлении на север. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29356, 43.67994).

Скважина № 4 – расположена в 1 км выше по потоку площадки размещения отходов в направлении на север. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29557, 43.68332).

Скважина № 5 – расположена в непосредственной близости от площадки размещения отходов в направлении на северо-запад и выше по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.28877, 43.68446).

Скважина № 6 – расположена в 1,5 км на юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.27743, 43.69795).

Скважина № 7 – расположена 1,5 км на юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта. Рабочая часть фильтра кроме аллювиального среднечетвертичного водоносного горизонта захватывает локально слабоводоносную уржумскую карбонатно-терригенную свиту (56.27744, 43.69801).

Скважина № 8 – расположена 1,5 км на юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на локально-слабоводоносную нижеказанскую карбонатную серию (56.27748, 43.69783).

Скважина № 9 – примыкает к южной части площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта. Глубина 8 м. (56.291055, 43.682631).

Скважина № 10 – примыкает к южной части площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта. Глубина 8 м. (56.286941, 43.686477).

Скважина № 11 – примыкает к южной части площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Глубина 27-31 м. (56.286941, 43.686477).

Скважина № 14 – расположена с юго-восточной стороны полигона, вниз по потоку подземных вод от него. Глубина 8 м. (56.28691, 43.69267).

Скважина № 15 – расположена с юго-восточной стороны полигона, вниз по потоку подземных вод от него. Глубина 27-31 м. (56.28689, 43.69267).

Скважина № 16 – расположена 0,5 км с восточной стороны полигона. Глубина 8 м. (56.295712, 43.692645).

Скважина № 17 – расположена 0,5 км с восточной стороны полигона. Глубина 27-31 м. (56.295712, 43.692645).

Скважина № 18 – расположена 0,25 км с западной стороны полигона. Глубина 8 м. (56.292297, 43.680456).

Скважина № 19 – расположена 0,25 км с западной стороны полигона. Глубина 27-31 м. (56.292297, 43.680456).

7. Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Отчет о результатах мониторинга должен соответствовать утвержденной программе мониторинга и включать следующие разделы:

сведения об объекте размещения отходов;

сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

сведения о показателях (физических, химических, биологических, иных), характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды;

список использованных источников;

приложения.

В разделе "Сведения об объекте размещения отходов" приводятся реквизиты последнего письма, которым в территориальный орган Росприроднадзора направлена характеристика объекта размещения отходов, составленная для регистрации полигона бытовых отходов в ГРОРО по результатам проведения инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 N 49.

В разделе "Сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся сведения:

об организациях, привлекаемых к осуществлению наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

об использованных средствах отбора проб, инструментальных измерений, определений и наблюдений и их соответствии требованиям законодательства;

об использованных методиках (методах) отбора проб, инструментальных измерений, определений и их соответствии требованиям законодательства;

копии документов об аккредитации испытательной лаборатории (центра) и области ее (его) аккредитации, которая(-ый) проводил(-а) инструментальные измерения,

копии актов отборов проб.

В разделе "Сведения о показателях, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся результаты наблюдений за состоянием физических, химических, биологических и иных показателей.

В разделе "Обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся:

результаты оценки и динамики изменений окружающей среды под воздействием объекта размещения отходов и данные по прогнозу таких изменений;

осуществляемые и планируемые меры по предотвращению, уменьшению и ликвидации негативных изменений качества окружающей среды;

сведения об информировании органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе расположения объекта размещения отходов.

В разделе "Оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды" приводятся сравнительные данные о показателях компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, за отчетный период и за предыдущие отчетные периоды, а также данные об ожидаемых значениях показателей компонентов природной среды и природных объектов на предстоящий отчетный период.

При представлении первого по очередности отчета о результатах мониторинга оценка изменений окружающей среды осуществляется по сравнению с фоновыми значениями показателей компонентов природной среды и природных объектов в районе расположения объекта размещения отходов.

В разделе "Списке использованных источников" указывается перечень использованных при подготовке отчета о результатах мониторинга окружающей среды нормативных правовых актов, нормативно-технических и инструктивно-методических документов, публикаций с указанием их авторов, названий, источников, издательств и дат издания.

В раздел "Приложения" включаются:

календарный план выполнения работ по наблюдению за состоянием и загрязнением компонентов природной среды и природных объектов;

копии документов и материалов о соответствии использованных средств отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации;

копии документов и материалов о соответствии использованных методик (методов) отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации.

8. Список использованных источников

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 25.12.2023);
2. Федеральный закон от 28.12.2013 г. №412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (ред. от 24.07.2023);
3. Федеральный закон от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 04.08.2023)
4. Федеральный закон от 03.06.2006 г. №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (ред. от 25.12.2023)
5. Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 13.06.2023)
6. Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ред. от 24.07.2023)
7. Федеральный закон от 26.06.2008 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (ред. от 11.06.2021)
8. СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию»
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 (ред. от 26.06.2021) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция)
11. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду
12. Постановление Правительства РФ от 26 мая 2016 г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов»
13. ГОСТ Р 56059-2014. «Производственный экологический мониторинг. Общие положения»
14. ГОСТ Р 56062-2014. «Производственный экологический контроль. Общие положения»
15. ГОСТ Р 56063-2014. «Производственный экологический мониторинг. Требования к программам экологического мониторинга»

16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
17. Схема территории объекта размещения на 1 л. в 1 экз.
18. Схемы расположения мест отбора проб, точек проведения инструментальных замеров на 1 л. в 1 экз

Приложение № 3

Схема точек отбора проб почвы





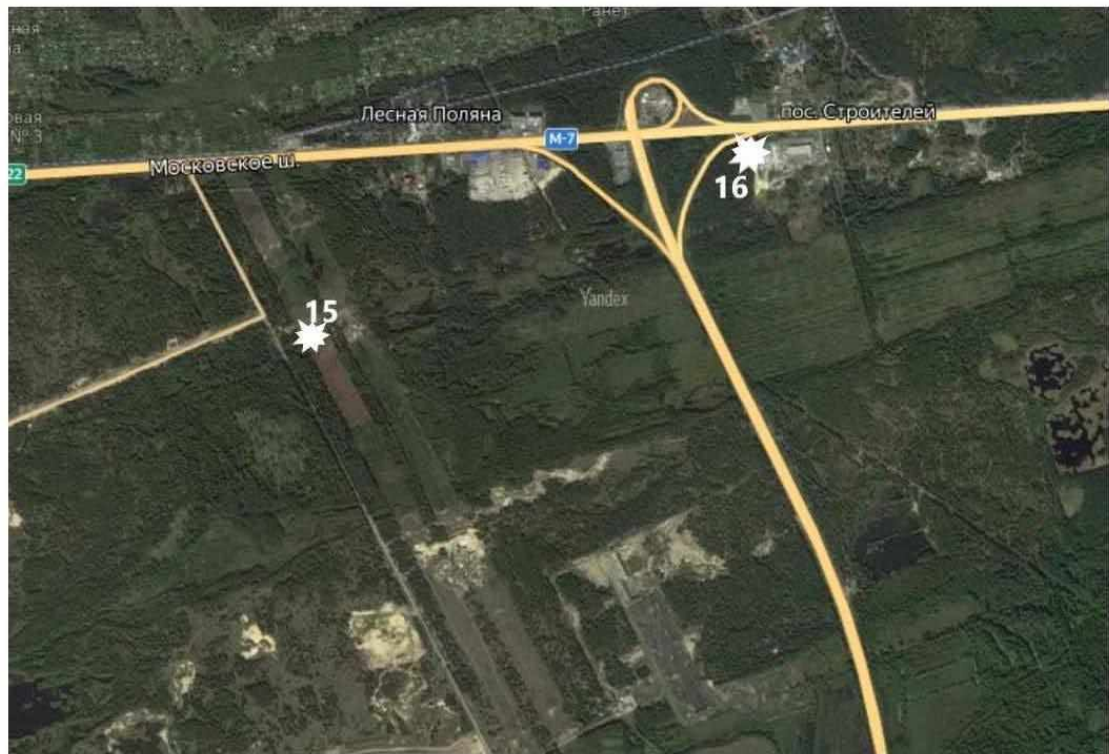




Схема точек отбора наблюдательных скважин

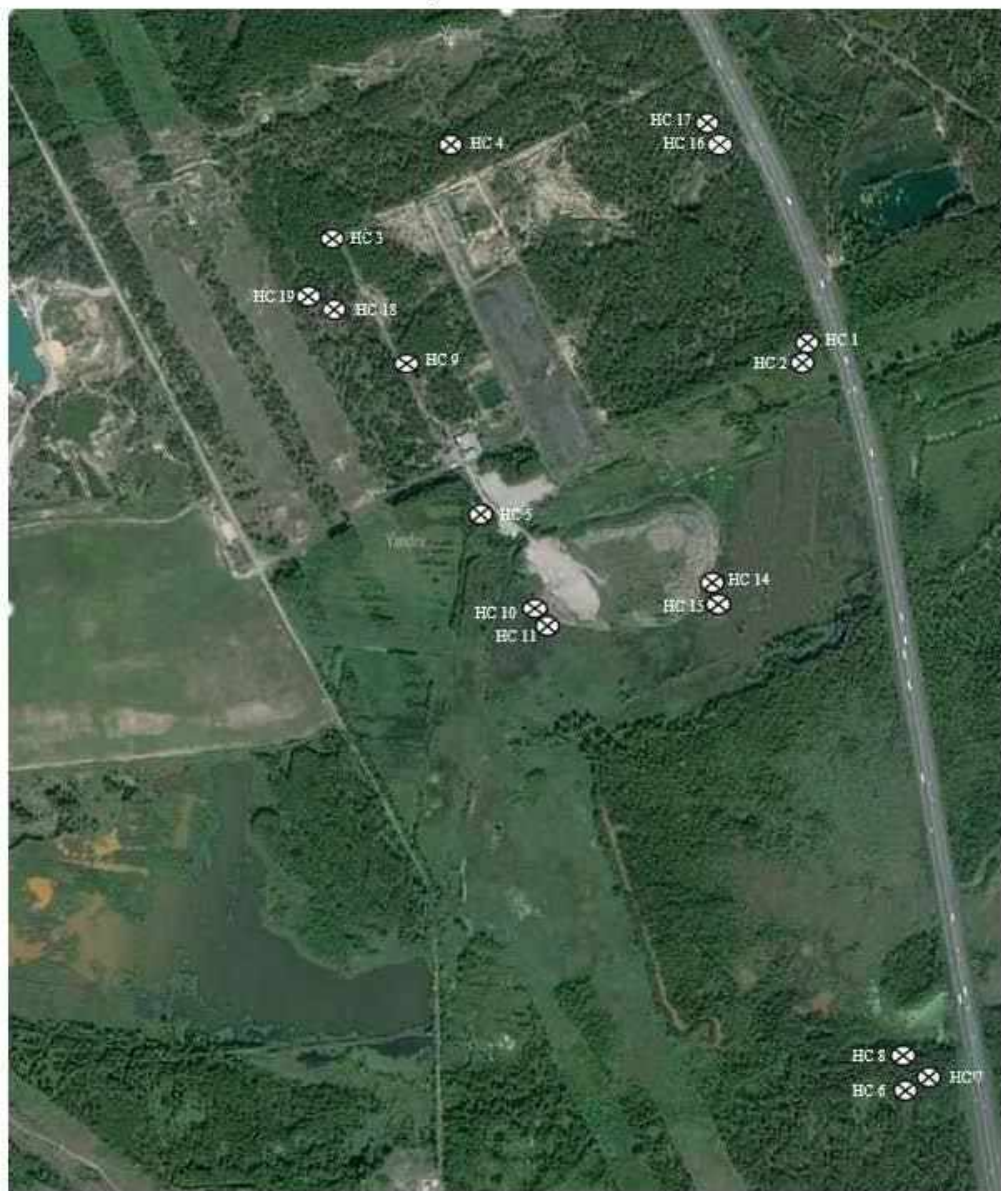


Схема точек отбора поверхностных вод



Приложение Г
Санитарно-эпидемиологическое заключение №52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22
от 09.03.2022 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Нижегородской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 ОТ 09.03.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
Проект санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ", Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игумновского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз".
ООО "Экопромпроект", г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 34, офис 2, 3. (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (не соответствую) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (нужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция); СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".


Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам является (перечислить рассмотренные документы):
Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" от 28.02.2022г. № 06/2-736; протокол оценки санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта - приложение к санитарно-эпидемиологическому заключению Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 2208004

Номер листа: 1


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Нижегородской области
(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г.

Протокол оценки санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ", Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игуменского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз".

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ" расположен на земельном участке с кадастровым номером 52:21:0000003:91.

Основным видом деятельности, осуществляемым на полигоне промышленных отходов ПАО "ГАЗ", является складирование и захоронение твердых, пастообразных не утилизируемых промышленных отходов 3, 4 и 5 классов опасности от ПАО "ГАЗ".

Режим работы полигона - круглогодичный. Доставка отходов на полигон осуществляется в дневное время рабочих дней.

Со всех сторон полигон ПАО "ГАЗ" граничит с участками, свободными от застройки, лесополосой.

Ближайшие участки с нормируемыми показателями качества окружающей среды расположены относительно территории предприятия следующим образом:

- 1) в северном направлении:
 - на расстоянии 974 м и более располагаются участки для индивидуального жилищного строительства (кадастровый номер участка - 52:21:0000155:72);
- 2) в северо-западном направлении:
 - на расстоянии 1,3 км и более располагаются участки для индивидуального жилищного строительства (кадастровый номер участка - 52:21:0000154:113.)

В остальных направлениях территории с нормируемыми показателями качества окружающей среды находятся на значительном удалении от территории предприятия.

На материалы обоснования соответствия санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемого для осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV классов опасности получены:

- экспертное заключение ФБУЗ "ЦГиЭ в Нижегородской области" № 1691-02 от 16.07.2009 г;
- санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области № 52.75.04.000.М.000333.07.09 от 24.07.2009 г.

На территории предприятия расположены следующие структурные подразделения, осуществляющие выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- 1) открытая карта для захоронения твердых "сухих" отходов;
- 2) емкостные сооружения для захоронения пастообразных отходов;
- 3) участки подъездных автодорог.


Открытая карта для захоронения твердых "сухих" отходов представляет собой участок территории площадью 3,9 га, ограниченный по периметру обвалованием. Внутренняя часть карты защищена водонепроницаемым "экраном" из полимерной пленки.


В результате захоронения отходов на открытой карте происходит неорганизованный выброс диоксида азота, аммиака, диоксида серы, сероводорода, оксида углерода, метана, диметилбензола, метилбензола, этилбензола и формальдегида.

Доставка промышленных отходов к открытой карте осуществляется автосамосвалами и спецтранспортом по внутриплощадочным дорогам. В результате работы двигателей автомобилей происходит неорганизованный выброс

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


О.Е. Степанова
Ф.И.О. подпись печать





© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

Номер листа: 2


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Нижегородской области
(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**


№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 ОТ 09.03.2022 г.


диоксида азота, оксида азота, углерода, диоксида серы, оксида углерода, керосина и бензина.
Для сезонной откачки воды с открытой карты отходов используется центробежный насос НЦС-4, работающий на дизельном топливе. Сжигание топлива сопровождается неорганизованным выбросом диоксида азота, оксида азота, углерода, диоксида серы, оксида углерода, керосина и бензина.
Гальванические отходы 3 класса опасности, шламы и отходы ЛКМ 3,4 классов опасности (пастообразные отходы) подлежат захоронению в емкостных сооружениях.
На территории полигона ПАО "ГАЗ" расположено 6 емкостных сооружений, из которых 4 ёмкости законсервированы и не эксплуатируются предприятием.
Захоронение пастообразных отходов предусматривается в двух железобетонных емкостных сооружениях №№ 7 и 8, защищенных снаружи и внутри гидроизоляцией. Поступление в атмосферу таких загрязняющих веществ, как бензол, диметилбензол, стирол, метилбензол, этилбензол, спирт бутиловый, спирт изобутиловый, спирт пропиловый, спирт этиловый, этилцеллозоль, бутилацетат, этилацетат, акролеин, ацетон, взвешенные вещества происходит через открытые люки емкостей.
Сухие промышленные отходы 4 и 5 класса опасности и отходы 3 класса опасности (шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой, осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7 % и более (в пересчете на цинк)) доставляются соответственно на открытую карту и в емкостные сооружения автосамосвалами и спецтранспортом с системой "Мультилифт".
Для движения автотранспорта внутри карты и по территории полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" организованы временные проезды. В результате работы двигателей автотранспорта при их рейсировании происходит неорганизованный выброс диоксида азота, оксида азота, углерода, диоксида серы, оксида углерода, керосина и бензина.
На территории полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" располагается 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В процессе функционирования объекта происходит выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ 26 наименований 2-4 класса опасности.
По результатам детального расчета рассеивания загрязняющих веществ установлено, что уровень загрязнения атмосферы в соответствующих направлениях не превышает ПДК на границе СЗЗ (500 м) и на границе территории жилой застройки.
Основными источниками шумового воздействия на территории полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" являются работающее технологическое оборудование (центробежный насос марки НЦС-4 для сезонной откачки воды из карты), а также автомобильный транспорт.
Проведенные расчеты подтвердили соблюдение допустимого уровня звукового давления на границе территорий с нормируемыми показателями качества окружающей среды и СЗЗ в дневное время суток.
Для подтверждения соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ объекта разработана программа контроля и план-график на проведение исследований качества атмосферного воздуха и уровней шума.
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" проведена оценка риска для здоровья населения, проживающего на территории, находящейся в зоне влияния выбросов полигона.
При оценке риска здоровью населения исследуемой территории от источников выбросов полигона установлено, что уровни канцерогенного и неканцерогенного риска по данным моделирования на границе СЗЗ и на территории жилой зоны приемлемы и являются допустимыми.
Максимально возможное загрязнение атмосферного воздуха ограничивается СЗЗ, такой вывод обосновывается как

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного сан

рача)

О.Е. Степанова
ф. и. о. подпись печать


А70281668



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

Номер листа: 3



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Нижегородской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г.

с позиции нормативной оценки (ПДК), так и в соответствии с критериями оценки риска для здоровья.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" принимается ориентировочная СЗЗ размером 500 м от границ промплощадки (раздел 7.1.12, класс II, п. 8. "Полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3-4 классов опасности").

На основании расчетных данных по загрязнению атмосферного воздуха настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением СЗЗ для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" принимается на расстоянии 500 м от границ промплощадки во всех направлениях.

В соответствии с пунктом 5 Правил в границах СЗЗ объекта не допускается использования земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;
- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Координаты точек санитарно-защитной зоны:

№	X	Y
1	526638.18	2195788.61
2	526751.30	2195737.59
3	526858.91	2195710.98
4	527016.20	2195720.96
5	527140.29	2195756.28
6	527239.73	2195824.20
7	527333.61	2195920.04
8	527421.51	2196075.38
9	527787.90	2196886.73
10	527805.46	2196997.83
11	527794.79	2197150.21
12	527751.85	2197257.75
13	527690.03	2197354.19
14	527600.74	2197434.00
15	527501.38	2197490.70
16	526812.81	2197756.16
17	526726.11	2197771.11
18	526586.00	2197770.42
19	526463.68	2197731.65
20	526348.75	2197657.99



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


О.Е. Степанова
Ф. И. О. подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

Номер листа: 4

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Нижегородской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 ОТ 09.03.2022 г.

21	526273.64	2197582.02
22	526238.07	2197524.79
23	526131.09	2197504.03
24	525974.44	2197444.93
25	525828.78	2197340.51
26	525706.20	2197191.16
27	525645.39	2197080.51
28	525620.79	2196977.97
29	525616.74	2196891.85
30	525597.64	2196766.66
31	525631.58	2196555.30
32	525697.70	2196395.80
33	525815.32	2196265.93
34	525816.86	2196150.13
35	525858.44	2196014.48
36	525936.22	2195888.68
37	526039.46	2195800.50
38	526157.93	2195737.36
39	526260.42	2195705.33
40	526385.02	2195702.04
41	526505.79	2195726.72
1	526638.18	2195788.61


42	526917.77	2196234.42
43	526918.78	2196236.51
44	526925.17	2196249.60
45	527279.05	2196988.44
46	526948.88	2197122.32
47	526668.41	2197236.06
48	526378.34	2196569.13
49	526320.99	2196619.53
50	526336.95	2196693.84
51	526353.32	2196740.34
52	526358.55	2196789.87
53	526363.88	2196838.44
54	526392.70	2196879.57
55	526397.39	2196926.50
56	526378.61	2196980.80
57	526326.14	2197007.79
58	526252.70	2196993.86
59	526198.40	2196967.09

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

О.Е. Степанова
Ф.И.О., подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

Номер листа: 5


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Нижегородской области
(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 ОТ 09.03.2022 г.

60	526167.99	2196940.33
61	526141.29	2196901.92
62	526141.48	2196855.00
63	526134.72	2196819.43
64	526126.83	2196782.03
65	526135.42	2196730.05
66	526141.89	2196688.65
67	526173.46	2196657.87
68	526213.35	2196632.24
69	526227.75	2196616.43
70	526237.49	2196605.74
71	526243.25	2196602.40
72	526350.66	2196559.39
73	526329.38	2196514.13
74	526435.37	2196464.04
75	526433.57	2196458.51
76	526434.37	2196458.12
77	526330.32	2196251.39
78	526367.82	2196236.53
79	526472.10	2196440.68
80	526595.30	2196388.98
81	526730.92	2196325.14
42	526917.77	2196234.42

При оценке заключения санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта обоснования санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ", Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игумновского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз", установлено, что недостоверных сведений экспертное заключение не содержит.

Проект обоснования санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ", Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игумновского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз", соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция); СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция) и "Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон", утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018г. № 222, для данного объекта необходимо получить Решение Главного государственного санитарного врача Российской Федерации об установлении санитарно-защитной зоны.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

О.Е. Степанова
Ф.И.О., подпись, печать

А70281871

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

Решение № 04-32 от 31.03.2022 об установлении Санитарно-защитной зоны



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Нижегородской области
(Управление Роспотребнадзора по Нижегородской области)**

603950, г. Нижний Новгород, ул. Тургенева, д.1
тел/факс (8312) 36-78-90, 36-78-73. E-mail : sanepid@snn.ru

ОКПО 75681733 ОГРН 1055238000377 ИНН/КПП 5260144170/526001001

РЕШЕНИЕ

31.03.2022

№ 04-32

Об установлении
санитарно-защитной зоны для полигона
промышленных отходов (3-4 классов опасности)
АО «ГАЗ», расположенного по адресу: Нижегородская
область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57,
107 квартал Игумновского лесничества ГП «Дзержинский
лесхоз» (земельный участок с кадастровым номером
52:21:0000003:91)

Руководитель Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области,
(Главный государственный санитарный врач по Нижегородской области) Кучеренко
Наталия Сергеевна, в соответствии с положениями Федерального закона от
30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и
Постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об
утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования
земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее –
Постановление, Правила), рассмотрев следующие документы:

- заявление ПАО «ГАЗ» за вх. № 52-6927-2022 от 30.03.2022г.;
- проект санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО
«ГАЗ», Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107
квартал Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз», выполненный ООО
«Экопромпроект»;

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022г. по проекту санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», выданное Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области на основании экспертного заключения № 06/2-736 от 28.02.2022г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»;
- экспертное заключение № 06/2-736 от 28.02.2022г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»;
- копии протоколов испытаний атмосферного воздуха и копии протоколов измерения шума на границе СЗЗ и жилой застройки, выполненные экологической лабораторией ПАО «Павловский автобус» (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.515725);
- оценка риска здоровью населения при воздействии химических веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух полигоном промышленных отходов ПАО «ГАЗ», выполненная ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»;
- документы, необходимые для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости, в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Нижегородской области (в соответствии с требованиями федерального законодательства) - Описание местоположения границ СЗЗ полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»;

Решил(а):

1. Установить для полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», расположенного по адресу: Нижегородская область, Восточный промрайон г.Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз» (земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:91), санитарно-защитную зону с границей, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении № 2 к настоящему решению, следующих размеров:

- во всех направлениях – на расстоянии 500 м от кадастровой границы промплощадки.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

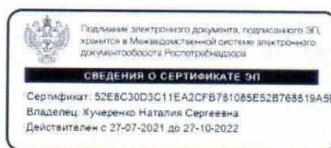
2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

Примечание: данное Решение не действительно без приложений № 1 и № 2 к Решению.

Руководитель



Н.С. Кучеренко

Савиных А.А.
436-09-41

Приложение № 1

к решению руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека по Нижегородской области
от 31.03.2022г. № 04-32

Санитарно-защитная зона полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»

Местоположение: Российская Федерация, Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз» (земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:91)

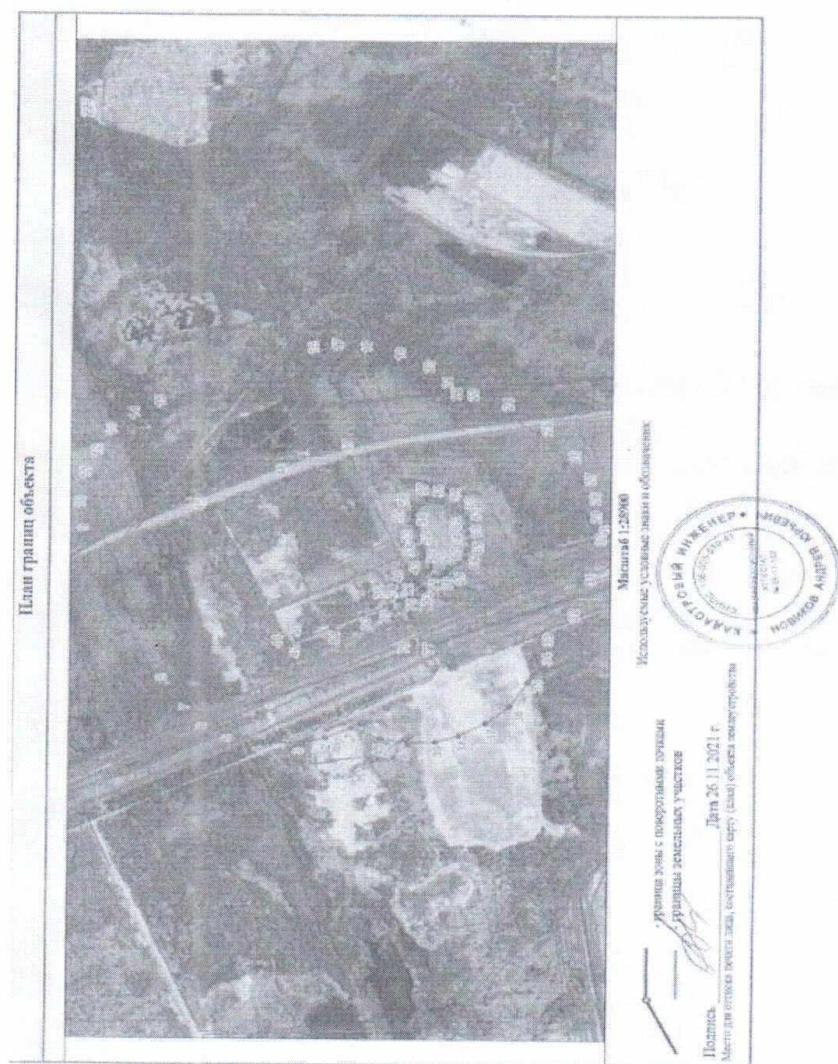
Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6
1	526638.18	2195788.61	—	—	—
2	526751.30	2195737.59	42	526917.77	2196234.42
3	526858.91	2195710.98	43	526918.78	2196236.51
4	527016.20	2195720.96	44	526925.17	2196249.60
5	527140.29	2195756.28	45	527279.05	2196988.44
6	527239.73	2195824.20	46	526948.88	2197122.32
7	527333.61	2195920.04	47	526668.41	2197236.06
8	527421.51	2196075.38	48	526378.34	2196569.13
9	527787.90	2196886.73	49	526320.99	2196619.53
10	527805.46	2196997.83	50	526336.95	2196693.84
11	527794.79	2197150.21	51	526353.32	2196740.34
12	527751.85	2197257.75	52	526358.55	2196789.87
13	527690.03	2197354.19	53	526363.88	2196838.44
14	527600.74	2197434.00	54	526392.70	2196879.57
15	527501.38	2197490.70	55	526397.39	2196926.50
16	526812.81	2197756.16	56	526378.61	2196980.80
17	526726.11	2197771.11	57	526326.14	2197007.79
18	526586.00	2197770.42	58	526252.70	2196993.86
19	526463.68	2197731.65	59	526198.40	2196967.09
20	526348.75	2197657.99	60	526167.99	2196940.33
21	526273.64	2197582.02	61	526141.29	2196901.92
22	526238.07	2197524.79	62	526141.48	2196855.00
23	526131.09	2197504.03	63	526134.72	2196819.43
24	525974.44	2197444.93	64	526126.83	2196782.03
25	525828.78	2197340.51	65	526135.42	2196730.05
26	525706.20	2197191.16	66	526141.89	2196688.65
27	525645.39	2197080.51	67	526173.46	2196657.87
28	525620.79	2196977.97	68	526213.35	2196632.24
29	525616.74	2196891.85	69	526227.75	2196616.43
30	525597.64	2196766.66	70	526237.49	2196605.74

1	2	3	4	5	6
31	525631.58	2196555.30	71	526243.25	2196602.40
32	525697.70	2196395.80	72	526350.66	2196559.39
33	525815.32	2196265.93	73	526329.38	2196514.13
34	525816.86	2196150.13	74	526435.37	2196464.04
35	525858.44	2196014.48	75	526433.57	2196458.51
36	525936.22	2195888.68	76	526434.37	2196458.12
37	526039.46	2195800.50	77	526330.32	2196251.39
38	526157.93	2195737.36	78	526367.82	2196236.53
39	526260.42	2195705.33	79	526472.10	2196440.68
40	526385.02	2195702.04	80	526595.30	2196388.98
41	526505.79	2195726.72	81	526730.92	2196325.14
1	526638.18	2195788.61	42	526917.77	2196234.42

Приложение № 2

к решению руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека по Нижегородской области
от 31.03.2022г. № 04-32



Приложение Д

Протокол проведения измерений шумового воздействия №08/2-1640 от 19.09.2024 г. в период инженерно-экологических изысканий

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Нижегородской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036

e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, ул Кулибина, дом 11, тел.: (831) 4330036, e-mail: csengor@cgie52.ru; 603001, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Нижне-Волжская наб, дом 2, пом. П6, П13, П16, П17, П18, П20, тел.: (831) 4330036, e-mail: csengor@cgie52.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510128



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Испытательного
лабораторного центра

[Signature]
МП

М.И. Архипова
19.09.2024

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 08/2-1640 от 19.09.2024

1. Заказчик: ООО "МАЛАХИТ-НН" (ИНН 5260240606, ОГРН 1085260017160).

2. Юридический адрес: 603000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д.24, кв.22.
Фактический адрес: 603000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д.24, кв.22.

3. Наименование измерений: эквивалентные и максимальные уровни звука.

4. Цель измерений, основание: договор, заявление исх. № 053 от 15.08.2024, вх. № 6368 от 19.08.2024.

4.1. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО «Малахит-НН».

Юридический адрес: 603000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д.24, кв.22.

5. Место проведения измерений: Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ»».

6. Дата и время измерений: 18.09.2024; 12⁴⁰ - 13⁵⁰; 23¹⁰ - 23³⁰

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: Чуманов И.С., Врач по общей гигиене, Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

7. Условия проведения измерений:

Метеоусловия: атмосферное давление: 764 мм рт. ст; температура воздуха: + 24°C; относительная влажность: 51 %;

8. Дополнительные сведения:

- Измерения проводились в присутствии: без представителя.

- Калибровка прибора (дБА): 94,0, 94,0
(в начале измерений) (в конце измерений)

- Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими: характер шума – непостоянный; источник – уличный и автотранспортный шум.

9. НД, устанавливающие требования к объекту измерений: -

10. НД на метод измерений: - Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» прибора: Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА.

Протокол измерений № 08/2-1640 от 19.09.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

11. Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Зав. номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки	Срок действия свидетельства
1	Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА	ЭФ100171	С-БН/25-10- 2023/289638038	25.10.2023	24.10.2024
2	Калибратор акустический Типа SV30A	17684	С-БН/03-07- 2024/352032215	03.07.2024	02.07.2025
3	Лазерный дальномер Leica Disto D410, № 60792-15	1044966358	С-БН/18-03- 2024/324479862	18.03.2024	17.03.2025
4	Прибор комбинированный «Люксметр+Яркометр+Термогигрометр+Анемометр ТКА-ПКМ (61)»	61 274	С-БН/25-03- 2024/326840619	25.03.2024	24.03.2025

12. Место осуществления деятельности: 603001, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Нижне-Волжская наб, дом 2, пом. Пб.

13. Сопроводительный документ: акт измерений от 18.09.2024.

Протокол измерений № 08/2-1640 от 19.09.2024

стр. 2 из 3

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

14. Результаты измерений:

№	Место измерения	Характер шума	Уровни звукового давления в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц														Уровни звука и экв. уровни звука дБА	Уровни звука дБА	Пиковый уровень звука дБС
			широкополосный	постоянный	непостоянный	импульсный	тональный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	экв.	max	пик.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Точка № 1, территория объекта, дневное время с 07 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ ч.	+		+			-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	47,6	-	
	Расширенная неопределенность измерения для уровня доверия 95%						-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	
	Результаты измерений с учетом неопределенности						-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
2	Точка № 2, территория объекта, ночное время с 23 ⁰⁰ до 07 ⁰⁰ ч.	+		+			-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,3	48,4	-	
	Расширенная неопределенность измерения для уровня доверия 95%						-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	
	Результаты измерений с учетом неопределенности						-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,9	46,5	-	

Условия проведения испытаний: соответствуют установленным требованиям

Измерения проводил:

врач по общей гигиене
(должность)


(подпись)

Чуманов И. С.
расшифровка (Ф.И.О.)

Конец протокола № 08/2-1640 от 19.09.2024

Протокол измерений № 08/2-1640 от 19.09.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 3 из 3

Приложение Е Сведения по отходам

Протоколы биотестирования проб отходов и морфологического состава субстрата отвала

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
З.В. Веденеева
М.П.
«30» августа 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5049 от «30» августа 2024 года (всего страниц 1 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – отход
2. Шифр образца – 05442
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН», 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неutilизированных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №1, точка №1.
7. НД на отбор проб – ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 5,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1641 от 19.08.2024.
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 19.08.2024.
14. На соответствие требованиям –
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(22,9)°С, относительная влажность воздуха: (42)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания		НД на методы испытаний
		мг/кг	%	
1	2	3	4	5
1.	Содержание каждой составной части отхода по отношению к общему весу отхода:	-	-	ПНД Ф 16.3.55-2008
	- полимерные материалы	-	13,48	
	- резина	-	1,54	
	- грунт	-	54,16	
	- ткань	-	0,82	
	- дерево	-	30,00	

Используемое оборудование: весы электронные AD-10Н.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Зав. лабораторией _____ А.В. Белова

Подпись

Окончание протокола испытаний

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
З.В. Веденева
М.П.
«30» августа 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5050 от «30» августа 2024 года
(всего страниц 1 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – отход
2. Шифр образца – 05443
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область. г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №2, точка №2.
7. НД на отбор проб – ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 5,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1641 от 19.08.2024.
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 19.08.2024.
14. На соответствие требованиям –
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(22,9)°C, относительная влажность воздуха: (42)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания		НД на методы испытаний
		мг/кг	%	
1	2	3	4	5
1.	Содержание каждой составной части отхода по отношению к общему весу отхода:	-	-	ПНД Ф 16.3.55-2008
	- грунт	-	58,47	
	- ткань	-	5,62	
	- полимерные материалы	-	14,43	
	- дерево	-	21,48	

Используемое оборудование: весы электронные AD-10H.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Зав. лабораторией _____ А.В. Белова
Подпись

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «НИЖЕГОРОДСКИЙ»**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
З.В. Веденева
М.П.
«30» августа 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5051 от «30» августа 2024 года**
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – отход
2. Шифр образца – 05442
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-ИП». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область. г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №1, точка №1
7. ИД на отбор проб – ПИИД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Помер партии, масса –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 5,0 кг
11. Основание для проведения испытаний - Договор № 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1641 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 24.08.2024
14. Цель исследований - определение класса опасности отхода для окружающей среды.
15. ИД на методику для биотестирования - Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости дафний (ФР.1.39.2007.03222). Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей (ФР.1.39.2007.03223).
16. Характеристика условий испытаний и внешних факторов**:

Характеристика	Единицы измерений	В начале биотестирования Daphnia magna/ Scenedesmus quadricauda	При завершении биотестирования Daphnia magna/ Scenedesmus quadricauda
температура воздуха	°C	+22	+22
pH	ед. pH	7,69/7,69	7,64/7,66
растворенный кислород	мг/дм³	8,37/-	8,30/-

Страница 1 из 2 протокола № 5051 от «30» августа 2024 г.

**- Указанные характеристики условий испытаний и внешних факторов характеризуют условия проведения биотестирования и не являются результатом испытаний.

17. Результаты испытаний приведены в таблице:

Безвредная кратность разбавления, раз	Тест-культура	
	Daphnia magna	Scenedesmus quadricauda
	Оказывает/ не оказывает острое токсическое действие	Оказывает/ не оказывает острое токсическое действие
1	не оказывает	не оказывает
100	не оказывает	не оказывает
1000	не оказывает	не оказывает
10000	не оказывает	не оказывает
Безвредная кратность разбавления	БКР ₁₀₋₉₆ =1,0	БКР ₂₀₋₇₂ =1,0

Заключение:

Оценка класса опасности предоставленного образца проведена в соответствии с Приказом Минприроды России «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» от 04.12.2014 № 536. Экстракция образца произведена пресной культивационной водой в соответствии с методикой.

Результаты исследования образца, проведенные методом биотестирования, выполнены с использованием двух стандартных методов на основе изменения численности пресноводных тест-культур, представляющих разные таксономические группы. Установлено, что исследуемый образец отхода без сего разведения не токсичен для *Daphnia magna* и *Scenedesmus quadricauda*, что соответствует V классу опасности.

Используемое оборудование: анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4102, цифровой люксметр Ю116, анализатор растворенного кислорода МАРК-302.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): - возраст *Daphnia magna* от 6 до 24 часов, *- со слов Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания. Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Зав. лабораторией _____ А.В. Белова

Подпись

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «НИЖЕГОРОДСКИЙ»**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
З.В. Веденеева
М.П.
«30» августа 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5052 от «30» августа 2024 года**
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – отход
2. Шифр образца – 05443
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН», 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область. г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №2, точка №2
7. НД на отбор проб – ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, масса –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 5,0 кг
11. Основание для проведения испытаний - Договор № 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1641 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 24.08.2024
14. Цель исследований - определение класса опасности отхода для окружающей среды.
15. НД на методику для биотестирования - Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний (ФР.1.39.2007.03222). Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей (ФР.1.39.2007.03223).
16. Характеристика условий испытаний и внешних факторов**:

Характеристика	Единицы измерений	В начале биотестирования <i>Daphnia magna</i> / <i>Scenedesmus quadricauda</i>	При завершении биотестирования <i>Daphnia magna</i> / <i>Scenedesmus quadricauda</i>
температура воздуха	°C	+22	+22
pH	ед. pH	7,60/7,60	7,58/7,58
растворенный кислород	мг/дм ³	8,30/-	8,25/-

Страница 1 из 2 протокола № 5052 от «30» августа 2024 г.

**- Указанные характеристики условий испытаний и внешних факторов характеризуют условия проведения биотестирования и не являются результатом испытаний.

17. Результаты испытаний приведены в таблице:

Безвредная кратность разбавления, раз	Тест-культура	
	Daphnia magna	Scenedesmus quadricauda
	Оказывает/ не оказывает острое токсическое действие	Оказывает/ не оказывает острое токсическое действие
1	не оказывает	не оказывает
100	не оказывает	не оказывает
1000	не оказывает	не оказывает
10000	не оказывает	не оказывает
Безвредная кратность разбавления	БКР ₁₀₋₉₆ =1,0	БКР ₂₀₋₇₂ =1,0

Заключение:

Оценка класса опасности предоставленного образца проведена в соответствии с Приказом Минприроды России «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» от 04.12.2014 № 536. Экстракция образца произведена пресной культивационной водой в соответствии с методикой.

Результаты исследования образца, проведенные методом биотестирования, выполнены с использованием двух стандартных методов на основе изменения численности пресноводных тест-культур, представляющих разные таксономические группы. Установлено, что исследуемый образец отхода без его разведения не токсичен для *Daphnia magna* и *Scenedesmus quadricauda*, что соответствует V классу опасности.

Используемое оборудование: анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4102, цифровой люксметр Ю116, анализатор растворенного кислорода МАРК-302.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): - возраст *Daphnia magna* от 6 до 24 часов. *- со слов Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания. Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Зав. лабораторией _____ А.В. Белова

Подпись

Окончание протокола испытаний

Приложение Ж **Результаты общественных обсуждений**

В соответствии с нормами российского законодательства, процедура оценки воздействия на окружающую среду при рекультивации проектируемого объекта организована с участием органов местного самоуправления, общественности и заинтересованных сторон.

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: проведение рекультивации объекта «Проект рекультивации полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» в целях реализации единого комплекса мероприятий, обеспечивающего ликвидацию негативного воздействия со стороны объекта на окружающую среду.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» проведение общественных обсуждений с гражданами, общественными объединениями и другими негосударственными некоммерческими организациями, юридическими лицами осуществляют органы государственной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления при участии заказчика и исполнителя.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Дзержинск, с северо-востока на расстоянии 1,35 км граничит с пос. Строителей и пос. Лесная Поляна, в 2,35 км западнее СНТ «Цвет», в 2,45 км юго-восточнее СНТ «Труд», в 2,8 км южнее СНТ «Рассвет», в 2,3 км восточнее СНТ «Ивушка», кадастровый номер земельного участка 52:21:0000003:354.

Общественные обсуждения состоялись с 24 июля 2025 года по 25 августа 2025 года.

Форма состоявшихся общественных обсуждений: дистанционный формат.

Форма представления замечаний и предложений: письменная.

Доступ общественности к материалам по объекту государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду: «Проект рекультивации полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» был обеспечен до момента принятия решения о реализации намечаемой деятельности по рабочим дням по адресам:

– Администрации города городского округа город Дзержинск, пл. Дзержинского, д.1, каб. 25;

– на официальном сайте Администрации города городского округа город Дзержинск: <https://адмдзержинск.рф>

- на сайте заказчика - <https://nn.gaz.ru/investor/info/>.

Согласно решению Протокола общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы Проекта рекультивации полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» от 25.08.2025 г., замечания, предложения, от граждан, общественных объединений и других негосударственных некоммерческих организаций в период с 09.12.2024 г. по 09.01.2025 г. не поступили. Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком отсутствует.

Общественные обсуждения объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду: «Проект рекультивации полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» признаны состоявшимися.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду при реализации объекта «Проект рекультивации полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» позволяет прогнозировать, что планируемые мероприятия на рассматриваемой территории обеспечивают допустимые уровни воздействия на компоненты окружающей среды и являются целесообразными по экологическим показателям.

Предварительная оценка воздействия на такие компоненты окружающей среды, как атмосферный воздух, водные объекты, грунтовые воды, почвы и земельные ресурсы, геологическую среду показала допустимость воздействия на окружающую среду планируемых работ как в период рекультивационных работ, так и в постликвидационный период.

Проектом предусмотрены организация и проведение производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием всех компонентов окружающей среды по установленному плану-графику, а также производственный экологический контроль в случае возникновения аварийных ситуаций.

Экологическая безопасность производства работ обеспечивается выполнением мероприятий по охране окружающей среды и обязательным соблюдением требований природоохранного законодательства в том числе в части обращения с образующимися отходами, охраны атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, земельных ресурсов, объектов животного и растительного мира.

Минимизация вероятности возникновения аварийных ситуаций будет обеспечена строгим соблюдением технологических регламентов и проекта организации строительных работ.

Таким образом, комплекс планируемых к реализации мероприятий и технологических решений по рекультивации карты полигона в совокупности обеспечит достижение нормативов качества окружающей среды, санитарно-гигиенических, строительных норм и правил состояния земель.

На основании результата общественных обсуждений можно сделать вывод о том, что альтернативный вариант достижения цели планируемой хозяйственной и иной деятельности «рекультивация карты полигона с сепарацией отходов» предполагает проведение работ по рекультивации карты полигона с целью минимизации воздействий накопленного экологического ущерба, нанесенного картой компонентам окружающей среды, путем рекультивации.

Решения по рекультивации карты включают два последовательных этапа работ – технический и биологический.

Рекультивация полигона выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного грунта и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории полигона к последующему целевому использованию.

Протокол Общественных обсуждений от 25.08.2025 г.

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы - проекта рекультивации «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащего предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Наименование уполномоченного органа: Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области.

Дата оформления протокола общественных обсуждений: 25.08.2025г.

Объект общественных обсуждений: объект государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС.

Период проведения общественных обсуждений: 24.07.2025г. по 22.08.2025г.

Информация, содержащаяся в размещенном уведомлении об обсуждениях:

Сведения о заказчике: Публичное акционерное общество «ГАЗ» (ПАО «ГАЗ»), ИНН: 5200000046, ОГРН: 1025202265571, адрес: 603004, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, пр-кт Ленина, д. 88, офис 302, тел.: +7 (904) 914-21-15, e-mail: BalandinaAA@nautocom.ru.

Сведения об исполнителе работ по ОВОС: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПРОЕКТ» (ООО «ЭКОПРОЕКТ»), ИНН: 2463215991, ОГРН: 1092468043470, адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Новомлинская, д. 5 этаж 2, тел.: 8 (391) 218-00-13, e-mail: ekopro@list.ru.

Уполномоченный орган, ответственный за проведение общественных обсуждений: Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области, адрес: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, тел.: +7 (8313) 27-99-80, e-mail: oos@adm.dzr.nnov.ru.

Наименование объекта обсуждений: объект государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС.

Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности: «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ».

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: проведение рекультивации объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ» в целях реализации единого комплекса мероприятий, обеспечивающего ликвидацию негативного воздействия со стороны объекта на окружающую среду.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Дзержинск, с северо-востока на расстоянии 1,35 км граничит с пос. Строителей и пос. Лесная Поляна, в 2,35 км западнее СНТ «ЦВЕТ», в 2,45 км юго-восточнее СНТ «Труд», в 2,8 км южнее СНТ «Рассвет», в 2,3 км восточнее СНТ «Ивушка», кадастровый номер земельного участка 52:21:0000003:354.

Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика: главный эколог-начальник отдела экологии ПАО «ГАЗ» - Баландина Анна Анатольевна, тел.: +7 (904) 914-21-15, e-mail: BalandinaAA@nautocom.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя: руководитель проекта ООО «ЭКОПРОЕКТ» - Бакулина Марина Леонидовна, тел.: 8 (391) 218-00-13, e-mail: ekopro@list.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны уполномоченного органа: начальник сектора по работе с общественностью департамента управления делами администрации города - Курьшева Юлия Эдуардовна, +7 (313) 27-99-80, e-mail: oos@adm.dzr.nnov.ru

Информация о месте, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений: с объектом обсуждений можно ознакомиться в период с 24.07.2025 по 22.08.2025:

- по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время: понедельник — пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00)

Информация о размещении объекта обсуждений в сети «Интернет»: с предварительными материалами оценки воздействия на окружающую среду можно ознакомиться в период с 24.07.2025 по 22.08.2025:

- на официальном сайте Администрации города городского округа город Дзержинск: <https://адмдзержинск.рф> (в разделе «город для жизни - гражданское общество - общественные слушания - общественные слушания 2025 года).

- на сайте заказчика - <https://nn.gaz.ru/investor/info/>

Информация о порядке, сроке и форме внесения участниками общественных обсуждений предложений и замечаний: в течение всего периода размещения объекта обсуждений участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений:

- посредством официального сайта Администрации города городского округа город Дзержинск - <https://адмдзержинск.рф>;

- электронной системы ПОС - <https://pos.gosuslugi.ru/backoffice/>

- в форме электронного документа по электронной почте в адрес Администрации города городского округа город Дзержинск (oos@adm.dzr.nnov.ru) либо направляются лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00);

- посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенного по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00).

Информация о возможности проведения слушаний по инициативе граждан:

проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений (24.07.2025) путем направления в указанный срок соответствующей инициативы в произвольной форме в адрес Уполномоченного органа, контактные данные которого представлены выше:

- посредством официального сайта уполномоченного органа <https://адмдзержинск.рф> или информационной системы ПОС <https://pos.gosuslugi.ru/backoffice/>

- в письменной форме или в форме электронного документа в адрес уполномоченного органа по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 или по электронным адресам: oos@adm.dzr.nnov.ru, official@adm.dzr.nnov.ru.

При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.

Дата и источник размещения уведомления об обсуждениях:

- на сайте администрации городского округа город Дзержинск Нижегородской области по адресу: <https://адмдзержинск.рф/gorod-dlya-zhizni/grazhdanskoe-obshchestvo/obshchestvennye-slushaniya/obshchestvennye-slushaniya-2025-goda/>, дата размещения уведомления — 18.07.2025

- в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды, дата размещения уведомления – 18.07.2025.

Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений: в течение всего периода размещения объекта обсуждений (с 24.07.2025 по 22.08.2025) участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений:

- посредством официального сайта Администрации города городского округа город Дзержинск - <https://adm.dzержинск.рф>;

- посредством электронной системы ПОС - <https://pos.gosuslugi.ru/backoffice/>;

- в форме электронного документа по электронной почте в адрес Администрации города городского округа город Дзержинск (оос@adm.dzержинск.рф), либо направлять лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00);

- посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенном по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00).

Количество поступивших предложений и замечаний участников общественных обсуждений: 0.

РЕШЕНИЕ

1. Информация о проектных решениях и их воздействиях на окружающую среду доведена до общественности в полном объеме.

2. Замечания, предложения и комментарии, выявленные по объекту общественных обсуждений, от граждан, общественных объединений и других негосударственных некоммерческих организаций в период с 24.07.2025 г. по 22.08.2025 г. не поступили.

3. Признать общественные обсуждения объекта государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС, проведенные в период с 24.07.2025 г. по 22.08.2025 г., состоявшимися.

4. Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком отсутствует.

Приложение:

1. Журнал учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений.
2. Таблица учета замечаний и предложений

**Представитель администрации
городского округа город Дзержинск
Нижегородской области:**

Начальник сектора по работе с общественностью
департамента управления делами администрации
городского округа город Дзержинск
Нижегородской области



Ю.Э. Курышева

Представитель Заказчика:

Главный эколог-начальник отдела экологии
ПАО «ГАЗ»



А.А. Баландина

Представитель Исполнителя:
Директор ООО «ЭКОПРОЕКТ»



М.Л. Бакулина

Журнал учета замечаний и предложений общественности

Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области

Журнал учета замечаний и предложений общественности

Наименование объекта обсуждений: объект государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС.

Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений: Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области, адрес: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, тел.: +7 (8313) 27-99-80, e-mail:

Сведения о заказчике: Публичное акционерное общество «ГАЗ» (ПАО «ГАЗ»), ИНН: 5200000046, ОГРН: 1025202265571, адрес: 603004, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, пр-кт Ленина, д. 88, офис 302, тел.: +7 (904) 914-21-15, e-mail:

Сведения об исполнителе работ по ОВОС: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПРОЕКТ» (ООО «ЭКОПРОЕКТ»), ИНН: 2463215991, ОГРН: 1092468043470, адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Новомлинская, д. 5 этаж 2, тел.: 8 (391) 218-00-13, e-mail:

Период проведения общественных обсуждений: с 24.07.2025 по 22.08.2025.

Объект обсуждений был представлен в период с **24.07.2025 по 22.08.2025:**

- для очного ознакомления по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время: понедельник — пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00)

в сети «Интернет»: на официальном сайте Администрации городского округа город Дзержинск: <https://adm.dzержинск.rf> (в разделе «Город для жизни» - гражданское общество - общественные слушания - общественные слушания 2025 года), на сайте заказчика -

В течение всего периода размещения объекта обсуждений участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений:

посредством официального сайта Администрации города городского округа город Дзержинск - <https://adm.dzержинск.rf>; посредством электронной системы ПОС - <https://pos.gosuslugi.ru/baskoffice/>

- в форме электронного документа по электронной почте в адрес Администрации городского округа город Дзержинск (os@adm.dzержинск.rf) либо направляются лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00);

- посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомившихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенного по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00).

г. Дзержинск, 2025

№ п/п	Дата поступления замечаний и предложений	Автор замечаний и предложений для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений)	Согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола	Содержание замечаний и предложений	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированном отклонении их с указанием номеров разделов объекта обсуждений
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

За период проведения общественных обсуждений с 24.07.2025 по 22.08.2025 посредством официального сайта Администрации города городского округа Дзержинск - <https://adm.dzержинск.рф>, посредством электронной системы ПОС - <https://pos.gosuslugi.ru/baskoffice/>, в форме электронного документа по электронной почте (оос@adm.dzержинск.рф), лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25, посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенного по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25, замечания и предложения по объекту обсуждений не поступали.

Ответственный за ведение журнала: Начальник сектора
по работе с общественностью департамента
управления делами администрации городского
округа город Дзержинск Нижегородской области
дата _____ подпись _____



22.08.2025 г.
Курышева Юлия Эдуардовна

Таблица учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений
 по объекту государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»,
 содержащий предварительные материалы ОВОС

№ п/п	Автор замечаний и предложений (для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)); для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений)	Содержание замечаний и предложений	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированном отклонении их с указанием номеров разделов объекта обсуждений
-	-	-	-

За период проведения общественных обсуждений с 24.07.2025 по 22.08.2025 замечаний и предложений по объекту обсуждений не
 поступало.

Главный эколог – начальник отдела экологии

25.08.2025
 дата


 подпись
 Баландина А.А.

Приложение И
Расчеты выбросов в подготовительный период
ИЗА 6501 Внутренний проезд

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Площадка, цех, источник, вариант: 2, 0, 6501, 1

Город: Дзержинск

Результаты расчетов по источнику выброса: Внутренний проезд

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000034
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000005
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000417	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000750	0,000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008472	0,000064
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001389	0,000010

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Автосамосвал КАМАЗ-65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000034
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000005
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000417	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000750	0,000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008472	0,000064
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001389	0,000010

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-9,1 (X)	-8,1 (X)	-2,0 (П)	6,5 (Т)	13,9 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Источник выделения: №1 Автосамосвал КАМАЗ-65115

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000034
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000005
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000417	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000750	0,000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008472	0,000064
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001389	0,000010

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000034	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000005	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000003	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000006	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000064	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000010	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \square(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C (мпр, mL, mxx)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (mпр, mL, mxx)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр.}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6502 Работа техники

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №31Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Площадка, цех, источник, вариант: 3, 0, 6502, 1

Город: Дзержинск

Результаты расчетов по источнику выброса: Работа техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103200	0,006252
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016770	0,001016
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014833	0,000886
0330	Сера диоксид	0,0012667	0,000698
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0161222	0,007250
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032167	0,001698

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Кран КС 35715 "Ивановец"			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0031933	0,000457
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005189	0,000074
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004583	0,000065
0330	Сера диоксид	0,0003917	0,000053
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0049944	0,000591
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000131
Автономный источник [2] Автогрейдер ДЗ 98			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0031933	0,000457
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005189	0,000074
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004583	0,000065
0330	Сера диоксид	0,0003917	0,000053
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0049944	0,000591
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000131
Автономный источник [3] Каток ДУ-99			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036133	0,000530
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005872	0,000086
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005000	0,000073
0330	Сера диоксид	0,0003975	0,000056
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041500	0,000527
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009667	0,000134
Автономный источник [4] Бульдозер Б-10м			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0058667	0,000861
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009533	0,000140
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008333	0,000122
0330	Сера диоксид	0,0006500	0,000092
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0067361	0,000855
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015917	0,000220
Автономный источник [5] Измельчитель веток СКАУТ ВХ62R			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011867	0,000170
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001928	0,000028

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001750	0,000025
0330	Сера диоксид	0,0001483	0,000020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018194	0,000216
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003667	0,000048
Автономный источник		[6] Автосамосвал КАМАЗ-65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0063867	0,000913
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010378	0,000148
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009167	0,000130
0330	Сера диоксид	0,0007833	0,000105
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0099889	0,001183
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020000	0,000261
Автономный источник		[7] Сядельный тягач КАМАЗ 53504-50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103200	0,001475
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016770	0,000240
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014833	0,000210
0330	Сера диоксид	0,0012667	0,000171
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0161222	0,001908
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032167	0,000420
Автономный источник		[8] Экскаватор "UMG E330C"	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0094733	0,001390
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015394	0,000226
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013417	0,000196
0330	Сера диоксид	0,0010583	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0108694	0,001379
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025583	0,000354

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Источник выделения: №1 Кран КС 35715 "Ивановец"

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0031933	0,000457
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005189	0,000074
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004583	0,000065
0330	Сера диоксид	0,0003917	0,000053
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0049944	0,000591
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000131

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000457	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000074	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000065	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000053	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000591	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000131	0,000000

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №2 Автогрейдер ДЗ 98

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0031933	0,000457
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005189	0,000074
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004583	0,000065
0330	Сера диоксид	0,0003917	0,000053
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0049944	0,000591
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000131

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000457	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000074	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000065	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000053	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000591	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000131	0,000000

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №3 Каток ДУ-99

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036133	0,000530
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005872	0,000086
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005000	0,000073
0330	Сера диоксид	0,0003975	0,000056
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041500	0,000527
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009667	0,000134

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000530	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000086	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000073	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000056	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000527	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000134	0,000000

Мощность: 61-100 КВт (83-136 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 6$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 6$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 6$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №4 Бульдозер Б-10м

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0058667	0,000861
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009533	0,000140
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008333	0,000122
0330	Сера диоксид	0,0006500	0,000092
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0067361	0,000855
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015917	0,000220

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000861	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000140	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000122	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000092	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000855	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000220	0,000000

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговой удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 6$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 6$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 6$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №5 Измельчитель веток СКАУТ ВХ62R

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011867	0,000170
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001928	0,000028
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001750	0,000025
0330	Сера диоксид	0,0001483	0,000020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018194	0,000216
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003667	0,000048

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000170	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000028	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000025	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000020	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000216	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000048	0,000000

Мощность: 36-60 КВт (49-82 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	1,4	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,77	0,26	1,49	0,17	0,12	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,52	0,423	0,44	0,216	0,0648	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,846	0,279	1,49	0,225	0,135	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,8	0,47	0,44	0,24	0,072	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,94	0,31	1,49	0,25	0,15	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №6 Автосамосвал КАМАЗ-65115

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0063867	0,000913
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010378	0,000148
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009167	0,000130
0330	Сера диоксид	0,0007833	0,000105
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0099889	0,001183
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020000	0,000261

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000913	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000148	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000130	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000105	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,001183	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000261	0,000000

Мощность: 101-160 кВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	2	21	2
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №7 Сядельный тягач КАМАЗ 53504-50

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103200	0,001475
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016770	0,000240
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014833	0,000210
0330	Сера диоксид	0,0012667	0,000171
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0161222	0,001908
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032167	0,000420

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,001475	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000240	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000210	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000171	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,001908	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000420	0,000000

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговой удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	2	21	2
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №8 Экскаватор "UMG E330C"

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0094733	0,001390
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015394	0,000226
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013417	0,000196
0330	Сера диоксид	0,0010583	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0108694	0,001379
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025583	0,000354

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,001390	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000226	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000196	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000150	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,001379	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000354	0,000000

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 6$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 6$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 6$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6503 Заправка техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.4

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»

Площадка: 3

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6504 Заправка техники

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0001036	0.000007

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000003	0.000000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0001033	0.000007

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \text{ (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.119

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 0.280

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

ИЗА 6504 Отсыпка песка при устройстве временных сооружений

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.7 от 19.07.2023

© 2005-2024 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 60-01-0244

**Предприятие №1, Полигон промышленных отходов
Источник выбросов №6505, цех №0, площадка №3, вариант №1
Отсыпка песка при устройстве
Тип 1 - Перегрузка**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0.0178500	0.052255

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0105000	
1.0	0.0105000	
1.5	0.0105000	
2.0	0.0126000	
2.5	0.0126000	
3.0	0.0126000	
3.4	0.0126000	0.052255
3.5	0.0126000	
4.0	0.0126000	
4.5	0.0126000	
5.0	0.0147000	
6.0	0.0147000	
7.0	0.0178500	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T$ т/год (7)

$K_1 = 0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 3.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 7.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.4	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=115.20$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}}$ г/с **(6)**

$G_{\text{ч}}=G_{\text{гп}} \cdot 60/t_p=0.10$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{гп}}=0.10$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**ИЗА 6505 Отсыпка песка при устройстве временного подъездного пути по
«перешейку»**

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.7 от 19.07.2023

© 2005-2023 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

**Предприятие №1, Полигон промышленных отходов
Источник выбросов №6506, цех №0, площадка №3, вариант №2
Отсыпка при устройстве
Тип 1 - Перегрузка**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0.0107100	0.449064

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0063000	
1.0	0.0063000	
1.5	0.0063000	
2.0	0.0075600	
2.5	0.0075600	
3.0	0.0075600	
3.4	0.0075600	0.449064
3.5	0.0075600	
4.0	0.0075600	
4.5	0.0075600	
5.0	0.0088200	
6.0	0.0088200	
7.0	0.0107100	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G$ т/год (7)

$K_1 = 0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 3.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 7.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.4	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=990.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}}$ г/с **(6)**

$G_{\text{ч}}=G_{\text{гп}} \cdot 60/t_p=0.06$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{гп}}=0.06$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗА 6506 Стоянка отстоя тяжелой техники

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Площадка, цех, источник, вариант: 4, 0, 6507, 1

Город: Нижний Новгород

Результаты расчетов по источнику выброса: Стоянка отстоя тяжелой техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0037653	0,001356
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006119	0,000220
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002072	0,000080
0330	Сера диоксид	0,0005329	0,000196
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0132402	0,004597
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018433	0,000654

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Кран КС35715 "Ивановец"			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059
Автономный источник [2] Автогрейдер ДЗ 98			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059
Автономный источник [3] Каток ДУ-99			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059
Автономный источник [4] Бульдозер Б-10м			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059
Автономный источник [5] Измельчитель веток коммунальный СКАУТ ВХ62R			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059
Автономный источник		[6] Автосамосвал КАМАЗ-65115,	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0037653	0,000368
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006119	0,000060
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002072	0,000021
0330	Сера диоксид	0,0005329	0,000052
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0132402	0,001246
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018433	0,000178
Автономный источник		[7] Седельный тягач КамАЗ 53504-50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025462	0,000251
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004138	0,000041
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001471	0,000016
0330	Сера диоксид	0,0003769	0,000038
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0089528	0,000850
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012379	0,000120
Автономный источник		[8] Экскаватор «UMG E330C»	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012731	0,000125
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002069	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000736	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0001884	0,000019
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044764	0,000425
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006189	0,000060

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Источник выделения: №1 Кран КС35715 "Ивановец"

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000123	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000020	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000007	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000017	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000415	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000059	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N' / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №2 Автогрейдер ДЗ 98

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000123	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000020	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000007	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000017	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000415	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000059	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N' / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
 от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
 от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №3 Каток ДУ-99

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000123	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000020	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000007	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000017	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000415	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000059	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N' / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводо род ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводо род ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №4 Бульдозер Б-10м

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000123	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000020	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000007	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000017	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000415	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000059	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N' / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №5 Измельчитель веток коммунальный СКАУТ ВХ62R

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012551	0,000123
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002040	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000691	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0001776	0,000017
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044134	0,000415
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006144	0,000059

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000123	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000020	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000007	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000017	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000415	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000059	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N' / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
 от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
 от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №6 Автосамосвал КАМАЗ-65115,

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0037653	0,000368
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006119	0,000060
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002072	0,000021
0330	Сера диоксид	0,0005329	0,000052
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0132402	0,001246
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018433	0,000178

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000368	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000060	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000021	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000052	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,001246	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000178	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	3	21	3
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №7 Седельный тягач КамАЗ 53504-50

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025462	0,000251
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004138	0,000041
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001471	0,000016
0330	Сера диоксид	0,0003769	0,000038
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0089528	0,000850
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012379	0,000120

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000251	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000041	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000016	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000038	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000850	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000120	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N' / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	2	21	2
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №8 Экскаватор «UMG E330C»

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012731	0,000125
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002069	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000736	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0001884	0,000019
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044764	0,000425
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006189	0,000060

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000125	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000020	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000008	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000019	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000425	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000060	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \text{ (2.5 [1])}$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, Кнтр, Кнтр. пр

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
К нтр.	1	1	1	1	1	1
К нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	1	21	1
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Приложение К Расчеты выбросов в технический этап рекультивации

ИЗА 6501 Внутренний проезд

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Площадка, цех, источник, вариант: 2, 0, 6501, 1

Город: Дзержинск

Результаты расчетов по источнику выброса: Внутренний проезд

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035556	0,002150
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005778	0,000349
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004000	0,000212
0330	Сера диоксид	0,0006700	0,000373
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0074000	0,004193
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012000	0,000685

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Автосамосвал КАМАЗ-65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035556	0,002150
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005778	0,000349
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004000	0,000212
0330	Сера диоксид	0,0006700	0,000373
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0074000	0,004193
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012000	0,000685

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Источник выделения: №1 Автосамосвал КАМАЗ-65115

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035556	0,002150
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005778	0,000349
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004000	0,000212
0330	Сера диоксид	0,0006700	0,000373
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0074000	0,004193
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012000	0,000685

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,001613	0,000538
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000262	0,000087
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000151	0,000060
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000272	0,000101
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,003074	0,001119
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000504	0,000181

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = S(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 \text{ [1]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 \text{ [1]})$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}$,

m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}, m_L, m_{xx}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}, K_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр. пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}'$)
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	8	21	8
Май	8	21	8
Июнь	8	21	8
Июль	8	21	8
Август	8	21	8
Сентябрь	8	21	8
Октябрь	8	21	8
Ноябрь	8	21	8
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6502 Работа техники

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Площадка, цех, источник, вариант: 3, 0, 6502, 1

Город: Дзержинск

Результаты расчетов по источнику выброса: Работа техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0352533	0,103372
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057287	0,016798
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114422	0,018003
0330	Сера диоксид	0,0050356	0,012007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1175889	0,148404
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0214289	0,032812

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Экскаватор "UMG E330C"	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0229111	0,022835
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037231	0,003711
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063944	0,003820
0330	Сера диоксид	0,0029589	0,002548
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0536356	0,027050
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0106989	0,006549
Автономный источник		[2] Бульдозер Б-10м	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212400	0,021210
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034515	0,003447
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057983	0,003538
0330	Сера диоксид	0,0027433	0,002342
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0498333	0,025147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0099483	0,006106
Автономный источник		[3] Фронтальный погрузчик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027133	0,002363
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004409	0,000384
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008642	0,000414
0330	Сера диоксид	0,0003794	0,000280
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0090442	0,003831
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016358	0,000794
Автономный источник		[4] Топливозаправщик АТ336140-0000010 на базе МА3-4371	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044067	0,003836
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007161	0,000623
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014303	0,000687
0330	Сера диоксид	0,0006294	0,000460
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146986	0,006224
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026786	0,001306
Автономный источник		[5] Автосамосвал КАМАЗ-65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0352533	0,030692
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057287	0,004987

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114422	0,005496
0330	Сера диоксид	0,0050356	0,003680
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1175889	0,049792
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0214289	0,010446
Автономный источник		[6] Сядельный тягач КАМАЗ 53504-50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071422	0,006200
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011606	0,001007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023872	0,001121
0330	Сера диоксид	0,0010069	0,000746
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0237353	0,010045
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0043219	0,002102
Автономный источник		[7] Автобетоносмеситель 58146W на шасси КамАЗ 65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142844	0,012400
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023212	0,002015
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0047744	0,002241
0330	Сера диоксид	0,0020139	0,001492
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0474706	0,020091
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0086439	0,004204
Автономный источник		[8] Бетононасос АБН 32 на шасси КамАЗ 65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044067	0,003836
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007161	0,000623
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014303	0,000687
0330	Сера диоксид	0,0006294	0,000460
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146986	0,006224
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026786	0,001306

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Источник выделения: №1 Экскаватор "UMG E330C"

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0229111	0,022835
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037231	0,003711
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063944	0,003820
0330	Сера диоксид	0,0029589	0,002548
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0536356	0,027050
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0106989	0,006549

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-9,1 (X)	-8,1 (X)	-2 (П)	6,5 (Т)	13,9 (Т)	17,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
20,1 (Т)	17,8 (Т)	11,7 (Т)	4,9 (П)	-1,7 (П)	-6,6 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,016676	0,006158
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,002710	0,001001
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,002349	0,001471
0330	Сера диоксид	0,000000	0,001794	0,000754
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,016546	0,010504
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,004244	0,002305

Мощность: 161-260 кВт (220-354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км
 от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 m_p - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 6$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 6$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 6$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_p), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_p), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_p), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

г/мин.						
--------	--	--	--	--	--	--

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	2	21	2
Май	2	21	2
Июнь	2	21	2
Июль	2	21	2
Август	2	21	2
Сентябрь	2	21	2
Октябрь	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №2 Бульдозер Б-10м

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212400	0,021210
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034515	0,003447
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057983	0,003538
0330	Сера диоксид	0,0027433	0,002342
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0498333	0,025147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0099483	0,006106

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,015495	0,005715
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,002518	0,000929
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,002192	0,001345
0330	Сера диоксид	0,000000	0,001648	0,000694
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,015385	0,009762
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,003961	0,002144

Мощность: 101-160 кВт (137-219 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 6$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 6$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 6$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	3	21	3
Май	3	21	3
Июнь	3	21	3
Июль	3	21	3
Август	3	21	3
Сентябрь	3	21	3
Октябрь	3	21	3
Ноябрь	3	21	3
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №3 Фронтальный погрузчик

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027133	0,002363
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004409	0,000384
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008642	0,000414
0330	Сера диоксид	0,0003794	0,000280
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0090442	0,003831
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016358	0,000794

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,001687	0,000675
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000274	0,000110
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000234	0,000180
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000193	0,000088
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,002185	0,001646
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000476	0,000318

Мощность: 61-100 КВт (83-136 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговой удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №4 Топливозаправщик АТ336140-0000010 на базе МАЗ-4371

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044067	0,003836
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007161	0,000623
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014303	0,000687
0330	Сера диоксид	0,0006294	0,000460
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146986	0,006224
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026786	0,001306

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,002740	0,001097
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000445	0,000178
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000391	0,000296
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000315	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,003548	0,002676
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000784	0,000522

Мощность: 101-160 кВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №5 Автосамосвал КАМАЗ-65115

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0352533	0,030692
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057287	0,004987
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114422	0,005496
0330	Сера диоксид	0,0050356	0,003680
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1175889	0,049792
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0214289	0,010446

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,021918	0,008774
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,003562	0,001426
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,003125	0,002371
0330	Сера диоксид	0,000000	0,002520	0,001160
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,028385	0,021407
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,006270	0,004176

Мощность: 101-160 кВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	8	21	8
Май	8	21	8
Июнь	8	21	8
Июль	8	21	8
Август	8	21	8
Сентябрь	8	21	8
Октябрь	8	21	8
Ноябрь	8	21	8
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №6 Сядельный тягач КАМАЗ 53504-50

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071422	0,006200
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011606	0,001007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023872	0,001121
0330	Сера диоксид	0,0010069	0,000746
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0237353	0,010045
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0043219	0,002102

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,004425	0,001775
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000719	0,000288
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000630	0,000491
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000512	0,000234
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,005725	0,004320
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,001260	0,000842

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №7 Автобетоносмеситель 58146W на шасси КамАЗ 65115

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142844	0,012400
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023212	0,002015
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0047744	0,002241
0330	Сера диоксид	0,0020139	0,001492
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0474706	0,020091
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0086439	0,004204

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,008850	0,003550
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,001438	0,000577
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,001260	0,000981
0330	Сера диоксид	0,000000	0,001023	0,000468
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,011451	0,008640
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,002520	0,001684

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	2	21	2
Май	2	21	2
Июнь	2	21	2
Июль	2	21	2
Август	2	21	2
Сентябрь	2	21	2
Октябрь	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №8 Бетононасос АБН 32 на шасси КамАЗ 65115

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044067	0,003836
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007161	0,000623
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014303	0,000687
0330	Сера диоксид	0,0006294	0,000460
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146986	0,006224
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026786	0,001306

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,002740	0,001097
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000445	0,000178
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000391	0,000296
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000315	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,003548	0,002676
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000784	0,000522

Мощность: 101-160 кВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = S(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = S(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговой удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6503 Заправка техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.4

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»

Площадка: 3

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6504 Заправка техники

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0001036	0.000007

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000003	0.000000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0001033	0.000007

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \text{ (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.119

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 0.280

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

ИЗА 6504 Отсыпка песка при консервации железобетонных емкостей захоронения отходов

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.7 от 19.07.2023

© 2005-2024 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

**Предприятие №1, Полигон промышленных отходов
Источник выбросов №6505, цех №0, площадка №3, вариант №1
Отсыпка песка при устройстве
Тип 1 - Перегрузка**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0.0178500	0.052255

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0105000	
1.0	0.0105000	
1.5	0.0105000	
2.0	0.0126000	
2.5	0.0126000	
3.0	0.0126000	
3.4	0.0126000	0.052255
3.5	0.0126000	
4.0	0.0126000	
4.5	0.0126000	
5.0	0.0147000	
6.0	0.0147000	
7.0	0.0178500	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G$ т/год (7)

$K_1=0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.4	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=115.20$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}}$ г/с **(6)**

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_p=0.10$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=0.10$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗА 6505 Отсыпка ПГС при устройстве противофильтрационного экрана

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.7 от 19.07.2023

© 2005-2023 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.*
- 2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.*
- 3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 60-01-0244

**Предприятие №1, Полигон промышленных отходов
Источник выбросов №6506, цех №0, площадка №3, вариант №2
Отсыпка при устройстве противо
Тип 1 - Перегрузка**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0048960	0.205286

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0028800	
1.0	0.0028800	
1.5	0.0028800	
2.0	0.0034560	
2.5	0.0034560	
3.0	0.0034560	
3.4	0.0034560	0.205286
3.5	0.0034560	
4.0	0.0034560	
4.5	0.0034560	
5.0	0.0040320	
6.0	0.0040320	
7.0	0.0048960	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.4	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=990.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}}$ г/с **(6)**

$G_{\text{ч}}=G_{\text{гр}} \cdot 60/t_p=0.06$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{гр}}=0.06$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗА 6506 Отсыпка песка при устройстве противофильтрационного экрана

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.7 от 19.07.2023

© 2005-2023 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.*
- 2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.*
- 3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 60-01-0244

**Предприятие №11, Полигон промышленных отходов
Источник выбросов №6507, цех №0, площадка №3
Отсыпка при устройстве противо
Тип 1 - Перегрузка**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0.0061200	0.256608

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0036000	
1.0	0.0036000	
1.5	0.0036000	
2.0	0.0043200	
2.5	0.0043200	
3.0	0.0043200	
3.4	0.0043200	0.256608
3.5	0.0043200	
4.0	0.0043200	
4.5	0.0043200	
5.0	0.0050400	
6.0	0.0050400	
7.0	0.0061200	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T$ т/год (7)

$K_1 = 0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 3.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 7.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.4	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=990.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_ч$ г/с **(6)**

$G_ч=G_{тр} \cdot 60/t_p=0.06$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=0.06$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗА 6507 Стоянка отстоя тяжелой техники

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Площадка, цех, источник, вариант: 4, 0, 6507, 1

Город: Дзержинск

Результаты расчетов по источнику выброса: Стоянка отстоя тяжелой техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0242631	0,023293
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039428	0,003785
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021385	0,001655
0330	Сера диоксид	0,0020713	0,002909
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1072420	0,088300
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145888	0,012402

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Экскаватор «UMG E330C»	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0061018	0,002542
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009915	0,000413
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005427	0,000185
0330	Сера диоксид	0,0005421	0,000330
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0269644	0,009532
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036553	0,001326
Автономный источник		[2] Бульдозер Б-10м	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090987	0,003748
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014785	0,000609
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008019	0,000261
0330	Сера диоксид	0,0007767	0,000455
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0402158	0,014057
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054708	0,001973
Автономный источник		[3] Фронтальный погрузчик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013260	0,000717
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002155	0,000116
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002025	0,000067
0330	Сера диоксид	0,0002097	0,000125
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0076289	0,003634
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013418	0,000541
Автономный источник		[4] Топливозаправщик АТ336140-0000010 на базе МАЗ-4371	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030329	0,001249
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004928	0,000203
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002673	0,000087
0330	Сера диоксид	0,0002589	0,000152
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0134053	0,004686

	угарный газ)		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018236	0,000658
Автономный источник		[5] Автосамосвал КАМАЗ-65115,	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0242631	0,009995
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039428	0,001624
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021385	0,000696
0330	Сера диоксид	0,0020713	0,001213
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1072420	0,037487
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145888	0,005262
Автономный источник		[6] Седельный тягач КамАЗ 53504-50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030509	0,001271
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004958	0,000207
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002714	0,000092
0330	Сера диоксид	0,0002711	0,000165
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0134822	0,004766
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018277	0,000663
Автономный источник		[7] Автобетоносмеситель 58146W на шасси КамАЗ 65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060658	0,002499
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009857	0,000406
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005346	0,000174
0330	Сера диоксид	0,0005178	0,000303
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0268105	0,009372
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036472	0,001316
Автономный источник		[8] Бетононасос АБН 32 на шасси КамАЗ 65115	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030509	0,001271
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004958	0,000207
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002714	0,000092
0330	Сера диоксид	0,0002711	0,000165
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0134822	0,004766
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018277	0,000663

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Источник выделения: №1 Экскаватор «UMG E330C»

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0061018	0,002542
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009915	0,000413
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005427	0,000185
0330	Сера диоксид	0,0005421	0,000330
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0269644	0,009532
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036553	0,001326

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,001504	0,001039
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000244	0,000169
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000093	0,000092
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000228	0,000102
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,005098	0,004435
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000720	0,000606

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \square(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{np}' = m_{np} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{xx}' = m_{xx} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

m_{np} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{xx} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{xx1} , t_{xx2}), мин.: 1

Время прогрева двигателя (t_{np}), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{np} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0

г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	2	21	2
Май	2	21	2
Июнь	2	21	2
Июль	2	21	2
Август	2	21	2
Сентябрь	2	21	2
Октябрь	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №2 Бульдозер Б-10м

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090987	0,003748
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014785	0,000609
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008019	0,000261
0330	Сера диоксид	0,0007767	0,000455
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0402158	0,014057
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054708	0,001973

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,002206	0,001542
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000359	0,000251
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000127	0,000134
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000313	0,000142
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,007475	0,006582
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,001067	0,000906

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \square(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{np}' = m_{np} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{xx}' = m_{xx} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

m_{np} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{xx} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{xx1} , t_{xx2}), мин.: 1

Время прогрева двигателя (t_{np}), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{np} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	3	21	3
Май	3	21	3
Июнь	3	21	3
Июль	3	21	3
Август	3	21	3
Сентябрь	3	21	3
Октябрь	3	21	3
Ноябрь	3	21	3
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №3 Фронтальный погрузчик

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013260	0,000717
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002155	0,000116
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002025	0,000067
0330	Сера диоксид	0,0002097	0,000125
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0076289	0,003634
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013418	0,000541

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000477	0,000240
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000078	0,000039
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000033	0,000034
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000086	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,002325	0,001309
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000316	0,000224

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 5-8 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \square(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{np}' = m_{np} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{xx}' = m_{xx} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

m_{np} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{xx} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{xx1} , t_{xx2}), мин.: 1

Время прогрева двигателя (t_{np}), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{np} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	2,8	0,38	0,6	0,03	0,09	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,8	0,35	0,6	0,03	0,09	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	3,96	0,72	0,8	0,108	0,0972	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,8	0,35	0,6	0,03	0,09	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	4,4	0,8	0,8	0,12	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0

г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,8	0,35	0,6	0,03	0,09	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$, $\square_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №4 Топливозаправщик АТ336140-0000010 на базе МАЗ-4371

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030329	0,001249
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004928	0,000203
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002673	0,000087
0330	Сера диоксид	0,0002589	0,000152
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0134053	0,004686
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018236	0,000658

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000735	0,000514
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000120	0,000084
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000042	0,000045
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000104	0,000047
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,002492	0,002194
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000356	0,000302

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \square(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{np}' = m_{np} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{xx}' = m_{xx} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

m_{np} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{xx} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{xx1} , t_{xx2}), мин.: 1

Время прогрева двигателя (t_{np}), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{np} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №5 Автосамосвал КАМАЗ-65115,

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0242631	0,009995
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039428	0,001624
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021385	0,000696
0330	Сера диоксид	0,0020713	0,001213
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1072420	0,037487
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145888	0,005262

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,005883	0,004112
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000956	0,000668
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000340	0,000356
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000834	0,000380
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,019935	0,017552
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,002847	0,002416

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \square(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	8	21	8
Май	8	21	8
Июнь	8	21	8
Июль	8	21	8
Август	8	21	8
Сентябрь	8	21	8
Октябрь	8	21	8
Ноябрь	8	21	8
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №6 Седельный тягач КамАЗ 53504-50

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030509	0,001271
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004958	0,000207
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002714	0,000092
0330	Сера диоксид	0,0002711	0,000165
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0134822	0,004766
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018277	0,000663

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000752	0,000519
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000122	0,000084
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000047	0,000046
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000114	0,000051
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,002549	0,002217
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000360	0,000303

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \square(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх}2} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{\text{пр}}' = m_{\text{пр}} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{\text{хх}}' = m_{\text{хх}} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
 от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
 от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
 от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

$m_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговой удельный выброс, г/км

$m_{\text{хх}}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{\text{хх}1}$, $t_{\text{хх}2}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{\text{пр}}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{\text{пр}} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0

Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №7 Автобетоносмеситель 58146W на шасси КамАЗ 65115

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060658	0,002499
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009857	0,000406
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005346	0,000174
0330	Сера диоксид	0,0005178	0,000303
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0268105	0,009372
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036472	0,001316

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,001471	0,001028
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000239	0,000167
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000085	0,000089
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000208	0,000095
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,004984	0,004388
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000712	0,000604

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \square (M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square (m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{\text{пр}}' = m_{\text{пр}} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{\text{хх}}' = m_{\text{хх}} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

$m_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{\text{хх}}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{\text{хх1}}$, $t_{\text{хх2}}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{\text{пр}}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{\text{пр}} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углев одороды	Оксид ы азота	Сажа	Диокс ид серы	Свин ец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	2	21	2
Май	2	21	2
Июнь	2	21	2
Июль	2	21	2
Август	2	21	2
Сентябрь	2	21	2
Октябрь	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №8 Бетононасос АБН 32 на шасси КамАЗ 65115

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030509	0,001271
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004958	0,000207
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002714	0,000092
0330	Сера диоксид	0,0002711	0,000165
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0134822	0,004766
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018277	0,000663

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000752	0,000519
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000122	0,000084
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000047	0,000046
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000114	0,000051
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,002549	0,002217
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000360	0,000303

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \square(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square(m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр} \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{np}' = m_{np} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{xx}' = m_{xx} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,162 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,162 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,162

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,162
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,162

m_{np} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{xx} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{xx1} , t_{xx2}), мин.: 1

Время прогрева двигателя (t_{np}), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{np} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свине ц
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0

г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $\square_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K нтр.	1	1	1	1	1	1
K нтр. пр	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _{кв})	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6508 Работа техники при демонтаже временных зданий и сооружений

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №3 Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Площадка, цех, источник, вариант: 0, 0, 6509, 1

Город: Дзержинск

Результаты расчетов по источнику выброса: Работа техники при демонтаже временных зданий и сооружений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0132200	0,001913
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021482	0,000311
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042908	0,000520
0330	Сера диоксид	0,0018883	0,000252
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0440958	0,004665
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0080358	0,000909

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Фронтальный погрузчик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027133	0,000225
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004409	0,000037
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008642	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0003794	0,000029
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0090442	0,000549
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016358	0,000106
Автономный источник		[2] Седельный тягач КамАЗ 53504-50с полуприцепом 14 м.	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071422	0,000592
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011606	0,000096
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023872	0,000164
0330	Сера диоксид	0,0010069	0,000078
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0237353	0,001440
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0043219	0,000281
Автономный источник		[3] Бульдозер Б-10м	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0132200	0,001097
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021482	0,000178
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042908	0,000296
0330	Сера диоксид	0,0018883	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0440958	0,002676

	газ)		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0080358	0,000522

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-9,1 (Х)	-8,1 (Х)	-2 (П)	6,5 (Т)	13,9 (Т)	17,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
20,1 (Т)	17,8 (Т)	11,7 (Т)	4,9 (П)	-1,7 (П)	-6,6 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (Х)

Время прогрева двигателя ($t_{гр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Источник выделения: №1 Фронтальный погрузчик

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027133	0,000225
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004409	0,000037
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008642	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0003794	0,000029
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0090442	0,000549
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016358	0,000106

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-9,1 (X)	-8,1 (X)	-2 (П)	6,5 (Т)	13,9 (Т)	17,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
20,1 (Т)	17,8 (Т)	11,7 (Т)	4,9 (П)	-1,7 (П)	-6,6 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	0,000225
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	0,000037
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	0,000060
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	0,000029
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	0,000549
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	0,000106

Мощность: 61-100 кВт (83-136 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \square (M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square (m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	1	14	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №2 Седельный тягач КамАЗ 53504-50с полуприцепом 14 м.

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071422	0,000592
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011606	0,000096
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023872	0,000164
0330	Сера диоксид	0,0010069	0,000078
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0237353	0,001440
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0043219	0,000281

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-9,1 (X)	-8,1 (X)	-2 (П)	6,5 (Т)	13,9 (Т)	17,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
20,1 (Т)	17,8 (Т)	11,7 (Т)	4,9 (П)	-1,7 (П)	-6,6 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	0,000592
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	0,000096
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	0,000164
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	0,000078
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	0,001440
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	0,000281

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \square (M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square (m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 $m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	1	14	1
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №3 Бульдозер Б-10м

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0132200	0,001097
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021482	0,000178
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042908	0,000296
0330	Сера диоксид	0,0018883	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0440958	0,002676
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0080358	0,000522

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-9,1 (X)	-8,1 (X)	-2 (П)	6,5 (Т)	13,9 (Т)	17,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (X)	-9 (X)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
20,1 (Т)	17,8 (Т)	11,7 (Т)	4,9 (П)	-1,7 (П)	-6,6 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
19,2 (Т)	17,1 (Т)	11,1 (Т)	4,2 (П)	-2,4 (П)	-7,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	0,001097
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	0,000178
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	0,000296
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	0,002676
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	0,000522

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \square (M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \square (m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1б}$): 0,5

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,5
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговой удельный выброс, г/км
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 3$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 3$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводород ы	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4		0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (Nk)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (Nkp ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	3	14	3
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Приложение Л
Расчеты шумового воздействия в подготовительный период

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 60010244, ООО "ЭКОПРОЕКТ"

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума
1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Ла.эв	Ла.ма	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Кран КС35715 «Ивановск»	949.50	434.20	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0		77.0	0.0	Да	
002	Автогрейдер ДЗ 98	998.00	387.50	0.00	7.5	72.0	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0		74.0	0.0	Да	
003	Каток ДУ-99	1017.40	393.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	72.0	75.0	69.0	66.0	62.0	57.0		75.3	0.0	Да	
004	Бульдозер Б-10м	971.90	407.50	0.00	7.5	80.0	80.0	78.0	71.0	70.0	74.0	68.0	65.0	61.0		77.0	0.0	Да	
005	Бензопила ЗУБР ПБЦ-М49-45 1 №1	986.20	458.40	0.00	7.5	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0		86.0	0.0	Да	
006	Бензопила ЗУБР ПБЦ-М49-45 1 №2	986.80	442.00	0.00	7.5	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0		86.6	0.0	Да	
007	Бензопила ЗУБР ПБЦ-М49-45 1 3.3	1000.80	418.70	0.00	7.5	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0		86.6	0.0	Да	
008	Измельчитель веток коммунальный СКАУТ ВХ62R на базе трактора МТЗ 82	974.50	439.70	0.00	7.5	79.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0		80.1	0.0	Да	
015	Контрольная точка №1 (фон)	955.40	389.30	0.00	7,57,5	33,5	36,5	41,5	38,5	35,5	32,5	26,5	25,5			39,5	0,0	Да	
016	Контрольная точка №2 (фон)	955.40	389.30	0.00	31,1	34,1	39,1	36,1	33,1	33,1	30,1	24,1	23,1			37,1	0,0	Да	

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Ла.эв	Ла.ма	В расчете
						31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
009	Автосамосвал КАМАЗ-65115_2	(971.61, 377.86, 0), (931.79, 460.24, 0)	2.00		7.5	44.3	50.8	46.3	43.3	40.3	40.3	37.3	31.3	18.8		44.6	0.0	Да		
010	Автосамосвал КАМАЗ-65115_1	(946.61, 351.05, 0), (974.79, 374.55, 0)	2.00		7.5	44.3	50.8	46.3	43.3	40.3	40.3	37.3	31.3	18.8		44.6	0.0	Да		
011	Автосамосвал КАМАЗ-65115_3	(1021.13, 399.33, 0), (982.17, 473.27, 0)	2.00		7.5	44.3	50.8	46.3	43.3	40.3	40.3	37.3	31.3	18.8		44.6	0.0	Да		
012	Экскаватор «UMG E330C»	(938.9, 458.3, 0), (976.1, 477.5, 0)	2.00		7.5	28.3	34.8	30.3	27.3	24.3	24.3	21.3	15.3	2.8		28.6	0.0	Да		
013	Седельный тягач КамаЗ 53504-50 с полуприцепом 14 м	(972.1, 400, 0), (980.7, 382.4, 0)	2.00		7.5	40.3	46.8	42.3	39.3	36.3	36.3	33.3	27.3	14.8		40.6	0.0	Да		
014	Седельный тягач КамаЗ 53504-50 с полуприцепом 14 м	(1005.9, 416.5, 0), (1015.9, 395.7, 0)	2.00		7.5	40.3	46.8	42.3	39.3	36.3	36.3	33.3	27.3	14.8		40.6	0.0	Да		

2. Условия расчета
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	787.90	101.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	576.70	213.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	541.60	538.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	832.10	916.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	1179.50	1032.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	1435.00	700.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	1449.60	363.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	1195.60	21.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	1275.30	1151.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка	770.80	1186.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	2056.80	735.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	843.10	427.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
013	Расчетная точка	975.90	640.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Расчетная точка	1197.80	580.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Расчетная точка	1034.30	330.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

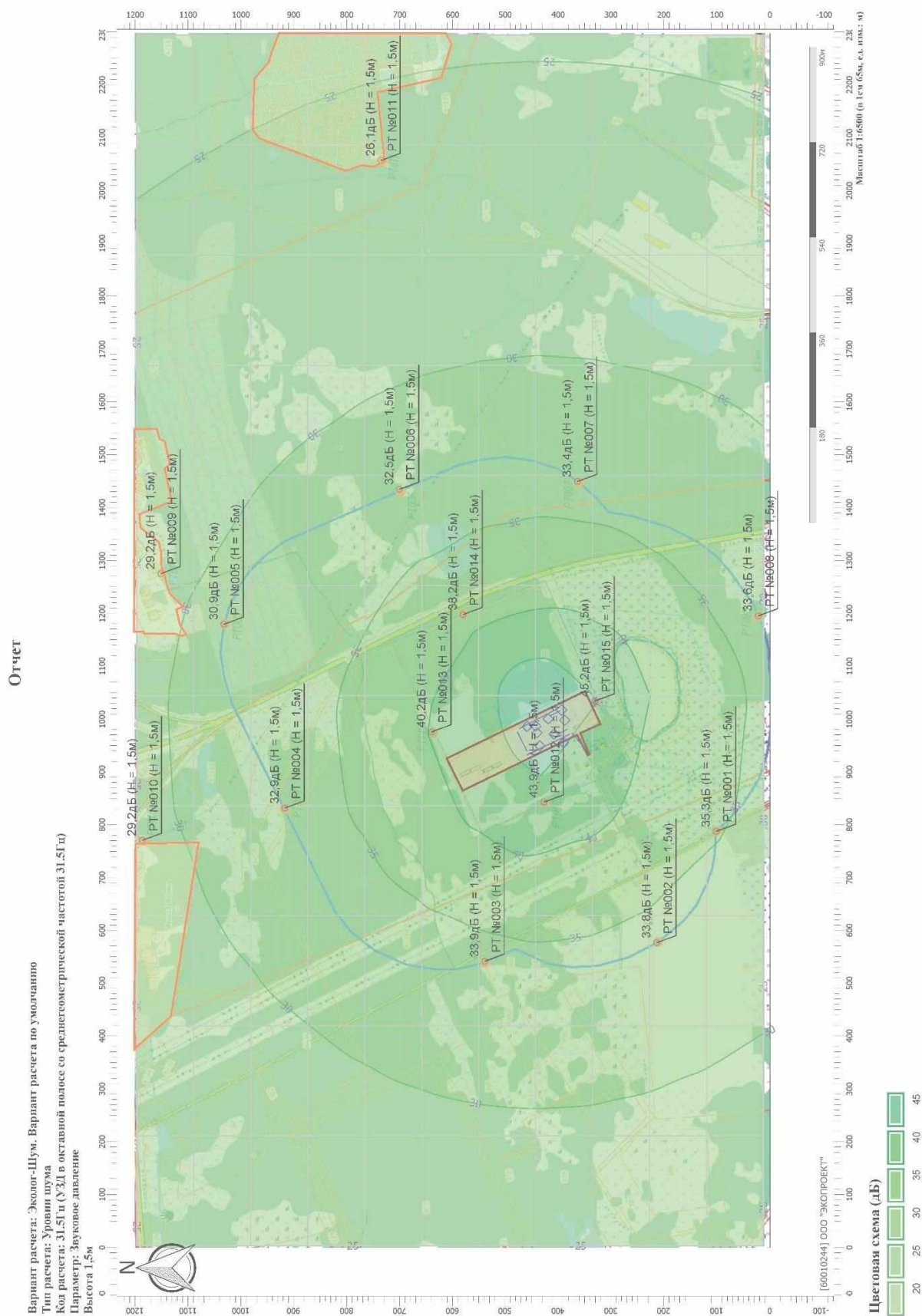
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лаэжв	Ламакс
N	Название	X (м)	Y (м)												
012	Расчетная точка	843.10	427.00	1.50	43.9	44.9	42.3	36.9	34.9	34.4	32.6	33.6	18.8	40.30	42.90
013	Расчетная точка	975.90	640.10	1.50	40.2	41.1	39	33	31.4	30.7	29.2	29.6	11	36.60	40.10
014	Расчетная точка	1197.80	580.30	1.50	38.2	39.2	37.2	31	29.6	28.6	26.9	26	0	34.20	38.10
015	Расчетная точка	1034.30	330.70	1.50	45.2	46.3	44.3	38.5	37.5	36.4	35.1	36.9	25.7	42.90	45.10

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лаэжв	Ламакс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	787.90	101.10	1.50	35.3	36.3	34	28.2	26.3	25.3	22.2	17.5	0	30.00	34.40
002	Расчетная точка	576.70	213.70	1.50	33.8	34.8	32.4	26.5	24.6	23.4	19.6	13.4	0	27.90	32.70
003	Расчетная точка	541.60	538.70	1.50	33.9	34.9	32.5	26.6	24.6	23.5	20	14	0	28.00	32.90
004	Расчетная точка	832.10	916.70	1.50	32.9	33.8	31.5	25.3	23.5	22.2	18.5	12	0	26.80	31.90
005	Расчетная точка	1179.50	1032.10	1.50	30.9	31.9	29.6	23.3	21.3	19.8	15.1	6.2	0	24.20	29.90
006	Расчетная точка	1435.00	700.70	1.50	32.5	33.4	31.2	24.9	23.2	21.8	18	11.3	0	26.40	31.70
007	Расчетная точка	1449.60	363.50	1.50	33.4	34.3	32.2	26	24.4	23	19.7	13.8	0	27.70	32.70
008	Расчетная точка	1195.60	21.90	1.50	33.6	34.6	32.4	26.4	24.7	23.3	19.9	13.9	0	27.90	32.80

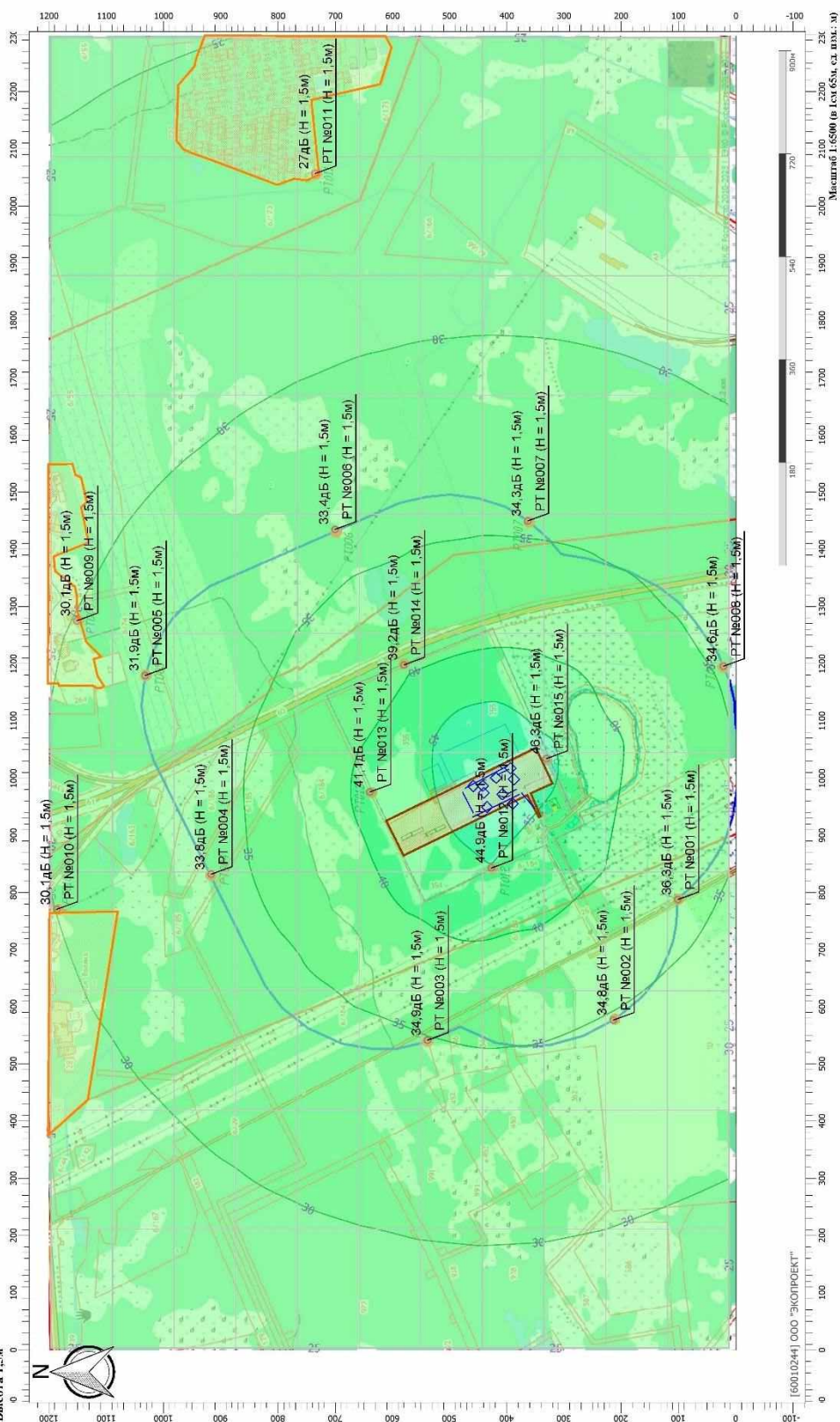
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лаэжв	Ламакс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	1275.30	1151.50	1.50	29.2	30.1	27.8	21.4	19.3	17.5	11.5	0	0	21.80	27.80
010	Расчетная точка	770.80	1186.50	1.50	29.2	30.1	27.7	21.4	19.2	17.4	11.2	0	0	21.70	27.70
011	Расчетная точка	2056.80	735.70	1.50	26.1	27	24.6	17.8	14.9	11.9	5.1	0	0	17.10	24.00



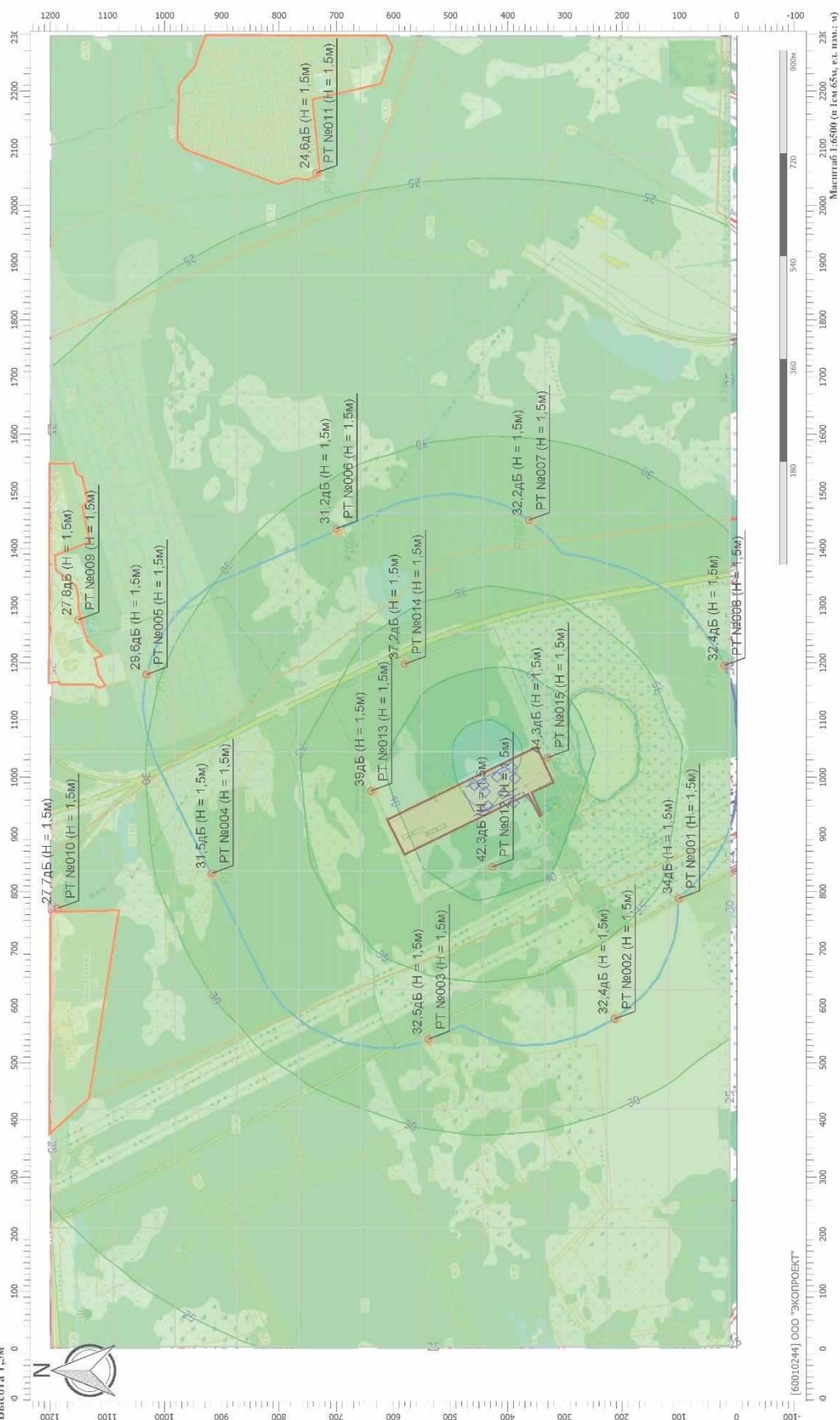
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63П в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1251п (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1251п)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



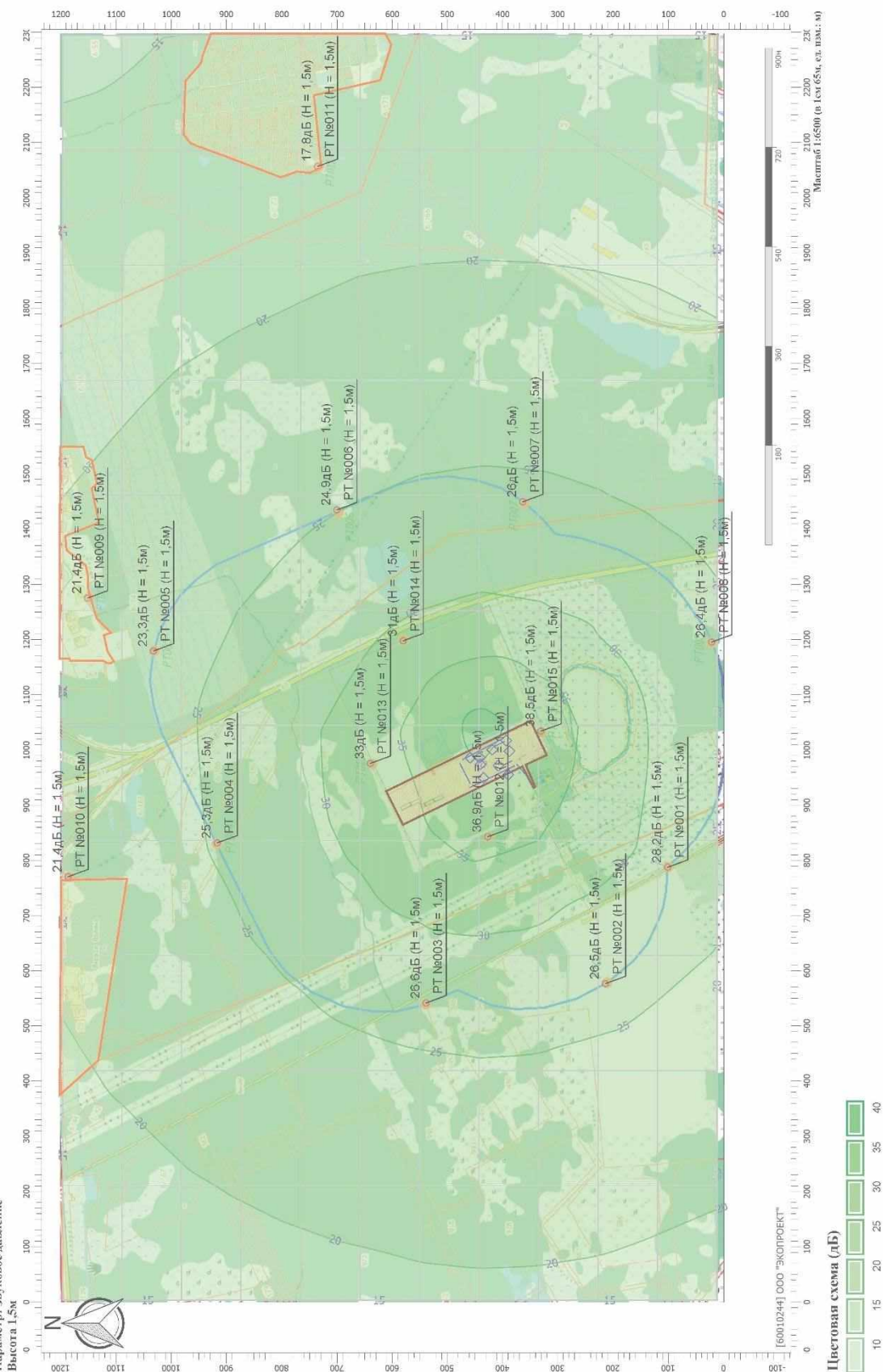
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

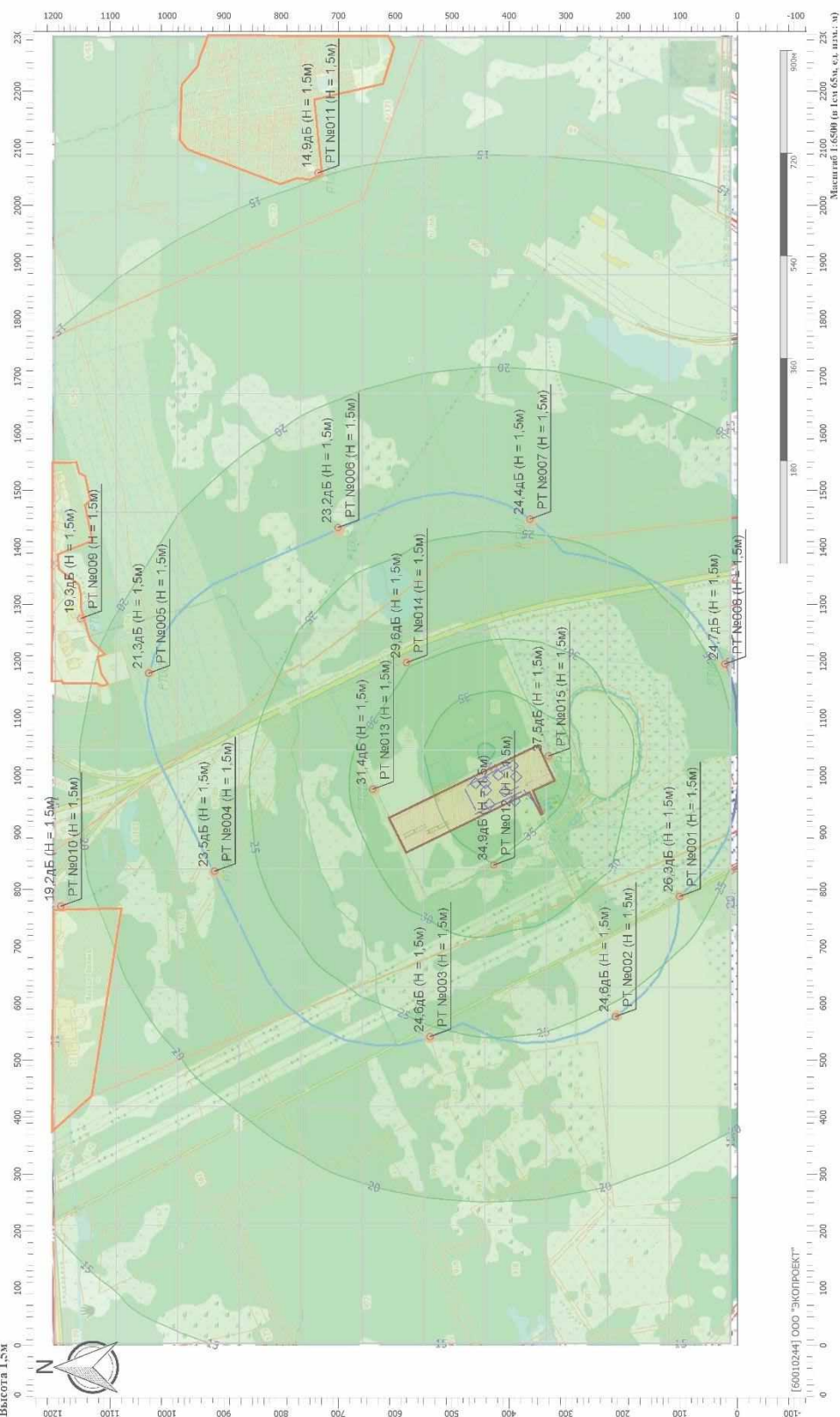
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гп (УЗ) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м

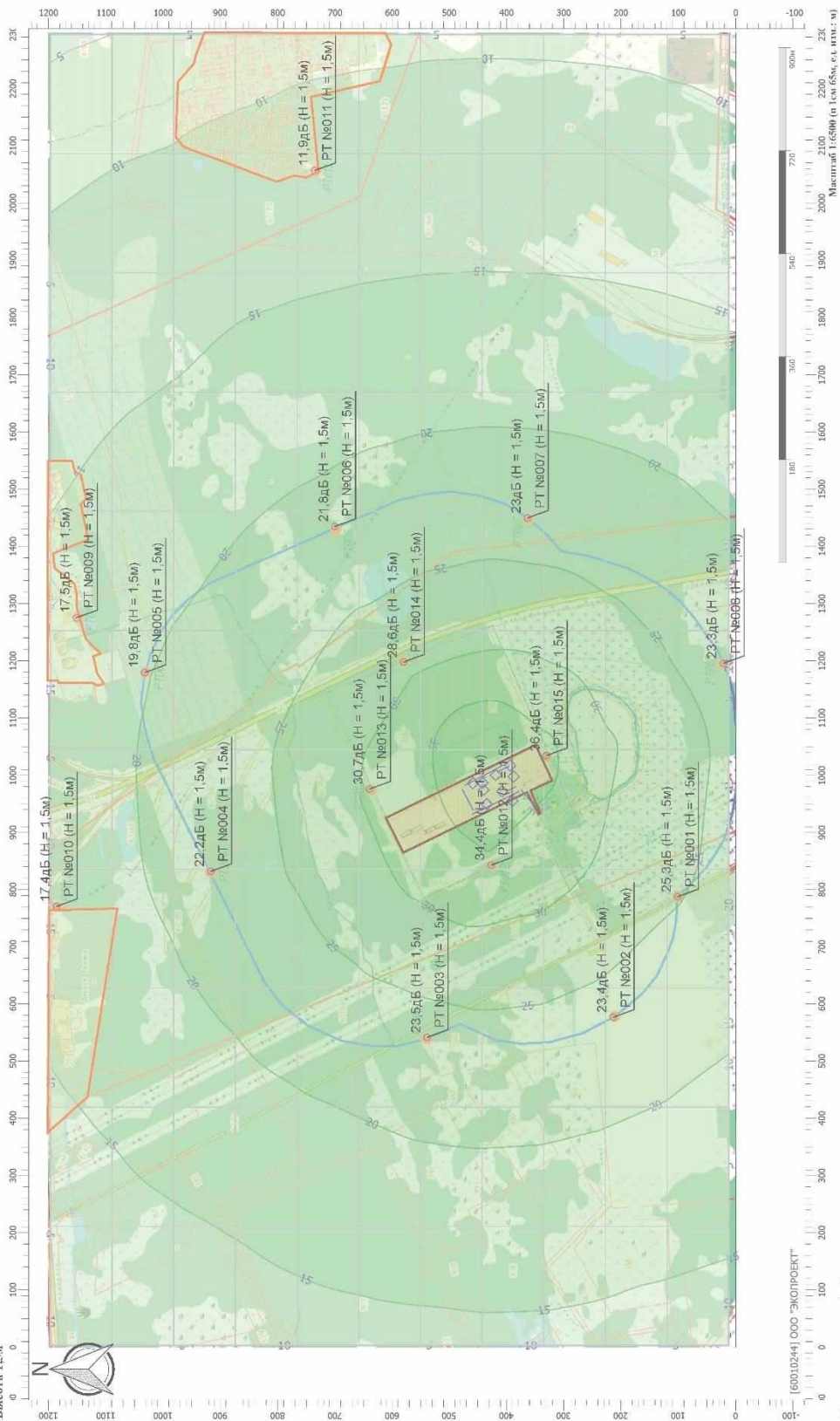


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Эколог.-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 10001 и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000 Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Отчет

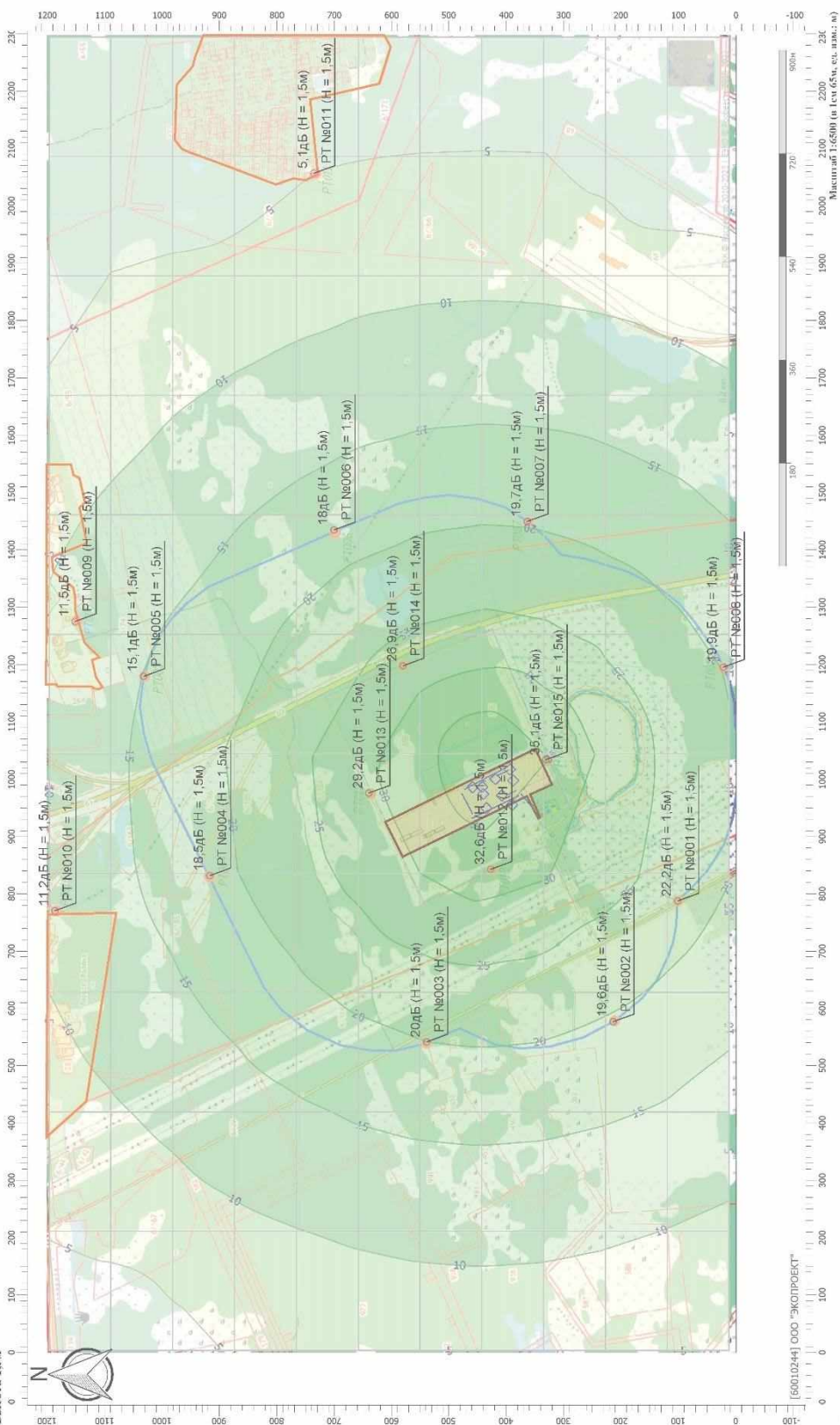
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Коэффициент: 20000 и (3,3дБ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000 Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

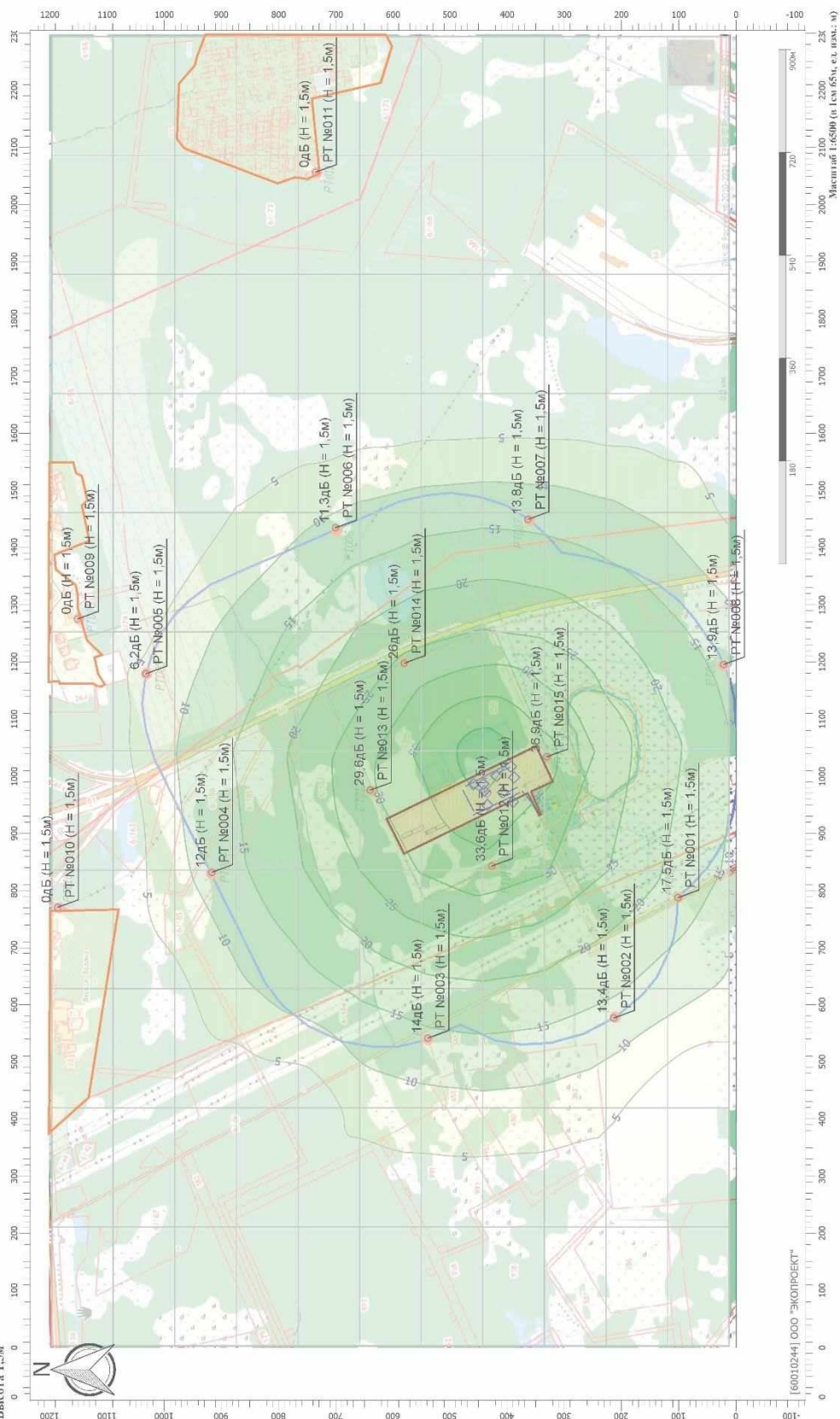
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 40001 и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000 Гц)

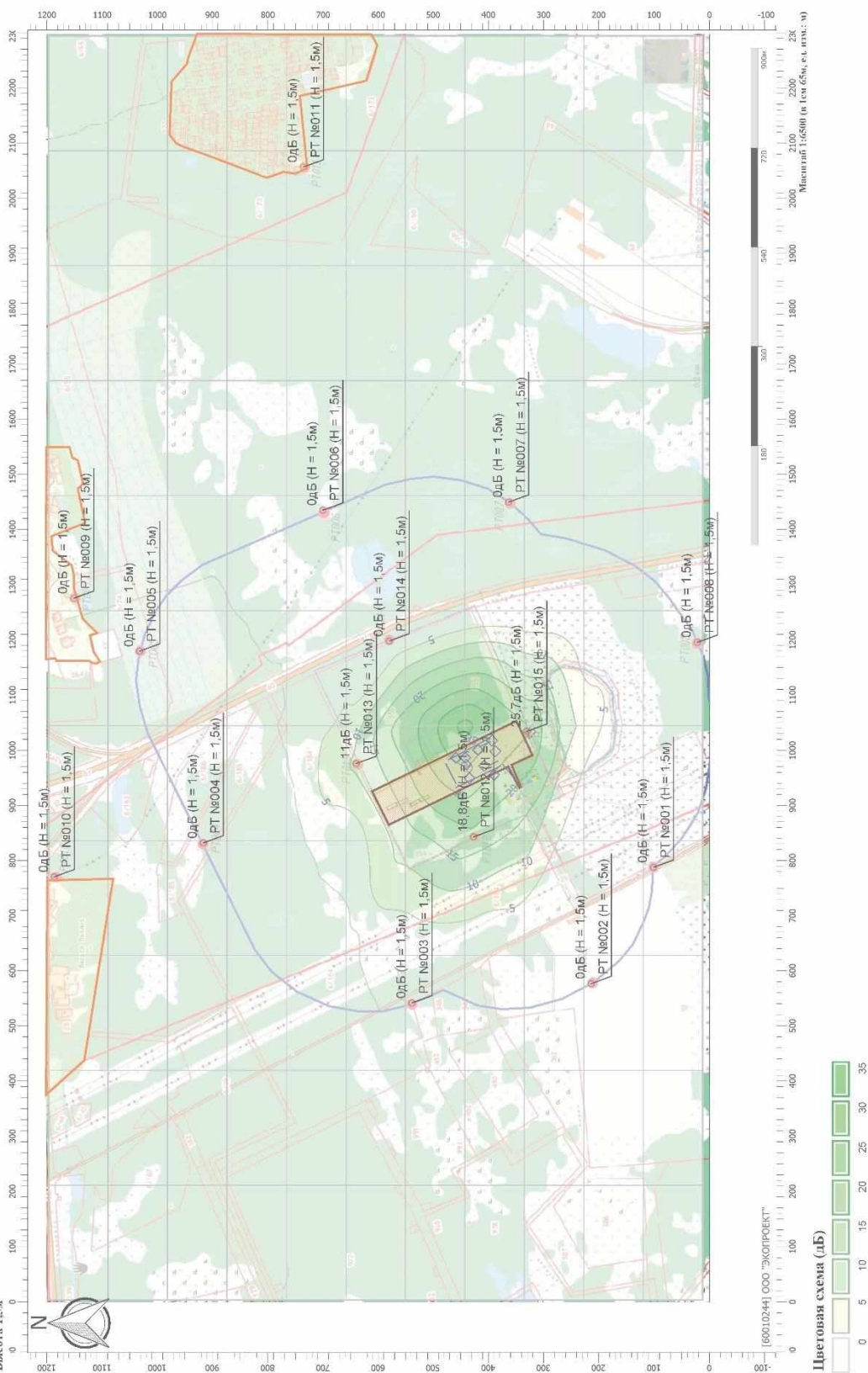
Параметр: Звуковое давление

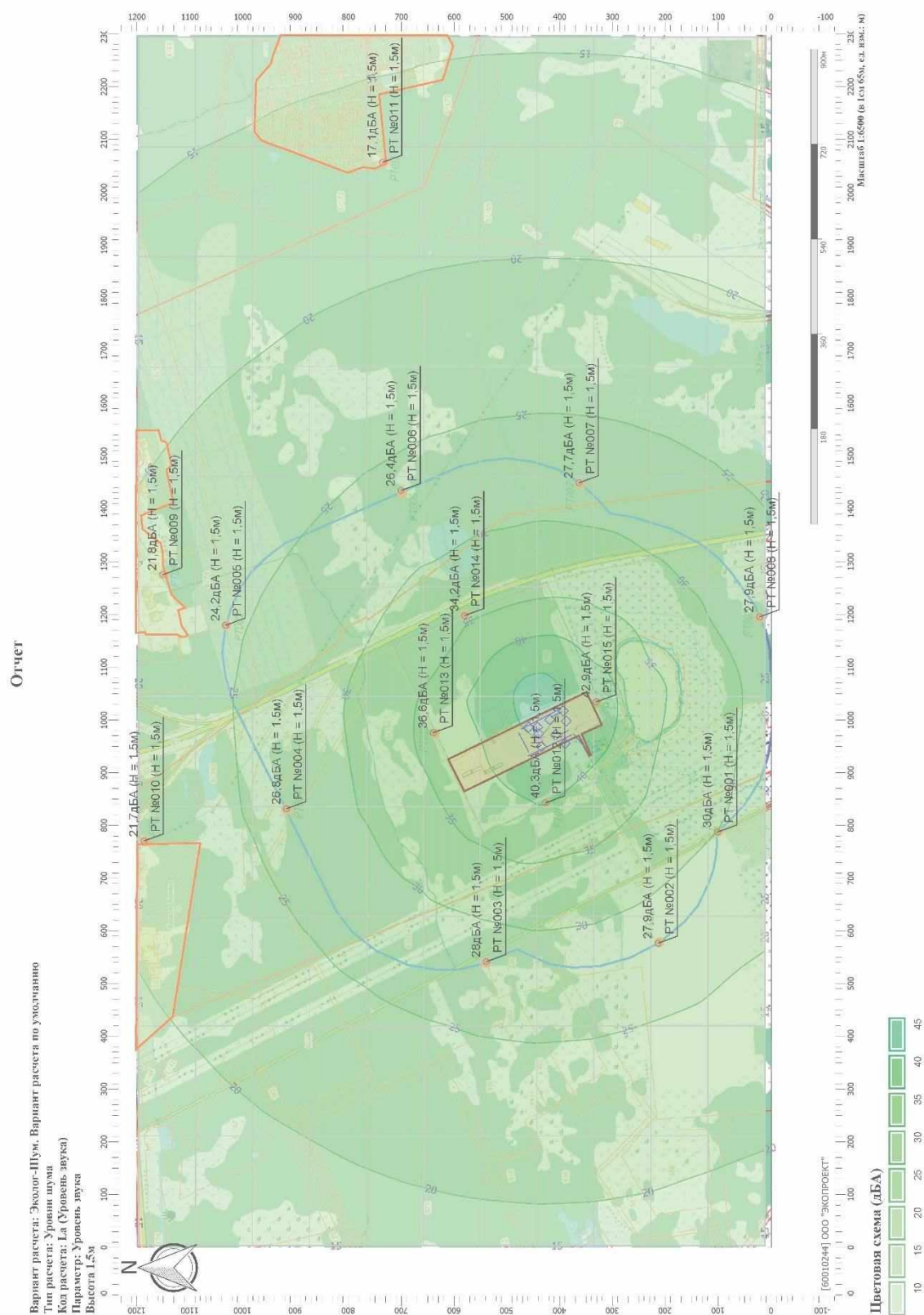
Высота 1,5м



Отчет

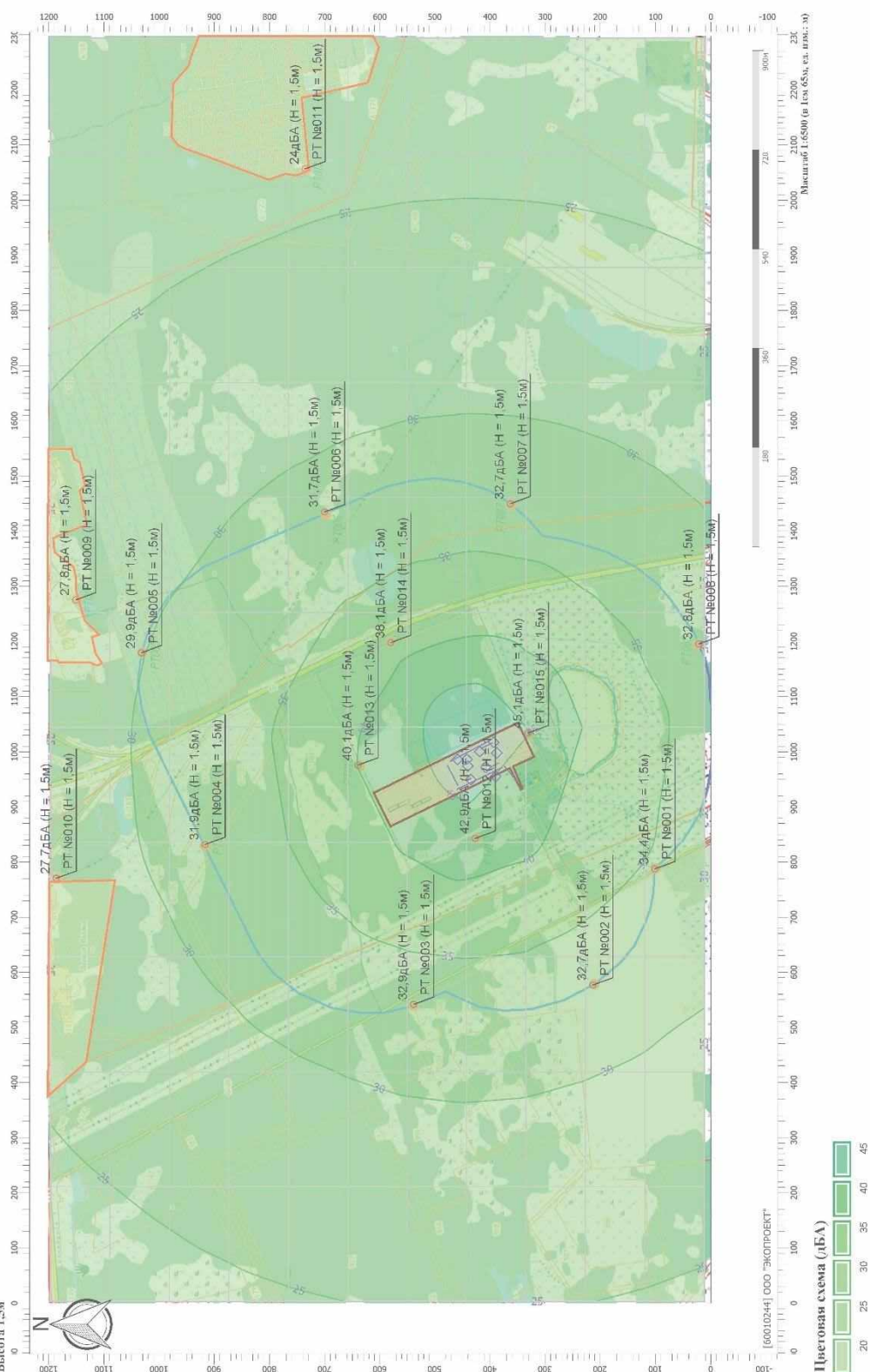
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 80001 и (УЗД в окт.автом.полосе со среднегеометрической частотой 8000 Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

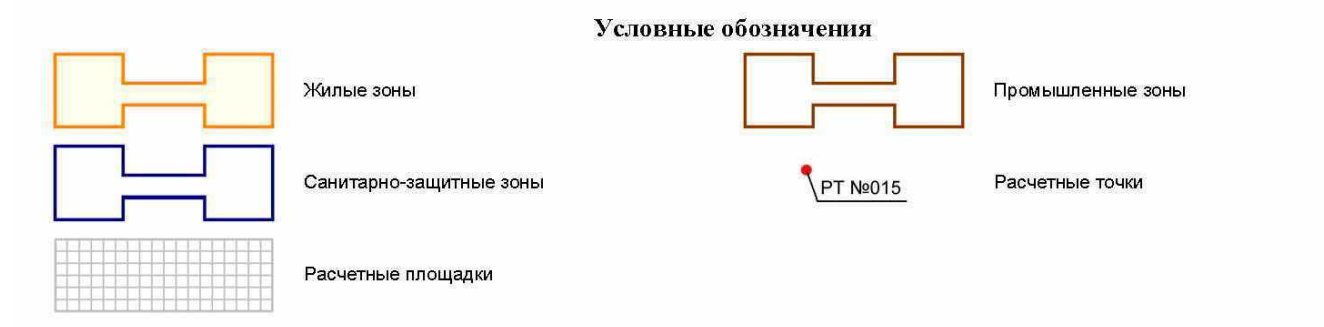




Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: L_аmax (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м





Приложение М
Расчеты шумового воздействия в технический этап рекультивации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 60010244, ООО "ЭКОПРОЕКТ"

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума
1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц											t	T	Л.э.жв к.с	В расчете
		X (м)	Y (м)	Z (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
003	Бульдозер Б-10м № 1	969.40	493.90	0.00	7.5	80.0	80.0	78.0	71.0	70.0	74.0	68.0	65.0	61.0			77.0	0.0	Да		
004	Бульдозер Б-10м № 2	931.30	472.10	0.00	7.5	80.0	80.0	78.0	71.0	70.0	74.0	68.0	65.0	61.0			77.0	0.0	Да		
005	Бульдозер Б-10м № 3	960.50	466.30	0.00	7.5	80.0	80.0	78.0	71.0	70.0	74.0	68.0	65.0	61.0			77.0	0.0	Да		
006	Фронтальный погрузчик	927.00	516.68	0.00	7.5	81.0	81.0	71.0	69.0	67.0	64.0	63.0	57.0	49.0			70.0	0.0	Да		
007	Топливозаправщик АТЗ36140-0000010 на базе МАЗ-4371	940.10	550.20	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	70.0	64.0			79.0	0.0	Да		
017	Автобетоносмеситель 58146W на шасси КамАЗ 65115	917.00	527.30	0.00	7.5	72.0	72.0	71.0	68.0	66.0	66.0	62.0	59.0	57.0			70.0	0.0	Да		
018	Автобетоносмеситель 58146W на шасси КамАЗ 65115	910.40	576.80	0.00	7.5	72.0	72.0	71.0	68.0	66.0	66.0	62.0	59.0	57.0			70.0	0.0	Да		
019	Бетоннасос АБН 32 на шасси КамАЗ 65115	906.70	543.60	0.00	7.5	72.0	72.0	71.0	68.0	66.0	66.0	62.0	59.0	57.0			70.0	0.0	Да		
020	Контрольная точка №1 (фон)	955.40	389.30	0.00	7.5	33.5	36.5	41.5	38.5	35.5	35.5	32.5	26.5	25.5			39.5	0.0	Да		
021	Контрольная точка №2 (фон)	955.40	389.30	0.00	7.5	31.1	34.1	39.1	36.1	33.1	33.1	30.1	24.1	23.1			37.1	0.0	Да		

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц														t	T	Ла.жв	Ла.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000									
001	Экскаватор «UMG E330C» № 1	(922.6, 497.4, 0), (959.8, 516.6, 0)	2.00		7.5	28.3	34.8	30.3	27.3	24.3	24.3	21.3	15.3	2.8			28.6	0.0	Да				
002	Экскаватор «UMG E330C» № 2	(910.84, 562.76, 0), (924.03, 537.55, 0)	2.00		7.5	28.3	34.8	30.3	27.3	24.3	24.3	21.3	15.3	2.8			28.6	0.0	Да				
008	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №1	(950.4, 357.6, 0), (970.3, 369.8, 0)	2.00		7.5	44.3	50.8	46.3	43.3	40.3	40.3	37.3	31.3	18.8			44.6	0.0	Да				
009	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №2	(975.48, 371.05, 0), (918.52, 488.85, 0)	2.00		7.5	44.3	50.8	46.3	43.3	40.3	40.3	37.3	31.3	18.8			44.6	0.0	Да				
010	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №3	(964.2, 514.2, 0), (1024.3, 392, 0)	2.00		7.5	44.3	50.8	46.3	43.3	40.3	40.3	37.3	31.3	18.8			44.6	0.0	Да				
011	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №4	(978.06, 376.97, 0), (1018.32, 395.83, 0)	2.00		7.5	40.3	46.8	42.3	39.3	36.3	36.3	33.3	27.3	14.8			40.6	0.0	Да				
012	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №5	(999.97, 418.41, 0), (1005.93, 407.59, 0)	2.00		7.5	36.3	42.8	38.3	35.3	32.3	32.3	29.3	23.3	10.8			36.6	0.0	Да				
013	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №6	(928.19, 491.97, 0), (932.61, 483.43, 0)	2.00		7.5	36.3	42.8	38.3	35.3	32.3	32.3	29.3	23.3	10.8			36.6	0.0	Да				
014	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №7	(956.88, 505.89, 0), (962.12, 496.31, 0)	2.00		7.5	36.3	42.8	38.3	35.3	32.3	32.3	29.3	23.3	10.8			36.6	0.0	Да				
015	Автосамосвал КАМАЗ-65115 №8	(967.64, 407.3, 0), (974.76, 394.7, 0)	2.00		7.5	36.3	42.8	38.3	35.3	32.3	32.3	29.3	23.3	10.8			36.6	0.0	Да				
016	Седельный тягач	(949, 439.9, 0), (957.2, 423.9, 0)	2.00		7.5	40.3	46.8	42.3	39.3	36.3	36.3	33.3	27.3	14.8			40.6	0.0	Да				

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки		В расчете
		X (м)	Y (м)					
001	Расчетная точка	787.90	101.10		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
002	Расчетная точка	576.70	213.70		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
003	Расчетная точка	541.60	538.70		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
004	Расчетная точка	832.10	916.70		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
005	Расчетная точка	1179.50	1032.10		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
006	Расчетная точка	1435.00	700.70		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
007	Расчетная точка	1449.60	363.50		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
008	Расчетная точка	1195.60	21.90		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
009	Расчетная точка	1275.30	1151.50		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
010	Расчетная точка	770.80	1186.50		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
011	Расчетная точка	2056.80	735.70		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
012	Расчетная точка	843.10	427.00		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
013	Расчетная точка	975.90	640.10		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
014	Расчетная точка	1197.80	580.30		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
015	Расчетная точка	1034.30	330.70		1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.в.	Л.макс
	N	Название	X (м)	Y (м)										
012		Расчетная точка	843.10	427.00	1.50	42	39.9	35.5	33.7	34	29	22	3	37.50
013		Расчетная точка	975.90	640.10	1.50	42.8	43.7	34.7	33.9	32.4	27.6	22.5	7.4	36.60
014		Расчетная точка	1197.80	580.30	1.50	36.6	38.4	29.7	28	27.5	21.6	10.4	0	31.10
015		Расчетная точка	1034.30	330.70	1.50	39.9	43.4	35.4	32.9	33.1	28.6	20.5	0	36.80

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.в.	Л.макс
	N	Название	X (м)	Y (м)										
001		Расчетная точка	787.90	101.10	1.50	32.5	34.8	26.1	23.9	23.5	16.3	0	0	26.90
002		Расчетная точка	576.70	213.70	1.50	31.8	33.7	24.9	22.9	22.1	14.5	0	0	25.60
003		Расчетная точка	541.60	538.70	1.50	33.1	34.7	25.8	24	23.1	16.3	0	0	26.70
004		Расчетная точка	832.10	916.70	1.50	32.9	34.2	25.2	23.6	22.3	15.5	0.4	0	26.00
005		Расчетная точка	1179.50	1032.10	1.50	30.2	31.7	22.6	20.7	19.4	8.6	0	0	22.90
006		Расчетная точка	1435.00	700.70	1.50	30.9	32.6	23.6	21.5	20.6	11.8	0	0	24.10
007		Расчетная точка	1449.60	363.50	1.50	30.9	33	24.1	22	21.2	13.5	0	0	24.70
008		Расчетная точка	1195.60	21.90	1.50	30.7	32.9	24.1	21.9	21.3	13.5	0	0	24.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.в.	Л.макс
	N	Название	X (м)	Y (м)										
009		Расчетная точка	1275.30	1151.50	1.50	28.2	29.8	20.3	18.4	16.9	1.4	0	0	20.40
010		Расчетная точка	770.80	1186.50	1.50	28.5	30	20.5	18.7	17.1	2	0	0	20.60
011		Расчетная точка	2056.80	735.70	1.50	24.2	26	16.3	12.8	9.5	0	0	0	14.50

Отчет

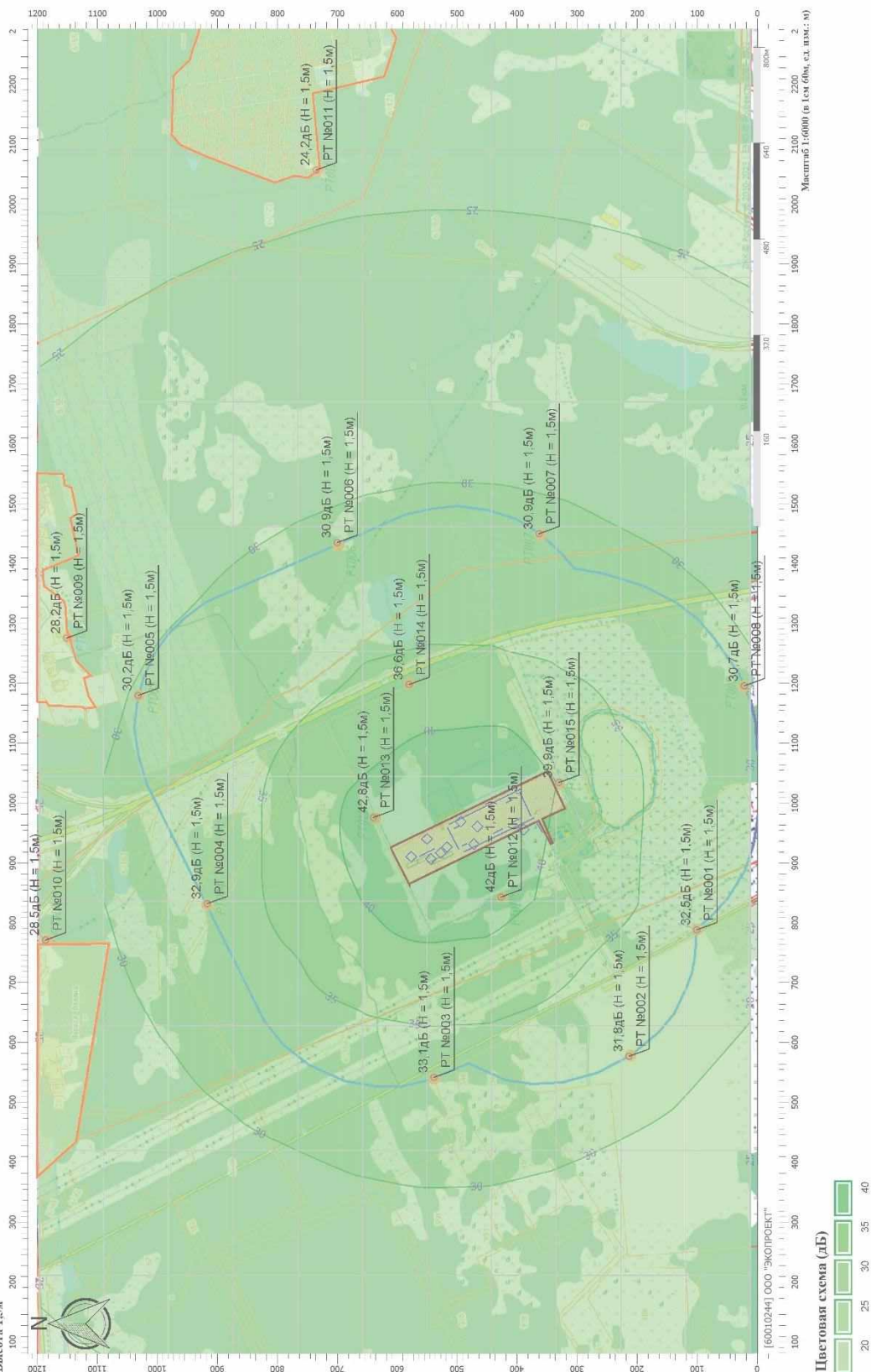
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Кол расчета: 31.5Гц (УЗД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц

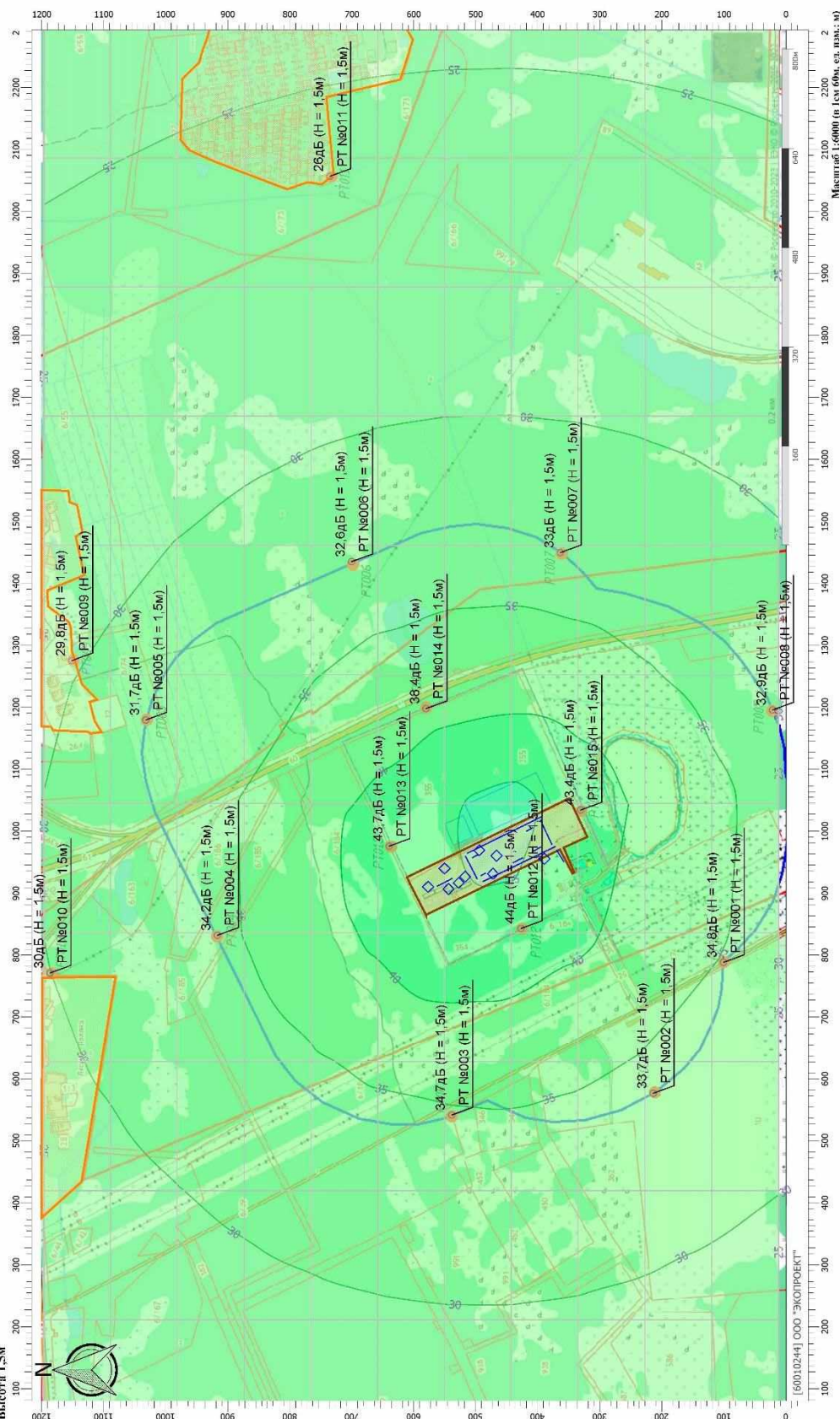
Параметр: Звуковое давление

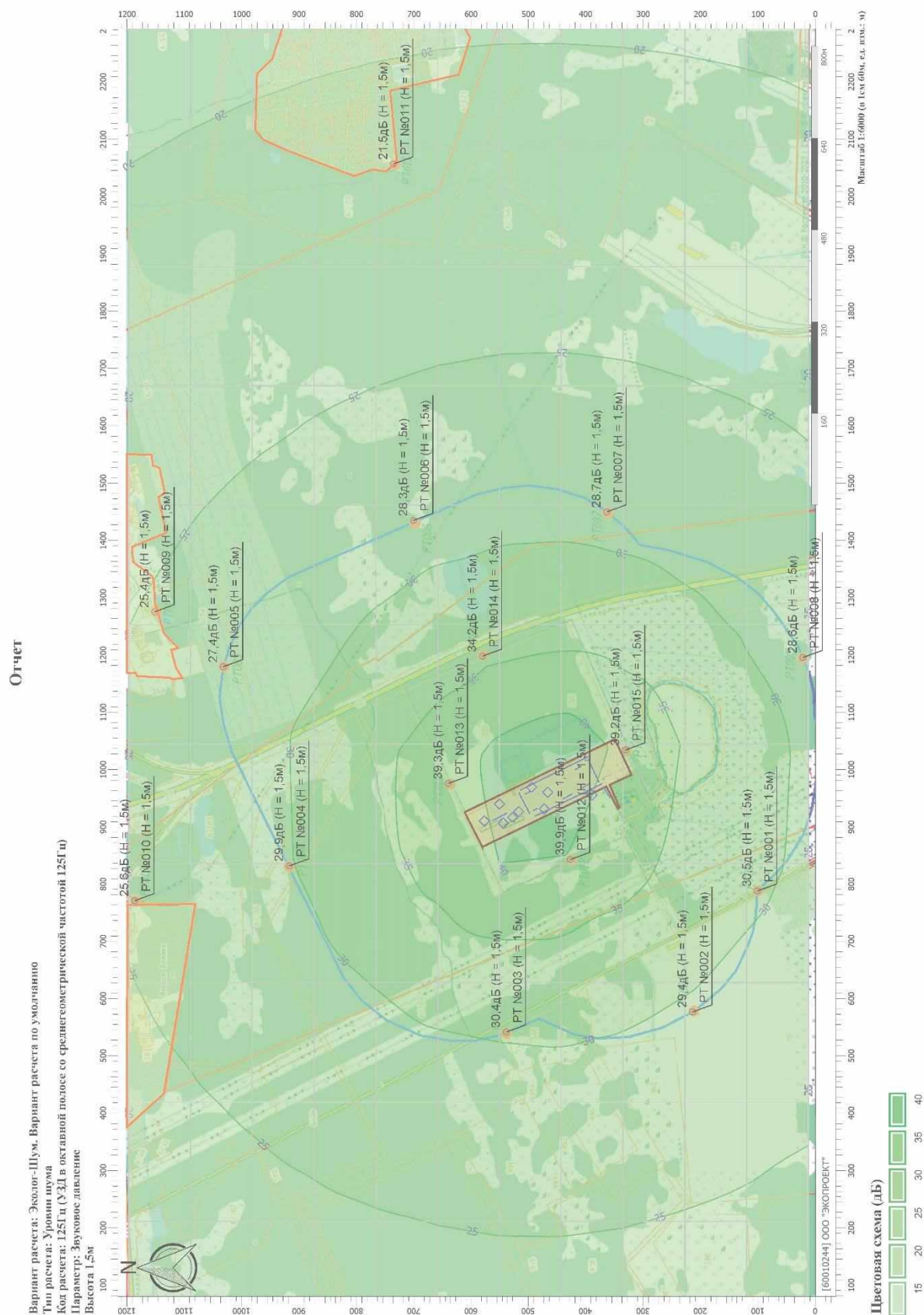
Высота 1.5м

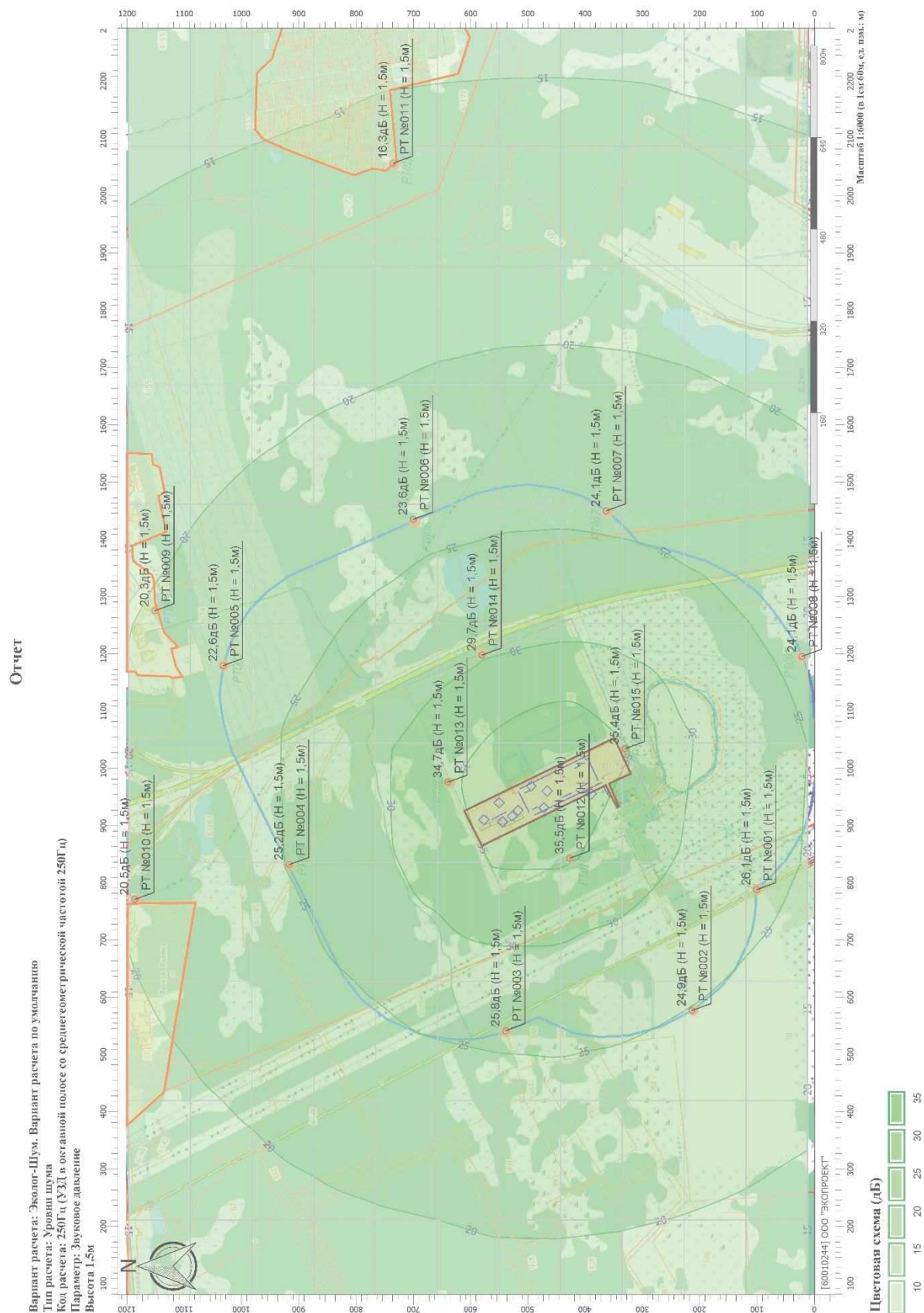


Отчет

Вариант расчета: Эколог.-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м

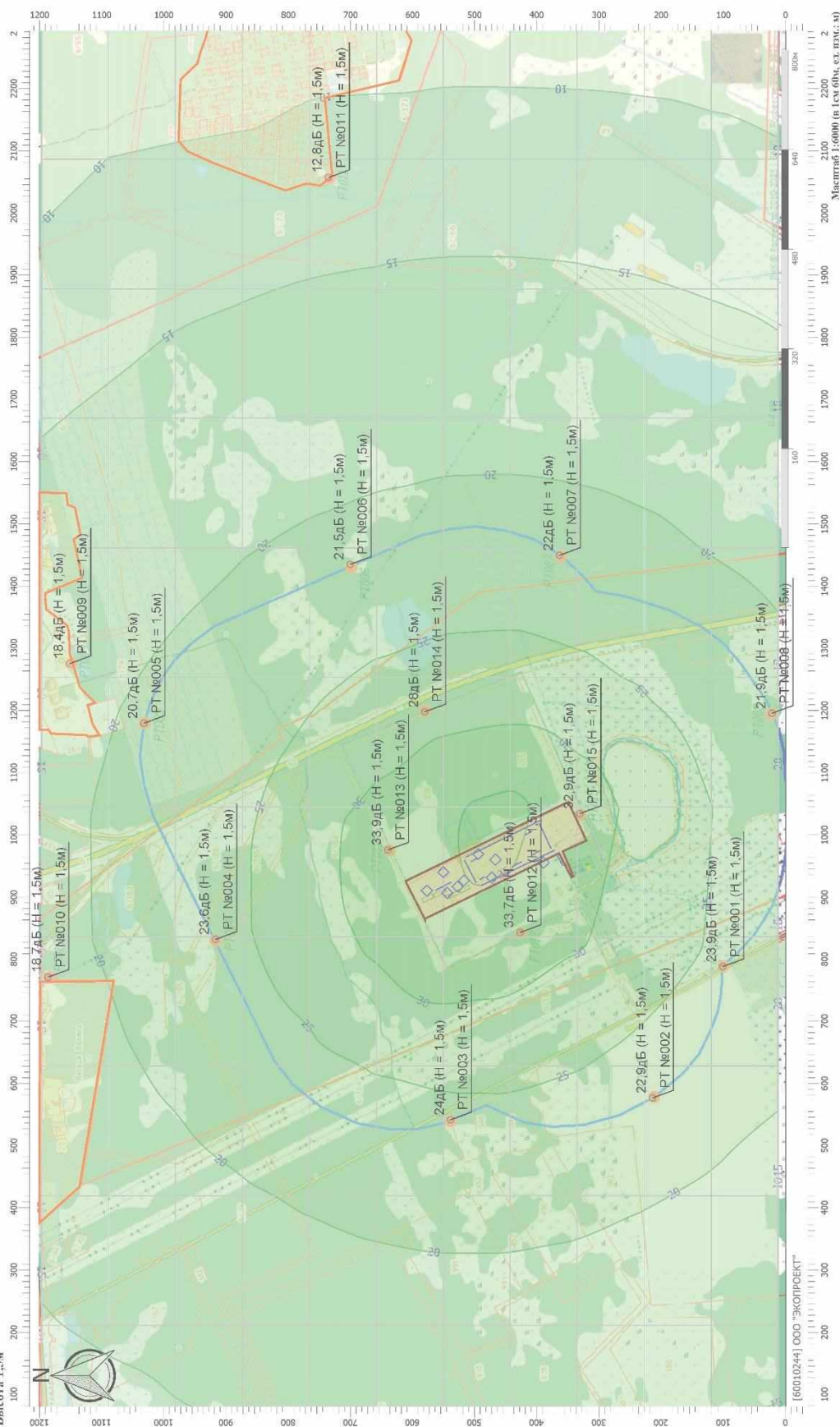






Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м





Отчет

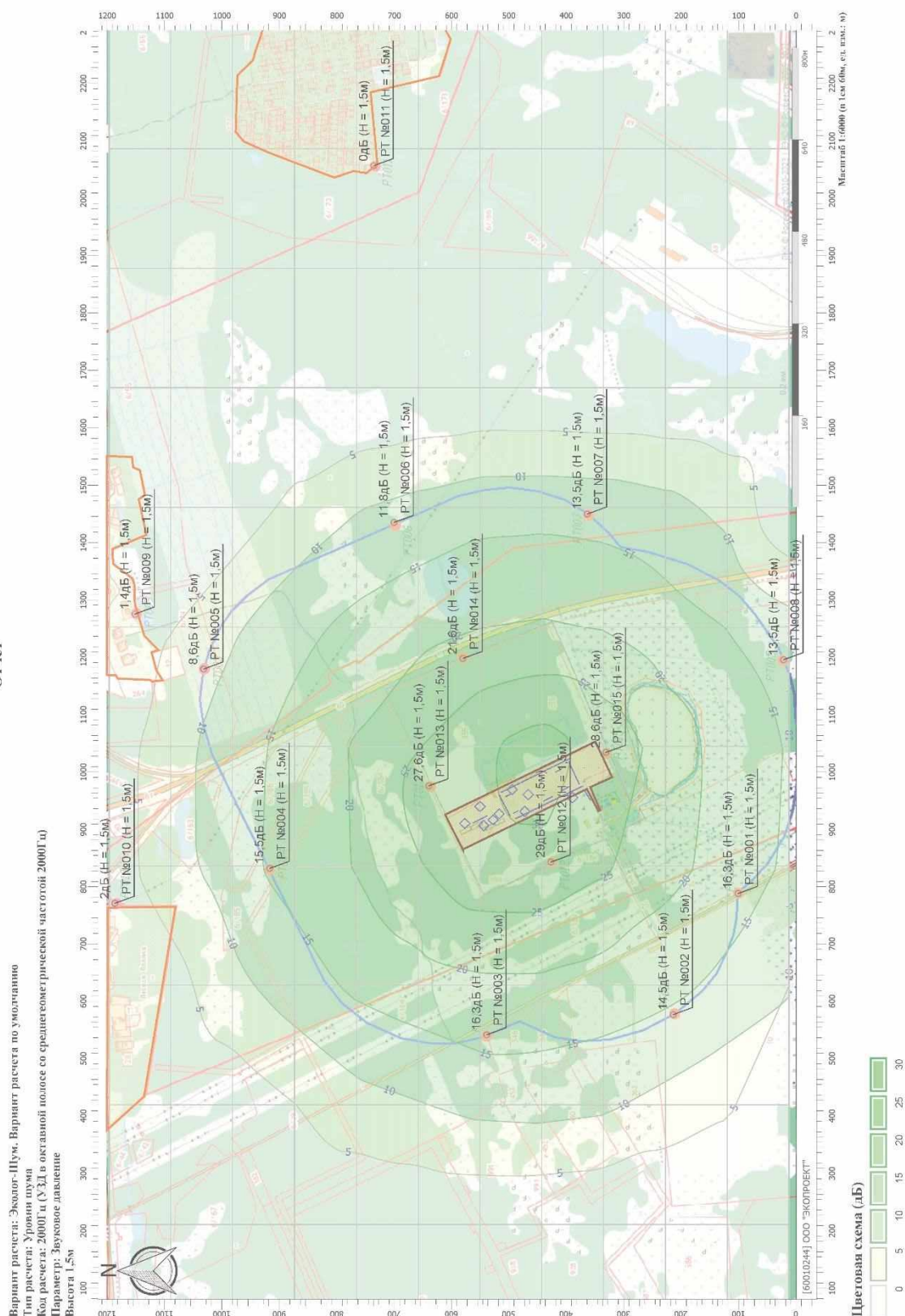
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

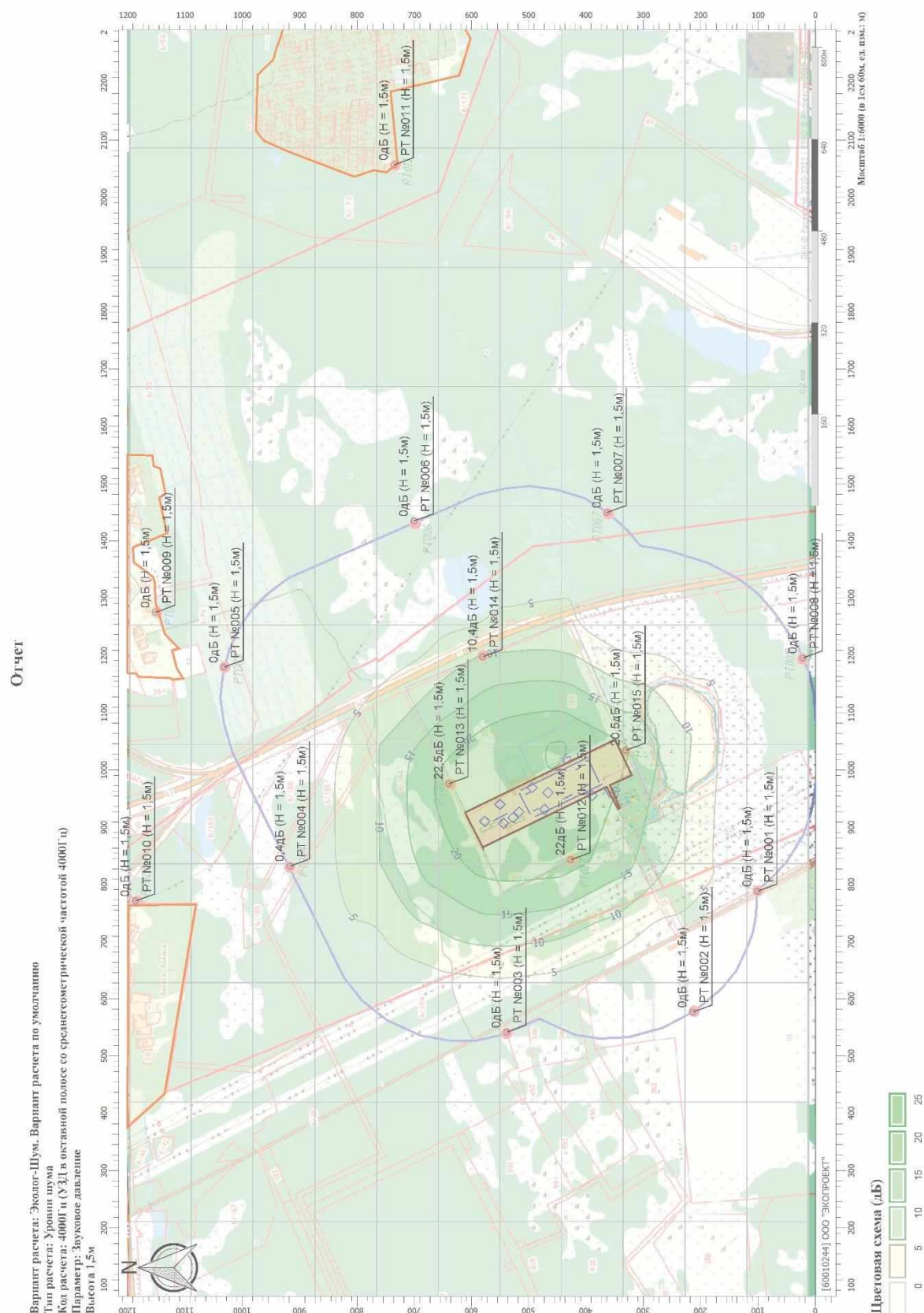
Тип расчета: Уровни шума

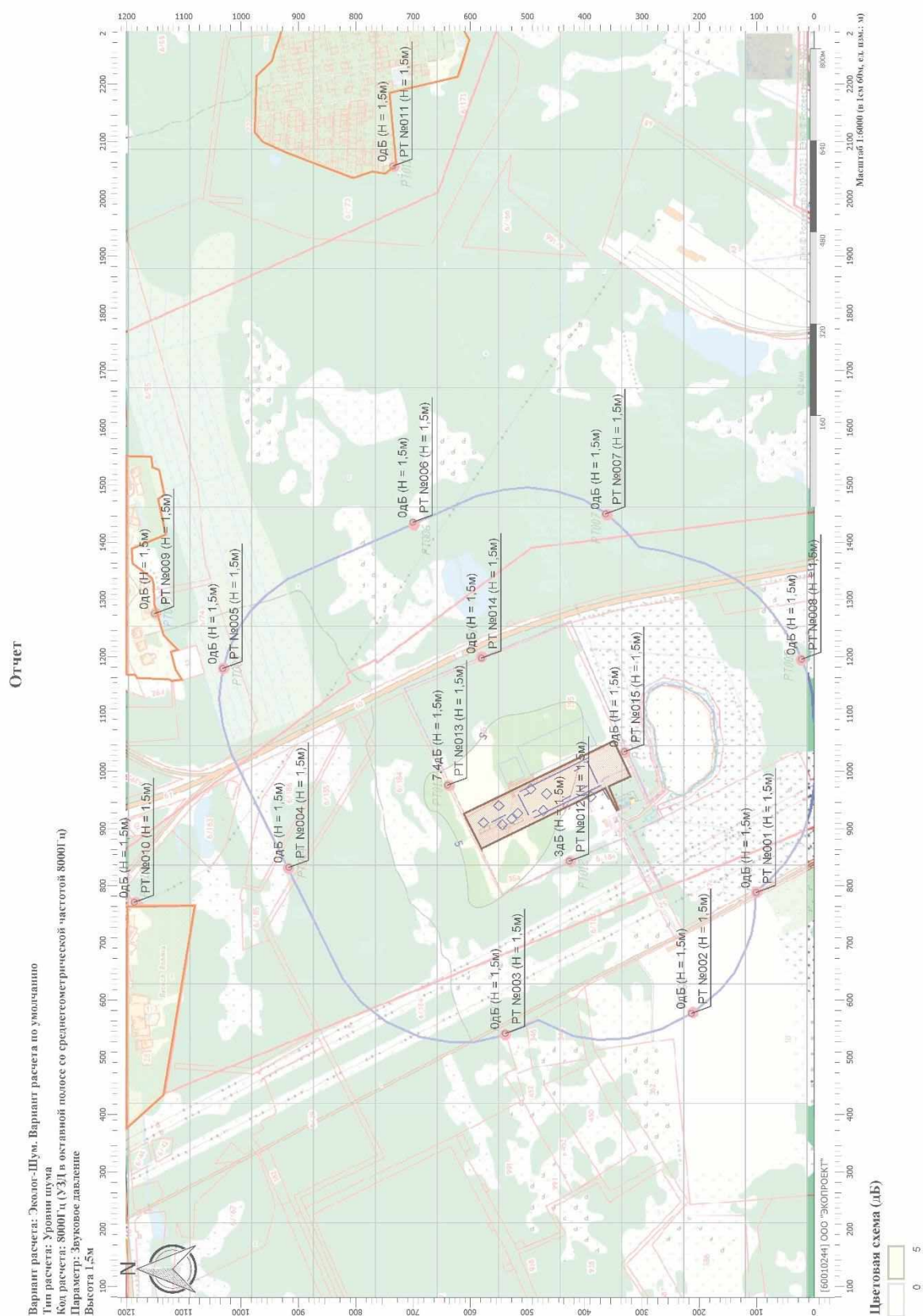
Код расчета: 20001 и (S 3) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000 Гц

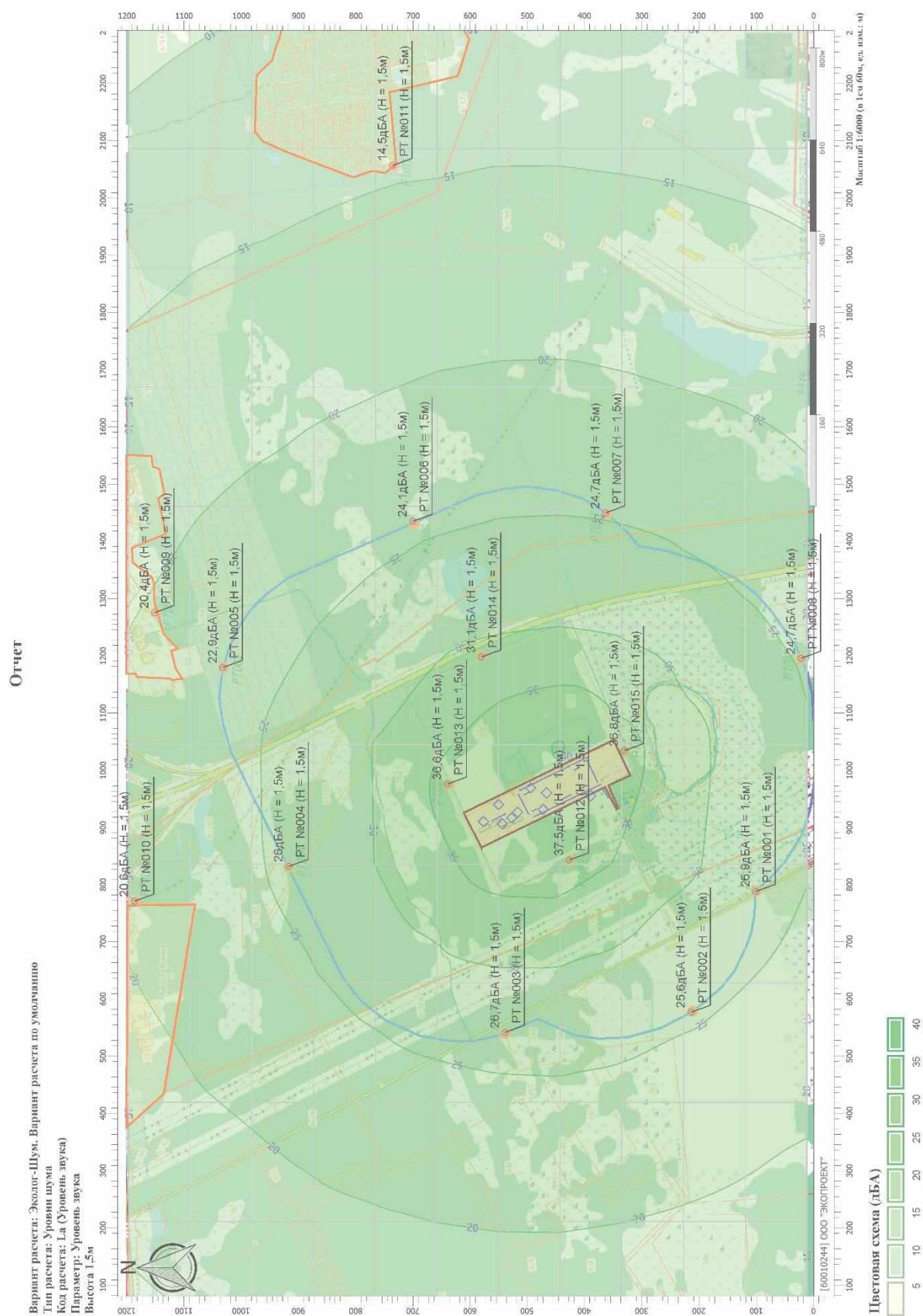
Параметр: Звуковое давление

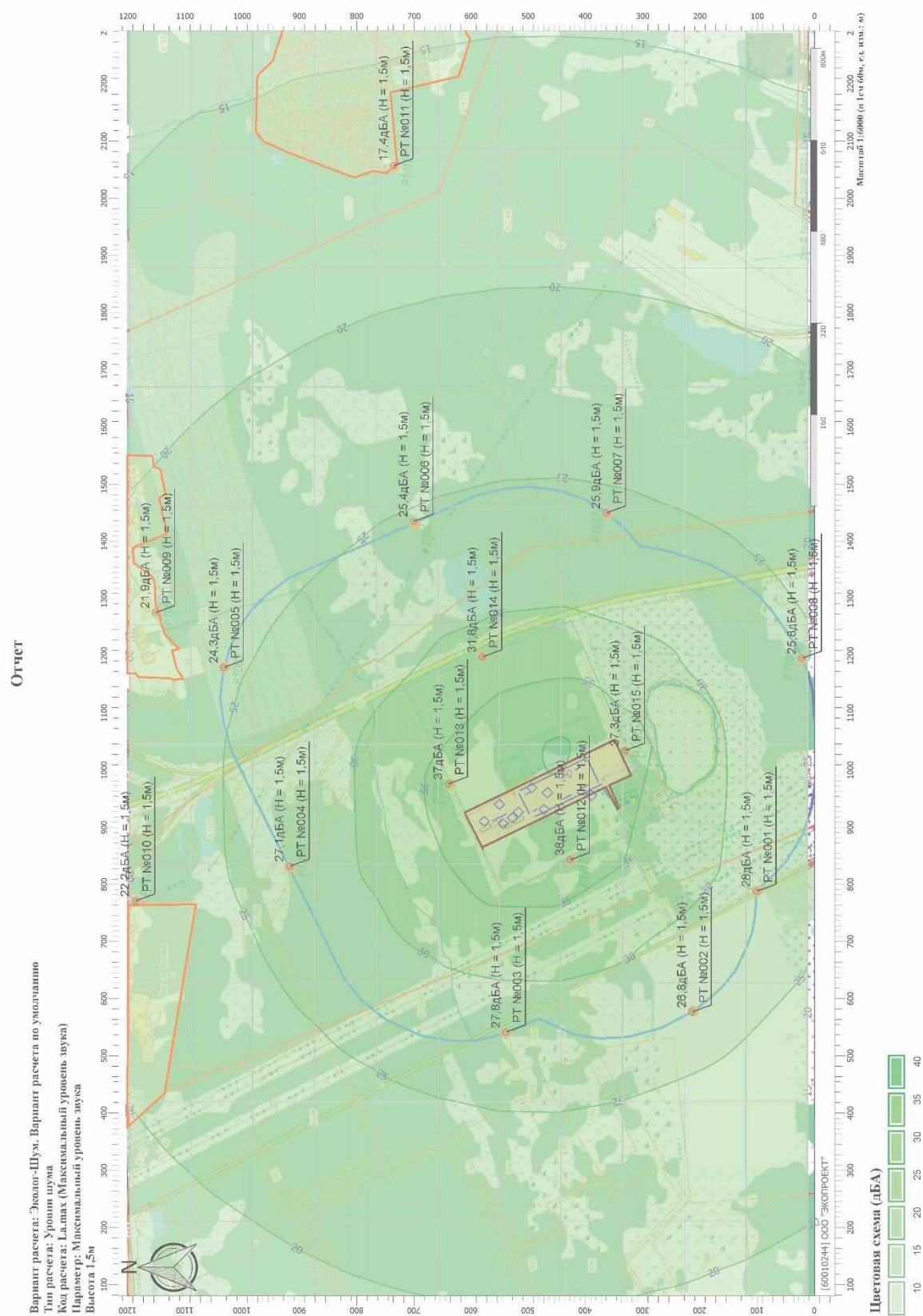
Высота 1,5м

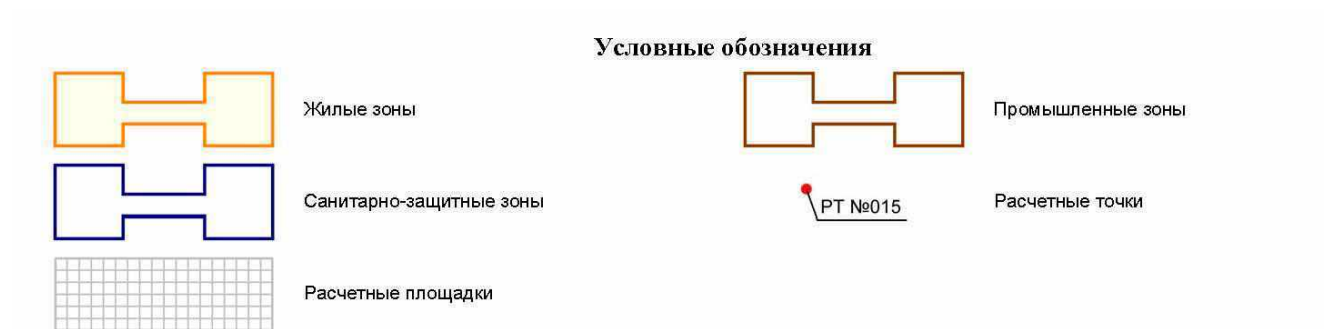












Приложение Н

Акт ликвидации объекта негативного воздействия на окружающую среду от 10.04.2024

ПАО «ГАЗ»

603004, г. Нижний
Новгород,
пр. Ленина, д. 88
general@gaz.ru

Тел.: 8 (831) 290 96 02,
факс: 8 (831) 290 81 89

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по правовым вопросам
и управлению собственностью
ПАО «ГАЗ»
(наименование организации)
Скакодуб В.В.
(ФИО)



10 апреля 2024 г.
М.П.

АКТ ликвидации объекта негативного воздействия на окружающую среду от "10" апреля 2024 г.

Комиссия, назначенная Приказом Управляющего директора от 09.04.2024г. №38/002 в составе:

Технического директора – Нестерова П.А.

Директора по защите ресурсов ООО «Нижегородские Автокомпоненты» (далее – ООО «НАК») – Рязанова И.В.

Главного эколога ООО «Технопарк» - Яблокова С.В.

Начальника управления имуществом и хозяйственным комплексом ДПВиУС - Филоненко О.В.

Технического руководителя управления имуществом и хозяйственным комплексом ДПВиУС – Пудкова Д.А.

Начальника отдела экологии-главного эколога ООО «НАК» - Могутиной О.А.

Составила настоящий акт о ликвидации объекта:

Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»,

(наименование объекта)

оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 1 категории, с присвоенным кодом 22-0152-002112-П, располагающегося по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз", в связи с прекращением производственной и хозяйственной деятельности на данном объекте.

На объекте ликвидированы все источники негативного воздействия на окружающую среду:

1. Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

N п/п	Номер источника выбросов	Наименование источника выбросов
1	6018	Емкостное сооружение для захоронения пастообразных отходов
2	6008	Участки автодорог
3	6019	Емкостное сооружение для захоронения пастообразных отходов
4	6020	Участки автодорог
5	6010	Участки автодорог
6	6009	Участки автодорог
7	6002	Открытая карта для захоронения твердых «сухих» отходов
8	6012	Участки автодорог
9	6015	Участки автодорог
10	6011	Участки автодорог

2. Источники сбросов сточных вод в водный объект

N п/п	Номер источника (выпуска)	Местоположение источника (площадка, цех, участок)	Наименование источника сбросов (выпуска)	Наименование очистного сооружения
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3. Источники сбросов сточных вод в централизованные сети водоотведения

N п/п	Номер источника (выпуска)	Местоположение источника (площадка, цех, участок)	Наименование источника сбросов (выпуска)	Наименование очистного сооружения
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

4. Места накопления отходов производства и потребления

N п/п	Номер площадки накопления отходов	Местоположение площадки (площадка, цех, участок)
1	-	-
2	-	-

Основание:

Изменение производственной стратегии.

Члены комиссии:



Нестеров П.А.

Рязанов И.В.

Яблоков С.В.

Филоненко О.В.

Пудков Д.А.

Могутина О.А.

Заявление об исключении объекта ОРО из Государственного реестра объектов размещения отходов

ПАО "ГАЗ"
603004, г. Нижний Новгород,
пр. Ленина, д. 88
Тел.: 8 (831) 290 96 02,
факс: 8 (831) 290 81 89
general@gaz.ru

03736
16 04 24

Куда : Межрегиональное управление ФС по надзору в
сфере природопользования
Руководителю Межрегионального управления
Кому : Росприроднадзора по Нижегородской области и
республике Мордовия
Чиненкову М.А.
Копия :
На :
факс :
От : Директора по правовым вопросам и управлению собственностью (Дирекция по
правовым вопросам и управлению собственностью) Скакодуба В.В.
Кас. : Заявление об исключении ОРО из ГРОРО

Исх. № 116/002-501-922

Дата 12.04.2024 г.

На №

Дата

ЗАЯВЛЕНИЕ

Об исключении объекта размещения отходов из Государственного реестра объектов размещения отходов

Заявитель: Публичное акционерное общество «ГАЗ», ПАО «ГАЗ»

полное и сокращенное наименование юридического лица

Публичные акционерные общества, Код ОКОПФ - 1 22 47

организационно-правовая форма

Юридический адрес: 603004, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, пр. Ленина, д. 88, оф. 302

Почтовый адрес: 603004, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, пр. Ленина, д. 88, оф. 302

ОГРН 1025202265571, Свидетельство серия 52 № 000994031 дата 03.10.2002г.

государственный регистрационный номер записи о создании юр.лица, и данные документа, подтверждающего факт внесения записи в ЕГРЮЛ

ИНН 5200000046, Свидетельство серия 52 № 005153733 дата 17.01.2006г.

идентификационный номер налогоплательщика и данные документа о постановке на учет в налоговом органе

Прошу Вас исключить объект размещения отходов (далее – ОРО) **Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»** из Государственного реестра объектов размещения отходов, в связи с прекращением производственной и хозяйственной деятельности на данном объекте. Регистрационный номер ОРО - 52-00042-3-00645-031016.

Наименование ближайшего населенного пункта: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45,47,107, Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз», п.Лесная поляна.

Истинность и полноту информации, представленной в заявлении и прилагаемых документах, подтверждаю.

Приложение:

1. Акт о ликвидации объекта негативного воздействия от 10.04.2024г. – 2 л., 1 экз.
2. Доверенность от 10.10.2023г. №86 – 1л., 1 экз.

Директор по правовым вопросам и управлению собственностью



В.В. Скакодуб

Исп. Еделева Г. Н., Ведущий инженер по охране окружающей среды Тел. 38260
Проектный №: Проект 2038/003

Приложение П

Протоколы исследований проб поверхностных вод

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04 www.clatipfo.ru; e-mail: clati13@clatipfo.ru		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно



Утверждаю
Начальник испытательной лаборатории – метролог
Макарова Т.В.
«18» 04 2023 г.
М.П.

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ № 169/1-2023

исследований (испытаний) и измерений

- Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «Малахит-НН», г. Нижний Новгород, ул. Воровского д.24, кв.22, генеральный директор Капитонов Д.Л., телефон 89990710341.
- Объект исследований (испытаний) и измерений:** природная вода.
- Номер пробы, место отбора:**
№ 222/1 – южная сторона полигона (природная вода из ручья без названия).
- Протокол приёма (отбора) проб** (нужное подчеркнуть): № 96/1; **план отбора проб:** 23/1;
дата отбора проб: 24.03.2023 г.; дата получения проб: 24.03.2023 г.
- Дата осуществления лабораторной деятельности:** 24.03.2023 г.–31.03.2023 г.
- Нормативный документ на отбор проб:** ГОСТ Р 59024-2020
- Основание проводимых работ:** договор № 750 от 18.11.2022 г.
- Средства измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Анализатор растворённого кислорода МАРК-303М	540	07.12.2022	С-БН/07-12-2022/206249105	06.12.2024
Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	656	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059765	24.11.2023
Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ-02-4М»	9121	26.01.2023	С-АК/26-01-2023/219181483	25.01.2024
Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 (рН метр) (в комплекте с электродом ЭСК-10301/7)	461	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/219181484	29.01.2024
Весы электронные лабораторные ME 215 S	15703590	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/218825511	29.01.2024
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	24442	20.05.2022	С-АК/20-05-2022/157607400	19.05.2023
Дозатор автоматический одноканальный ВЮНПТ	576	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059769	24.11.2023
Спектрофотометр UNICO-2100	АО 0587	01.02.2023	С-АК/01-02-2023/219659961	31.01.2024
Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ	A1103 1105 013	16.09.2022	С-АК/16-09-2022/186906868	15.09.2023
Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ	0309	31.05.2022	С-МА/31-05-2022/15995154	30.05.2023

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Показатель	Единица измерения	Номер пробы, фактическое значение $\pm U$ (Δ)	Нормативный документ
		№ 222/1	
1	2	3	4
Гидрокарбонаты (расчётный показатель)	мг/дм ³	305,0	ГОСТ 31957-2012, метод А.2 (издание 2019 г.)
Ионы аммония	мг/дм ³	17,8 \pm 1,8	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кальций	мг/дм ³	34,1 \pm 3,4	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,001 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06 (издание 2011 г.)
Магний	мг/дм ³	10,7 \pm 1,1	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Нитрат-ионы	мг/дм ³	0,72 \pm 0,13	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011 г.)

Страница 2 из 2
 протокол № 169/1-2023

1	2	3	4
Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,046±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
Сульфат-ионы	мг/дм ³	25±5	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.)
Свинец	мг/дм ³	менее 0,002 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Хлориды	мг/дм ³	126±11	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г.)
Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001	МУК 4.1.1469-03 (издание 2004 г.)
ХПК	мгО/дм ³	69±14	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 г.)
Хром	мг/дм ³	менее 0,005 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
БПК ₅	мг О ₂ /дм ³	5,9±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
Сухой остаток	мг/дм ³	610±55	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
Железо	мг/дм ³	более 10,0 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Медь	мг/дм ³	0,046±0,009 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)

U (Δ) – Расширенная абсолютная неопределённость (точность)

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Общее количество: проб - 1 (одна); анализов - 17 (семнадцать)

Лицо, ответственное

за составление протокола:

Начальник сектора контроля

природных и сточных вод

должность

подпись

Артаева Н.Н.

ФИО

Дата выдачи протокола

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Окончание протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04 www.clatipfo.ru; e-mail: clati13@clatipfo.ru		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно



Утверждаю
Начальник испытательной лаборатории – метролог
Макарова Т.В.
«18» 04 2023 г.
М.П.

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ № 168/1-2023

исследований (испытаний) и измерений

- Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «Малахит-НН», г. Нижний Новгород, ул. Воровского д.24, кв.22, генеральный директор Капитонов Д.Л., телефон 89990710341.
- Объект исследований (испытаний) и измерений:** природная вода.
- Номер пробы, место отбора:**
№ 221/1 – восточная сторона полигона (природная вода из ручья без названия).
- Протокол приёма (отбора) проб** (нужное подчеркнуть): № 96/1; **план отбора проб:** 23/1; дата отбора проб: 24.03.2023 г.; дата получения проб: 24.03.2023 г.
- Дата осуществления лабораторной деятельности:** 24.03.2023 г.–31.03.2023 г.
- Нормативный документ на отбор проб:** ГОСТ Р 59024-2020
- Основание проводимых работ:** договор № 750 от 18.11.2022 г.
- Средства измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Анализатор растворённого кислорода МАРК-303М	540	07.12.2022	С-БН/07-12-2022/206249105	06.12.2024
Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	656	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059765	24.11.2023
Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ-02-4М»	9121	26.01.2023	С-АК/26-01-2023/219181483	25.01.2024
Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 (рН метр)	461	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/219181484	29.01.2024
(в комплекте с электродом ЭСК-10301/7)	24442	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/218825511	29.01.2024
Весы электронные лабораторные МЕ 215 S	15703590	20.05.2022	С-АК/20-05-2022/157607400	19.05.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	576	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059769	24.11.2023
Дозатор автоматический одноканальный ВЮНПТ	АО 0587	01.02.2023	С-АК/01-02-2023/219659961	31.01.2024
Спектрофотометр UNICO-2100	A1103 1105 013	16.09.2022	С-АК/16-09-2022/186906868	15.09.2023
Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ	0309	31.05.2022	С-МА/31-05-2022/15995154	30.05.2023

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Показатель	Единица измерения	Номер пробы, фактическое значение $\pm U$ (Δ)	Нормативный документ
		№ 221/1	
1	2	3	4
Гидрокарбонаты (расчётный показатель)	мг/дм ³	530,7	ГОСТ 31957-2012, метод А.2 (издание 2019 г.)
Ионы аммония	мг/дм ³	22,6 \pm 1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кальций	мг/дм ³	31,3 \pm 3,1	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,001 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Магний	мг/дм ³	29,9 \pm 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
Нитрат-ионы	мг/дм ³	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)

Страница 2 из 2
 протокол № 168/1-2023

1	2	3	4
Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,220±0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
Сульфат-ионы	мг/дм ³	32±6	ПНД Ф 14.1:2:159-2000 (издание 2005 г.)
Свинец	мг/дм ³	менее 0,002 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Хлориды	мг/дм ³	178±16	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г.)
Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001	МУК 4.1.1469-03 (издание 2004 г.)
ХПК	мгО/дм ³	77±15	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 г.)
Хром	мг/дм ³	менее 0,005 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
БПК ₅	мг О ₂ /дм ³	6,8±1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
Сухой остаток	мг/дм ³	713±64	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
Железо	мг/дм ³	9,1±1,8 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Медь	мг/дм ³	0,102±0,020 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)

U (Δ) – Расширенная абсолютная неопределённость (точность)

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Общее количество: проб - 1 (одна); анализов - 17 (семнадцать)

Лицо, ответственное

за составление протокола:

Начальник сектора контроля

природных и сточных вод

должность

подпись

Артаева Н.Н.

ФИО

Дата выдачи протокола

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Окончание протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04 www.clatipfo.ru; e-mail: clati13@clatipfo.ru		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно



Утверждаю
Начальник испытательной лаборатории – метролог
Макарова Т.В.
«18» 09 2023 г.
М.П.

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ № 167/1-2023

исследований (испытаний) и измерений

- Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «Малахит-НН», г. Нижний Новгород, ул. Воровского д.24, кв.22, генеральный директор Капитонов Д.Л., телефон 89990710341.
- Объект исследований (испытаний) и измерений:** природная вода.
- Номер пробы, место отбора:**
№ 220/1 – северная сторона полигона (природная вода из ручья без названия).
- Протокол приёма (отбора) проб** (нужное подчеркнуть): № 95/1; **план отбора проб:** 23/1;
дата отбора проб: 24.03.2023 г.; дата получения проб: 24.03.2023 г.
- Дата осуществления лабораторной деятельности:** 24.03.2023 г.–31.03.2023 г.
- Нормативный документ на отбор проб:** ГОСТ Р 59024-2020
- Основание проводимых работ:** договор № 750 от 18.11.2022 г.
- Средства измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Анализатор растворённого кислорода МАРК-303М	540	07.12.2022	С-БН/07-12-2022/206249105	06.12.2024
Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	656	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059765	24.11.2023
Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ-02-4М»	9121	26.01.2023	С-АК/26-01-2023/219181483	25.01.2024
Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 (рН метр)	461	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/219181484	29.01.2024
(в комплекте с электродом ЭСК-10301/7)	24442	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/218825511	29.01.2024
Весы электронные лабораторные МЕ 215 S	15703590	20.05.2022	С-АК/20-05-2022/157607400	19.05.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	576	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059769	24.11.2023
Дозатор автоматический одноканальный ВЮНИТ	АО 0587	01.02.2023	С-АК/01-02-2023/219659961	31.01.2024
Спектрофотометр UNICO-2100	A1103 1105 013	16.09.2022	С-АК/16-09-2022/186906868	15.09.2023
Комплекс универсальный ртутеметрический УКР-1МЦ	0309	31.05.2022	С-МА/31-05-2022/15995154	30.05.2023

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Показатель	Единица измерения	Номер пробы, фактическое значение $\pm U (\Delta)$	Нормативный документ
		№ 220/1	
1	2	3	4
Гидрокарбонаты (расчётный показатель)	мг/дм ³	622,2	ГОСТ 31957-2012, метод А.2 (издание 2019 г.)
Ионы аммония	мг/дм ³	16,4 \pm 1,6	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кальций	мг/дм ³	24,2 \pm 2,4	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,001 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06 (издание 2011 г.)
Магний	мг/дм ³	37,5 \pm 3,8	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Нитрат-ионы	мг/дм ³	0,24 \pm 0,04	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011 г.)

Страница 2 из 2
 протокол № 167/1-2023

1	2	3	4
Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,076±0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
Сульфат-ионы	мг/дм ³	23±5	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.)
Свинец	мг/дм ³	менее 0,002 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Хлориды	мг/дм ³	156±14	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г.)
Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001	МУК 4.1.1469-03 (издание 2004 г.)
ХПК	мгО/дм ³	80±16	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 г.)
Хром	мг/дм ³	менее 0,005 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
БПК ₅	мг О ₂ /дм ³	8,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
Сухой остаток	мг/дм ³	842±76	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
Железо	мг/дм ³	5,2±1,0 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Медь	мг/дм ³	0,031±0,006 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)

U (Δ) – Расширенная абсолютная неопределённость (точность)

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Общее количество: проб - 1 (одна); анализов - 17 (семнадцать)

Лицо, ответственное

за составление протокола:

Начальник сектора контроля

природных и сточных вод

должность

подпись

Артаева Н.Н.

ФИО

Дата выдачи протокола

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в

Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование

настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия

ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Окончание протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04 www.clatipfo.ru; e-mail: clati13@clatipfo.ru		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно



Утверждаю
Начальник испытательной лаборатории – метролог
Макарова Т.В.
«18» 04 2023 г.
М.П.

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ № 166/1-2023

исследований (испытаний) и измерений

- Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «Малахит-НН», г. Нижний Новгород, ул. Воровского д.24, кв.22, генеральный директор Капитонов Д.Л., телефон 89990710341.
- Объект исследований (испытаний) и измерений:** природная вода.
- Номер пробы, место отбора:**
№ 219/1 – западная сторона полигона (природная вода из ручья без названия).
- Протокол приёма (отбора) проб** (нужное подчеркнуть): № 95/1; **план отбора проб:** 23/1;
дата отбора проб: 24.03.2023 г.; дата получения проб: 24.03.2023 г.
- Дата осуществления лабораторной деятельности:** 24.03.2023 г.–31.03.2023 г.
- Нормативный документ на отбор проб:** ГОСТ Р 59024-2020
- Основание проводимых работ:** договор № 750 от 18.11.2022 г.
- Средства измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Анализатор растворённого кислорода МАРК-303М	540	07.12.2022	С-БН/07-12-2022/206249105	06.12.2024
Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	656	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059765	24.11.2023
Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ-02-4М»	9121	26.01.2023	С-АК/26-01-2023/219181483	25.01.2024
Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 (рН метр)	461	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/219181484	29.01.2024
(в комплекте с электродом ЭСК-10301/7)	24442	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/218825511	29.01.2024
Весы электронные лабораторные ME 215 S	15703590	20.05.2022	С-АК/20-05-2022/157607400	19.05.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	576	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059769	24.11.2023
Дозатор автоматический одноканальный BIONT	АО 0587	01.02.2023	С-АК/01-02-2023/219659961	31.01.2024
Спектрофотометр UNICO-2100	A1103 1105 013	16.09.2022	С-АК/16-09-2022/186906868	15.09.2023
Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ	0309	31.05.2022	С-МА/31-05-2022/15995154	30.05.2023

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Показатель	Единица измерения	Номер пробы, фактическое значение $\pm U$ (Δ) № 219/1	Нормативный документ
1	2	3	4
Гидрокарбонаты (расчётный показатель)	мг/дм ³	201,3	ГОСТ 31957-2012, метод А.2 (издание 2019 г.)
Ионы аммония	мг/дм ³	1,72 \pm 0,34	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кальций	мг/дм ³	16,7 \pm 1,7	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,001 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06 (издание 2011 г.)
Магний	мг/дм ³	9,6 \pm 1,3	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Нитрат-ионы	мг/дм ³	2,2 \pm 0,4	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011 г.)

Страница 2 из 2
 протокол № 166/1-2023

1	2	3	4
Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,91±0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
Сульфат-ионы	мг/дм ³	11,8±2,4	ПНД Ф 14.1:2:159-2000 (издание 2005 г.)
Свинец	мг/дм ³	менее 0,002 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Хлориды	мг/дм ³	26,2±2,9	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г.)
Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001	МУК 4.1.1469-03 (издание 2004 г.)
ХПК	мгО/дм ³	40±12	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 г.)
Хром	мг/дм ³	менее 0,005 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
БПК ₅	мг О ₂ /дм ³	3,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 (издание 2004 г.)
Сухой остаток	мг/дм ³	239±22	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
Железо	мг/дм ³	3,9±0,8 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Медь	мг/дм ³	0,010±0,004 (без учёта концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)

U (Δ) – Расширенная абсолютная неопределённость (точность)

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Общее количество: проб - 1 (одна); анализов - 17 (семнадцать)

Лицо, ответственное

за составление протокола:

Начальник сектора контроля

природных и сточных вод

должность

подпись

Артаева Н.Н.

ФИО

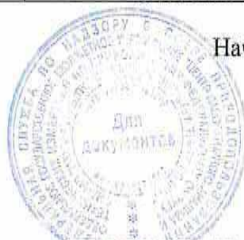
Дата выдачи протокола

«18» 04 2023.

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Окончание протокола

<p align="center">ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04 www.clatipfo.ru; e-mail: clati13@clatipfo.ru</p>		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно



Утверждаю
Начальник испытательной лаборатории – метролог
Макарова Т.В.
«18» 09 20 27 г.
М.П.

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ № 165/1-2023

исследований (испытаний) и измерений

- Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «Малахит-НН», г. Нижний Новгород, ул. Воровского д.24, кв.22, генеральный директор Капитонов Д.Л., телефон 89990710341.
- Объект исследований (испытаний) и измерений:** природная вода.
- Номер пробы, место отбора:**
№ 218/1 – природная вода из ручья без названия, фон.
- Протокол приёма (отбора) проб** (нужное подчеркнуть): № 95/1; **план отбора проб:** 23/1;
дата отбора проб: 24.03.2023 г.; дата получения проб: 24.03.2023 г.
- Дата осуществления лабораторной деятельности:** 24.03.2023 г.–31.03.2023 г.
- Нормативный документ на отбор проб:** ГОСТ Р 59024-2020
- Основание проводимых работ:** договор № 750 от 18.11.2022 г.
- Средства измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М	540	07.12.2022	С-БН/07-12-2022/206249105	06.12.2024
Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	656	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059765	24.11.2023
Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ-02-4М»	9121	26.01.2023	С-АК/26-01-2023/219181483	25.01.2024
Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 (рН метр)	461	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/219181484	29.01.2024
(в комплекте с электродом ЭСК-10301/7)	24442	30.01.2023	С-АК/30-01-2023/218825511	29.01.2024
Весы электронные лабораторные ME 215 S	15703590	20.05.2022	С-АК/20-05-2022/157607400	19.05.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	576	25.11.2022	С-АК/25-11-2022/204059769	24.11.2023
Дозатор автоматический одноканальный ВЮНИТ	АО 0587	01.02.2023	С-АК/01-02-2023/219659961	31.01.2024
Спектрофотометр UNICO-2100	А1103 1105 013	16.09.2022	С-АК/16-09-2022/186906868	15.09.2023
Комплекс универсальный ртутеметрический УКР-1МЦ	0309	31.05.2022	С-МА/31-05-2022/15995154	30.05.2023

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Показатель	Единица измерения	Номер пробы, фактическое значение $\pm U$ (Δ)	Нормативный документ
		№ 218/1	
1	2	3	4
Гидрокарбонаты (расчётный показатель)	мг/дм ³	359,9	ГОСТ 31957-2012, метод А.2 (издание 2019 г.)
Ионы аммония	мг/дм ³	19,3 \pm 1,9	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кальций	мг/дм ³	38,2 \pm 3,8	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,001 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06 (издание 2011 г.)
Магний	мг/дм ³	20,5 \pm 2,1	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
Нитрат-ионы	мг/дм ³	0,40 \pm 0,07	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011 г.)

Страница 2 из 2
 протокол № 165/1-2023

1	2	3	4
Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,29±0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
Сульфат-ионы	мг/дм ³	23±5	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.)
Свинец	мг/дм ³	менее 0,002 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Хлориды	мг/дм ³	134±12	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г.)
Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001	МУК 4.1.1469-03 (издание 2004 г.)
ХПК	мгО/дм ³	78±16	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 г.)
Хром	мг/дм ³	менее 0,005 (при концентрировании)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
БПК ₅	мг О ₂ /дм ³	7,5±1,1	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 (издание 2004 г.)
Сухой остаток	мг/дм ³	544±49	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
Железо	мг/дм ³	8,9±1,8 (без учета концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)
Медь	мг/дм ³	0,042±0,008 (без учета концентрирования)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)

U (Δ) – Расширенная абсолютная неопределённость (точность)

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Общее количество: проб - 1 (одна); анализов - 17 (семнадцать)

Лицо, ответственное

за составление протокола:

Начальник сектора контроля

природных и сточных вод

должность

подпись

Артаева Н.Н.

ФИО

Дата выдачи протокола

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Окончание протокола

Публичное акционерное общество «Павловский автобус»
(ПАО «Павловский автобус»)
Экологическая лаборатория

Юридический адрес:
606108, РФ, Нижегородская область,
г. Павлово, ул. Суворова, д. 1
Адрес места осуществления деятельности:
606105, РФ, Нижегородская область,
г. Павлово, ул. Вокзальная, д. 58
Телефон: (831-71) 2-78-39
Факс: (831-71) 2-89-13



Справка о результатах испытаний
от 29.05.2023

1. Наименование объекта испытаний: вода сточная
2. Наименование и адрес заказчика: ПАО «ГАЗ», г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88
3. Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз» Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ» (пожарный пруд, хоз. водоем, дренажный канал, болото)
4. Дата получения пробы: 23.05.2023
5. Даты проведения испытаний: 23.05.2023 - 28.05.2023
6. Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:
 - лабораторный pH-метр inoLab pH Level 1, зав. № 01330044, свидетельство о поверке № С-БН/04-07-2022/168208168 до 03.07.2023;
 - спектрофотометр «Unico» 1200, зав. № W 0411032, свидетельство о поверке № С-БН/04-07-2022/168208167 до 03.07.2023;
 - весы лабораторные НТ-224 RCE, зав. № 131986239, свидетельство о поверке № С-БН/20-09-2022/187432163 до 19.09.2023;
 - анализатор жидкости «Флюорат 02-2М», зав. № 2933, свидетельство о поверке № С-БН/12-09-2022/186345842 до 11.09.2023;
 - спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Афа», зав. № 397, свидетельство о поверке № С-БН/07-11-2022/199462724 до 06.11.2023;
 - анализатор жидкости «Флюорат 02-3М», зав. № 4634, свидетельство о поверке № С-БН/01-02-2023/219633230 до 31.01.2024.

7. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Методики испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний			
				Пожарный пруд	Хоз. водоем	Дренажный канал	Болото
1	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	ед. pH	6,7±0,2	6,0±0,2	7,2±0,2	7,4±0,2
2	Ионы аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм³	0,80±0,28	0,62±0,22	23±5	0,61±0,21
3	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм³	< 3,0	< 3,0	0,126±0,018	< 3,0
4	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм³	0,31±0,06	0,202±0,036	0,75±0,14	1,17±0,21
5	Сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм³	45±9	48±10	65±10	< 10
6	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	мг/дм³	< 10	< 10	183±16	134±12
7	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	мг/дм³	22±7	19±6	74±15	83±17
8	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	мг/дм³	< 0,01	0,032±0,010	0,014±0,004	< 0,01
9	Хром ⁶⁺	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	мг/дм³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
10	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	мг/дм³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
11	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	мг/дм³	0,0074±0,0015	0,0070±0,0014	0,0099±0,0020	0,0121±0,0024
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм³	5,0±0,7	0,28±0,07	5,0±0,7	5,4±0,5
13	Кадмий	ПНД Ф 14.1:2.45-96	мг/дм³	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
14	Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	мг/дм³	0,012±0,004	0,0064±0,0022	0,034±0,012	< 0,005
15	Никель	ПНД Ф 14.1:2.46-96	мг/дм³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	мг/дм³	150±29	88±17	586±53	832±75
17	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм³	145±15	14,8±3,0	50±5	42±8
18	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм³	0,28±0,08	0,30±0,11	0,52±0,13	0,22±0,08
19	Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм³	0,20±0,04	0,018±0,005	0,31±0,06	0,21±0,04
20	Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм³	< 0,002	0,0060±0,0025	0,0059±0,0025	0,0033±0,0014

Лицо, ответственное за оформление справки:
Инженер-химик

Лоскутова И.В. Лоскутова И.В.

Результаты испытаний применимы для представленной пробы.

Приложение Р

Протоколы исследования проб подземных вод

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
З.В. Веденева
М.П.
«27» августа 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4842 от «27» августа 2024 года (всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – вода подземная
2. Шифр образца – 05459
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о. г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Скважина №11, глубина отбора 0,4 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ Р 59024-2020*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, объем – 1 образец, 5,0 л.
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1644 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024; окончание 20.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(22,9-23,4)°С, относительная влажность воздуха: (42-62)%, освещенность 536 лк.
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Допустимые уровни, не более	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	4	2-3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2.	Интенсивность запаха при температуре 60 °С	балл	4	2-3	
3.	Цветность	градус	3,4	30	ГОСТ 31868-2012 п.5
4.	Мутность	ЕМФ	более 15 (94)	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5.	Жесткость	°Ж	8,5	10,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,6	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Сухой остаток	мг/дм³	620	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8.	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	244	-	ГОСТ 31957-2012 п.5
9.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм³	1,0	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10.	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,48	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023

Страница 1 из 2 протокола № 4842 от «27» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6
11.	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	0,28	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
12.	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	2,5	45	ГОСТ 33045-2014 п.9
13.	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	45,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
14.	Хлорид-ион	мг/дм ³	3,7	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018
15.	Сульфат-ион	мг/дм ³	395	500	
16.	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	0,0076	1,0	ГОСТ 31870-2012 п.4
17.	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,0080	5,0	
18.	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	0,0060	0,02	
19.	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	менее 0,001	0,01	
20.	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	
21.	Массовая концентрация хрома	мг/дм ³	0,0018	0,05	
22.	Массовая концентрация сурьмы (Sb)	мг/дм ³	менее 0,005	0,005	
23.	Растворенный кислород	мг/дм ³	5,30	-	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М. Руководство по эксплуатации ВР29.00.000-02РЭ
24.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	397	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
25.	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,12	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)
26.	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм ³	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002
27.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Используемое оборудование: спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА-1000 с ртуть-гидридной приставкой, спектрофотометр типа ПЭ – 5300ВИ, анализатор жидкости типа «Флюорат-02-3М», анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4102, весы лабораторные электронные НТ (модификация НТ-120СЕ), шкаф сушильный электрический ШС-80-01СПУ, термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, баня водяная УТ-4302, баня водяная многостенная УТ-4308 Е, система капиллярного электрофореза «Капель» (исполнение «Капель-105М»), центрифуга лабораторная IKA mini G, анализатор растворенного кислорода МАРК-302.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Зав. лабораторией _____ А.В. Белова

Подпись

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
З.В. Веденсва
М.П.
«27» августа 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4843 от «27» августа 2024 года**

(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – вода подземная
2. Шифр образца – 05460
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о. г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Скважина №15-А, глубина отбора 11,5 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ Р 59024-2020*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, объем – 1 образец, 5,0 л.
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1644 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024; окончание 20.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(22,9-23,4)°С, относительная влажность воздуха: (42-62)%, освещенность 536 лк.
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Допустимые уровни, не более	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	5	2-3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2.	Интенсивность запаха при температуре 60 °С	балл	5	2-3	
3.	Цветность	градус	70	30	ГОСТ 31868-2012 п.5
4.	Мутность	ЕМФ	более 15 (2880)	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5.	Жесткость	°Ж	2,8	10,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Сухой остаток	мг/дм³	2400	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8.	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	2318	-	ГОСТ 31957-2012 п.5
9.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм³	более 100 (50000)	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10.	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	3,9	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023

Страница 1 из 2 протокола № 4843 от «27» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6
11.	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	35	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
12.	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	3,3	45	ГОСТ 33045-2014 п.9
13.	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	45,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
14.	Хлорид-ион	мг/дм ³	98	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018
15.	Сульфат-ион	мг/дм ³	83	500	
16.	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	более 0,05 (0,12)	1,0	ГОСТ 31870-2012 п.4
17.	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,0069	5,0	
18.	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	более 0,05 (0,065)	0,02	
19.	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	более 0,05 (0,059)	0,01	
20.	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	
21.	Массовая концентрация хрома	мг/дм ³	более 0,05 (0,054)	0,05	
22.	Массовая концентрация сурьмы (Sb)	мг/дм ³	менее 0,005	0,005	
23.	Растворенный кислород	мг/дм ³	3,81	-	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М. Руководство по эксплуатации ВР29.00.000-02РЭ
24.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	более 5000 (185132)	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
25.	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	более 50 (325)	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)
26.	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм ³	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002
27.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Используемое оборудование: спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА-1000 с ртуть-гидридной приставкой, спектрофотометр типа ПЭ – 5300ВИ, анализатор жидкости типа «Флюорат-02-3М», анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4102, весы лабораторные электронные НТ (модификация НТ-120СЕ), шкаф сушильный электрический ШС-80-01СПУ, термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, баня водяная УТ-4302, баня водяная многоместная УТ-4308 Е, система капиллярного электрофореза «Капель» (исполнение «Капель-105М»), центрифуга лабораторная ИКА mini G, анализатор растворенного кислорода МАРК-302.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Зав. лабораторией  А.В. Белова
Подпись

Окончание протокола испытаний



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
(Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

Научно-исследовательский институт химии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

603022, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Советский р-н, пр-кт Гагарина, д. 23, корп. 5
тел. (831) 462-35-33, e-mail: cco@ichem.unn.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.513063



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИАЦ ИИХ химии

ННГУ им. Н.И. Лобачевского

Занозина В.Ф. Занозина В.Ф.

21.08.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ЛА499-500 от 21.08.2024г.

1. Наименование образцов испытаний (проб), идентификация (шифр): *подземная вода: скважина №11 – ЛА499В; скважина №15-А – ЛА500В.*
2. Наименование, адрес заказчика, ИНН, номер договора/заявки: *ФГБУ ЦАС "Нижегородский", ИНН 5261015794, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, х/д ХМ24/ЛАХ062 от 24.06.2024г., тел 8(831)466-27-69, заявка №6.*
3. Наименование, адрес, место отбора объекта испытаний: *ООО «Малахит-ПП», РФ, Нижегородская обл., г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО "ГАЗ": Скважина № 11, глубина отбора 0,4 м.; Скважина № 15-А, глубина отбора 11,5 м.*
4. Пробы отобраны: отобраны заказчиком*, *Акты приемки проб № ЛА499-500В от 19.08.2024 г.*
5. Дата и время отбора пробы: *19.08.2024г.*
6. Дата и время доставки в лабораторию: *19.08.2024г.*
7. Дата проведения испытаний: *19.08.2024г.*
8. Сведения о средствах измерения и/или испытательном оборудовании:
- *Комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000» с пламенно-ионизационным детектором (св-во о поверке № С-БН/31-08-2023/274384951 от 31.08.2023г., действительно до 30.08.2024г.*
9. Дополнительные сведения: отсутствуют.
10. Результаты испытаний:

№ п/п	Анализируемый объект	Шифр пробы /дробь	Определяемые компоненты, ед. измерения	Результаты определения, погрешность	Обозначение или название методики (метода)
1	<i>Подземная вода</i>	ЛА499В	Бензол, мг/дм ³	0,002 ± 0,001	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
2	<i>Подземная вода</i>	ЛА500В	Бензол, мг/дм ³	0,027 ± 0,011	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000

*- за отбор проб заказчиком и сведения о пробах, полученные со слов заказчика, ИАЦ ответственности не несет

Исполнители:

Инженер

Селиверстов М.Е. Селиверстов М.Е.

Страница 1 из 1 протокола № ЛА499-500 от 21.08.2024 г.

Результаты испытаний распространяются на пробу, подвергнутую испытаниям
Перепечатка и копирование без разрешения ИАЦ запрещается

Приложение С

Протоколы исследований проб подземных вод

Публичное акционерное общество «Павловский автобус»
(ПАО «Павловский автобус»)
Экологическая лаборатория

Юридический адрес:
606108, РФ, Нижегородская область,
г. Павлово, ул. Суворова, д. 1
Адрес места осуществления деятельности:
606105, РФ, Нижегородская область,
г. Павлово, ул. Вокзальная, д. 58
Телефон: (831-71) 2-78-39
Факс: (831-71) 2-89-13
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ
№ РОСС RU. 0001.515725

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ООТ, П и ЭБП
А.Ю. Кузнецова
«10» 01 2023
МП



Протокол испытаний № 1
от 10.01.2024

1. Наименование объекта испытаний: вода природная
2. Наименование и адрес заказчика: ПАО «ГАЗ», г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88
3. Место отбора проб: Полигон пром. отходов, п. Игумново. Скважины № 1,2,3,4,5,6,7,8,9
4. Шифр проб: 514,515,516,517,518,519,520,521,522
5. № акта отбора проб: 514,515,516,517,518,519,520,521,522
6. Дата отбора проб: 21.12.2023
7. План и метод отбора: План-график отбора проб сточных вод предприятий Группы НижКомАвто на 4 квартал 2023
8. Цель испытаний: производственный контроль
9. Дата получения проб: 21.12.2023
10. Даты проведения испытаний: 21.12.2023 – 27.12.2023
11. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Зав. №	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки	Срок действия свидетельства о поверке
1	Лабораторный pH-метр inoLab pH Level I	01330044	С-БН/19-06-2023/255296045	19.06.2023	18.06.2024
2	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4634	С-БН/01-02-2023/219633230	01.02.2023	31.01.2024
3	Спектрофотометр «Unico» 1200	W 0411032	С-БН/19-06-2023/255296046	19.06.2023	18.06.2024

12. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям НД

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Методики испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний, показатель точности				
				Скважина № 1	Скважина № 2	Скважина № 3	Скважина № 4	Скважина № 5
1	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	ед. pH	6,6 ± 0,2	6,3 ± 0,2	6,0 ± 0,2	6,4 ± 0,2	6,3 ± 0,2
2	Ионы аммония	ПНД Ф 14.1.2.3.1.95	мг/дм³	0,18 ± 0,06	0,27 ± 0,09	0,55 ± 0,19	0,26 ± 0,09	0,74 ± 0,26
3	Хром ⁶⁺	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	мг/дм³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
4	Хром (общий)	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	мг/дм³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
5	Кадмий	ПНД Ф 14.1.2.4.5-96	мг/дм³	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
6	Цинк	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02	мг/дм³	0,050 ± 0,017	0,019 ± 0,007	0,021 ± 0,007	0,016 ± 0,006	0,038 ± 0,013
7	Никель	ПНД Ф 14.1.2.4.6-96	мг/дм³	0,0086 ± 0,0031	0,014 ± 0,005	0,0067 ± 0,0024	0,0058 ± 0,0021	0,0072 ± 0,0026
8	Сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	мг/дм³	17,1 ± 3,4	21 ± 4	32 ± 6	47 ± 9	50 ± 10
9	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97	мг/дм³	< 10	< 10	13,3 ± 2,1	< 10	20,5 ± 3,3
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1.2.4.190-03	мгО/дм³	19 ± 6	23 ± 7	32 ± 10	17 ± 5	36 ± 11
11	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97	мг/дм³	6,6 ± 2,0	5,5 ± 1,7	10,6 ± 2,1	23 ± 5	26 ± 5
12	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	мг/дм³	0,88 ± 0,16	2,12 ± 0,38	7,2 ± 0,9	5,0 ± 0,6	6,8 ± 0,8
13	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	мг/дм³	< 0,02	< 0,02	0,46 ± 0,06	0,108 ± 0,015	0,028 ± 0,006
14	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97	мг/дм³	136 ± 26	142 ± 27	154 ± 29	146 ± 28	105 ± 20
15	Медь	ПНД Ф 14.1.2.3.4.48-2022	мг/дм³	0,0018 ± 0,0006	0,0025 ± 0,0009	0,0019 ± 0,0007	0,0028 ± 0,0010	0,0023 ± 0,0008
16	Железо общее	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	мг/дм³	0,071 ± 0,017	0,053 ± 0,013	0,82 ± 0,12	1,25 ± 0,19	0,92 ± 0,14

№ п/п	Определяемые показатели	Методики испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний, показатель точности				
				Скважина № 6	Скважина № 7	Скважина № 8	Скважина № 9	Скважина № 9
1	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	ед. pH	6,5 ± 0,2	6,4 ± 0,2	6,6 ± 0,2	6,4 ± 0,2	6,4 ± 0,2
2	Ионы аммония	ПНД Ф 14.1.2.3.1.95	мг/дм³	1,49 ± 0,31	0,76 ± 0,27	2,0 ± 0,4	0,14 ± 0,05	0,14 ± 0,05
3	Хром ⁶⁺	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	мг/дм³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
4	Хром (общий)	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	мг/дм³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
5	Кадмий	ПНД Ф 14.1.2.4.5-96	мг/дм³	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
6	Цинк	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02	мг/дм³	0,0062 ± 0,0022	0,0086 ± 0,0030	0,019 ± 0,007	0,036 ± 0,013	0,036 ± 0,013
7	Никель	ПНД Ф 14.1.2.4.6-96	мг/дм³	0,0053 ± 0,0019	< 0,005	0,0062 ± 0,0022	< 0,005	< 0,005
8	Сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	мг/дм³	73 ± 11	72 ± 11	33 ± 7	24 ± 5	24 ± 5
9	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97	мг/дм³	13,8 ± 2,2	11,4 ± 1,8	12,9 ± 2,1	< 10	< 10
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1.2.4.190-03	мгО/дм³	25 ± 8	18 ± 5	21 ± 6	32 ± 10	32 ± 10
11	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97	мг/дм³	29 ± 6	14,0 ± 2,8	6,2 ± 1,9	21 ± 4	21 ± 4
12	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	мг/дм³	10,9 ± 1,3	8,3 ± 1,0	13,1 ± 1,6	3,0 ± 0,4	3,0 ± 0,4
13	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	мг/дм³	< 0,02	0,081 ± 0,016	0,124 ± 0,017	0,29 ± 0,04	0,29 ± 0,04
14	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97	мг/дм³	751 ± 68	846 ± 76	183 ± 35	137 ± 26	137 ± 26
15	Медь	ПНД Ф 14.1.2.3.4.48-2022	мг/дм³	0,0025 ± 0,0009	0,0017 ± 0,0006	0,0037 ± 0,0013	0,0023 ± 0,0008	0,0023 ± 0,0008
16	Железо общее	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	мг/дм³	0,069 ± 0,017	0,083 ± 0,020	0,106 ± 0,025	0,27 ± 0,06	0,27 ± 0,06

Страница 2 из 3

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительная информация: -

16. Лицо, ответственное за оформление протокола:

Лаборант химического анализа

Заведующий лабораторией

О.М. Андрианова

Д.А. Тюрина

Конец протокола испытаний

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения лаборатории.

Приложение Т

Протоколы исследования проб почвы

«Федеральное медико-биологическое агентство»
«Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии №153 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №153 ФМБА России)
Аккредитованный испытательный лабораторный центр
603074, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Маршала Воронова, д.20а.
тел: (831) 275-39-71, E-mail: cge153@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511765

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФГБУЗ ЦГиЭ №153 ФМБА России
А.А. Каланников
«26» августа 2024г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3648/24 от 26 августа 2024 г.

1. Наименование образцов (проб): почва
2. Идентификация (код) образцов (проб): 11497-11506.08.24.04.Д
3. Наименование, адрес, контактные данные заказчика: ФГБУ ЦАС «Нижегородский», 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97, e-mail: priemka@agrohim-nn.ru
4. Наименование и адрес объекта: ООО «Малахит-НН», 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22
5. Место отбора образцов (проб): РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354, рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ»
6. Образцы (пробы) отобраны: заказчиком
7. ИД на отбор образцов (проб): ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
8. Дата и время отбора: 19.08.2024 08⁰⁰
9. Дата и время доставки: 19.08.2024 14⁴⁰
10. Дата проведения исследований: начало 19.08.2024 окончание 23.08.2024
11. На соответствие требованиям ИД: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
12. Дополнительные сведения: Акт приема-передачи образцов (проб) объектов внешней среды от 19.08.2024

13. Результаты исследований

13.1 Микробиологические исследования

№ п/п	Код образцов (проб)	Точка отбора	Микробиологические показатели		
			Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli (КОБ/г)	Индекс энтерококков (фекальных) (КОЕ/г)	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы в 1 г
1	2	3	4	5	6
1	11497.08.24.04.Д	ПН№1 с глубины отбора 0,0-0,3 м	0	0	Не обнаружены
2	11499.08.24.04.Д	ПН№2 с глубины отбора 0,0-0,3 м	0	0	Не обнаружены
3	11501.08.24.04.Д	ПН№3 с глубины отбора 0,0-0,3 м	0	0	Не обнаружены
4	11503.08.24.04.Д	ПН№4 с глубины отбора 0,0-0,3 м	10	0	Не обнаружены
5	11505.08.24.04.Д	ПН№5 с глубины отбора 0,0-0,25 м	10	0	Не обнаружены
Норматив			0	0	0
Чистая			1-9	1-9	0
Допустимая			10-99	10-99	0
Умеренно опасная			100-999	100-999	1-99
Опасная			-	1000 и более	100 и более
Чрезвычайно опасная			-	-	-
ИД на методы исследования			МУК 4.2.3695-21, п. 4.1	МУК 4.2.3695-21, п. 5	МУК 4.2.3695-21, п. 6

Перепечатка и копирование без разрешения ИЛЦ запрещается. Стр. 1 из 2 протокола № 3648/24 от 26.08.2024

13.2 Паразитологические исследования

№ п/п	Код образца (пробы)	Точка отбора	Паразитологические показатели		
			Яйца и личинки гельминтов (экз/кг)	Цисты кишечных простейших в 100г	Личинки и куколки синантропных мух экз. с площади 20х20 см
1	2	3	4	5	6
1	11498.08.24.04.Д	ПП1 №1 с глубины отбора 0,0-0,3 м	Не обнаружены	Не обнаружены	Не обнаружены
2	11500.08.24.04.Д	ПП1 №2 с глубины отбора 0,0-0,3 м	Не обнаружены	Не обнаружены	Не обнаружены
3	11502.08.24.04.Д	ПП1 №3 с глубины отбора 0,0-0,3 м	Не обнаружены	Не обнаружены	Не обнаружены
4	11504.08.24.04.Д	ПП1 №4 с глубины отбора 0,0-0,3 м	Не обнаружены	Не обнаружены	Не обнаружены
5	11506.08.24.04.Д	ПП1 №5 с глубины отбора 0,0-0,25 м	Не обнаружены	Не обнаружены	Не обнаружены
Норматив			0	0	0
Чистая			1-9	1-9	0
Допустимая			10-99	10-99	Л-1-9 К-отс.
Умеренно опасная			100-999	100-999	Л-10-99 К-1-9
Опасная			1000 и более	1000 и более	Л-100 и более-К-10 и более
Чрезвычайно опасная					
ИД на методы исследования			МУК 4.2.2661-10, п.4.2, п.4.4	МУК 4.2.2661-10, п.4.7	МУК 2.1.7.2657-10, п.3

За отбор образцов (проб) заказчиком и сведения об образцах (пробах), полученные со слов заказчика, ИПП ответственности не несет.

Результаты распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые исследованию.

Ответственный за проведение исследований:

Врач бактериолог

Е.В. Крылова

Ответственный за оформление протокола:

Врач по общей гигиене

А.М. Серафимова

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5203 от «05» сентября 2024 года
(всего страниц 3 на 2 листах)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05448
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №1, ПП №1, глубина отбора 0,0-0,3 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки	ед. pH	5,2	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	92	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Органические вещества	%	7,7	-	ГОСТ 26213-2021
5.	Массовая доля летучих фенолов	мг/кг	0,1	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-2005
6.	Массовая доля (валовое содержание) серы	мг/кг	2855	160,0	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.37-2002 (Издание 2011 г)
7.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,30)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
8.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (12,1)	32,0	
9.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	10,6	33,0	
10.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	менее 10 (9,1)	20,0	
11.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	90	55,0	

Страница 1 из 3 протокола № 5203 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
12.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
13.	Мышьяк	мг/кг	0,6	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г
14.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	9,0	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003 ГИИЦ "ВНИИФРИ"
15.	Массовая доля цианидов	мг/кг	менее 0,5	-	Методика измерений массовой доли цианидов (в т.ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой (ФР.1.31.2017.27246)
16.	Массовая концентрация 4,4'-ДДД	мкг/кг	менее 0,1	-	ГОСТ ISO 10382-2020
	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ	мкг/кг	менее 0,1	-	
	Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ	мкг/кг	менее 0,1	-	
17.	Массовая концентрация ПХБ-101	мкг/кг	0,46	4	
	Массовая концентрация ПХБ-118	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-138	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-153	мкг/кг	1,12	4	
	Массовая концентрация ПХБ-180	мкг/кг	0,44	4	
	Массовая концентрация ПХБ-28	мкг/кг	менее 0,1	1	
	Массовая концентрация ПХБ-52	мкг/кг	менее 0,1	1	
18.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	23,7	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	19,9	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	17,5	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	14,6	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	10,1	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	8,9	-	
	- менее 0,002 мм	%	5,3	-	

Страница 2 из 3 протокола № 5203 от «05» сентября 2024 г.

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEEpit 700P, спектрофотометр UNICO (модель 2100), спектрофотометр Spescord 200 Plus, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы электронные MWP, весы фасовочные электронные M-ER 326C, весы торсионные ВТ (модель ВТ-500), весы лабораторные электронные CE (модификация CE 124-C), сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баля водяная многоместная УТ-4308Е, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-C), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флуориметрическим детектором, комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканая с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П.
«05» сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5204 от «05» сентября 2024 года
(всего страниц 3 на 2 листах)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05449
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №2, ПП №2, глубина отбора 0,0-0,3 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки	ед. pH	7,0	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	66	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Органические вещества	%	1,4	-	ГОСТ 26213-2021
5.	Массовая доля летучих фенолов	мг/кг	0,05	-	ПНД Ф 16.1:2.3.3.44-2005
6.	Массовая доля (валовое содержание) серы	мг/кг	2903	160,0	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.37-2002 (Издание 2011 г)
7.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,34)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
8.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (13,8)	32,0	
9.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	24	33,0	
10.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	15,6	20,0	
11.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	57	55,0	

Страница 1 из 3 протокола № 5204 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
12.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
13.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0,09)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г
14.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	26,8	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003 ГНМЦ "ВНИИФТРИ"
15.	Массовая доля цианидов	мг/кг	менее 0,5	-	Методика измерений массовой доли цианидов (в т.ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой (ФР.1.31.2017.27246)
16.	Массовая концентрация 4,4'-ДДД	мкг/кг	менее 0,1	-	ГОСТ ISO 10382-2020
	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ	мкг/кг	менее 0,1	-	
	Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ	мкг/кг	менее 0,1	-	
17.	Массовая концентрация ПХБ-101	мкг/кг	1,14	4	
	Массовая концентрация ПХБ-118	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-138	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-153	мкг/кг	0,67	4	
	Массовая концентрация ПХБ-180	мкг/кг	0,42	4	
	Массовая концентрация ПХБ-28	мкг/кг	менее 0,1	1	
	Массовая концентрация ПХБ-52	мкг/кг	менее 0,1	1	
18.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	28,8	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	24,2	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	18,1	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	11,4	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	9,0	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	6,9	-	
	- менее 0,002 мм	%	1,6	-	

Страница 2 из 3 протокола № 5204 от «05» сентября 2024 г.

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEErit 700P, спектрофотометр UNICO (модель 2100), спектрофотометр Specord 200 Plus, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флоорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы электронные MWP, весы фасовочные электронные M-ER 326C, весы торсионные ВТ (модель ВТ-500), весы лабораторные электронные CE (модификация CE 124-C), сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная UT-4308E, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-C), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флуориметрическим детектором, комплекс хроматографический газовый «Хромос GX-1000», шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5205 от «05» сентября 2024 года**
(всего страниц 3 на 2 листах)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05450
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №3, ПП №3, глубина отбора 0,0-0,3 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	7,6	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	13	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Органические вещества	%	0,5	-	ГОСТ 26213-2021
5.	Массовая доля летучих фенолов	мг/кг	менее 0,05	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-2005
6.	Массовая доля (валовое содержание) серы	мг/кг	3187	160,0	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.37-2002 (Издание 2011 г)
7.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,32)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
8.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (6,7)	32,0	
9.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	31	33,0	
10.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	11,5	20,0	
11.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	18	55,0	

Страница 1 из 3 протокола № 5205 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
12.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
13.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г
14.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	19,6	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003 ГТМЦ "ВНИИФТРИ"
15.	Массовая доля цианидов	мг/кг	менее 0,5	-	Методика измерений массовой доли цианидов (в т.ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, дождевых осадков, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой (ФР.1.31.2017.27246)
16.	Массовая концентрация 4,4'-ДДД	мкг/кг	менее 0,1	-	ГОСТ ISO 10382-2020
	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ	мкг/кг	0,21	-	
	Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ	мкг/кг	0,13	-	
17.	Массовая концентрация ПХБ-101	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-118	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-138	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-153	мкг/кг	1,19	4	
	Массовая концентрация ПХБ-180	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-28	мкг/кг	менее 0,1	1	
	Массовая концентрация ПХБ-52	мкг/кг	менее 0,1	1	
	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	
18.	- более 10 мм	%	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	29,0	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	25,6	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	20,1	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	9,8	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	8,2	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	5,1	-	
	- менее 0,002 мм	%	2,2	-	

Страница 2 из 3 протокола № 5205 от «05» сентября 2024 г.

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEE nit 700P, спектрофотометр UNICO (модель 2100), спектрофотометр Specord 200 Plus, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы электронные MWP, весы фасовочные электронные M-ER 326C, весы торсионные ВТ (модель ВТ-500), весы лабораторные электронные CE (модификация CE 124-C), сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная УТ-4308Е, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-C), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флуориметрическим детектором, комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5206 от «05» сентября 2024 года**
(всего страниц 3 на 2 листах)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05451
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №4, ПП №4, глубина отбора 0,0-0,3 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки	ед. pH	5,0	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	9	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Органические вещества	%	0,2	-	ГОСТ 26213-2021
5.	Массовая доля летучих фенолов	мг/кг	0,07	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-2005
6.	Массовая доля (валовое содержание) серы	мг/кг	687	160,0	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.37-2002 (Издание 2011 г)
7.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,31)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
8.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (4,5)	32,0	
9.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	менее 5 (3,9)	33,0	
10.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	менее 10 (6,7)	20,0	
11.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	7,6	55,0	

Страница 1 из 3 протокола № 5206 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
12.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
13.	Мышьяк	мг/кг	0,2	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г
14.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	25,4	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003 ГИИЦ "ВНИИФТРИ"
15.	Массовая доля цианидов	мг/кг	менее 0,5	-	Методика измерений массовой доли цианидов (в т.ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой (ФР.1.31.2017.27246)
16.	Массовая концентрация 4,4'-ДДД	мкг/кг	0,14	-	ГОСТ ISO 10382-2020
	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ	мкг/кг	2,22	-	
	Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ	мкг/кг	0,14	-	
17.	Массовая концентрация ПХБ-101	мкг/кг	0,34	4	
	Массовая концентрация ПХБ-118	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-138	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-153	мкг/кг	0,60	4	
	Массовая концентрация ПХБ-180	мкг/кг	0,42	4	
	Массовая концентрация ПХБ-28	мкг/кг	менее 0,1	1	
	Массовая концентрация ПХБ-52	мкг/кг	менее 0,1	1	
	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	
18.	- более 10 мм	%	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	27,3	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	22,4	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	19,3	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	16,8	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	7,5	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	3,7	-	
	- менее 0,002 мм	%	3,0	-	

Страница 2 из 3 протокола № 5206 от «05» сентября 2024 г.

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEE nit 700P, спектрофотометр UNICO (модель 2100), спектрофотометр Specord 200 Plus, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы электронные MWP, весы фасовочные электронные M-ER 326C, весы торсионные ВТ (модель ВТ-500), весы лабораторные электронные CE (модификация CE 124-C), сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная УТ-4308Е, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-C), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флюориметрическим детектором, комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5207 от «05» сентября 2024 года
(всего страниц 3 на 2 листах)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05452
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неutilизированных токсичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №5, ПП №5, глубина отбора 0,0-0,25 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°C, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки	ед. pH	4,6	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	12	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Органические вещества	%	2,4	-	ГОСТ 26213-2021
5.	Массовая доля летучих фенолов	мг/кг	0,09	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-2005
6.	Массовая доля (валовое содержание) серы	мг/кг	303	160,0	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.37-2002 (Издание 2011 г)
7.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,33)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
8.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (5,4)	32,0	
9.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	менее 5 (2,6)	33,0	
10.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	менее 10 (6,2)	20,0	
11.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	12,1	55,0	

Страница 1 из 3 протокола № 5207 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
12.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
13.	Мышьяк	мг/кг	0,4	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г
14.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	32,0	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.311700 от 22.12.2003 ГНМЦ "ВНИИФТРИ"
15.	Массовая доля цианидов	мг/кг	менее 0,5	-	Методика измерений массовой доли цианидов (в т.ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой (ФР.1.31.2017.27246)
16.	Массовая концентрация 4,4'-ДДД	мкг/кг	менее 0,1	-	ГОСТ ISO 10382-2020
	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ	мкг/кг	менее 0,1	-	
	Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ	мкг/кг	менее 0,1	-	
17.	Массовая концентрация ПХБ-101	мкг/кг	0,12	4	
	Массовая концентрация ПХБ-118	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-138	мкг/кг	менее 0,1	4	
	Массовая концентрация ПХБ-153	мкг/кг	0,61	4	
	Массовая концентрация ПХБ-180	мкг/кг	0,34	4	
	Массовая концентрация ПХБ-28	мкг/кг	менее 0,1	1	
	Массовая концентрация ПХБ-52	мкг/кг	менее 0,1	1	
18.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	26,9	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	24,3	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	18,7	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	15,3	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	8,9	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	4,1	-	
	- менее 0,002 мм	%	1,8	-	

Страница 2 из 3 протокола № 5207 от «05» сентября 2024 г.

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEE nit 700P, спектрофотометр UNICO (модель 2100), спектрофотометр Specord 200 Plus, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы электронные MWP, весы фасовочные электронные M-ER 326C, весы торсионные ВТ (модель ВТ-500), весы лабораторные электронные CE (модификация CE 124-C), сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная УТ-4308Е, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-C), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флюориметрическим детектором, комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5208 от «05» сентября 2024 года
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05453
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неutilizированных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №6, скважина №19, глубина отбора 15 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки	ед. pH	8,1	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	131	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,28)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
5.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (0)	32,0	
6.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	менее 5 (0)	33,0	
7.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	менее 10 (4,2)	20,0	
8.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	3,8	55,0	
9.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
10.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г.

Страница 1 из 2 протокола № 5208 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
11.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	18,2	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003 ГНМЦ "ВНИИФТРИ"
12.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	30,4	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	28,6	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	20,1	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	10,4	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	5,7	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	3,3	-	
	- менее 0,002 мм	%	1,5	-	

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEE nit 700P, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы фасовочные электронные M-ER 326С, сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная UT-4308Е, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-С), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флюориметрическим детектором, шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образцы, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5209 от «05» сентября 2024 года**
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05454
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных петоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №7, скважина №23, глубина отбора 15 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	8,7	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	555	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,28)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
5.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (12,0)	32,0	
6.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	менее 5 (1,36)	33,0	
7.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	менее 10 (4,5)	20,0	
8.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	6,0	55,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
9.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	
10.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г

Страница 1 из 2 протокола № 5209 от «05» сентября 2024 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.2111489.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5210 от «05» сентября 2024 года
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05455
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутраченных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №8, скважина №36, глубина отбора 0,5 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	5,3	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	18	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,31)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
5.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (0)	32,0	
6.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	менее 5 (0)	33,0	
7.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	менее 10 (3,8)	20,0	
8.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	1,04	55,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
9.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	
10.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г

Страница 1 из 2 протокола № 5210 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
11.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	20,6	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3И700 от 22.12.2003 ГНМЦ "ВНИИФТРИ"
12.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	29,8	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	26,3	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	22,5	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	9,4	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	8,1	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	2,3	-	
	- менее 0,002 мм	%	1,6	-	

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEEnit 700P, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы фасовочные электронные М-ER 326С, сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная УТ-4308Е, весы лабораторные электронные СЕ (модификация СЕ 224-С), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флуориметрическим детектором, шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5211 от «05» сентября 2024 года**
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05456
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН», 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутрализованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №9, скважина №36, глубина отбора 1,0 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	4,9	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	24	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,29)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
5.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	менее 20 (0)	32,0	
6.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	менее 5 (0)	33,0	
7.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	менее 10 (4,2)	20,0	
8.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	менее 1 (0)	55,0	
9.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
10.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М.1993г

Страница 1 из 2 протокола № 5211 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
11.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	18,6	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003 ГНМЦ "ВНИИФТРИ"
12.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	32,2	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	25,4	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	19,8	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	10,7	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	7,4	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	2,8	-	
	- менее 0,002 мм	%	1,7	-	

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEEnit 700P, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы фасовочные электронные М-ER 326С, сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная УТ-4308Е, весы лабораторные электронные СЕ (модификация СЕ 224-С), ареометр стеклянный мод. Арсометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флуориметрическим детектором, шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П.
«05» сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5212 от «05» сентября 2024 года
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05457
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИНН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №10, скважина №35, глубина отбора 0,5 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки	ед. pH	7,9	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	60	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,26)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
5.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	52	32,0	
6.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	12,7	33,0	
7.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	10,2	20,0	
8.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	60	55,0	
9.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
10.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993г

Страница 1 из 2 протокола № 5212 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
11.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	34,4	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.311700 от 22.12.2003 ГНМЦ "ВИИИФТРИ"
12.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	25,9	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	22,7	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	20,3	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	15,2	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	8,8	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	4,1	-	
	- менее 0,002 мм	%	3,0	-	

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEEpit 700P, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы фасовочные электронные М-ER 326С, сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная УТ-4308Е, весы лабораторные электронные СЕ (модификация СЕ 224-С), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флуориметрическим детектором, шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканая с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"**

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89.
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail: ic@agrohim-nn.ru



УТВЕРЖДАЮ:
ИО Начальника ИЦ
ФГБУ ЦАС «Нижегородский»
М.В. Тетерина
М.П. _____
«05» сентября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5213 от «05» сентября 2024 года**
(всего страниц 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 05458
3. Наименование и юридический адрес заказчика – ООО «Малахит-НН». 603000, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22. ИИН: 5260240606.
4. Контактные данные заказчика – телефон: 89990710341, адрес электронной почты: malahit-nn@mail.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:354. Объект: «Рекультивация первой очереди неутилизованных нетоксичных, III-IV классов опасности промышленных отходов ПАО «ГАЗ». Проба №11, скважина №35, глубина отбора 1,0 м.
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.4.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 19.08.2024
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор 513 на оказание услуг от 19.08.2024, заявка на проведение испытаний № 1643 от 19.08.2024
12. Дата и время получения образца – 19.08.2024; 10:00
13. Дата проведения испытаний – начало 19.08.2024, окончание 30.08.2024
14. На соответствие требованиям – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
15. Условия проведения испытаний – температура воздуха: +(21,9-24,3)°С, относительная влажность воздуха: (45-68)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровни	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	8,1	-	ГОСТ 26483-85
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Нефтепродукты	мг/кг	63	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
4.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	менее 0,8 (0,29)	0,5	РД 52.18.685-2006, метод пламенной атомизации
5.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	34	32,0	
6.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	13,4	33,0	
7.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	11,1	20,0	
8.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	21	55,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
9.	Массовая доля валовой ртути	мкг/г	менее 0,1	2,1	
10.	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1 (0)	2,0	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М.1993г

Страница 1 из 2 протокола № 5213 от «05» сентября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
11.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	35,2	300	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003 ГНМЦ "ВНИИФТРИ"
12.	Гранулометрический (зерновой) состав:	-	-	-	ГОСТ 12536-2014 п.4.3
	- более 10 мм	%	-	-	
	- 10-5 мм	%	-	-	
	- 5-2 мм	%	-	-	
	- 2-1 мм	%	-	-	
	- 1-0,5 мм	%	27,8	-	
	- 0,5-0,25 мм	%	20,9	-	
	- 0,25-0,1 мм	%	23,4	-	
	- 0,1-0,05 мм	%	10,0	-	
	- 0,05-0,01 мм	%	9,5	-	
	- 0,01-0,002 мм	%	5,7	-	
	- менее 0,002 мм	%	2,7	-	

Используемое оборудование: спектрофотометр UNICO (модель 1201), спектрофотометр атомно-абсорбционный с ртуть-гидридной приставкой ZEEpit 700P, спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300 SHIMADZU, анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», измеритель комбинированный Seven (мод. SevenEasy pH электрод InLab ExpertPro), установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, весы фасовочные электронные M-ER 326C, сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ, баня водяная многоместная UT-4308E, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-C), ареометр стеклянный мод. Ареометр для грунта «АГ», хроматограф жидкостной «Люмахром» с флуориметрическим детектором, шейкер лабораторный US-1350 L, сито лабораторное с круглыми отверстиями: 10,0 мм, 5,0 мм, 2,0 мм, 1,0 мм, сетка проволочная тканная с кв. ячейками: 0,500 мм, 0,100 мм, 0,250 мм, мешалка электромеханическая для перемешивания почвы с раствором.

Дополнения, отклонения или исключения из метода испытаний: не применимо.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - со слов Заказчика

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра.

Окончание протокола испытаний

Приложение У Акт ГИКЭ

1

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы «Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области»»

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 (далее – Положение), согласно требованиям, предусмотренным пунктом 20 данного Положения.

1. Дата начала проведения экспертизы: 18.08.2025.
2. Дата окончания проведения экспертизы: 21.08.2025.
3. Место проведения экспертизы: г. Самара.
4. Заказчик работ - ООО «Метрикум» по договору возмездного оказания услуг с Экспертом № 8 от 18.10.2024.
5. Сведения об эксперте:

Андреев Константин Михайлович, образование высшее, квалификация – Учитель истории по специальности «История», стаж работы – 13 лет, ученая степень – кандидат исторических наук, место работы и должность – доцент кафедры отечественной истории и археологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет», государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства

культуры Российской Федерации от 19.10.2023 № 2929).

Объекты экспертизы:

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ.

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперты несут ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт Андреев Константин Михайлович, проводящий экспертизу, предупрежден об ответственности за достоверность информации, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», с

Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.

7. Цель экспертизы – в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ.

8. Объект экспертизы – в соответствии ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ и с п. 11-з Положения – Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ:

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области».

9. Перечень документов, представленных заявителем:

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ:

1. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области». Самара, 2025;

2. Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 09.04.2025 № Исх-518-186831/25.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения результаты экспертизы.

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

11. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ Документации в части его соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия.

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы. Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, изложенных в заключении представленной Документации. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

1. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области». Самара, 2025;

2. Конституция Российской Федерации;

3. Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее РФ) от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (далее ФЗ №73);

4. «Положение о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530;

5. Закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23.07.2013 г. №245-ФЗ;

6. Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 г. № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и

изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

7. Письмо Министерства культуры РФ от 29.05.2014 г. №110-01-39/05- ЕМ держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия;

8. Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»;

9. Постановление Правительства РФ от 12 сентября 2015 года № 972 «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

10. Общенациональный стандарт Российской Федерации в сфере сохранения объектов культурного наследия: ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

11. ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия»;

12. Положение «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением № 15 Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 года;

13. Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 09.04.2025 № Исх-518-186831/25;

14. Перечень выявленных ОКН <https://ugookn.nobl.ru/>.

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

В августе 2025 года ООО «Метрикум» провело археологические полевые работы – обследование земельного участка, отводимого под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области».

Работы выполнялись под руководством автора отчета Павлова А.А. Работы производились по Открытому листу №Р018-00103-00/02836634, выданному Министерством культуры Российской Федерации 5 августа 2025 г.

Цель исследовательских работ

Целью проводимых работ было выявление наличия или отсутствия памятников археологии на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области», а в случае выявления объектов историко-культурного наследия – предотвращение их разрушения или уничтожения в процессе производства земляных работ и своевременное проведение охранно-спасательных мероприятий для их сохранения.

Задачи изысканий

1.1. Предварительная историко-культурная оценка.

1.1.1. Сбор, обработка и анализ опубликованных и архивных данных, включая картографические материалы.

1.1.2. Ознакомление с картографическими материалами.

1.1.3. Оценка изученности территории и состояния объектов археологического наследия.

2.1. Полевые работы

2.1. Натурное обследование территории.

2.2. Закладка шурфов и выполнение зачисток культурных отложений для выявления культурного слоя:

- выявление археологического материала в культурном слое;
- фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материалов, бортов шурфов и зачисток,
- отбор (при обнаружении) археологического, антропологического и остеологического материала,
- ведение полевой документации.

3. Камеральные работы:

3.1. Камеральная обработка полевых коллекций.

3.2. Написание текста технического отчета.

3.3. Составление иллюстративной части технического отчета.

Финансирование работ

Работы финансировались заказчиком – ООО "ЭКОСТРОЙ".

Площадь участка обследования 32,7 га. В его границах был заложен 32 рекогносцировочных шурфа размерами 1х1 м.

13.2. Методика проведения полевых работ.

Работы проводились в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ; «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 12 апреля 2023 года № 15.

Полевым изысканиям (исследованиям) предшествовало знакомство с заданием заказчика, изучение картматериалов. Осуществлялась работа по изучению материалов предшествующих археологических изысканий на территории г.о. Дзержинск Нижегородской области и их окрестностей, были изучены данные Перечня выявленных объектов археологического

наследия Нижегородской области. Кроме того, были изучены материалы, опубликованные в специальных археологических и краеведческих изданиях.

Обследование участка включало в себя визуальный осмотр местности (рельефа поверхности, отвалов, существующих обнажений грунта) для выявления признаков наличия археологических памятников. Осматривалась зона проектируемых работ 32,7 га. Осуществлялась фотографическая фиксация обследуемой территории. Производилась закладка рекогносцировочного шурфа размерами 1х1 м. Шурфы были ориентированы стенками по сторонам света. Осуществлялась фотографическая фиксация места закладки шурфа, общего вида на раскопанный шурф, одной из его стенок, дна шурфа (зачищенного на уровне материка) и его рекультивация. Почва снималась слоями мощностью по 20 см, производилась ее переборка для выявления культурных остатков. Стенки и дно шурфов зачищались. После окончания разведочных работ шурфы были рекультивированы. Для получения максимально точных данных по привязке шурфов на местности использовался GPS-приемник на базе КПК Garmin® eTrex® H. Замеры проводились в условиях видимости не менее 4–5 спутников над горизонтом, достигая кругового вероятное отклонение (КВО) при определении координат не более 4 м. Система координат – WGS-84.

13.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований:

Административно участок обследования располагается на территории г. о. г. Дзержинск Нижегородской области. Территория обследования включает в себя земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:355 и примыкающий к нему с северо-западного угла прямоугольный участок, часть земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000003:354. Общая площадь территории обследования под отводимый объект составляет 32,7 га.

Отводимый земельный участок находится к западу от асфальтовой дороги «Южный обход», в 1,2 км к ЮЮВ от с. Лесная Поляна и в 1,84 к западу от с. Трестьяны. Данная территория в границы исторических населенных пунктов не попадает. Отводимый земельный участок находится на водоразделе рек Волга и Ока. С запада к объекту примыкает полигон. Отводимый земельный участок имеет подпрямоугольную в плане форму и ориентирован длинными сторонами по линии СВ-ЮЗ. Территория участка имеет волнистый неровный рельеф, на поверхности участка практически повсеместно расположены лесные насаждения. Северо-западный угол участка до момента обследования был преимущественно хозяйственно освоен, рельеф в данном месте видоизменен, вероятно, проводившимися ранее земляными работами. Поверхность здесь имеет множественные песчаные выходы, при практически полном отсутствии дернового слоя, проросшая разреженной древесно-кустарниковой растительностью. К юго-востоку и северо-востоку располагаются заболоченные участки.

Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя в соответствии с существующей методикой полевых исследований были заложены рекогносцировочные шурфы размерами 1х1 м.

Шурф № 1. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'29,9635" E43°41'41,8770".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 10 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – белесый песок. Фиксируется с глубины 20 см. Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 2. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'28,0129" E43°41'35,3882".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – белесый песок. Фиксируется с глубины 15 см. Материк прокопан на 40 см.

Глубина шурфа – 55 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 3. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'26,0837" E43°41'29,5174".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой светло-коричневого песка, мощность – 10 см.
3. Слой темно-серого песка, мощность – 35 см.
4. Материк – белесый песок. Фиксируется с глубины 50 см. Материк прокопан на 30 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 4. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'26,5339" E43°41'22,0243".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 5 см.
3. Слой серого песка, мощность – 10 см.

4. Материк – светло-коричневый песок. Фиксируется с глубины 20 см. Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 5. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'28,7631" E43°41'21,4064".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серого песка, мощность – 10 см.

3. Материк – светло-коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см. Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 6. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'29,1918" E43°41'27,3544".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серого песка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 20 см. Материк прокопан на 30 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 7. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'31,2496" E43°41'35,8517".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 35 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 8. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'32,8143" E43°41'39,7913".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 15 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 20 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 9. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'35,7937" E43°41'36,6241".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 10. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'41,8593" E43°41'33,2252".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 5 см.
3. Слой серого песка, мощность – 5 см.
4. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 11. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'40,1447" E43°41'28,0496".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 5 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 10 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 12. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'39,3731" E43°41'22,7968".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 20 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 25см.

Материк прокопан на 10 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 13. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'39,2659" E43°41'19,7842".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 15 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 20 см.

Материк прокопан на 10 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 14. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'41,8808" E43°41'17,3122".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 15 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 20 см.

Материк прокопан на 30 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 15. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'42,3094" E43°41'22,0243".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 20 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 25 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 16. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'34,3790" E43°41'31,9893".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 5 см.
3. Слой серого песка, мощность – 20 см.
4. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 30 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 17. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'31,9784" E43°41'28,5904".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 5 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 10 см.

Материк прокопан на 25 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 18. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'32,0212" E43°41'22,7968".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 19. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'32,6214" E43°41'17,6985".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Слой серого песка, мощность – 10 см.
4. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 25 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 20. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'34,8291" E43°41'13,0636".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 25 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 30 см.

Материк прокопан на 35 см.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 21. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'36,3509" E43°41'12,9864".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 22. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'34,3361" E43°41'19,0117".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 25 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 30 см.

Материк прокопан на 10 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 23. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'36,0080" E43°41'22,5651".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 24. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'34,1647" E43°41'27,2772".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 25. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'37,8084" E43°41'24,4190".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 5 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 10 см.

Материк прокопан на 30 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 26. Шурф был заложен в точке с координатами

N56°17'36,7796" E43°41'29,1311".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность – 25 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 30 см.

Материк прокопан на 15 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 27. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'38,2800" E43°41'35,3109".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 15 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 28. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'36,9511" E43°41'32,2210".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 5 см.
3. Слой серого песка, мощность – 5 см.
4. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 15 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 29. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'46,3388" E43°41'31,2940".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 5 см.
3. Слой серого песка, мощность – 5 см.
4. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 30. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'45,9530" E43°41'26,5047".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 15 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 31. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'43,0810" E43°41'30,2898".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 32. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'42,3737" E43°41'26,4274".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность – 5 см.
3. Слой серого песка, мощность – 5 см.
4. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Материк прокопан на 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

14. Обоснования вывода экспертизы

Установлено, что в ходе проведения археологического обследования участка, отводимого под объект: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области», и подготовки Документации по итогам указанных исследований, соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Полевые работы проводились Павловым А.А. по Открытому листу № P018-00103-00/02836634, выданному Министерством культуры РФ, и в

соответствии с Положением «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением № 15 Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 года.

Площадь обследованного участка и характер археологического обследования являются достаточными для определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии. Содержащиеся в заключении Документации о проведенных работах выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ.

В результате историко-библиографических изысканий выявлено, что ближайшими известным памятником археологии является Северный Стоянка (Голосковское 4-III), которое находится в 4,1 км к северо-западу от участка обследования. Другие ранее известные объекты археологического наследия располагаются на еще большем расстоянии от участка работ.

15. Вывод экспертизы.

В ходе проведенного обследования установлено, что в границах участка проведения работ по объекту «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области» с общей площадью территории обследования под отводимый объект 32,7 га и на участках непосредственно связанных с участком проектируемых работ, **отсутствуют** объекты всемирного культурного наследия, объекты культурного (археологического) наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников

истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного (археологического) наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, в том числе в акваториях водных объектов. Земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия (в том числе в русловой части акваторий пересекаемых водотоков).

На основании предоставленной Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ под наименованием – Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области». Самара, 2025, Эксперт в соответствии с п. 22 б) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530, делает вывод о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных хозяйственных работ на земельных участках под объект: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области» (положительное заключение).

16. Настоящий акт государственной историко-культурной

экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной цифровой подписью.

Сведения о сертификате аттестованного эксперта Андреева Константина Михайловича:

Кому выдан: Андреев Константин Михайлович

Кем выдан: ООО "Сертум-Про"

Серийный номер: 02b713970079b280834fac0f27094321f2

Действителен с: 03 февраля 2025 г.

Действителен по: 03 мая 2026 г.

17. Дата оформления заключения экспертизы – 21.08.2025.

К заключению экспертизы прилагаются:

1. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области». Самара, 2025.

2. Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 09.04.2025 № Исх-518-186831/25.

Государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

Андреев К.М.

Приложение Ф. Выписки

Выписка ОНВОС

Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия
(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)
603000, ОБЛАСТЬ НИЖЕГОРОДСКАЯ, Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, УЛ.
МАКСИМА ГОРЬКОГО, Д.150, rpn52@rpn.gov.ru, тел. 8 (831) 422-42-22,
факс 8 (831) 422-42-10

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из
государственного реестра объектов НВОС)



Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное
воздействие на окружающую среду № 10831906
по состоянию на 17:10:31 05.08.2024 МСК

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: Сведения актуализированы
(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)
2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия:
22-0152-002112-П, I категория
3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: 05.08.2024
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-
правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный
регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОСТРОЙ", ООО
"ЭКОСТРОЙ", г Москва, Кутузовский пр-кт, д 36 стр 6, помеш 1,
1237700810159
(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)
5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного
юридического лица, аккредитованного в соответствии
с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес
(место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного
юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации
филиала иностранного юридического лица:
-
(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)
6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес места

жительства, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

-

(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 7730314468

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:

Полигон промышленных отходов, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз"

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:

38.11 Сбор неопасных отходов

38.21 Обработка и утилизация неопасных отходов

38.32.1 Сортировка материалов для дальнейшего использования

38.32.11 Сортировка металлических материалов для дальнейшего использования

38.32.12 Сортировка неметаллических материалов для дальнейшего использования

38.32.2 Обработка (переработка) лома и отходов драгоценных металлов

38.32.3 Заготовка, хранение, переработка и реализация лома и отходов черных металлов

38.32.4 Заготовка, хранение, переработка и реализация лома и отходов цветных металлов

38.32.43 Заготовка, хранение, переработка и реализация лома и отходов металлов, содержащих алюминий

38.32.5 Утилизация вторичных неметаллических ресурсов во вторичное сырье

38.32.51 Обработка отходов и лома стекла

38.32.52 Обработка отходов бумаги и картона

38.32.53 Обработка отходов и лома пластмасс

38.32.54 Утилизация отходов резины во вторичное сырье

38.32.55 Обработка отходов текстильных материалов

38.32.59 Обработка прочего вторичного неметаллического сырья

41.10 Разработка строительных проектов

42.21 Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения

42.99 Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки

43.11 Разборка и снос зданий

43.12 Подготовка строительной площадки

43.21 Производство электромонтажных работ

43.22 Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха

43.29 Производство прочих строительно-монтажных работ

43.31 Производство штукатурных работ

43.32 Работы столярные и плотничные

43.33 Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен

43.91 Производство кровельных работ

43.99 Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

46.77 Торговля оптовая отходами и ломом

49.41.2 Перевозка грузов неспециализированными автотранспортными средствами

52.10 Деятельность по складированию и хранению

78.30 Деятельность по подбору персонала прочая

03.10.2005

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:

I. 1. 14) 3. I. Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории 1. Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности 14) по размещению отходов производства и потребления в части, касающейся 3. захоронения отходов IV и V классов опасности, включая твердые коммунальные отходы (с проектной мощностью 20 тыс. тонн в год и более)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ
Сертификат: EEA55664C25EDF421FD6476049D20B57
Владелец: Ковальчук Александр Александрович
Действителен с 29.06.2023 по 21.09.2024

Выпуска ГПЗУ для участка 52:21:0000003:355

Форма утверждена приказом министерства
строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. №741/пр
(в ред. Приказа Министра России от 27.02.2020 №94/пр,
от 18.02.2021 №72/пр, от 02.09.2021 №635/пр, от
17.02.2023 №104/пр, от 04.04.2023 №248/пр

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА №

Р Ф - 5 2 - 2 - 0 6 - 0 - 0 0 - 2 0 2 3 - Б 7 8 0 - 0

Арх.номер 406-05-01-06-1778/23

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления общества с ограниченной ответственностью "Оптресурс" от 16.11.2023 № 3577943715

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1
статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием Ф.И.О. заявителя - физического
лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного
плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Нижегородская область
(субъект Российской Федерации)
город Дзержинск
(муниципальный район или городской округ)
квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»
(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	527048.45	2196526.69
2	527056.18	2196523.13
3	527279.05	2196988.44
4	526948.88	2197122.32
5	526668.41	2197236.06
6	526482.86	2196809.44
7	526527.22	2196785.87
8	526535.50	2196777.00
9	526537.53	2196774.98
10	526545.54	2196770.46
11	526554.67	2196769.92
12	526599.06	2196751.35
13	526601.84	2196750.16
14	526642.42	2196730.21

15	526658.01	2196720.93
16	526662.99	2196717.74
17	526687.32	2196706.20
18	526765.57	2196665.63
19	526833.08	2196634.63
20	526874.25	2196616.59
21	526947.62	2196582.47
22	526980.23	2196562.25
23	527041.32	2196530.30

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории: 52:21:0000003:355

Площадь земельного участка: 318587 кв.м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства: В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов "1" единица. Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 "Объекты капитального строительства" раздела 3

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии): отсутствует.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории: Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории), предусматривающая размещение объекта "Участок Москва - Казань высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва - Казань - Екатеринбург (ВСМ 2). Участок "станция Владимир ВСМ (искл.) - станция Аэропорт ВСМ (вкл.) (Нижний Новгород). Этап 2", утвержденная Приказом Минстроя РФ от 13.09.2016 №637/пр.

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен: Государственным бюджетным учреждением
Нижегородской области «Институт развития агломерации Нижегородской области»

Директор

(подпись)

/Генин М.И./
(расшифровка подписи)



Дата выдачи 05.12.2023

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Установлен градостроительный регламент. В соответствии с Правилами землепользования и застройки городского округа город Дзержинск Нижегородской области земельный участок расположен в территориальной зоне СО-3 - Зона складирования и захоронения отходов.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Правилам землепользования и застройки городского округа город Дзержинск Нижегородской области, утвержденными постановлением городской Думы города Дзержинск от 23.06.2009 №481 (с изменениями).

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка:

Земельный участок расположен в границах земель категории: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Согласно п.2 ст.87 Земельного Кодекса Российской Федерации особенности правового режима этих земель устанавливается в соответствии со статьями 88-93 настоящего Кодекса.

Зона складирования и захоронения отходов СО-3 установлена для обеспечения условий использования участков, предназначенных для размещения объектов накопления, обработки, утилизации обезвреживания, размещения отходов (хранение и захоронение).

основные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3:

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Код (числовое обозначение вида разрешенного использования земельного участка)
Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)	3.1.1
Специальная деятельность	Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и	12.2

	потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки)	
--	---	--

условно разрешенные виды использования территориальной зоны СО-3 не установлены

вспомогательные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3:

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Код (числовое обозначение вида разрешенного использования земельного участка)
Служебные гаражи	Размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 3.0, 4.0, а также для стоянки и хранения транспортных средств общего пользования, в том числе в депо	4.9

Инженерно-технические объекты, сооружения и коммуникации (объекты связи, водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоотведения, дождевой канализации) являются всегда разрешенными при условии соответствия строительным и противопожарным нормам и правилам, техническим регламентам. Такие объекты имеют вид разрешенного использования "коммунальное обслуживание" и код (числовое обозначение) вида разрешенного использования - 3.1.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м² или га					
1	2	3	4	5	6	7	8
Основные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3							
Предоставление коммунальных услуг 3.1.1							
*	*	*	*	Количество - * Высота - *	*	-	*
Специальная деятельность 12.2							
*	*	*	*	Количество - * Высота - *	*	-	*
Условно разрешенные виды использования территориальной зоны СО-3 не установлены							
Вспомогательные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3							
Служебные гаражи 4.9							
*	*	*	*	Количество - * Высота - *	80	-	*

Примечание: * - Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

В соответствии с п.2 ст.57 Градостроительного кодекса РФ и СП 126.13330.2017 "Геодезические работы в строительстве" материалы и результаты инженерных изысканий, в том числе исполнительная геодезическая документация подлежат обязательному размещению в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области*.

*На территории Нижегородской агломерации, лицом, уполномоченным на размещение материалов, является Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области «Институт развития агломерации Нижегородской области».

7

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия:

3.1. Объекты капитального строительства:

№ согласно чертежу градостроительного плана	Назначение объекта капитального строительства	Инвентаризационный или кадастровый номер	Технические характеристики			
			Этажность	Высотность	Площадь общ.	Площадь застройки
1	2	3	4	5	6	7
1	Сооружение электроэнергетики	52:21:0000003:110	-	-	-	-

3.2. Объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: отсутствует

№ согласно чертежу градостроительного плана	Назначение объекта культурного наследия	Площадь общая	Площадь застройки	Наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого документа	Регистрационный номер в реестре	Дата постановки на учет
1	2	3	4	5	6	7
Информация отсутствует						

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

Наименование ограничения (обременения)	Реквизиты акта, установившего соответствующие ограничения (обременения)	Земельный участок расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории	Площадь, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, кв.м	Иная информация
Ограничения по использованию земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению (проведение историко-культурной экспертизы)	Ст.28.30, п.3 ст.31, п.2 ст.32, ст.36, ст.45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»	полностью	318587	-
Территории, подверженные кистово-суффозионным процессам	Ст.46 Правил землепользования и застройки города Дзержинск	полностью	318587	Проектирование и размещение объектов капитального строительства на территории города обеспечить в соответствии с СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»
Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	Приказ Росавиации от 26.08.2023 №954-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	полностью	318587	В соответствии с требованиями Воздушного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 1 июля 2017 г. N 135-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны" на приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино) установлены ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности
Подзона 3 приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	Приказ Росавиации от 26.08.2023 №954-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	полностью	318587	1 сектор В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает 228,66 м. в Балтийской системе высот 1977 года Строительство и реконструкция зданий, сооружений в границах третьей подзоны разрешается только после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262

Подзона 4 приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	Приказ Росавиации от 26.08.2023 №954-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	полностью	318587	<p>42 сектор</p> <p>В пределах четвертой подзоны приаэродромной территории запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие абсолютные высотные ограничения: от 245,00 м до 250,00 м</p> <p>43 сектор</p> <p>В пределах четвертой подзоны приаэродромной территории запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие абсолютные высотные ограничения: от 250,00 м до 255,00 м</p> <p>44 сектор</p> <p>В пределах четвертой подзоны приаэродромной территории запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие абсолютные высотные ограничения: от 255,00 м до 260,00 м</p> <p>сектора 42-44</p> <p>В границах четвертой подзоны запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.</p>
Подзона 6 приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	Приказ Росавиации от 26.08.2023 №954-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино)	полностью	318587	<p>1) В границах третьей подзоны приаэродромной территории запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.</p> <p>2) Допускается размещать в границах третьей подзоны объекты по обращению с твердыми коммунальными отходами, пищевыми и биологическими отходами в случае наличия заключения по результатам орнитологического исследования на предмет отсутствия факторов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц, и (или) достаточности мер защиты указанных объектов от привлечения и массового скопления птиц</p>

Полоса воздушных подходов к аэродрому Нижнего Новгорода (Сормово)	Приказ Минпромторга РФ от 03.08.2011 № 1033 "Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах экспериментальной авиации".	частично	не установлена	Выполнить требования п. 3, ст. 4 Федерального закона от 01.07.2017 №135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны».
---	--	----------	----------------	---

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон: отсутствует

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4

7. Информация о границах публичных сервитутов: отсутствует

Наименование с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок: вдоль трассы М-7 «Волга».

9. Информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (при наличии), в состав которой входят сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения) к таким сетям, а также сведения об организации, представившей данную информацию:

Наименование органа (организации), предоставившего (предоставившей) информацию о возможности подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства	Вид сетей инженерно-технологического обеспечения	Сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения)
ГБУ «Институт развития агломерации Нижегородской области» (запрос от 01.12.2023 №Исх-406-01-645348/23)	водоснабжение и водоотведение	-
ГБУ «Институт развития агломерации Нижегородской области» (запрос от 01.12.2023 №Исх-406-01-645364/23)	теплоснабжение	-
ГБУ «Институт развития агломерации Нижегородской области» (запрос от 01.12.2023 №Исх-406-01-645393/23)	газоснабжение	-
ГБУ «Институт развития агломерации Нижегородской области» (запрос от 01.12.2023 №Исх-406-01-645379/23)	радиофикация и телефонизация	-

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории:

1. Закон Нижегородской области от 05.03.2009 №21-З «О безбарьерной среде для маломобильных граждан на территории Нижегородской области».
2. Закон Нижегородской области от 07.09.2007 №110-З (с изменениями) «Об охране озелененных территорий Нижегородской области».

3. Решение городской Думы городского округа город Дзержинск от 24.04.2018 №493 (с изменениями от 26.05.2021) «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Дзержинск».

4. Постановление Правительства Нижегородской области от 21.06.2016 №376 (с изменениями) «Об утверждении Правил проведения компенсационного озеленения и определения компенсационной стоимости зеленых насаждений в Нижегородской области и Методики расчета компенсационной стоимости при уничтожении (вырубке, сносе) и (или) повреждения зеленых насаждений и компенсационного озеленения».

5. Постановление городской Думы г. Дзержинска Нижегородской области от 04.09.2008 №372 (ред. От 26.11.2015) «Об утверждении Положения о порядке проведения компенсационного озеленения на территории города Дзержинска и Методики расчета стоимости компенсационного озеленения на территории города Дзержинска».

11. Информация о красных линиях: отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

12. Информация о требованиях к архитектурно-градостроительному облику объекта капитального строительства: Требования к архитектурно-градостроительному облику объекта капитального строительства не установлены

№	Требования к архитектурно-градостроительному облику объекта капитального строительства	Показатель
1	2	3
-	-	-



Министерство
градостроительной
деятельности и развития
агломераций
Нижегородской области
Государственное бюджетное
учреждение Нижегородской области
«Институт развития агломерации
Нижегородской области»

Ульянова ул., д. 10А, Нижний Новгород, 603000
тел./факс: (831) 437-84-04
<https://gradrazvitie.ru>
e-mail: info@gradrazvitie.ru

01.12.2023 Иск-406-01-645348/23

№

на № _____ от _____

О предоставлении
информации

ОАО «Дзержинский
водоканал»

пр. Дзержинского, д. 43
Нижегородская область
г.о.г. Дзержинск
606019

В соответствии со ст. 52.1, 57.3 Градостроительного Кодекса РФ, п.6 поручения Губернатора Нижегородской области от 18.10.2021 №Сл-001-612245/21 о Сетевом графике выполнения плана мероприятий («дорожная карта»), способствующих повышению показателей Нижегородской области в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, на основании обращения о подготовке градостроительного плана земельного участка от ООО "Оптресурс", ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» просит **в течение 3 рабочих дней** предоставить информацию о возможности подключения (технологического присоединения) к сетям водоснабжения, водоотведения, пожаротушения:

Объект (при наличии информации): Специальная деятельность

Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»

Кадастровый номер: 52:21:0000003:355

Разрешенное использование: Специальная деятельность

Территориальная зона: СО-3-Зона складирования и захоронения отходов

Планируемый срок ввода в эксплуатацию (при наличии информации): не определен

Планируемая величина необходимой подключаемой нагрузки (при наличии информации): не определена

Приложение:

- 1.Информация о границах земельного участка (графический материал);
- 2.Правоустанавливающие документы на земельный участок.

2

Запрашиваемую информацию просим направить на адрес электронной почты: gradplan@gradrazvitie.ru.

Заместитель начальника отдела



А. А. Колчин

Грошева Наталья Алексеевна
8 (831) 437-84-04 доб.271



Министерство
градостроительной
деятельности и развития
агломераций
Нижегородской области

Государственное бюджетное
учреждение Нижегородской области
«Институт развития агломерации
Нижегородской области»

Ульянова ул., д. 10А, Нижний Новгород, 603000
тел./факс: (831) 437-84-04
<https://gradrazvitie.ru>
e-mail: info@gradrazvitie.ru

01.12.2023 № Исх-406-01-645364/23

на № _____ от _____

О предоставлении
информации

ПАО «Т Плюс» филиал
«Нижегородский»

ул. Алексеевская, д. 10/16г.
Нижний Новгород, 603950

В соответствии со ст. 52.1, 57.3 Градостроительного Кодекса РФ, п.6 поручения Губернатора Нижегородской области от 18.10.2021 №Сл-001-612245/21 о Сетевом графике выполнения плана мероприятий («дорожная карта»), способствующих повышению показателей Нижегородской области в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, на основании обращения о подготовке градостроительного плана земельного участка от ООО "Оптресурс", ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» просит **в течение 3 рабочих дней** предоставить информацию о возможности подключения (технологического присоединения) к сетям теплоснабжения:

Объект (при наличии информации): Специальная деятельность

Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»

Кадастровый номер: 52:21:0000003:355

Разрешенное использование: Специальная деятельность

Территориальная зона: СО-3-Зона складирования и захоронения отходов

Планируемый срок ввода в эксплуатацию (при наличии информации): не определен

Планируемая величина необходимой подключаемой нагрузки (при наличии информации): не определена

Приложение:

1. Информация о границах земельного участка (графический материал);
2. Правоустанавливающие документы на земельный участок.

2

Запрашиваемую информацию просим направить на адрес электронной почты: gradplan@gradrazvitie.ru.

Заместитель начальника отдела



А. А. Колчин

Грошева Наталья Алексеевна
8 (831) 437-84-04 доб.271



Министерство
градостроительной
деятельности и развития
агломераций
Нижегородской области
Государственное бюджетное
учреждение Нижегородской области
«Институт развития агломерации
Нижегородской области»

Ульянова ул., д. 10А, Нижний Новгород, 603000
тел./факс: (831) 437-84-04
<https://gradrazvitie.ru>
e-mail: info@gradrazvitie.ru

01.12.2023 № Исх-406-01-645393/23

на № _____ от _____

О предоставлении
информации

ООО «Газпром
газораспределение
Нижний Новгород»

ул. Пушкина, д. 18
г. Н.Новгород
603950

В соответствии со ст. 52.1, 57.3 Градостроительного Кодекса РФ, п.6 поручения Губернатора Нижегородской области от 18.10.2021 №Сл-001-612245/21 о Сетевом графике выполнения плана мероприятий («дорожная карта»), способствующих повышению показателей Нижегородской области в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, на основании обращений о подготовке градостроительного плана земельного участка от ООО "Оптресурс", ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» просит **в течение 3 рабочих дней** предоставить информацию о возможности подключения (технологического присоединения) к сетям газоснабжения:

Объект (при наличии информации): Специальная деятельность

Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»

Кадастровый номер: 52:21:0000003:355

Разрешенное использование: Специальная деятельность

Территориальная зона: СО-3-Зона складирования и захоронения отходов

Планируемый срок ввода в эксплуатацию (при наличии информации): не определен

Планируемая величина необходимой подключаемой нагрузки (при наличии информации): не определена

Приложение:

1. Информация о границах земельного участка (графический материал);
2. Правоустанавливающие документы на земельный участок.

2

Запрашиваемую информацию просим направить на адрес электронной почты: gradplan@gradrazvitie.ru.

Заместитель начальника отдела



А. А. Колчин

Грошева Наталья Алексеевна
8 (831)437-84-04 доб. 271



Министерство
градостроительной
деятельности и развития
агломераций
Нижегородской области
Государственное бюджетное
учреждение Нижегородской области
«Институт развития агломерации
Нижегородской области»

Ульянова ул., д. 10А, Нижний Новгород, 603000
тел./факс: (831) 437-84-04
<https://gradrazvitie.ru>
e-mail: info@gradrazvitie.ru

01.12.2023 № Иск-406-01-645379/23

на № _____ от _____

О предоставлении
информации

ПАО «Ростелеком»

ул.Б.Покровская,56
г.Н.Новгород

В соответствии со ст. 52.1, 57.3 Градостроительного Кодекса РФ, п.6 поручения Губернатора Нижегородской области от 18.10.2021 №Сл-001-612245/21 о Сетевом графике выполнения плана мероприятий («дорожная карта»), способствующих повышению показателей Нижегородской области в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, на основании обращения о подготовке градостроительного плана земельного участка от ООО "Оптресурс", ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» просит в течение 3 рабочих дней предоставить информацию о возможности подключения (технологического присоединения) к сетям радиофикации и телефонизации:

Объект (при наличии информации): Специальная деятельность

Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»

Кадастровый номер: 52:21:0000003:355

Разрешенное использование: Специальная деятельность

Территориальная зона: СО-3-Зона складирования и захоронения отходов

Планируемый срок ввода в эксплуатацию (при наличии информации): не определен

Планируемая величина необходимой подключаемой нагрузки (при наличии информации): не определена

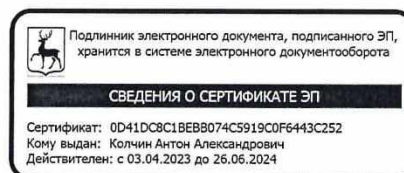
Приложение:

1. Информация о границах земельного участка (графический материал);
2. Правоустанавливающие документы на земельный участок.

2

Запрашиваемую информацию просим направить на адрес электронной почты: gradplan@gradrazvitie.ru.

Заместитель начальника отдела



А. А. Колчин

Грошева Наталья Алексеевна
8 (831)437-84-04 доб. 271

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Нижегородской области
полное наименование органа регистрации прав
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 17.11.2023, поступившего на рассмотрение 17.11.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008			
Кадастровый номер:	52:21:0000003:355		
Номер кадастрового квартала:	52:21:0000003		
Дата присвоения кадастрового номера:	20.03.2023		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»		
Площадь:	318587 +/- 988		
Кадастровая стоимость, руб.:	31361704.28		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	52:21:0000003:110		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	52:21:0000003:91		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
Виды разрешенного использования:	Специальная деятельность		
Сведения о кадастровом инженере:	образование двух земельных участков путем раздела земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000003:91, ДУ02/2023/002/23, 2023-02-15		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B056B7401CB38D2B3576ACD5C625108 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	--	-------------------

Лист 2

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008			
Кадастровый номер:	52:21:0000003:355		
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 52:00-6.1083 от 28.10.2022, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: В соответствии п. 4 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении четвертой подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны., вид/наименование: Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино), тип: Охранная зона транспорта, дата решения: 24.11.2021, номер решения: 878-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 52:00-6.1078 от 27.10.2022, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: В соответствии п. 6 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении шестой подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц., вид/наименование: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино), тип: Охранная зона транспорта, дата решения: 24.11.2021, номер решения: 878-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 52:00-6.1076 от 27.10.2022, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: В соответствии п. 3 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении третьей подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее - уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории., вид/наименование: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино), тип: Охранная зона транспорта, дата решения: 24.11.2021, номер решения: 878-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 52:00-6.1079 от 27.10.2022, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: -, вид/наименование: Приаэродромная территория аэродрома Нижний Новгород (Стригино), тип: Охранная зона транспорта, дата решения: 24.11.2021, номер решения: 878-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют		

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B056B7401CB38D2B3576ACD5C625108 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	--	-------------------


Земельный участок				Лист 4
вид объекта недвижимости				
Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13	
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008				
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355		
		24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.		
Получатель выписки:		Министерство градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области		

		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
		Сертификат: 00B056B7401C838D2B3576ACD5C8425108		
		Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ		
		Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024		
полное наименование должности			инициалы, фамилия	

Земельный участок				Лист 3
вид объекта недвижимости				
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13	
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008				
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:		данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют		
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют		
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:		Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли общего пользования. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от		

		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
		Сертификат: 00B056B7401C838D2B3576ACD5C8425108		
		Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ		
		Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024		
полное наименование должности			инициалы, фамилия	

Земельный участок				Лист 6
вид объекта недвижимости				
Лист № 2 раздела 2		Всего листов раздела 2: 2		Всего разделов: 6
Всего листов выписки: 13				
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008				
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355		
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют		

полное наименование должности		<div><div><div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B0506B7401C838D2B3576ACDC8425108 Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</div></div></div>	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Раздел 2 Лист 5

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008			
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "Оптресурс", ИНН: 5001132182, ОГРН: 1205000000853
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 52:21:0000003:355-52/150/2023-5 18.04.2023 10:42:35
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	


полное наименование должности		<div><div><div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B0506B7401C838D2B3576ACDC8425108 Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</div></div></div>	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008			
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355	
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1:8000		Условные обозначения:	
		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 601W056B7401C838D2B3576ACDCA425108		Локация: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ	
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ		инициалы, фамилия	
Действителен с 27.06.2021 по 19.09.2024			

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13				
17.11.2023г. № КУВН-001/2023-260204008							
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355					
Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки начальной	Номер точки конечной	Дирекционный угол	Горизонтальное продолжение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	335°16.3'	8.51	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
2	1.1.2	1.1.3	64°24.4'	515.93	данные отсутствуют	52:21:0000000:6(184)	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	157°55.7'	356.28	данные отсутствуют	52:21:0000003:60	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	157°55.6'	302.66	данные отсутствуют	52:21:0000003:60	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	246°29.6'	465.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	332°1.0'	50.23	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
7	1.1.7	1.1.8	313°1.8'	12.13	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
8	1.1.8	1.1.9	315°8.5'	2.86	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
9	1.1.9	1.1.10	330°33.8'	9.2	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
10	1.1.10	1.1.11	356°36.9'	9.15	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
11	1.1.11	1.1.12	337°17.9'	48.12	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
12	1.1.12	1.1.13	336°49.6'	3.02	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
13	1.1.13	1.1.14	333°49.2'	45.22	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
14	1.1.14	1.1.15	329°14.2'	18.14	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
15	1.1.15	1.1.16	327°21.5'	5.91	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
16	1.1.16	1.1.17	334°37.4'	26.93	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
17	1.1.17	1.1.18	332°35.7'	88.14	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
18	1.1.18	1.1.19	335°20.2'	74.29	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
19	1.1.19	1.1.20	336°20.3'	44.95	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
20	1.1.20	1.1.21	335°3.6'	80.92	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
21	1.1.21	1.1.22	328°11.9'	38.37	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует
22	1.1.22	1.1.23	332°23.4'	68.94	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B0505701C83402B3576ACD3425108

Выдано: 04.09.2023 СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Раздел 3.2 Лист 10

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008			
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	527048.45	2196526.69	-	0.5
2	527056.18	2196523.13	-	0.5
3	527279.05	2196988.44	-	0.5
4	526948.88	2197122.32	-	0.5
5	526668.41	2197236.06	-	0.5
6	526482.86	2196809.44	-	0.5
7	526527.22	2196785.87	-	0.5
8	526535.5	2196777	-	0.5
9	526537.53	2196774.98	-	0.5
10	526545.54	2196770.46	-	0.5
11	526554.67	2196769.92	-	0.5
12	526599.06	2196751.35	-	0.5
13	526601.84	2196750.16	-	0.5
14	526642.42	2196730.21	-	0.5
15	526658.01	2196720.93	-	0.5
16	526662.99	2196717.74	-	0.5
17	526687.32	2196706.2	-	0.5
18	526765.57	2196665.63	-	0.5
19	526833.08	2196634.63	-	0.5
20	526874.25	2196616.59	-	0.5
21	526947.62	2196582.47	-	0.5
22	526980.23	2196562.25	-	0.5

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B8056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действительно с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	--	-------------------

Лист 9

Лист 9

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 2 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2		Всего разделов: 6				
			Всего листов выписки: 13				
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008							
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355					
1	2	3	4	5	6	7	8
23	1.1.23	1.1.1	333°8.8'	7.99	данные отсутствуют	52:21:0000003:354	адрес отсутствует

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B8056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действительно с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	--	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 6
Всего листов выписки: 13		
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008		
Кадастровый номер: 52:21:0000003:355		
Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта; Содержание ограничения (обременения): В соответствии п. 4 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении четвертой подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.; Реестровый номер границы: 52:00-6.1083; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино); Тип зоны: Охранная зона транспорта
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта; Содержание ограничения (обременения): В соответствии п. 6 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении шестой подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.; Реестровый номер границы: 52:00-6.1078; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино); Тип зоны: Охранная зона транспорта
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта; Содержание ограничения (обременения): В соответствии п. 3 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении третьей подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости

		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00B0056B7401CB38D2B3576ACD5C8425108		
Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ		
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024		
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 2 раздела 3.2		Всего листов раздела 3.2: 2		Всего разделов: 6
Всего листов выписки: 13				
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008				
Кадастровый номер:			52:21:0000003:355	
1	2	3	4	5
23	527041.32	2196530.3	-	0.5
1	527048.45	2196526.69	-	0.5

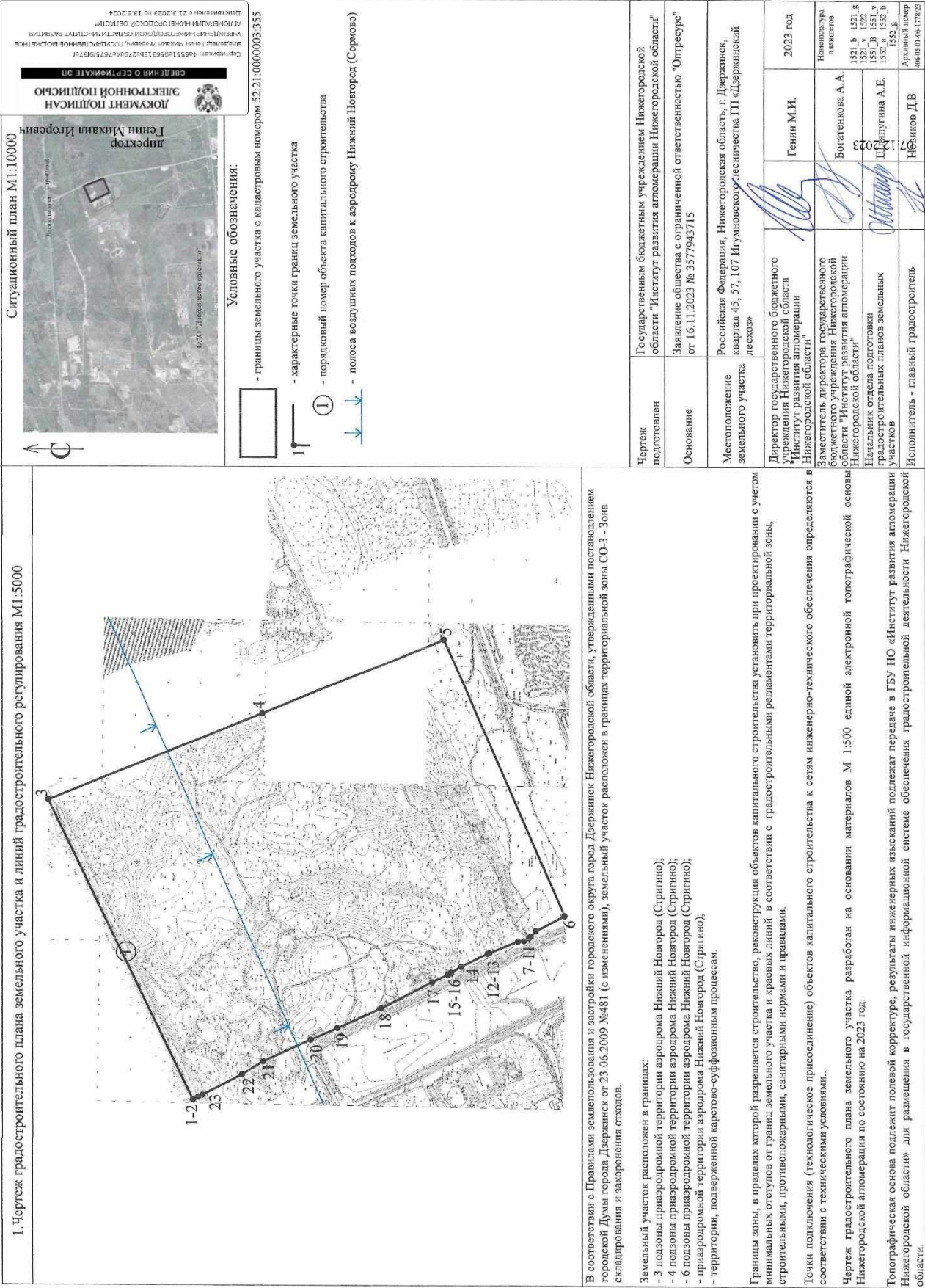
		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00B0056B7401CB38D2B3576ACD5C8425108		
Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ		
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024		
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок				Лист 13	
вид объекта недвижимости					
Лист № 2 раздела 4.1		Всего листов раздела 4.1: 2		Всего разделов: 6	
Всего листов выписки: 13					
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260204008					
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355			
		и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее - уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории.; Реестровый номер границы: 52:00-6.1076; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино); Тип зоны: Охранная зона транспорта			
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 24.11.2021 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта; Содержание ограничения (обременения): -; Реестровый номер границы: 52:00-6.1079; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Приаэродромная территория аэродрома Нижний Новгород (Стригино); Тип зоны: Охранная зона транспорта			

07.12.2023

директор
Генин Михаил Игоревич

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	
		Сертификат: 4d6551e956313ec279d4e7675f9e7bf Владелец: Генин Михаил Игоревич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ "ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ АГЛОМЕРАЦИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"	
		Действителен с 21.3.2023 по 13.6.2024	



Выписка ЕГРН для участка 52:21:0000003:355

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Нижегородской области
полное наименование органа регистрации прав


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
17.06.2025г.			
Кадастровый номер:	52:21:0000003:355		
Номер кадастрового квартала:	52:21:0000003		
Дата присвоения кадастрового номера:	20.03.2023		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»		
Площадь, м2:	318587 +/- 988		
Кадастровая стоимость, руб:	31361704,28		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	52:21:0000003:110		
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
Виды разрешенного использования:	Специальная деятельность		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Харитонов Юрий Геннадьевич (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОПТРЕСУРС", 5001132182		


полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
		инициалы, фамилия
Сертификат: 00970BDC181A023B64597F1E2579BEB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ действителен с 02.08.2024 по 26.10.2025		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
17.06.2025г.			
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "Оптресурс", ИНН: 5001132182, ОГРН: 1205000000853
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 52:21:0000003:355-52/150/2023-5 18.04.2023 10:42:35
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи недвижимого имущества, № ДС2:ОПТР/2023-ГО, выдан 05.04.2023 Акт приема-передачи имущества, выдан 10.04.2023
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
5.1	вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	17.06.2025 16:45:17	
	номер государственной регистрации:	52:21:0000003:355-52/157/2025-6	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 21.03.2024 по 31.12.2027	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Эжострой", ИНН: 7730314468, ОГРН: 1237700810159	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка с последующим выкупом, № ДА19/ОПТР/2024-ГО, выдан 21.03.2024, дата государственной регистрации: 17.06.2025, номер государственной регистрации: 52:21:0000003:355-52/157/2025-7	

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	инициалы, фамилия
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	


Сертификат: 009F00DC181A023B64597E1E2379BEFB59
Выдан: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.06.2024 по 26.10.2025

Земельный участок				Лист 3
вид объекта недвижимости				
Лист № 2 раздела 2		Всего листов раздела 2: 3		Всего разделов: 3
				Всего листов выписки: 5
17.06.2025г.				
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355		
		Дополнительное соглашение к Договору аренды земельного участка с последующим выкупом № ДА19/ОПГР/2024-ГО от 21.03.2024 года, № 1, выдан 21.02.2025, дата государственной регистрации: 17.06.2025, номер государственной регистрации: 52:21:0000003:355-52/157/2025-7		
		Дополнительное соглашение к Договору аренды земельного участка с последующим выкупом № ДА19/ОПГР/2024-ГО от 21.03.2024 года, № 2, выдан 20.05.2025, дата государственной регистрации: 17.06.2025, номер государственной регистрации: 52:21:0000003:355-52/157/2025-7		
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:		
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документальной закладной или электронной закладной:		
		сведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:		
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют	
8	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют	

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
		Сертификат: 009F0BDC1A1A023B64597E1E7379BEFB59 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 02.06.2024 по 26.10.2025	

Лист 4

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
17.06.2025г.			
Кадастровый номер:		52:21:0000003:355	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
12	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F00DC181A023B64597E1E75790E6B59 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Раздел 3 Лист 5

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
17.06.2025г.			
Кадастровый номер: 52:21:0000003:355			
План (чертеж, схема) земельного участка			



Масштаб 1:8000	Условные обозначения:	
полное наименование должности	<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div>	инициалы, фамилия
	<div>Сертификат: 006F0BDC81A023B64597FE2579BEF50 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 02.08.2024 по 26.10.2025</div>	

Выпуска ГПЗУ для участка 52:21:0000003:354

Форма утверждена приказом министерства
строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. №741/пр
(в ред. Приказа Министра России от 27.02.2020 №94/пр,
от 18.02.2021 №72/пр, от 02.09.2021 №635/пр)

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА №

Р Ф - 5 2 - 2 - 0 6 - 0 - 0 0 - 2 0 2 3 - А 7 3 7

Арх.номер 406-05-01-06-715/23

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления
публичного акционерного общества "ГАЗ" от 13.04.2023 №Вх-406-165499/23

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием Ф.И.О. заявителя - физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Нижегородская область

(субъект Российской Федерации)

-

(муниципальный район или городской округ)

город Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП

«Дзержинский лесхоз»

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	526917.77	2196234.42
2	526918.78	2196236.51
3	526925.17	2196249.60
4	527056.18	2196523.13
5	527048.45	2196526.69
6	527041.32	2196530.30
7	526980.23	2196562.25
8	526947.62	2196582.47
9	526874.25	2196616.59
10	526833.08	2196634.63
11	526765.57	2196665.63
12	526687.32	2196706.20
13	526662.99	2196717.74

14	526658.01	2196720.93
15	526642.42	2196730.21
16	526601.84	2196750.16
17	526599.06	2196751.35
18	526554.67	2196769.92
19	526545.54	2196770.46
20	526537.53	2196774.98
21	526535.50	2196777.00
22	526527.22	2196785.87
23	526482.86	2196809.44
24	526378.34	2196569.13
25	526320.99	2196619.53
26	526336.95	2196693.84
27	526353.32	2196740.34
28	526358.55	2196789.87
29	526363.88	2196838.44
30	526392.70	2196879.57
31	526397.39	2196926.50
32	526378.61	2196980.80
33	526326.14	2197007.79
34	526252.70	2196993.86
35	526198.40	2196967.09
36	526167.99	2196940.33
37	526141.29	2196901.92
38	526141.48	2196855.00
39	526134.72	2196819.43
40	526126.83	2196782.03
41	526135.42	2196730.05
42	526141.89	2196688.65
43	526173.46	2196657.87

44	526213.35	2196632.24
45	526227.75	2196616.43
46	526237.49	2196605.74
47	526243.25	2196602.40
48	526350.66	2196559.39
49	526329.38	2196514.13
50	526435.37	2196464.04
51	526433.57	2196458.51
52	526434.37	2196458.12
53	526330.32	2196251.39
54	526367.82	2196236.53
55	526472.10	2196440.68
56	526595.30	2196388.98
57	526730.92	2196325.14

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории: 52:21:0000003:354

Площадь земельного участка: 300128 кв.м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства: В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов "19" единиц. Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 "Объекты капитального строительства" раздела 3.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии): отсутствует.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории: Документация по планировке территории не утверждена.

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен: Государственным бюджетным учреждением Нижегородской области «Институт развития агломерации Нижегородской области»

Директор

М.П.



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops.

(подпись)

/Генин М. И./

(расшифровка подписи)

Дата выдачи 04.05.2023

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Установлен градостроительный регламент. В соответствии с Правилами землепользования и застройки городского округа город Дзержинск Нижегородской области земельный участок расположен в территориальной зоне СО-3 - Зона складирования и захоронения отходов.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Правилам землепользования и застройки городского округа город Дзержинск Нижегородской области, утвержденными постановлением городской Думы города Дзержинск от 23.06.2009 №481 (с изменениями).

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка:

Земельный участок расположен в границах земель категории: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Согласно п.2 ст.87 Земельного Кодекса Российской Федерации особенности правового режима этих земель устанавливается в соответствии со статьями 88-93 настоящего Кодекса.

Зона складирования и захоронения отходов СО-3 установлена для обеспечения условий использования участков, предназначенных для размещения объектов накопления, обработки, утилизации обезвреживания, размещения отходов (хранение и захоронение).

основные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3:

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Код (числовое обозначение вида разрешенного использования земельного участка)
Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)	3.1.1
Специальная деятельность	Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и	12.2

	потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки)	
--	---	--

условно разрешенные виды использования территориальной зоны СО-3 не установлены

вспомогательные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3:

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Код (числовое обозначение вида разрешенного использования земельного участка)
Служебные гаражи	Размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 3.0, 4.0, а также для стоянки и хранения транспортных средств общего пользования, в том числе в депо	4.9

Инженерно-технические объекты, сооружения и коммуникации (объекты связи, водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоотведения, дождевой канализации) являются всегда разрешенными при условии соответствия строительным и противопожарным нормам и правилам, техническим регламентам. Такие объекты имеют вид разрешенного использования "коммунальное обслуживание" и код (числовое обозначение) вида разрешенного использования - 3.1.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь		Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
Длина, м	Ширина, м					
1	2	3	4	5	6	8
Основные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3						
Предоставление коммунальных услуг 3.1.1						
*	*	*	Количество - * Высота - *	*	-	*
Специальная деятельность 12.2						
*	*	*	Количество - * Высота - *	*	-	*
Условно разрешенные виды использования территориальной зоны СО-3 не установлены						
Вспомогательные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3						
Служебные гаражи 4.9						
*	*	*	Количество - * Высота - *	80	-	*

Примечание: * - Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

В соответствии с п.2 ст.57 Градостроительного кодекса РФ и СП 126.13330.2017 "Геодетические работы в строительстве" материалы и результаты инженерных изысканий, в том числе исполнительная геодезическая документация подлежат обязательному размещению в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области*.

*На территории Нижегородской агломерации, лицом, уполномоченным на размещение материалов, является Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области «Институт развития агломерации Нижегородской области».

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в пределах определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в пределах определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия:

3.1. Объекты капитального строительства:

№ согласно чертежу градостроительного плана	Назначение объекта капитального строительства	Инвентаризационный или кадастровый номер	Технические характеристики			
			Этажность	Высотность	Площадь общ.	Площадь застройки
1	2	3	4	5	6	7
1	Сооружение (Воздушная линия электропередач ВЛ-10кв)	52:21:0000003:110	-	-	-	-
2	Сооружение канализации (Сборник хозяйственно-бытовых стоков)	52:21:0000003:111	-	-	-	-
3	Сооружение (Внутриплощадочная дорога)	52:21:0000003:112	-	-	-	-
4	Сооружения для химических и нефтехимических производств (Емкостное сооружение №3 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности)	52:21:0000003:108	-	-	-	-
5	Сооружения для химических и нефтехимических производств (Емкостное сооружение №1 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности)	52:21:0000003:107	-	-	-	-
6	Сооружение (Навес-стоянка автомобилей)	52:21:0000003:106	-	-	216,4 кв. м	-
7	Нежилое здание	52:21:0000003:93	2	-	190 кв. м	-
8	Сооружение гражданской обороны (в том числе обеспечения защиты от чрезвычайных ситуаций) (пожарный резервуар)	52:21:0000003:100	-	-	-	-
9	Нежилое здание	52:21:0000003:94	1	-	41,3 кв. м	-
10	Нежилое здание	52:21:0000003:96	1	-	263,8 кв. м	-
11	Сооружения для химических и нефтехимических производств (Емкостное сооружение №7 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности)	52:21:0000003:105	-	-	-	-
12	Сооружение (Карта для захоронения)	52:21:0000003:103	-	-	40 000 кв. м	-

	отходов IV класса опасности и нетоксичных)					
13	Сооружение (Сухотруб)	52:21:0000003:95	-	-	-	-
14	Нежилое здание	52:21:0000003:101	1	-	97,7 кв. м	-
15	Сооружения гидротехнические (Контрольно-регулирующий пруд)	52:21:0000003:99	-	-	-	-
16	Сооружения для химических и нефтехимических производств (Емкостное сооружение №8 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности)	52:21:0000003:102	-	-	-	-
17	Сооружения для химических и нефтехимических производств (Емкостное сооружение №4 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности)	52:21:0000003:97	-	-	-	-
18	Сооружения для химических и нефтехимических производств (Емкостное сооружение №2 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности)	52:21:0000003:98	-	-	-	-
19	Сооружение электроэнергетики (Кабельная линия 0,4 кв с будкой для распределительного щита)	52:21:0000003:104	-	-	-	-

3.2. Объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

№ согласно чертежу градостроительного плана	Назначение объекта культурного наследия	Площадь общая	Площадь застройки	Наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого документа	Регистрационный номер в реестре	Дата постановки на учет
1	2	3	4	5	6	7
Информация отсутствует						

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

Наименование ограничения (обременения)	Реквизиты акта, установившего соответствующие ограничения (обременения)	Земельный участок расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории	Площадь, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, кв.м	Иная информация
Ограничения по использованию земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению (проведение историко-культурной экспертизы)	Ст.28,30, п.3 ст.31, п.2 ст.32, ст.45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»	полностью	300128	-
Территории, подверженные карстово-суффозионным процессам	Постановление Городской думы города Дзержинска Нижегородской области от 27.06.2007 №221 «Об утверждении Генерального плана городского округа город Дзержинск» (с изменениями)	полностью	300128	Проектирование и размещение объектов капитального строительства на территории города обеспечить в соответствии с СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»
Приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер - 52:00-6.1079)	Приказ Росавиации от 24.11.2021 №878-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород «Стригино»	полностью	300128	"Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 №60-ФЗ (с изменениями) «Рекомендации по установлению зон ограничения жилой застройки в окрестностях аэропортов гражданской авиации из условий авиационного шума: Нормы допустимого шума содержатся в «СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»
Подзона 3 приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер 52:00-6.1076)	Приказ Росавиации от 24.11.2021 №878-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород «Стригино»	полностью	300128	1 сектор Высота объектов не должна превышать максимальную абсолютную отметку верха Н=228.66 м запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности по максимальным абсолютным отметкам высот указаны в Балтийской системе высот 1977 года

				ограничения распространяются на новые и реконструируемые объекты/сооружения ограничения по высоте определяются в зависимости от местоположения объекта
Подзона 4 приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер 52:00-6.1083)	Приказ Росавиации от 24.11.2021 №878-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород «Стригино»	полностью	300128	<p>22 сектор</p> <p>1) Не допускается размещение новых объектов/сооружений, высота которых превышает максимальную абсолютную отметку верха в диапазоне Н=175.00 м – 180.00 м в Балтийской системе высот 1977 г.;</p> <p>2) Запрещается размещать ветряные турбины, высота кончика лопасти которых в вертикальном положении, превышает максимальную абсолютную отметку верха Н=128.92 м в Балтийской системе высот 1977 г.</p> <p>23 сектор</p> <p>1) Не допускается размещение новых объектов/сооружений, высота которых превышает максимальную абсолютную отметку верха в диапазоне Н=170.00 м – 175.00 м в Балтийской системе высот 1977 г.;</p> <p>2) Запрещается размещать ветряные турбины, высота кончика лопасти которых в вертикальном положении, превышает максимальную абсолютную отметку верха Н=128.92 м в Балтийской системе высот 1977 г.</p> <p>24 сектор</p> <p>1) Не допускается размещение новых объектов/сооружений, высота которых превышает максимальную абсолютную отметку верха в диапазоне Н=165.00 м – 170.00 м в Балтийской системе высот 1977 г.;</p> <p>2) Запрещается размещать ветряные турбины, высота кончика лопасти которых в вертикальном положении, превышает максимальную абсолютную отметку верха Н=128.92 м в Балтийской системе высот 1977 г.</p> <p>сектора 22-24</p> <p>1) Запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне черной подзоны.</p> <p>2) Запрещается размещение радиопередаточных средств (объектов), работающих в диапазоне частот 0,15 МГц – 1,75 МГц, 75 МГц, 108 МГц –</p>

15

				117,975 МГц, 118 МГц – 137 МГц, 329 МГц – 335 МГц, 962 МГц – 1213 МГц, 2700 МГц – 2900 МГц
Подзона 6 приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер 52:00-6.1078)	Приказ Росавиации от 24.11.2021 №878-п «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород «Стригино»	полностью	300128	<p>3) Размещение новых объектов/сооружений, превышающих установленные в данном секторе максимальные абсолютные отметки, допускается при наличии заключения об отсутствии влияния планируемого к размещению объекта на безопасность полетов и работу средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи, выдаваемого эксплуатирующей организацией объектов радиотехнического обеспечения полетов.</p> <p>1) Запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и скоплению птиц, в том числе: зернохранилища и предприятия по переработке зерна (элеваторы, мельницы), предприятия по производству кормов открытого типа, звероводческие фермы, скотобойни, свиноводческие фермы, птицефермы, свалки и любые объекты обращения с отходами, места разведения птиц, рыбные хозяйства, скотомогильники и другие объекты, способствующие массовому скоплению птиц (в соответствии с климатическими особенностями региона).</p> <p>2) Запрещается осуществлять деятельность, способствующую привлечению и массовому скоплению птиц, в том числе: всапка и перепахивание в дневное время сельскохозяйственных полей с зерновыми культурами, окружающих аэродром; допущение произрастания высокой береговой и прибрежной растительности вблизи аэродрома; выпас скота в радиусе 1,5 км от КТА аэродрома.</p> <p>3) Допускается осуществление деятельности и сохранение существующих в границах 6 подзоны объектов, их эксплуатации (в том числе капитальный ремонт, модернизация, техническое перевооружение, реконструкция), планирование строительства таких объектов при условии проведения мероприятий по предупреждению скопления птиц в соответствии с требованиями законодательства РФ, с учетом эколого-орнитологических заключений в соответствии с требованиями законодательства РФ.</p>
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 года №160	частично	не установлена	Ограничение использования земельным участком в соответствии с Постановлением

16

ВЛ 220 кВ «Луч - Ока» в промзоне города Дзержинска Нижегородской области (реестровый номер - 52.21-6.187; учетный номер - 52.21.2.44)				Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Заречная-2» на территории города Дзержинск Нижегородской области (реестровый номер - 52.21-6.97; учетный номер - 52.21.2.39)	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 года №160	частично	не установлена	Ограничение использования земельным участком в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Нагорная» на территории города Дзержинск Нижегородской области (реестровый номер - 52.21-6.45; учетный номер - 52.21.2.37)	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 года №160	частично	не установлена	Ограничение использования земельным участком в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ-220 кВ «Луч - Заречная-1» на территории города Дзержинск Нижегородской области (реестровый номер - 52.21-6.171; учетный номер - 52.21.2.40)	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 года №160	частично	не установлена	Ограничение использования земельным участком в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»
Минимально допустимое расстояние магистрального продуктопровода сжиженных углеводородных газов (пропиленопровод)	СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (с изменениями)	частично	не установлена	СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (с изменениями)
Минимально допустимое расстояние магистрального продуктопровода сжиженных углеводородных газов (этиленопровод)	СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (с изменениями)	частично	не установлена	СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (с изменениями)
Полоса воздушных подходов к аэродрому Нижнего Новгорода (Сормово)	Приказ Минпромторга РФ от 03.08.2011 № 1033 "Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах экспериментальной авиации".	частично	не установлена	Выполнить требования п. 3, ст. 4 Федерального закона от 01.07.2017 №135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны».
Аренда	В соответствии с выпиской из ЕГРН от 19.04.2023	не установлен	не установлена	-
Ипотека	В соответствии с выпиской из ЕГРН от 19.04.2023	не установлен	не установлена	-

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Ока» в промзоне города Дзержинска Нижегородской области (реестровый номер - 52:21-6.187; учетный номер - 52.21.2.44)	1	526362.62	2196315.57
	2	526338.98	2196268.59
	3	526374.97	2196250.52
	4	526398.89	2196297.36
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Заречная-2» на территории города Дзержинск Нижегородской области (реестровый номер - 52:21-6.97; учетный номер - 52.21.2.39)	1	526367.21	2196324.69
	2	526343.57	2196277.71
	3	526379.61	2196259.61
	4	526403.53	2196306.45
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Нагорная» на территории города Дзержинск Нижегородской области (реестровый номер - 52:21-6.45; учетный номер - 52.21.2.37)	1	526376.52	2196343.19
	2	526352.74	2196295.94
	3	526388.82	2196277.64
	4	526412.88	2196324.75
Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ-220 кВ «Луч - Заречная-1» на территории города Дзержинск Нижегородской области (реестровый номер - 52:21-6.171; учетный номер - 52.21.2.40)	1	526380.98	2196352.04
	2	526357.19	2196304.78
	3	526393.32	2196286.45
	4	526417.39	2196333.57

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов: отсутствует.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
Информация отсутствует	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок: не определен

9. Информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за

исключением сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (при наличии), в состав которой входят сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения) к таким сетям, а также сведения об организации, представившей данную информацию

Наименование органа (организации), предоставившего (предоставившей) информацию о возможности подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства	Вид сетей инженерно-технологического обеспечения	Сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения)
АО «Дзержинский водоканал» (ответ от 03.05.2023 №Исх.929/ПТО)	Водоснабжение	-
АО «Дзержинский водоканал» (ответ от 03.05.2023 №Исх.929/ПТО)	Водоотведение	-
ПАО «Т Плюс» (письмо от 03.05.2023 №Исх. 50700-27-1711)	Теплоснабжение	-
ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» (запрос от 27.04.2023 №Исх-406-01-213878/23)	Газоснабжение	-
ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» (запрос от 27.04.2023 №Исх-406-01-213919/23)	Сети электросвязи	-

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории:

1. Закон Нижегородской области от 05.03.2009 №21-З «О безбарьерной среде для маломобильных граждан на территории Нижегородской области».
2. Закон Нижегородской области от 07.09.2007 №110-З (с изменениями) «Об охране зелененных территорий Нижегородской области».
3. Решение городской Думы городского округа город Дзержинск от 24.04.2018 №493 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Дзержинск».
4. Постановление Правительства Нижегородской области от 21.06.2016 №376 (с изменениями) «Об утверждении Правил проведения компенсационного озеленения и определения компенсационной стоимости зеленых насаждений в Нижегородской области и Методики расчета компенсационной стоимости при уничтожении (вырубке, сносе) и (или) повреждении зеленых насаждений и компенсационного озеленения».
5. Постановление городской Думы г.Дзержинска Нижегородской области от 04.09.2008 №372 (ред. От 26.11.2015) «Об утверждении Положения о порядке проведения компенсационного озеленения на территории города Дзержинска и Методики расчета стоимости компенсационного озеленения на территории города Дзержинска».

11. Информация о красных линиях: информация отсутствует.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Приложения



**Акционерное общество
«Дзержинский Водоканал»**

Дзержинского пр-кт, д. 43, г. Дзержинск, Нижегородская обл., 606019
тел. (8313) 25-96-17, 25-99-41; факс (8313) 25-99-30
e-mail: secretar@istok.sinn.ru; http://www.dvk-dzr.ru
ОКПО 77827193; ОГРН 1055238104822;
ИНН 5260154749; КПП 524901001;
р/с 40702810742160104428 в Волго-Вятском банке ПАО Сбербанк
г. Нижний Новгород; к/с 30101810900000000603; БИК 042202603

03.05.2023 № 929/НПО

На № Исх-406-01-213866/23 от 27.04.23г.

Ведущему специалисту
градостроительства
ГБУ Нижегородской области
«Институт развития агломерации
Нижегородской области»
А.А.Колчину

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Александрович!

В ответ на Ваш запрос о возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта (ПАО «ГАЗ»), расположенного по адресу: Нижегородская обл., г.Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз», кадастровый номер 52:21:0000003:354, сообщаем:

1. Технической возможности подключения к сетям водоснабжения АО «ДВК» в данном районе нет. Ближайшая возможная точка подключения находится в 5,2 км – ПНС № 3 промышленного парка «Дзержинск-Восточный».
2. Технической возможности подключения к сетям водоотведения АО «ДВК» в данном районе нет. Ближайшая возможная точка подключения находится в 5,0 км – Районные очистные сооружения (РОС).

**Директор по техническому
развитию и экологии**

С.Ю.Сафонов

Ерыкалов Александр Алексеевич
8(8313) 25-99-42



Филиал «Нижегородский»
ПАО «Т Плюс»
ул. Алексеевская, д. 10/16,
г. Нижний Новгород, Бокс 62, 603950

Тел. +7 (831) 25-77-111
Факс: +7 (831) 25-77-127
info.nn@tplusgroup.ru
www.tplusgroup.ru

03.05.2023 № 50700-27-1711

на № Иск-406-01- от 27.04.2023
213873/23

Ведущему специалисту
градостроительства
ГБУ НО «Институт развития
агломерации Нижегородской
области»
Министерство градостроительной
деятельности и развития
агломераций Нижегородской
области

Колчину А.А.

О направлении информации

Уважаемый Антон Александрович!

В ответ на Ваш запрос о возможности подключения к сетям теплоснабжения объекта на земельном участке по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107, ГП «Дзержинский лесхоз», кадастровый номер 52:21:0000003:354, сообщаем следующее.

Возможность подключения к сетям теплоснабжения отсутствует, так как указанный земельный участок расположен вне зоны действия тепловых сетей, принадлежащих на законном основании ПАО «Т Плюс».

Начальник управления
развития активов

О.Н. Андреева

Исп.: Р.Ю. Попов, тел. +8 (831) 25-77-111 доб 2210



Министерство
градостроительной
деятельности и развития
агломераций
Нижегородской области
Государственное бюджетное
учреждение Нижегородской области
«Институт развития агломерации
Нижегородской области»

Ульянова ул., д. 10А, Нижний Новгород, 603000
тел./факс: (831) 437-84-04
<https://gradrazvitie.ru>
e-mail: info@gradrazvitie.ru

ООО «Газпром
газораспределение
Нижний Новгород»

ул. Пушкина, д. 18
г. Н.Новгород
603950

27.04.2023 № Исх-406-01-213878/23

на № _____ от _____

О предоставлении
информации

В соответствии со ст. 52.1, 57.3 Градостроительного Кодекса РФ, п.6 поручения Губернатора Нижегородской области от 18.10.2021 №Сл-001-612245/21 о Сетевом графике выполнения плана мероприятий («дорожная карта»), способствующих повышению показателей Нижегородской области в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, на основании обращения о подготовке градостроительного плана земельного участка от ПАО "ГАЗ", ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» просит в течение 3 рабочих дней предоставить информацию о возможности подключения (технологического присоединения) к сетям газоснабжения:

Объект (при наличии информации): Специальная деятельность

Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»

Кадастровый номер: 52:21:0000003:354

Разрешенное использование: Специальная деятельность

Территориальная зона: СО-3- Зона складирования и захоронения отходов

Планируемый срок ввода в эксплуатацию (при наличии информации): не определен

Планируемая величина необходимой подключаемой нагрузки (при наличии информации): не определена

Приложение:

1. Информация о границах земельного участка (графический материал);
2. Правоустанавливающие документы на земельный участок.

2

Запрашиваемую информацию просим направить на адрес электронной почты: gradplan@gradrazvitie.ru.

Ведущий специалист
градостроительства



А. А. Колчин

Грошева Наталья Алексеевна
8 (831)437-84-04 доб. 271



Министерство
градостроительной
деятельности и развития
агломераций
Нижегородской области
Государственное бюджетное
учреждение Нижегородской области
«Институт развития агломерации
Нижегородской области»

Ульянова ул., д. 10А, Нижний Новгород, 603000
тел./факс: (831) 437-84-04
<https://gradrazvitie.ru>
e-mail: info@gradrazvitie.ru

27.04.2023 № Исх-406-01-213919/23

на № _____ от _____

О предоставлении информации

ПАО «Ростелеком»

ул.Б.Покровская,56
г.Н.Новгород

В соответствии со ст. 52.1, 57.3 Градостроительного Кодекса РФ, п.6 поручения Губернатора Нижегородской области от 18.10.2021 №Сл-001-612245/21 о Сетевом графике выполнения плана мероприятий («дорожная карта»), способствующих повышению показателей Нижегородской области в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, на основании обращения о подготовке градостроительного плана земельного участка от ПАО "ГАЗ", ГБУ НО «Институт развития агломерации Нижегородской области» просит **в течение 3 рабочих дней** предоставить информацию о возможности подключения (технологического присоединения) к сетям радиофикации и телефонизации:

Объект (при наличии информации): Специальная деятельность

Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»

Кадастровый номер: 52:21:0000003:354

Разрешенное использование: Специальная деятельность

Территориальная зона: СО-3- Зона складирования и захоронения отходов

Планируемый срок ввода в эксплуатацию (при наличии информации): не определен

Планируемая величина необходимой подключаемой нагрузки (при наличии информации): не определена

Приложение:

1. Информация о границах земельного участка (графический материал);
2. Правоустанавливающие документы на земельный участок.

Запрашиваемую информацию просим направить на адрес электронной почты: gradplan@gradrazvitie.ru.

Ведущий специалист
градостроительства



А. А. Колчин

Грошева Наталья Алексеевна
8 (831)437-84-04 доб. 271

Сведения выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
(земельный участок)

Реквизиты выписки

Наименование	Значение
Дата формирования выписки	19.04.2023
Регистрационный номер	****-*** /****-*****

Реквизиты поступившего запроса

Наименование	Значение
Дата поступившего запроса	19.04.2023
Дата получения запроса органом регистрации прав	19.04.2023

Сведения об объекте недвижимости - земельном участке

Наименование	Значение
Дата постановки на учет/ регистрации	20.03.2023 10:44:54
Кадастровый номер	52:21:0000003:354
Номер кадастрового квартала	52:21:0000003
Вид объекта недвижимости	002001001000, Земельный участок
Вид земельного участка	01, Землепользование
Кадастровые номера земельных участков, из которых образован данный земельный участок	52:21:0000003:91
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости	52:21:0000003:110, 52:21:0000003:111, 52:21:0000003:112, 52:21:0000003:108, 52:21:0000003:107, 52:21:0000003:106, 52:21:0000003:93, 52:21:0000003:100, 52:21:0000003:94, 52:21:0000003:96, 52:21:0000003:105, 52:21:0000003:103, 52:21:0000003:95, 52:21:0000003:101, 52:21:0000003:99, 52:21:0000003:102, 52:21:0000003:97, 52:21:0000003:98, 52:21:0000003:104
Вид категории	003003000000, Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
По документу	Специальная деятельность
Площадь	009, Уточненная площадь
Значение в кв. метрах	300128
Погрешность	959
Адрес в соответствии с ФИАС (Текст)	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»
Сведения о кадастровом инженер	
Вид выполненных кадастровых работ	образованием двух земельных участков путем раздела земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000003:91
Фамилия Имя Отчество кадастрового инженера	Гаврюшов Дмитрий Андреевич
Номер заключения договора на выполнение кадастровых работ	ДУ02/2023/002/23
Дата заключения договора на выполнение кадастровых работ	15.02.2023
Сведения о расположении земельного участка полностью или частично в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	52:00-6.1078, 52:00-6.1079, 52:21-6.171, 52:21-6.97, 52:00-6.1076, 52:00-6.1083, 52:21-6.45, 52:21-6.187
Кадастровая стоимость	29544600.32

Сведения о части земельного участка	
Порядковый номер части	1
мнемоніс	52:21-6.171-ЧЗУ1
Дата внесения	20.03.2023
Площадь	009, Уточненная площадь
Значение в кв. метрах	2152
Номер	52:21-6.171
Сведения о части земельного участка	
Порядковый номер части	2
мнемоніс	52:21-6.97-ЧЗУ2
Дата внесения	20.03.2023
Площадь	009, Уточненная площадь
Значение в кв. метрах	2129
Номер	52:21-6.97
Сведения о части земельного участка	
Порядковый номер части	3
мнемоніс	52:21-6.45-ЧЗУ3
Дата внесения	20.03.2023
Площадь	009, Уточненная площадь
Значение в кв. метрах	2148
Номер	52:21-6.45
Сведения о части земельного участка	
Порядковый номер части	4
мнемоніс	52:21-6.187-ЧЗУ4
Дата внесения	20.03.2023
Площадь	009, Уточненная площадь
Значение в кв. метрах	2126
Номер	52:21-6.187
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	1
Порядковый номер точки2 в элементе	2
Дирекционный угол	64°12.5'
Горизонтальное проложение, м	2.32
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(184)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	2
Порядковый номер точки2 в элементе	3
Дирекционный угол	63°58.8'
Горизонтальное проложение, м	14.57
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(184)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	3
Порядковый номер точки2 в элементе	4
Дирекционный угол	64°24.4'
Горизонтальное проложение, м	303.29
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(184)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	4
Порядковый номер точки2 в элементе	5
Дирекционный угол	155°16.3'
Горизонтальное проложение, м	8.51
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	5
Порядковый номер точки2 в элементе	6
Дирекционный угол	153°8.8'
Горизонтальное проложение, м	7.99
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1

Порядковый номер точки1 в элементе	6
Порядковый номер точки2 в элементе	7
Дирекционный угол	152°23.4`
Горизонтальное проложение, м	68.94
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	7
Порядковый номер точки2 в элементе	8
Дирекционный угол	148°11.9`
Горизонтальное проложение, м	38.37
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	8
Порядковый номер точки2 в элементе	9
Дирекционный угол	155°3.6`
Горизонтальное проложение, м	80.92
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	9
Порядковый номер точки2 в элементе	10
Дирекционный угол	156°20.3`
Горизонтальное проложение, м	44.95
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	10
Порядковый номер точки2 в элементе	11
Дирекционный угол	155°20.2`
Горизонтальное проложение, м	74.29
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	11
Порядковый номер точки2 в элементе	12
Дирекционный угол	152°35.7`
Горизонтальное проложение, м	88.14
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	12
Порядковый номер точки2 в элементе	13
Дирекционный угол	154°37.4`
Горизонтальное проложение, м	26.93
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	13
Порядковый номер точки2 в элементе	14
Дирекционный угол	147°21.5`
Горизонтальное проложение, м	5.91
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	14
Порядковый номер точки2 в элементе	15
Дирекционный угол	149°14.2`
Горизонтальное проложение, м	18.14
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	15
Порядковый номер точки2 в элементе	16

Дирекционный угол	153°49.2`
Горизонтальное проложение, м	45.22
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	16
Порядковый номер точки2 в элементе	17
Дирекционный угол	156°49.6`
Горизонтальное проложение, м	3.02
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	17
Порядковый номер точки2 в элементе	18
Дирекционный угол	157°17.9`
Горизонтальное проложение, м	48.12
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	18
Порядковый номер точки2 в элементе	19
Дирекционный угол	176°36.9`
Горизонтальное проложение, м	9.15
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	19
Порядковый номер точки2 в элементе	20
Дирекционный угол	150°33.8`
Горизонтальное проложение, м	9.2
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	20
Порядковый номер точки2 в элементе	21
Дирекционный угол	135°8.5`
Горизонтальное проложение, м	2.86
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	21
Порядковый номер точки2 в элементе	22
Дирекционный угол	133°1.8`
Горизонтальное проложение, м	12.13
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	22
Порядковый номер точки2 в элементе	23
Дирекционный угол	152°1.0`
Горизонтальное проложение, м	50.23
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000003:355
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	23
Порядковый номер точки2 в элементе	24
Дирекционный угол	246°29.6`
Горизонтальное проложение, м	262.06
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	24
Порядковый номер точки2 в элементе	25
Дирекционный угол	138°41.5`
Горизонтальное проложение, м	76.35
Номер контура	1

Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	25
Порядковый номер точки2 в элементе	26
Дирекционный угол	77°52.7'
Горизонтальное проложение, м	76.0
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	26
Порядковый номер точки2 в элементе	27
Дирекционный угол	70°36.4'
Горизонтальное проложение, м	49.3
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	27
Порядковый номер точки2 в элементе	28
Дирекционный угол	83°58.3'
Горизонтальное проложение, м	49.81
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	28
Порядковый номер точки2 в элементе	29
Дирекционный угол	83°44.3'
Горизонтальное проложение, м	48.86
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	29
Порядковый номер точки2 в элементе	30
Дирекционный угол	54°58.9'
Горизонтальное проложение, м	50.22
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	30
Порядковый номер точки2 в элементе	31
Дирекционный угол	84°17.6'
Горизонтальное проложение, м	47.16
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	31
Порядковый номер точки2 в элементе	32
Дирекционный угол	109°4.7'
Горизонтальное проложение, м	57.46
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	32
Порядковый номер точки2 в элементе	33
Дирекционный угол	152°46.7'
Горизонтальное проложение, м	59.0
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	33
Порядковый номер точки2 в элементе	34
Дирекционный угол	190°44.4'
Горизонтальное проложение, м	74.75
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	34
Порядковый номер точки2 в элементе	35
Дирекционный угол	206°14.6'
Горизонтальное проложение, м	60.54
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	35
Порядковый номер точки2 в элементе	36
Дирекционный угол	221°20.8'
Горизонтальное проложение, м	40.51

Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	36
Порядковый номер точки2 в элементе	37
Дирекционный угол	235°11.8'
Горизонтальное проложение, м	46.78
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	37
Порядковый номер точки2 в элементе	38
Дирекционный угол	270°13.9'
Горизонтальное проложение, м	46.92
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	38
Порядковый номер точки2 в элементе	39
Дирекционный угол	259°14.3'
Горизонтальное проложение, м	36.21
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	39
Порядковый номер точки2 в элементе	40
Дирекционный угол	258°5.2'
Горизонтальное проложение, м	38.22
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	40
Порядковый номер точки2 в элементе	41
Дирекционный угол	279°23.0'
Горизонтальное проложение, м	52.68
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	41
Порядковый номер точки2 в элементе	42
Дирекционный угол	278°52.9'
Горизонтальное проложение, м	41.9
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	42
Порядковый номер точки2 в элементе	43
Дирекционный угол	315°43.6'
Горизонтальное проложение, м	44.09
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	43
Порядковый номер точки2 в элементе	44
Дирекционный угол	327°16.7'
Горизонтальное проложение, м	47.41
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	44
Порядковый номер точки2 в элементе	45
Дирекционный угол	312°19.7'
Горизонтальное проложение, м	21.38
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	45
Порядковый номер точки2 в элементе	46
Дирекционный угол	312°20.3'
Горизонтальное проложение, м	14.46
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	46
Порядковый номер точки2 в элементе	47
Дирекционный угол	329°53.5'

Горизонтальное проложение, м	6.66
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	47
Порядковый номер точки2 в элементе	48
Дирекционный угол	338°10.6`
Горизонтальное проложение, м	115.7
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	48
Порядковый номер точки2 в элементе	49
Дирекционный угол	244°49.1`
Горизонтальное проложение, м	50.01
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	49
Порядковый номер точки2 в элементе	50
Дирекционный угол	334°42.3`
Горизонтальное проложение, м	117.23
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(174)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	50
Порядковый номер точки2 в элементе	51
Дирекционный угол	251°58.2`
Горизонтальное проложение, м	5.82
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(174)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	51
Порядковый номер точки2 в элементе	52
Дирекционный угол	334°0.7`
Горизонтальное проложение, м	0.89
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(174)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	52
Порядковый номер точки2 в элементе	53
Дирекционный угол	243°17.0`
Горизонтальное проложение, м	231.44
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(174)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	53
Порядковый номер точки2 в элементе	54
Дирекционный угол	338°23.0`
Горизонтальное проложение, м	40.34
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000002:25
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	54
Порядковый номер точки2 в элементе	55
Дирекционный угол	62°56.5`
Горизонтальное проложение, м	229.24
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(184)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	55
Порядковый номер точки2 в элементе	56
Дирекционный угол	337°14.1`
Горизонтальное проложение, м	133.61
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(184)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	56

Порядковый номер точки2 в элементе	57
Дирекционный угол	334°47.5'
Горизонтальное проложение, м	149.89
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(184)
Номер контура	1
Порядковый номер элемента контура	1
Порядковый номер точки1 в элементе	57
Порядковый номер точки2 в элементе	1
Дирекционный угол	334°6.1'
Горизонтальное проложение, м	207.71
Кадастровые номера смежных участков	52:21:0000000:6(184)
Особые отметки	<p>Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли общего пользования. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 2021-11-24 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 2021-11-24 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Постановление от 2009-02-24 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Постановление от 2009-02-24 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 2021-11-24 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Приказ "Об установлении приаэродромной</p>

	территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)" от 2021-11-24 № 878-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Постановление от 2009-02-24 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.03.2023; Реквизиты документа-основания: Постановление от 2009-02-24 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации.
Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:00-6.1078
name_by_doc	Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)
Тип зоны	218020020005, Охранная зона транспорта
Содержание ограничения (обременения)	В соответствии п. 6 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении шестой подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.
Документ-основание	558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)", 878-П, 2021-11-24, Федеральное агентство воздушного транспорта
starting_date	2023-03-20
Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:00-6.1079
name_by_doc	Приаэродромная территория аэродрома Нижний Новгород (Стригино)
Тип зоны	218020020005, Охранная зона транспорта
Содержание ограничения (обременения)	-
Документ-основание	558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)", 878-П, 2021-11-24, Федеральное агентство воздушного транспорта
starting_date	2023-03-20
Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:21-6.171
name_by_doc	Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ-220 кВ «Луч - Заречная-1» на территории города Дзержинск Нижегородской области

Тип зоны	218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций
Содержание ограничения (обременения)	<p>Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи 220 кВ устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 25 метров. В охранных зонах объектов электросетевого хозяйства запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях, разводить огонь в пределах охранных зон; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда ;д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра; ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка; з) полив с/х культур в случае, если высота струи воды может составить свыше</p>

	3 метров; и) полевые с/х работы с применением с/х машин и оборудования высотой более 4 или полевые с/х работы, связанные с вспашкой земли.
Документ-основание	558221040000, Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны Постановление, 160, 2009-02-24, Правительство Российской Федерации
starting_date	2023-03-20
Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:21-6.97
name_by_doc	Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Заречная-2» на территории города Дзержинск Нижегородской области
Тип зоны	218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций
Содержание ограничения (обременения)	Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи 220 кВ устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 25 метров. В охранных зонах объектов электросетевого хозяйства запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях, разводить огонь в пределах охранных зон; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные

	с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда ;д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра; ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка; з) полив с/х культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров; и) полевые с/х работы с применением с/х машин и оборудования высотой более 4 или полевые с/х работы, связанные с вспашкой земли.
Документ-основание	558221040000, Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны Постановление, 160, 2009-02-24, Правительство Российской Федерации
starting_date	2023-03-20
Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:00-6.1076
name_by_doc	Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)
Тип зоны	218020020005, Охранная зона транспорта
Содержание ограничения (обременения)	В соответствии п. 3 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении третьей подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее – уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории.
Документ-основание	558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)", 878-П, 2021-11-24, Федеральное агентство воздушного транспорта
starting_date	2023-03-20

Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:00-6.1083
name_by_doc	Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)
Тип зоны	218020020005, Охранная зона транспорта
Содержание ограничения (обременения)	В соответствии п. 4 ч.3 ст. 47 Воздушного кодекса РФ при установлении четвертой подзоны приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.
Документ-основание	558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино)", 878-П, 2021-11-24, Федеральное агентство воздушного транспорта
starting_date	2023-03-20
Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:21-6.45
name_by_doc	Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Нагорная» на территории города Дзержинск Нижегородской области
Тип зоны	218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций
Содержание ограничения (обременения)	Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи 220 кВ устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 25 метров. В охранных зонах объектов электросетевого хозяйства запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях, разводить огонь в

	<p>пределах охранных зон; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда ;д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра; ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка; з) полив с/х культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров; и) полевые с/х работы с применением с/х машин и оборудования высотой более 4 или полевые с/х работы, связанные с вспашкой земли.</p>
Документ-основание	558221040000, Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны Постановление, 160, 2009-02-24, Правительство Российской Федерации
starting_date	2023-03-20
Вид обременения	022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации
Номер зоны	52:21-6.187
name_by_doc	Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ «Луч - Ока» в промзоне города Дзержинска Нижегородской области
Тип зоны	218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций
Содержание ограничения (обременения)	Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи 220 кВ устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий электропередачи от крайних проводов при

неотклоненном их положении на расстоянии 25 метров. В охранных зонах объектов электросетевого хозяйства запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях, разводить огонь в пределах охранных зон; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда ;д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра; ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка; з) полив с/х культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров; и) полевые с/х работы с применением с/х машин и оборудования высотой более 4 или полевые с/х работы, связанные с вспашкой земли.

Документ-основание	558221040000, Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны
starting_date	Постановление, 160, 2009-02-24, Правительство Российской Федерации 2023-03-20

Сведения о правах и правообладателях

Наименование	Значение
Сведения о праве и правообладателях	
Дата постановки на учет/ регистрации	20.03.2023 10:44:54
Вид зарегистрированного вещного права	001001000000, Собственность
Номер регистрации вещного права	52:21:0000003:354-52/152/2023-1
Сведения о правообладателе	Публичное акционерное общество "ГАЗ" 5200000046, 1025202265571

Ограничения прав и обременения объекта недвижимости

Наименование	Значение
Ограничение права и обременение объекта недвижимости	
Дата постановки на учет/ регистрации	20.03.2023 10:44:54
Номер регистрации ограничения права или обременения объекта недвижимости	52:21:0000003:354-52/152/2023-3
Вид зарегистрированного ограничения права или обременения объекта недвижимости	022006000000, Аренда
Дата начала действия	01.12.2021
Дата прекращения действия	27.10.2023
Номер реестровой записи	52:21:0000003:354-52/152/2023-1
Номер регистрации вещного права	52:21:0000003:354-52/152/2023-1
Сведения о правообладателе	000 "Оптресурс" 5001132182, 1205000000853 121170, г. Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 2
Документ-основание	558401010209, Договор аренды (субаренды) Договор субаренды, ДА17/0002/002/21, 2021-07-08
Ограничение права и обременение объекта недвижимости	
Дата постановки на учет/ регистрации	20.03.2023 10:44:54
Номер регистрации ограничения права или обременения объекта недвижимости	52:21:0000003:354-52/152/2023-2
Вид зарегистрированного ограничения права или обременения объекта недвижимости	022007000000, Ипотека
Дата начала действия	24.07.2020
Дата прекращения действия	31.12.2025
Номер реестровой записи	52:21:0000003:354-52/152/2023-1
Номер регистрации вещного права	52:21:0000003:354-52/152/2023-1
Номер реестровой записи	52:21:0000003:355-52/152/2023-1
Номер регистрации вещного права	52:21:0000003:355-52/152/2023-1
Сведения о правообладателе	Публичное акционерное общество " Промсвязьбанк" 7744000912, 1027739019142
Документ-основание	558401010210, Договор об ипотеке Договор об ипотеке, Н-1/0192-19-2-0, 2020-06-30

Сведения о сделках

Наименование	Значение
Сведения о сделке	
Вид сделки	454002001000, Договор аренды (субаренды)

Статус записи об объекте недвижимости

Наименование	Значение
--------------	----------

Статус записи об объекте недвижимости	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
---------------------------------------	--

Земельные участки

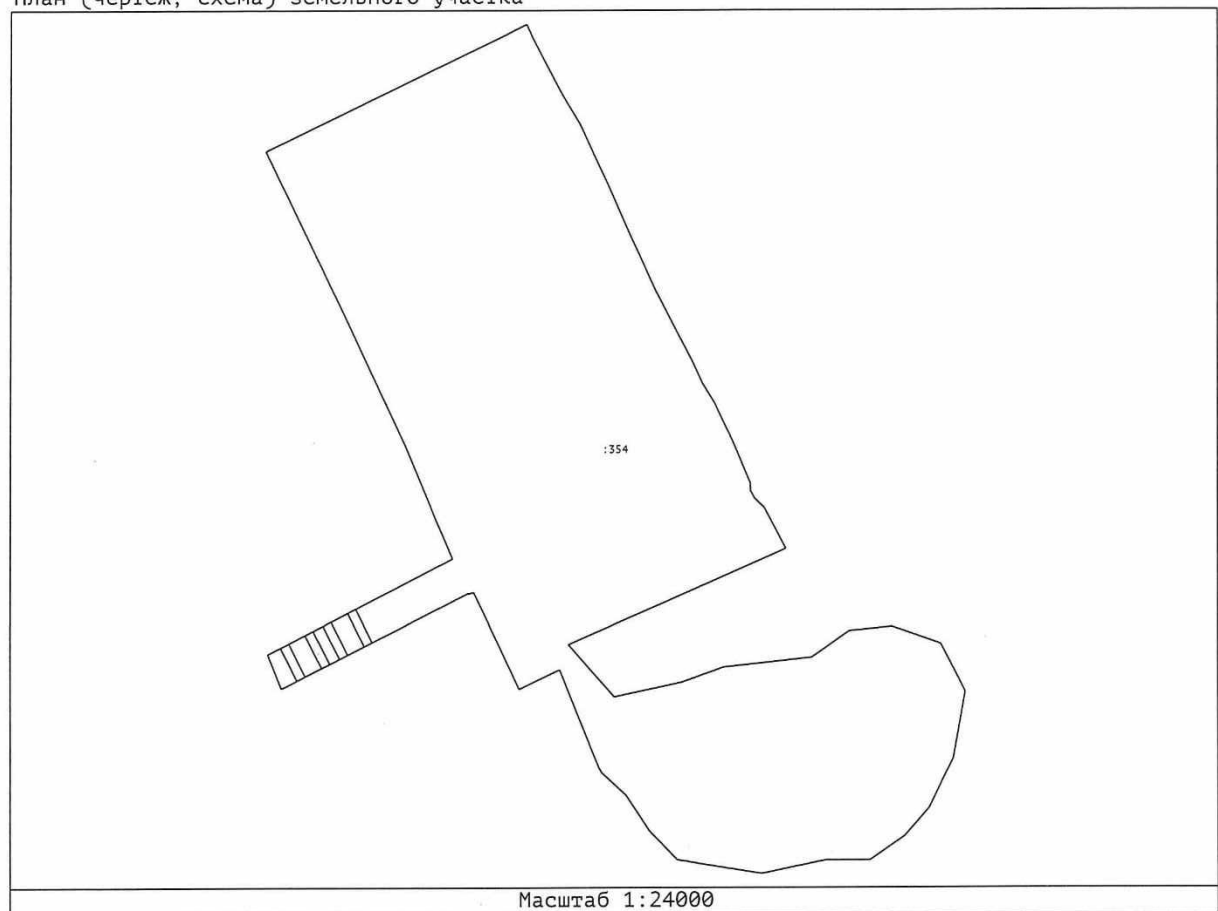
Номер точки	X	Y	Описание закреп.	Погрешность, м
-------------	---	---	------------------	----------------

52:21:0000003:354

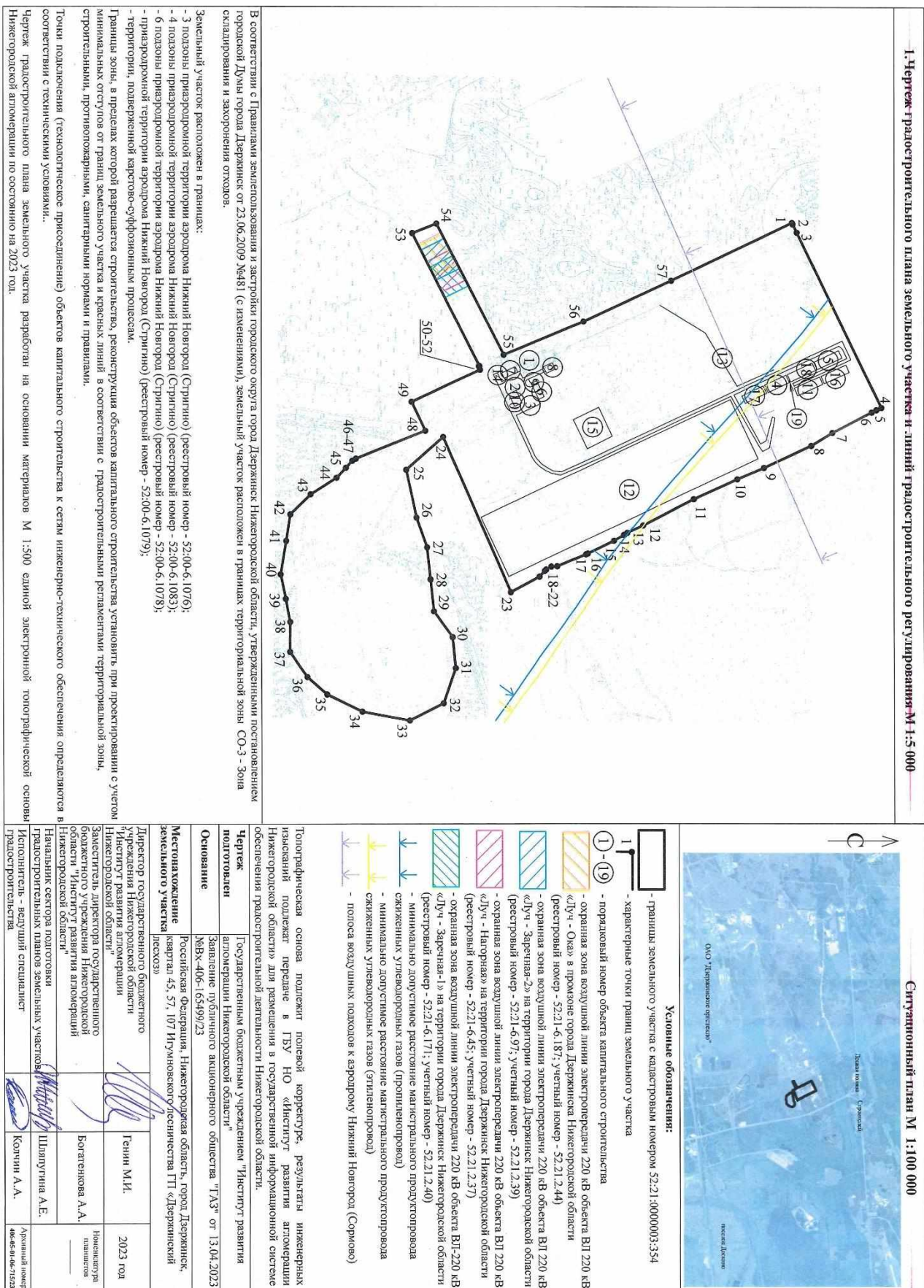
Система координат:				
МСК-52, зона 2				
1				
1	526917.77	2196234.42	-	0,5
2	526918.78	2196236.51	-	0,5
3	526925.17	2196249.60	-	0,5
1	527056.18	2196523.13	-	0,5
2	527048.45	2196526.69	-	0,5
3	527041.32	2196530.30	-	0,5
4	526980.23	2196562.25	-	0,5
5	526947.62	2196582.47	-	0,5
6	526874.25	2196616.59	-	0,5
7	526833.08	2196634.63	-	0,5
8	526765.57	2196665.63	-	0,5
9	526687.32	2196706.20	-	0,5
10	526662.99	2196717.74	-	0,5
11	526658.01	2196720.93	-	0,5
12	526642.42	2196730.21	-	0,5
13	526601.84	2196750.16	-	0,5
14	526599.06	2196751.35	-	0,5
15	526554.67	2196769.92	-	0,5
16	526545.54	2196770.46	-	0,5
17	526537.53	2196774.98	-	0,5
18	526535.50	2196777.00	-	0,5
19	526527.22	2196785.87	-	0,5
20	526482.86	2196809.44	-	0,5
7	526378.34	2196569.13	-	0,5
8	526320.99	2196619.53	-	0,5
9	526336.95	2196693.84	-	0,5
10	526353.32	2196740.34	-	0,5
11	526358.55	2196789.87	-	0,5
12	526363.88	2196838.44	-	0,5
13	526392.70	2196879.57	-	0,5
14	526397.39	2196926.50	-	0,5
15	526378.61	2196980.80	-	0,5
16	526326.14	2197007.79	-	0,5
17	526252.70	2196993.86	-	0,5
18	526198.40	2196967.09	-	0,5
19	526167.99	2196940.33	-	0,5
20	526141.29	2196901.92	-	0,5
21	526141.48	2196855.00	-	0,5
22	526134.72	2196819.43	-	0,5
23	526126.83	2196782.03	-	0,5
24	526135.42	2196730.05	-	0,5
25	526141.89	2196688.65	-	0,5
26	526173.46	2196657.87	-	0,5
27	526213.35	2196632.24	-	0,5
28	526227.75	2196616.43	-	0,5
29	526237.49	2196605.74	-	0,5
30	526243.25	2196602.40	-	0,5
31	526350.66	2196559.39	-	0,5
32	526329.38	2196514.13	-	0,5
33	526435.37	2196464.04	-	0,5
34	526433.57	2196458.51	-	0,5
35	526434.37	2196458.12	-	0,5
36	526330.32	2196251.39	-	0,5
37	526367.82	2196236.53	-	0,5

38	526472.10	2196440.68	-	0,5
39	526595.30	2196388.98	-	0,5
40	526730.92	2196325.14	-	0,5
Сведения о частях				
Система координат:				
МСК-52, зона 2				
1				
1	526380.98	2196352.04	-	0
2	526357.19	2196304.78	-	0
3	526393.32	2196286.45	-	0
4	526417.39	2196333.57	-	0
Система координат:				
МСК-52, зона 2				
1				
1	526367.21	2196324.69	-	0
2	526343.57	2196277.71	-	0
3	526379.61	2196259.61	-	0
4	526403.53	2196306.45	-	0
Система координат:				
МСК-52, зона 2				
1				
1	526376.52	2196343.19	-	0
2	526352.74	2196295.94	-	0
3	526388.82	2196277.64	-	0
4	526412.88	2196324.75	-	0
Система координат:				
МСК-52, зона 2				
1				
1	526362.62	2196315.57	-	0
2	526338.98	2196268.59	-	0
3	526374.97	2196250.52	-	0
4	526398.89	2196297.36	-	0

План (чертеж, схема) земельного участка



Чертеж ГПЗУ для участка 52:21:0000003:354



Приложение X. Сведения по водоснабжению и водоотведению
Письмо ООО «Оптресурс» о поставке питьевой воды №05/1014-НФ23 от 05.07.23

«ЭКОСТРОЙ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОГРН 1237700810159 ИНН 7730314468 КПП 525601001
603004, Нижегородская область, Г.О. Город Нижний Новгород, Г. Нижний Новгород, Пр-кт Ленина, д.88, к.9
АО Инго Банк г. Москва, БИК: 044525148, Р/с: 40702810801360000780, К/с: 30101810845250000148
Тел.: +7 (831) 280-91-84, E-mail: d.makarov@ekostroy.org

**Технические условия на водоснабжение и водоотведение
объекта капитального строительства № от 10.12.2025**

Наименование объекта: «Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ».
Адрес объекта: Российская Федерация, Нижегородская область, г. о. Дзержинск.

Публичное акционерное общество «ГАЗ» в рамках реализации объекта направляет информацию о водоснабжении и отводе сточных вод с использованием существующих сетей ПАО «ГАЗ» на основании заключенных договоров с ресурсоснабжающими организациями (Приложение 1).

Водоснабжение

Обеспечение водой на хозяйственно-питьевые нужды работающих в рекультивации и пополнение пожарных резервуаров производится из сетей хозяйственно-питьевого водопровода ПАО «ГАЗ». Забор воды производится в точке согласно Приложению 2 к настоящему письму. Доставка привозной воды питьевого качества осуществляется при помощи специальной техники по действующему договору с ООО «Технопарк».

Требуемый объем привозной холодной воды питьевого качества:

- на хозяйственно-питьевые и производственные нужды работающих – 2,0 м³/сут;
- пополнение пожарных резервуаров в объеме 100 м³ в течении 48 часов водой технического качества.

В период эксплуатации объекта будет предоставлена поливомоечная машина, заполненная водой, для механизированной мойки проездов, технологических площадок и поливки газонов, требуемый объем воды – 15,0 м³/сут;

Водоотведение

Прием поверхностного и хозяйственно-бытового стока производится через системы канализации ПАО «ГАЗ», подключенные к централизованным системам водоотведения г. Нижнего Новгорода в точке согласно Приложению 3 к настоящему письму.

Вывоз сточных вод осуществляется при помощи специальной техники по действующему договору с ООО «Технопарк».

Хозяйственно-бытовые сточные воды

Осуществлять вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 2,0 м³/сут.

Поверхностные сточные воды

В период эксплуатации осуществлять вывоз поверхностного стока в объеме 300 м³/сут.

Срок действия технических условий в течении 3 лет с даты выдачи.

Приложения:

Приложение 1. Договоры с ресурсоснабжающими организациями.

Приложение 2. Точка забора воды.

Приложение 3. Точки приема сточных вод.

Исполнительный директор



Д.В. Макаров

Договор на водопотребление №3461/5/1 от 19.12.2008

Мисакиев - Писков
ДОГОВОР № ДС 14/0010/309/08
купли – продажи питьевой воды.
№3461/5/1

г. Нижний Новгород

«19» декабря 2008 г.

Закрытое акционерное общество «Волгаэнергосбыт», именуемое в дальнейшем Продавец, в лице заместителя генерального директора по реализации Косолюкиной О.Н., действующего на основании доверенности №25 от 17.07.2008 г., с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Шепелева Дмитрий Викторовича, действующего на основании Устава и Договоров оказания услуг, с предприятиями «Группы ГАЗ», по которым ООО «Технопарк» является Исполнителем по ниже перечисленным предприятиям, с другой стороны,

Открытое акционерное общество «ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице заместителя управляющего директора – директора по экономике и финансам Мозговой А.А., действующего на основании доверенности №791 от 29.11.2007г., с другой стороны,

Закрытое акционерное общество «Автострой», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Исайченко А.В., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородские моторы», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице управляющего директора Ляшенко Н.Г., действующего на основании доверенности №854 от 29.11.2007г., с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Объединённый инженерный центр», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Дамьяно Э.С., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный центр», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Леонтьева Е.Г., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗвторресурс», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Дьячук Н.Т., действующего на основании решения единоличного участника, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Шматова В.В., действующего на основании доверенности №406 от 10.07.2008г., с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Автокомпоненты – Группа ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Генерального директора Эпштейна К.К., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Автомобильный завод ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Шматова В.В., действующего на основании доверенности №362 от 28.04.08 г., с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-закупочная компания ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице управляющего директора Ушакова Ю.Е., действующего на основании доверенности №877 от 29.11.2007г., с другой стороны,

а при совместном упоминании именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

Продавец обязуется обеспечить Покупателям подачу воды, вырабатываемой ООО «Заводские сети», именуемым в дальнейшем **Поставщик**, через систему водопроводных сетей Поставщика в согласованных объемах водопотребления, а **Покупатели** обязуются принимать и оплачивать полученную воду в соответствии с условиями Договора.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. При заключении и исполнении настоящего Договора Стороны обязуются руководствоваться:

Гражданским кодексом РФ;

Федеральными законами РФ, нормативно-правовыми актами, регулирующими правоотношения в области водоснабжения;

«Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации Российской Федерации», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12.02.99 № 167, именуемыми в дальнейшем Правила.

2.2. Продавец обязуется:

2.2.1. Обеспечить Покупателям подачу питьевой воды в соответствии с ГОСТ Р 51232-98, СанПиН 2.1.4.1074-01 на границу балансовой принадлежности (эксплуатационной ответственности) Поставщика и Покупателя в количестве согласно Приложению № 1, в соответствии с условиями настоящего Договора.

Давление в магистральных сетях водопровода Покупателей должно соответствовать следующим требованиям:

- в рабочее время – не менее $1,7 \text{ кгс/см}^2$;
- в нерабочее время – не менее $1,0 \text{ кгс/см}^2$;

2.2.2. Производить корректировку договорной величины потребления воды.

✓ 2.2.2.1. Корректировка производится по письменному заявлению Покупателя, направленному Продавцу в 2-х экземплярах за 10 дней до начала расчетного месяца.

2.2.2.2. Корректировка считается принятой, если Покупателю направляется письменное уведомление о согласовании договорной величины или возвращается 1 экземпляр письма с согласовательной визой уполномоченного представителя Продавца.

2.2.2.3. Заявление о корректировке рассматривается при отсутствии задолженности Покупателя на дату подачи заявления.

2.2.3. По окончании каждого расчетного месяца в течение 2 рабочих дней на основании расчетов, произведенных УНУЭ ООО «Технопарк», составлять в двух экземплярах Акты об объемах переданной–принятой питьевой воды по форме Приложения № 5, и передавать для согласования полномочному представителю УНУЭ ООО «Технопарк» под роспись или направлять в его адрес почтой.

2.2.4. Предупреждать Покупателей, органы местного самоуправления и соответствующие органы государственного надзора о прекращении (ограничении) отпуска питьевой воды в порядке и случаях, предусмотренных разделом VII Правил.

✓ 2.2.5. Исходя из технологических возможностей водопроводных сооружений, принимать на себя безусловные обязательства по выполнению мобилизационного задания на поставку питьевой воды в согласованных объемах, по заявке Покупателя с подтверждением соответствующим документом

2.2.6. Возмещать Покупателю реальный ущерб, вызванный перерывом, ограничением или прекращением подачи питьевой воды по вине Поставщика при условии составления двухстороннего акта, оформленного не позднее двух месяцев с начала недоотпуска. При превышении указанного срока по вине Продавца либо недостижения согласия по условиям акта величина возмещения определяется Арбитражным судом.

✓ 2.2.7. Предоставлять данные по подключению контрагентов к сетям ООО «Заводские сети» с указанием объемов потребления по запросу УНУЭ ООО «Технопарк».

✓ 2.2.8. Предоставлять УНУЭ ООО «Технопарк» данные по суточным потреблением питьевой воды (по узлам учёта), установленным на водоводах ООО «Заводские сети».

2.3. Покупатели обязуются:

2.3.1. Оплачивать полученную питьевую воду за расчетный период (месяц) в порядке, установленном Приложением № 2 к Договору.

2.3.2. Потреблять воду в согласованных объемах.

2.3.3. Обеспечивать учет питьевой воды, потребляемой на границе балансовой принадлежности (эксплуатационной ответственности) коммерческими узлами учета, приобретенными и установленными Покупателем за свой счет, находящимися на его балансе и поверенными согласно разделу IV Правил.

2.3.4. Обеспечивать сохранность пломб на узлах учета, задвижках, находящихся на территории Покупателя.

В случае обнаружения неисправности узлов учета, а также по истечении межповерочного срока Покупатель в 3-дневный срок уведомляет об этом Продавца. При выявлении представителями Продавца и/или Поставщика фактов нарушения эксплуатации или неисправности узла учета, выявленных визуальным осмотром, составляется Акт. При этом нарушение учета считается по вине Покупателя.

2.3.5. Ежедневно фиксировать показания коммерческих узлов учета в «Журнале» и еженедельно сообщать их Продавцу по тел. 243-01-36

Снимать показания узлов учета на последнее число текущего месяца потребления и предоставлять их Продавцу по тел. 243-01-36.

Ежемесячно не позднее 1-го числа месяца, следующего за расчетным, представлять Продавцу показания узлов учета за расчетный период в письменной форме.

2.3.6. Обеспечивать беспрепятственный доступ в рабочее время на территорию Покупателя представителя Продавца и/или Поставщика по их служебным удостоверениям для исполнения своих обязанностей и реализации своих прав, согласованных настоящим Договором.

2.3.7. Возмещать Продавцу затраты, связанные с частичным или полным прекращением и возобновлением подачи питьевой воды по заявлению Покупателя, а также затраты по прекращению и возобновлению подачи питьевой воды, вызванные несоблюдением Покупателем условий Договора. Величина затрат определяется калькуляцией, утвержденной Продавцом и согласованной с УНУЭ ООО «Технопарк».

2.3.8. Предоставлять Продавцу документально подтвержденную информацию в случаях: изменения права собственности и других вещных прав на водоснабжающее оборудование, присоединенное к сетям Поставщика; изменения банковских реквизитов или наименования Покупателя; введения одной из процедур банкротства; ввода в эксплуатацию нового водопотребляющего оборудования; изменения профиля производства или прекращения деятельности, а также о других случаях, влияющих на надлежащее исполнение Договора.

Указанная информация предоставляется в 7-дневный срок с момента внесения изменений или введения банкротных процедур в установленном законом порядке.

2.3.9. Назначить ответственного исполнителя, обеспечивающего связь с Продавцом, по согласованию вопросов, связанных с исполнением настоящего Договора.

Свистухина Ю.Б., начальник бюро водоснабжения и прочей продукции, 290-81-36

При смене ответственного исполнителя и/или телефона, по которому осуществляется связь, Покупатель обязан немедленно известить об этом Продавца.

2.3.10. Немедленно извещать Продавца и Поставщика об авариях, чрезвычайных ситуациях, возникших на водопроводных сетях, а также об использовании питьевой воды при пожарах по следующим телефонам: 259-46-75, 290-86-30.

2.3.11. В течение 2 рабочих дней с момента получения согласовывать, подписывать и предоставлять Продавцу Акт об объеме переданной-принятой питьевой воды. Право подписания актов имеет руководитель предприятия, лицо, назначенное приказом либо действующее по доверенности.

2.4. Продавец имеет право:

2.4.1. Осуществлять контроль за правильностью учета объемов водопотребления Покупателями (Абонентами).

2.4.2. Прекращать (ограничивать) отпуск Покупателям воды в соответствии с требованиями раздела VII Правил.

Возобновлять подачу питьевой воды, выдавать разрешение на включение Покупателей после погашения ими задолженности.

2.5. Покупатели имеют право:

2.5.1. Пользоваться системами водоснабжения в соответствии с условиями Договора.

2.5.2. Получать разрешительную документацию на присоединение объектов водопотребления к системам водоснабжения при наличии технической возможности Поставщика.

2.5.3. Корректировать договорный объем водопотребления, установленный Приложением № 1 Договора, письмом, направленным в адрес Продавца в 2-х экземплярах не менее чем за 10 дней до начала расчетного месяца.

2.5.4. Требовать возмещения реального ущерба, причиненного Продавцом в связи с ограничением и прекращением подачи питьевой воды Покупателю.

3. Тарифы, сумма договора, порядок учета

3.1. В расчетах применяются тарифы, введенные в действие в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством.

Тарифы вводятся с момента, указанного в законодательных и нормативных актах.

3.2. Тариф за 1 м³ без НДС на момент заключения Договора составляет:

питьевая вода 4,68 руб.

3.3. Стоимость годового договорного объема питьевой воды ориентировочно составляет 31 503 199,01 руб. с НДС (тридцать один миллион пятьсот три тысячи сто девяносто девять руб. 01 коп.), в том числе НДС 4 805 572,73 руб.

3.4. В случае изменения тарифов, стоимость по Договору определяется исходя из вновь утвержденных тарифов. Новые тарифы применяются Продавцом при расчетах с Покупателями с даты введения их в действие. Изменение тарифов не требует переоформления Договора.

3.5. Учет количества отпущенной питьевой воды определяется по коммерческим приборам учета (Приложение № 3). В случае отсутствия приборов учета количество отпущенной питьевой воды определяется по приборам учета, установленным на Автозаводской водопроводной станции Поставщика (Приложение № 4), за вычетом собственного потребления Поставщика, воды, израсходованной сторонними потребителями, запитанными от магистральных водоводов, идущих к Покупателям. Расчеты по объемам потребления питьевой воды в этом случае производятся на основании данных УНУЭ ООО «Технопарк», согласованных с Продавцом.

3.6. При ремонте средств измерений на срок, согласованный с Продавцом, но не более 30 дней, допускается определение фактического потребления питьевой воды по среднемесячному показателю потребления за последние 6 месяцев, предшествующих расчетному периоду.

3.7. По окончании каждого месяца Стороны подписывают Акт об объеме переданной - принятой питьевой воды по форме Приложения № 5.

3.8. При наличии разногласий Сторона, не согласная с определением объема потребленной питьевой воды, заявляет об этом путем отражения в Акте своего особого мнения и оставляет за собой право обратиться в Арбитражный суд Нижегородской области. До устранения разногласий путем переговоров или принятия решения Арбитражным судом, объем фактического потребления питьевой воды принимается равным договорному объему, указанному в п. 2.2.1.

4. Ответственность Сторон

4.1. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Каждый Покупатель по настоящему Договору несет ответственность перед Продавцом, Сетевой организацией самостоятельно и не отвечает за неисполнение обязательств перед Продавцом, Сетевой организацией другими Покупателями по настоящему Договору.

4.2. В случае нарушения сроков оплаты, установленных Приложением № 2 к настоящему Договору, Продавец вправе взыскать с Покупателя пени в размере учетной ставки банковского процента от суммы долга на день исполнения обязательства за каждый день просрочки.

4.3. Покупатели производят оплату потребленной воды по пропускной способности устройств и сооружений для присоединения к системам водоснабжения при их круглосуточном действии полным сечением и скорости движения воды 1,2 метра в секунду с момента обнаружения:

- за самовольное подключение (врезку) до места установки приборов учета;
- за водопотребление с неисправными приборами учета или по истечении их межповерочного срока;

- за нарушение целостности пломб;
- за необеспечение представителю Продавца и/или Поставщика доступа к приборам учета.

4.4. Покупатели несут ответственность за сохранность и эксплуатацию сетей, сооружений и устройств, находящихся на их балансе и за сохранность сетей и сооружений, находящихся на территории Покупателей, но принадлежащих Поставщику на праве аренды. Ответственность за ущерб, вызванный подтоплением помещений вследствие аварий на сетях, сооружениях и устройствах, эксплуатируемых Покупателями, а также при несоблюдении п.п. 88 Правил несут Покупатели.

4.5. Продавец не несет ответственности за перебои в водоснабжении Покупателей, вызванные:

- ограничением или прекращением подачи воды по причинам, перечисленным в п.п. 82, 83 Правил;
- нарушением Покупателями договорных обязательств.

5. Особые условия

5.1. Сумма произведенного Покупателем платежа, недостаточная для исполнения денежного обязательства по настоящему Договору полностью погашает, прежде всего (ст.319 ГК РФ):

- 1) издержки Продавца по получению исполнения п. 2.3.7. настоящего Договора (в случае применения меры отключения);
- 2) просроченную задолженность за водопотребление;
- 3) текущие обязательства по оплате полученной воды.

5.2. Обязательства Покупателя по оплате полученной питьевой воды считаются надлежаще и полностью исполненными с момента поступления денежных средств на расчетный счет Продавца и оплаты, предъявленных Продавцом счетов-фактур, в полном объеме.

6. Заключение, изменение, расторжение Договора и срок его действия

6.1. Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует с 01.01.2009 г. по 31.12.2009 г. включительно.

6.2. Условия Договора применяются к отношениям Сторон с 01.01.2009 г. и в случае более позднего подписания Договора.

6.3. Договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если до окончания срока его действия ни одна из Сторон не заявит в письменной форме о его прекращении или изменении, либо о заключении нового договора. Если одной из Сторон до окончания срока действия Договора внесено предложение о заключении нового договора, то отношения всех Сторон до заключения нового Договора регулируются ранее заключенным Договором.

6.4. Изменение настоящего Договора производится путем составления дополнительного соглашения, подписанного полномочными представителями Сторон и являющегося неотъемлемой частью Договора. В отдельных случаях изменение Договора производится Сторонами путем обмена письмами, уведомлениями, телеграммами.

6.5. В соответствии с Гражданским Кодексом РФ (ст. 546, 523) Продавец при задолженности за отпущенную питьевую воду за 2 (два расчетных периода платежа и более) вправе отказаться от

исполнения обязательств по Договору в одностороннем порядке полностью или частично в части объемов питьевой воды конкретного Покупателя.

6.6. Документы, переданные по факсимильной связи, имеют юридическую силу, что не освобождает Стороны от последующего предоставления друг другу оригиналов документов в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ и обычаями делового оборота.

7. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение договорных обязательств, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения настоящего Договора.

К таким событиям относятся: землетрясение, наводнение, взрыв, пожар, ураган, смерч, забастовки, военные действия, акты или действия властей, а также иные чрезвычайные непредотвратимые при данных условиях обстоятельства, которые Стороны не могли предвидеть в момент заключения договора и избежать в процессе исполнения, не зависящие от воли Сторон и существенно влияющие на выполнение Сторонами своих обязательств по Договору.

7.2. Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, обязана незамедлительно информировать другую сторону о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме.

8. Порядок разрешения споров

8.1. Разногласия при заключении Договора и экономические споры, которые могут возникнуть при исполнении Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров, а при не достижении согласия могут быть переданы любой из Сторон в Арбитражный суд Нижегородской области.

Достигнутым соглашением является документ, подписанный Сторонами, а также договоренности достигнутые путем обмена письмами, телеграммами, телефаксами.

8.2. Для разрешения споров Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок.

8.3. Претензии в связи с ненадлежащим выполнением Стороной своих договорных обязательств должны быть заявлены Стороной в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон. В претензии должны быть изложены требования и обстоятельства, на которых они основываются, сумма претензии, обоснованный расчет и перечень прилагаемых документов.

8.4. Письменные ответы на претензии должны быть направлены в течение 10-ти дней со дня их получения.

9. Прочие условия

9.1. Границы ответственности за состояние и обслуживание водопроводных сетей устанавливаются актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности водопроводных сетей Покупателей и Поставщика (Приложением № 6).

9.2. Данный Договор составлен в 12-и экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых находится у Продавца, другие – у Покупателей.

9.3. При исполнении настоящего Договора в отношениях, не урегулированных им, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ, и другими нормативными актами, в т.ч. нормативными актами Нижегородской области.

ПОЧТОВЫЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Продавец

ЗАО «Волгаэнергосбыт»

Адрес Юридический: 603004, г. Н. Новгород, ул. Лоскутова, 1
Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, ул. Лоскутова, 1

Р/с 40702810342040001041 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
Автозаводское ОСБ № 6056

Ис 30101810900000000603
БИК 042202603 ИНН 5256062171 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Технопарк»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810442040001433 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
Автозаводское ОСБ № 6056

К/с 30101810900000000603
БИК 042202603 ИНН 5256081819 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ОАО «ГАЗ»

Адрес Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810600000000155 в Нижегородском филиале АКБ «СОЮЗ» (ОАО) г. Нижний
Новгород

К/с 30101810300000000894
БИК 042253894 ИНН 5200000046 ОКПО ОКОНХ

Абонент ЗАО «Автострой»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810742040001476 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г. Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603
БИК 042202603 ИНН 5256064468 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Нижегородские моторы»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810642043001832 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г. Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603
БИК 042202603 ИНН 5256067300 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Объединенный инженерный центр»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810142040001348 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г. Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603
БИК 042202603 ИНН 5256070140 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Сервисный центр»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810142040001348 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г.Нижний Новгород
 Автозаводское отделение №6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256079873 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «ГАЗторресурс»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810542043001961 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
 Автозаводское ОСБ № 6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256044670 ОКПО 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 30109810842000000027 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
 Автозаводское ОСБ № 6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256051148 КПП 525350001 ОКОНХ

Абонент ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810042040001684 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г.Нижний Новгород
 Автозаводское отделение №6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256083213 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810742043000885 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
 Автозаводское ОСБ № 6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5250018433 КПП 997850001 ОКОНХ

Абонент ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40402810642043003416 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г.Нижний Новгород
 Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603

ИНН

5256037915

КПП

525350001

ОКОНХ

Приложения, являющиеся неотъемлемой частью Договора:

1. Договорные величины объемов потребления питьевой воды на 2009 год.
2. Порядок расчетов.
3. Перечень коммерческих узлов учёта Покупателей.
4. Перечень коммерческих узлов учёта Поставщика.
5. Акт об объёме переданной – принятой питьевой воды (форма).
6. Акт разграничения балансовой принадлежности (эксплуатационной ответственности) сетей.

Подписи сторон:

Продавец

О.Н.Косолюкина



ООО «Технопарк»



ЗАО «Автострой»

ООО «Нижегородские моторы»

ООО «ОИП»

ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

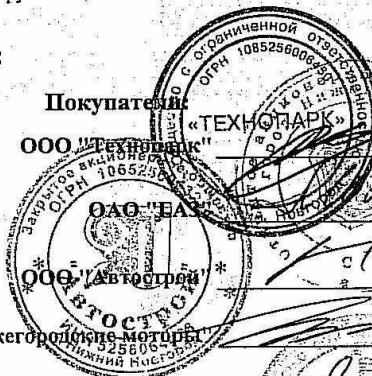
Приложение №1
к Договору № 08/Н/0000/009/0
от 19.12.2008

Договорные величины объемов потребления питьевой воды на 2009 год, тыс.м³

Месяц	ОАО "ГАЗ"	ООО "Сер. центр"	ООО "Техно- парк"	ООО "Нижне- городские моторы"	ЗАО "Авто- строй"	ООО "ОИП"	ООО "ГАЗвтор- ресурс"	ООО "Коммер- ческие авто- мобили - Группа ГАЗ"	ООО "Авто- компо- ненты - Группа ГАЗ"	ООО "АЗ "ГАЗ"	ООО "ТЗК"	ИТОГО
январь	272,809	10,100	4,073	0,893	1,528	6,805	0,621	1,898	0,049	101,297	1,667	401,740
февраль	325,470	13,784	5,491	1,046	1,787	10,763	1,378	2,100	0,059	113,312	1,773	476,963
март	329,383	14,473	5,766	1,134	1,938	11,334	1,452	2,187	0,062	119,887	1,806	489,422
апрель	334,416	19,063	7,200	1,129	1,928	13,514	1,606	2,189	0,066	121,955	1,783	504,849
май	281,799	13,586	5,696	0,972	1,674	13,130	1,245	2,328	0,052	113,169	1,741	435,392
июнь	320,860	16,472	6,278	1,091	1,878	14,512	1,500	2,328	0,056	128,287	1,785	495,047
июль	321,493	18,442	5,620	1,108	1,908	15,700	1,607	2,329	0,062	137,549	1,792	507,610
август	290,355	17,942	5,277	1,125	2,011	14,450	3,214	2,328	0,056	153,162	1,801	491,721
сентябрь	290,691	17,224	5,297	1,100	1,878	14,725	3,214	2,327	0,056	133,314	1,753	471,579
октябрь	300,296	15,541	5,765	1,139	1,947	15,203	3,214	2,187	0,059	139,189	1,811	486,351
ноябрь	299,049	15,678	6,172	1,107	1,891	14,409	3,214	2,187	0,051	128,200	1,795	473,753
декабрь	299,533	18,353	5,384	1,072	1,832	14,826	3,214	2,187	0,059	121,901	1,833	470,194
Итого	3 666,154	190,658	68,019	12,916	22,200	159,371	25,479	26,575	0,687	1511,222	21,340	5704,621

Стоимость договорного объема на 2009 г. ориентировочно составляет 31 503 199,01 руб. (тридцать один миллион пятьсот три тысячи сто девяносто девять рублей 01 копейка), в том числе НДС 4 805 572,73 руб.

Подписи сторон:



ООО "ОИП"

ООО "Сервисный центр"

ООО "ГАЗвторресурс"

ООО "Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ"

ООО "Автокомпоненты - Группа ГАЗ"

ООО "Автомобильный завод ГАЗ"

Приложение №2
к Договору № 08/14/0010/309/08
от 19.12. 2008 г.

ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

1. Расчеты за полученную питьевую воду по Договору производятся в порядке, установленном настоящим Приложением. Расчетным периодом платежа устанавливается календарный месяц с 01 по последнее число.

2. Расчеты по Договору производятся Покупателями на основании платежных поручений путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Продавца. Платежи Покупателями производятся в следующие сроки:

- первый авансовый платеж - 24 (двадцать четвёртого) числа месяца, предшествующего расчетному, в размере 45% от договорной величины;
- второй авансовый платеж - 14 (четырнадцатого) числа текущего месяца, в размере 45% от договорной величины;

- окончательный расчёт - 9 (девятого) числа месяца, следующего за расчётным, на основании подписанных между Сторонами актов об объёмах переданной - принятой питьевой воды за расчётный месяц и счет - фактур Продавца.

Срок выставления счёт-фактур - до 5 числа месяца, следующего за расчётным.

3. Возмещение расходов, предусмотренных настоящим Договором, оплачиваются Покупателем платежным поручением на основании отдельно выставленного счета Продавца в 5-ти дневный срок с момента получения счёта.

4. Подтверждением совершенного Покупателем платежа является факт поступления денежных средств на расчётный счет Продавца.

5. Претензии за неправильную выписку счетов, счет-фактур Покупатель заявляет в письменной форме не позднее 5-ти дней со дня вручения платёжного документа.

6. Стороны ежеквартально до 25 числа, месяца следующего за последним расчётным месяцем квартала, и по состоянию на 31 декабря производят сверку расчетов за отпущенную питьевую воду. Результат сверки подтверждается двусторонним актом за подписью руководителя и главного бухгалтера. Сторона, получившая акт сверки расчетов, обязана в 3-дневный срок подписать его и возратить направившей Стороне заказным письмом или вручить надлежащему представителю под роспись.

7. Возможны другие формы расчетов по двустороннему письменному соглашению Сторон.

Подписи сторон:

Продавец

О.Н.Косолюкина

Покупатель:

ООО «Технопарк»

ОАО «ГАЗ»

ЗАО «Автострой»

ООО «ОИЦ»



ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

Приложение № 3
к Договору № ДС 14/0010/309,
от 19.12.2008

ПЕРЕЧЕНЬ
коммерческих узлов учета Покупателей

№№ пп	Тип прибора	Заводской номер	Назначение прибора учета	Срок следующей проверки	Место установки

Примечание: на момент заключения Договора приборы учёта у Покупателей отсутствуют.

Подписи сторон:

Продавец



О.Н.Косолюкина

Покупатели:

ООО «Технопарк»



ОАО «ГАЗ»

ЗАО «Автострой»



ООО «Нижегородские моторы»

ООО «ОИЦ»

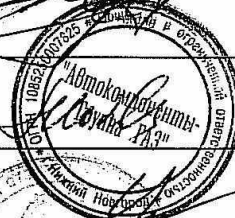


ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»



ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

Приложение № 4
к Договору № 05.14/0010/309
от 19.12.2008

ПЕРЕЧЕНЬ
коммерческих узлов учета Поставщика

№№ пп	Тип прибора	Заводской номер	Назначение прибора учета	Срок следующей проверки	Место установки
1	«Взлёт»	307666	Учёт воды	12.05.2011	Помещение гаража легковых автомобилей
2	«Взлёт»	307700	Учёт воды	12.05.2011	Помещение гаража легковых автомобилей

Продавец



Подписи сторон:

Н.Косолокина

Покупатель:

ООО «Технопарк»

ОАО «ГАЗ»

ЗАО «Автострой»

ООО «Нижегородские моторы»

ООО «ОИЦ»

ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»



ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»



Приложение № 5

Утверждаю:
Продавец



к Договору № 02.14/0001/2009/08
от 19.12.2008

Утверждаю:
Покупатели:



ООО «Технопарк»

ОАО «ГАЗ»

ЗАО «Автострой»

ООО «Нижегородские моторы»

ООО «ОИЦ»

ООО «Сервисный центр»

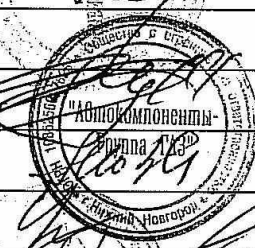
ООО «ГАЗ-ресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»



г. Нижний Новгород

« » 200 г.

Покупатель: _____

Продавец: _____

АКТ

об объеме переданной-принятой питьевой воды

за _____ 200 г.

Продавец обеспечил подачу, Покупатель принял согласно показаниям узлов учета и/или расчету питьевую воду в следующих объемах:

№№ пп	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Объем

Подписи сторон:

Продавец _____ О.Н.Косолокина

Покупатель _____

Договор на водоотведение №3461/5/4 от 19.12.2008

Ильяшенко
Писаев

ДОГОВОР № ДУ 02/0046/309/08
на оказание услуг по приему сточных вод.

№ 3461/5/4

г. Нижний Новгород

«19» декабря 2008 г.

Закрытое акционерное общество «Волгаэнергобыт», именуемое в дальнейшем Продавец, в лице заместителя генерального директора по реализации Косолюкиной О.Н., действующего на основании доверенности №25 от 17.07.2008 г., с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Шепелева Дмитрия Викторовича, действующего на основании Устава и Договоров оказания услуг, с предприятиями «Группы ГАЗ», по которым ООО «Технопарк» является Исполнителем по ниже перечисленным предприятиям, с другой стороны,

Открытое акционерное общество «ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице заместителя управляющего директора – директора по экономике и финансам Мозговой А.А., действующего на основании доверенности №791 от 29.11.2007г., с другой стороны,

Закрытое акционерное общество «Автострой», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Исайченко А.В., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородские моторы», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице управляющего директора Ляшенко Н.Г., действующего на основании доверенности №854 от 29.11.2007г., с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Объединённый инженерный центр», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Дамьяно Э.С., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный центр», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице генерального директора Леонтьева Е.Г., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗвторресурс», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Дьячук Н.Т., действующего на основании решения единоличного участника, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Шматова В.В., действующего на основании доверенности №406 от 10.07.2008г., с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Автокомпоненты – Группа ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Генерального директора Эпштейна К.К., действующего на основании Устава, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Автомобильный завод ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Шматова В.В., действующего на основании доверенности №362 от 28.04.08 г., с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-закупочная компания ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице управляющего директора Упакова Ю.Е., действующего на основании доверенности №877 от 29.11.2007г., с другой стороны,

а при совместном упоминании именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

Термины и определения, используемые в настоящем договоре

Граница балансовой принадлежности - линии раздела канализационных сетей Покупателя и Сетевой организации по признаку собственности или владения на ином законном основании, установленные актом разграничения балансовой принадлежности.

Границы эксплуатационной ответственности – места разграничения ответственности сторон по эксплуатационному обслуживанию канализационного оборудования между Сетевой организацией и Покупателем.

Узел учета – совокупность приборов и устройств, обеспечивающих учет количества сбрасываемых сточных вод.

Коммерческий узел учета – узел учета, поверенный в установленном порядке и принятый в эксплуатацию путем установления пломб Продавца и оформления акта приёмки узла учёта, согласно которому осуществляются финансовые расчеты с Продавцом.

Канализационная сеть – система трубопроводов, коллекторов, каналов и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод, отводимых в систему городской канализации.

Контрольный канализационный колодец – колодец, предназначенный для учета и отбора проб сточных вод Покупателя, или последний колодец на канализационной сети Покупателя перед врезкой ее в систему канализации Сетевой организации.

Контрольная проба – проба сточных вод Покупателя (включая Субабонентов), отобранная из контрольного канализационного колодца с целью определения состава сточных вод, отводимых в систему канализации Сетевой организации.

Пропускная способность устройства или сооружения для присоединения – возможность канализационного выпуска пропустить расчетное количество сточных вод при заданном режиме за определенное время.

Аварийная ситуация – повреждение или выход из строя сетей, сооружений, оборудования водоотведения, повлекшие прекращение либо существенное снижение объемов водоотведения, причинение ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц и здоровью населения.

Сверхнормативный сброс сточных вод – сброс сточных вод и загрязняющих веществ, превышающий установленные нормативы водоотведения по объему и составу.

Залповый сброс – сброс загрязняющих веществ, когда фактические концентрации превышают нормативы допустимых концентраций (ДК) в 100 и более раз.

Неразрешенный сброс – запрещённые к сбросу сточные воды и загрязняющие вещества, вызывающие или могущие вызвать аварии в системе канализации, причиняющие ущерб, нарушающие нормальное функционирование этой системы и ведущие к загрязнению окружающей среды.

ОАО «Нижегородский водоканал» – организация, осуществляющая приём сточных вод в систему городской канализации с последующим сбросом через общегородские очистные сооружения загрязняющих (вредных) в водный объект (р.Волга) и являющаяся плательщиком платы за негативное воздействие на окружающую среду через систему городской канализации.

1. Предмет Договора

Продавец обязуется обеспечить всем Покупателям оказание услуг по приему сточных вод в канализацию ООО «Заводские сети», именуемым в дальнейшем *Сетевая организация*, с последующим сбросом их в городскую систему канализации, в согласованных объемах водоотведения, а **Покупатели** обязуются осуществлять сброс сточных вод, оплачивать оказанные услуги по приему сточных вод в соответствии с условиями Договора.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. При заключении и исполнении настоящего Договора Стороны обязуются руководствоваться:

Гражданским кодексом РФ;

Федеральными законами РФ, нормативно-правовыми актами, регулирующими правоотношения в области водоотведения;

«Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации Российской Федерации», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12.02.99 № 167, именуемыми в дальнейшем Правила;

«Правилами приема производственных сточных вод в городскую канализацию г.Нижнего Новгорода», утвержденными постановлением главы Администрации г.Н.Новгорода от 26.11.1992 г. № 94 (далее – Правила № 94);

«Условиями приёма загрязняющих веществ со сточными водами предприятий в систему канализации города Нижнего Новгорода», утвержденные постановлением главы Администрации г. Н. Новгорода от 25.01.2007г. № 229 (далее по тексту – Условия приема № 229).

2.2. Продавец обязуется:

2.2.1. Обеспечить всем Покупателям прием сточных вод в канализацию Сетевой организации с последующим сбросом их в городскую систему канализации, в объеме согласно Приложению № 1.

2.2.2. Производить корректировку договорной величины сброса сточных вод (для всех Покупателей),

2.2.2.1. Корректировка производится по письменному заявлению Покупателя, направленному Продавцу в 2-х экземплярах за 10 дней до начала расчетного месяца.

2.2.2.2. Корректировка считается принятой, если Покупателю направляется письменное уведомление о согласовании договорной величины или возвращается 1 экземпляр письма с согласовательной визой уполномоченного представителя Продавца.

2.2.2.3. Заявление о корректировке рассматривается при отсутствии задолженности Покупателя на дату подачи заявления.

2.2.3. По окончании каждого расчетного месяца в течение 2 рабочих дней на основании расчетов, произведенных УНУЭ ООО «Технопарк», составлять в двух экземплярах Акты об объемах сброшенных-принятых сточных вод (для всех Покупателей) по форме Приложения № 4, и передавать для согласования полномочному представителю УНУЭ ООО «Технопарк» под роспись или направлять в его адрес почтой.

2.2.4. Предупреждать Покупателей, органы местного самоуправления и соответствующие органы государственного надзора о прекращении (ограничении) приема сточных вод в порядке и случаях, предусмотренных разделом VII Правил.

2.2.5. По окончании каждого квартала, не позднее 5 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, на основании расчетов, произведенных Сетевой организацией, в соответствии с «Условиями приёма №229», составлять в двух экземплярах протокол согласования расчёта платежа (далее по тексту – Протокол) по форме Приложения №6 к настоящему Договору и передавать для согласования полномочному представителю УНУЭ ООО «Технопарк» под роспись или направлять в его адрес почтой.

2.2.6. Исходя из технологических возможностей канализационных сооружений принимать на себя безусловные обязательства по выполнению мобилизационного задания на оказание услуг по приёму сточных вод в согласованных объёмах, по заявке Покупателя с подтверждением соответствующим документом.

2.2.7. Предоставлять данные по подключению контрагентов к сетям ООО «Заводские сети» с указанием объёмов сброса по запросу УНУЭ ООО «Технопарк».

2.2.8. Предоставлять УНУЭ ООО «Технопарк» данные по суточному водоотведению по узлам учёта, установленным на насосных станциях ООО «Заводские сети».

2.3. Покупатели обязуются:

2.3.1. Оплачивать оказанные услуги по приёму сточных вод за расчетный период (месяц) в порядке, установленном Приложением № 2 к Договору.

2.3.2. Производить сброс сточных вод в согласованных объёмах.

2.3.3. Соблюдать нормативные требования по составу сбрасываемых стоков, в соответствии с «Условиями приёма загрязняющих веществ со сточными водами промышленных предприятий, отводимых в систему канализации г. Н.Новгорода» № 46 от

01.04.03 г., утвержденными Постановлением Администрации г. Н.Новгорода и нормативами ПДС.

Не сбрасывать в систему канализации вещества, запрещенные к сбросу Постановлением Администрации города Нижнего Новгорода от 25.01.2007г. № 229.

2.3.4. Осуществлять контроль за составом сбрасываемых сточных вод в соответствии с Разделом 3 настоящего Договора.

2.3.5. На основании Протокола, согласованного с УНУЭ ООО «Технопарк» и Управлением экологии ООО «Технопарк», осуществлять возмещение сумм, оплаченных Продавцом за негативное воздействие на окружающую среду через систему городской канализации на расчётный счёт Продавца.

2.3.6. Обеспечивать беспрепятственный доступ в рабочее время суток на территорию Покупателя представителей Продавца и/или Сетевой организации по их служебным удостоверениям для исполнения своих обязанностей и реализации своих прав, согласованных настоящим Договором.

2.3.7. Представлять по запросу Продавца документ, подтверждающий утилизацию или захоронение шламов, электролитов, СОЖ, нефтепродуктов.

2.3.8. Предоставлять Продавцу документально подтвержденную информацию в случаях: изменения права собственности и других вещных прав на канализационное оборудование, присоединенное к сетям Сетевой организации;

изменения банковских реквизитов или наименования Покупателя;

введения одной из процедур банкротства;

изменения профиля производства или прекращения деятельности, а также о других случаях, влияющих на надлежащее исполнение Договора.

Указанная информация предоставляется в 7-дневный срок с момента внесения изменений или введения банкротных процедур в установленном законом порядке.

2.3.9. Назначить ответственного исполнителя, обеспечивающего связь с Продавцом, по согласованию вопросов, связанных с исполнением настоящего Договора:

Свистухина Юлия Борисовна, начальник бюро водоснабжения и прочей продукции. 290-81-36

При смене ответственного исполнителя и/или телефона, по которому осуществляется связь, Покупатель обязан немедленно известить об этом Продавца.

2.3.10. Немедленно извещать Продавца и Сетевую организацию об авариях, чрезвычайных ситуациях, возникших на канализационных сетях по следующим телефонам: 59-46-75; 90-86-30.

2.3.11. В течение 2 рабочих дней с момента получения согласовывать, подписывать и предоставлять Продавцу Акт об объеме сброшенных-принятых сточных вод

Право подписания актов имеет руководитель предприятия, лицо, назначенное приказом либо действующее по доверенности.

2.3.12. В течение 5 рабочих дней с момента получения от Продавца Протокола: согласовать, подписать и вернуть Протокол Продавцу. Протокол передается полномочному представителю Продавца под роспись.

2.4. Продавец имеет право:

2.4.1. Прекращать (ограничивать) Покупателям прием сточных вод в соответствии с требованиями раздела VII Правил.

2.5. Покупатели имеют право:

2.5.1. Пользоваться системами водоотведения в соответствии с условиями Договора.

2.5.2. Получать разрешительную документацию на присоединение объектов водоотведения к системе канализации при наличии технической возможности Сетевой организации.

2.5.3. Корректировать объемы водоотведения, установленные п.2.2.1. Договора, письмом, направленным в адрес Продавца в 2-х экземплярах не менее чем за 10 дней до начала расчётного месяца.

3. Контроль за сбросом сточных вод

3.1. При заключении настоящего Договора Покупатели обязаны предоставить Продавцу следующие документы:

- Схему контрольных канализационных колодцев;
- График отбора проб и КХА сточных вод (не реже 1 раза в квартал), согласованный с Сетевой организацией и ОАО «Нижегородский водоканал»;
- Перечень используемых в производственной деятельности материалов и технологических процессов.

3.2. Покупатели должны обеспечивать лабораторный контроль сточных вод в контрольных колодцах, определенных Покупателями и согласованных с Сетевой организацией. Перечень контролируемых веществ определяется Сетевой организацией в соответствии с «Условиями приема № 229». Результаты проведенных анализов, оформленные надлежащим образом, Покупатели обязаны предоставлять Продавцу или Сетевой организации ежеквартально до 25 числа месяца последнего месяца квартала. При этом Стороны договорились, что надлежащей формой отражения результатов анализов считается протокол, составленный аккредитованной лабораторией.

3.3. Сетевая организация имеет право осуществлять контроль за соблюдением нормативов сброса сточных вод, отводимых Покупателями, путем отбора проб, который может производиться в любое время суток в присутствии представителей Покупателей (п. 65 Правил).

Уполномоченный представитель Покупателя вызывается телефонограммой или по факсимильной связи.

Анализы контрольных проб сточных вод производятся в порядке, предусмотренном п.п. 67, 68 Правил.

3.4. В случае залпового сброса загрязняющих веществ, сброса отходов производства, приведших к аварийной ситуации, Сетевая организация извещает Покупателя телефонограммой о выявленном факте и вызывает его представителя для составления Акта обследования и отбора проб.

Акт обследования подписывается обеими Сторонами.

3.5. При невозможности проведения отбора проб по вине Покупателя весь сброс сточных вод Покупателя рассматривается как залповый сброс, объем сточных вод определяется в соответствии с п. 5.6. Договора (п.п. 4.5 Условий приема № 46).

3.6. При необеспечении Покупателем лабораторного контроля согласно п. 3.2. Договора, а также при непредставлении результатов проведенных анализов в согласованный п. 3.2. Договора срок, расчет массы загрязняющих веществ производится Сетевой организацией на основании результатов анализа сточных вод, выполненных ОАО «Нижегородский водоканал» в контрольных колодцах Сетевой организации в соответствии с «Условиями приема № 229». В указанном случае Стороны договорились, что произведенный расчет массы загрязняющих веществ, считается согласованным и является обязательным для исполнения.

4. Тарифы, сумма договора, порядок учета

4.1. В расчетах применяются тарифы, введенные в действие в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством.

Тарифы вводятся с момента, указанного в законодательных и нормативных документах.

4.2. Тарифы, установленные на 2009 год за 1 м³ без НДС на момент заключения Договора составляют:

канализация Сетевой организации 2,70 руб.

городская канализация - 8,33 руб.

ливневые и нормативно-чистые стоки - 13,88 руб.

4.3. Стоимость годового договорного объема услуг водоотведения ориентировочно составляет 357 948 424,66 руб. (триста пятьдесят семь миллионов девятьсот сорок восемь тысяч четыреста двадцать четыре рубля 66 копеек), в том числе НДС 54 602 302,07 руб.

4.4. В случае изменения тарифов, стоимость по Договору определяется исходя из вновь утвержденных тарифов. Новые тарифы применяются Продавцом при расчетах с Покупателями с даты введения их в действие. Изменение тарифов не требует переоформления Договора.

4.6. Количество сброшенных в канализационные сети Сетевой организации сточных вод определяется по приборам учета, установленным на канализационных станциях Сетевой организации (Приложение №3), за вычетом собственных нужд Сетевой организации, стоков сторонних потребителей, сбрасывающих стоки в канализационные сети Сетевой организации, и согласовывается с УНУЭ ООО «Технопарк».

4.7. Количество сброшенных в городскую канализацию стоков определяется по приборам учета, установленным на канализационных станциях Сетевой организации (Приложение №3), за вычетом стоков Сетевой организации, сторонних потребителей, сбрасывающих стоки в городскую канализацию, и согласовывается с УНУЭ ООО «Технопарк».

4.8. По окончании каждого месяца Стороны подписывают Акты об объемах сброшенных-принятых сточных вод по форме Приложения № 4.

4.9. При наличии разногласий Сторона, не согласная с определением объема сточных вод заявляет об этом путем отражения в Акте своего особого мнения и оставляет за собой право обратиться в Арбитражный суд Нижегородской области. До устранения разногласий путем переговоров или принятия решения Арбитражным судом, фактический объем сброшенных сточных вод принимается равным договорному объему, указанному в п. 2.2.1. Договора.

5. Ответственность Сторон

5.1. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Каждый Покупатель по настоящему Договору несет ответственность перед Продавцом, Сетевой организацией самостоятельно и не отвечает за неисполнение обязательств перед Продавцом, Сетевой организацией другими Покупателями по настоящему Договору.

5.2. В случае нарушения сроков оплаты, установленных Приложением № 2 к настоящему Договору, Продавец вправе взыскать с Покупателя пени в размере учетной ставки банковского процента от суммы долга на день исполнения обязательства за каждый день просрочки.

5.3. На основании Акта обследования и/или Протокола анализа проб, указанных в разделе 3 Договора, а также калькуляции, составленной Сетевой организацией и согласованной Продавцом и УНУЭ «Технопарк», Покупатели возмещают убытки, возникшие вследствие:

- сброса в канализационные сети Сетевой организации загрязняющих веществ, отходов производства, приведших к аварийной ситуации и выводу из строя сетей, сооружений и оборудования;

- залпового сброса сточных вод.

5.4. В случае возникновения у Сетевой организации убытков, возникших вследствие предъявленных к нему требований со стороны организации, осуществляющей эксплуатацию городской системы канализации и (или) со стороны природоохранных органов об устранении последствий загрязнения водных объектов, а также об оплате санкций, иных платежей, Продавец вправе предъявить указанные убытки к Покупателю, допустившему сброс сточных вод с составом, приведшим к загрязнению водных объектов.

5.5. При сбросе в канализацию Сетевой организации ливневых и нормативно-чистых стоков Покупатель производит оплату этих стоков по 3-х кратному тарифу группы потребителей (на основании «Правил приема производственных сточных вод в городскую канализацию г. Н. Новгорода» от 26.11.92 № 94).

5.6. За залповый или неразрешенный сброс сточных вод в систему канализации Сетевой организации Покупатель производит дополнительную оплату по 6 (шести) кратному тарифу (на основании Распоряжения Правительства Нижегородской области № 615р от 28.11.02).

Объем сточных вод для расчета повышенной платы определяется за период с момента обнаружения до даты проведения предыдущего анализа сточных вод, но не более чем за 3 месяца.

5.7. В случае непредставления Покупателем по запросу Продавца документа, подтверждающего утилизацию шлаков, электролитов, отработанных масел, эмульсий, легко воспламеняющихся жидкостей считать, что Покупатель сбросил их в канализацию (п.4.11. Правил № 94).

В этом случае Покупатель несет ответственность как за залповый сброс вредных веществ и производит оплату согласно п. 5.6. Договора.

5.8. Покупатели несут ответственность за несоблюдение п.88 Правил, за сохранность и эксплуатацию сетей, сооружений и устройств, находящихся в эксплуатации, а также за ущерб, вызванный подтоплением помещений вследствие аварий на сетях, сооружениях и устройствах, эксплуатируемых Покупателями.

5.9. Продавец не несет ответственности за перебои в водоотведении Покупателей, вызванные:

- ограничением или прекращением приема сточных вод по причинам, перечисленным в п.п. 82, 83 Правил;

- нарушением Покупателями договорных обязательств.

5.10. Продавец возмещает реальный ущерб, причиненный Покупателям неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Договору.

6. Особые условия

6.1. Сумма произведенного Покупателем платежа, недостаточная для исполнения денежного обязательства по настоящему Договору, полностью погашает, прежде всего (ст. 319 ГК РФ):

- 1) просроченную задолженность за водоотведение;
- 2) текущие обязательства по оплате оказанных услуг водоотведения.

6.2. Обязательства Покупателя по оплате оказанных услуг по приему сточных вод считаются надлежаще и полностью исполненными с момента поступления денежных средств на расчетный счет Продавца и оплаты предъявленных Продавцом счетов-фактур в полном объеме.

7. Заключение, изменение, расторжение Договора и срок его действия

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует с 01.01.2009 г. по 31.12.2009 г. включительно.

7.2. Условия Договора применяются к отношениям Сторон с 01.01.2009 г. и в случае более позднего подписания Договора.

7.3. Договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если до окончания срока его действия ни одна из Сторон не заявит в письменной форме о его прекращении или изменении, либо о заключении нового договора. Если одной из Сторон до окончания срока действия Договора внесено предложение о заключении нового договора, то отношения всех Сторон до заключения нового Договора регулируются ранее заключенным Договором.

7.4. Изменение настоящего Договора производится путем составления дополнительного соглашения, подписанного полномочными представителями Сторон и являющегося

неотъемлемой частью Договора. В отдельных случаях изменение Договора производится Сторонами путем обмена письмами, уведомлениями, телеграммами.

7.5. В соответствии с Гражданским Кодексом РФ (ст. 546, 523) Продавец при задолженности за оказанные услуги по приему сточных вод за 2 (два и более расчётных периода платежа и более) вправе отказаться от исполнения обязательств по Договору в одностороннем порядке полностью или частично в части объёмов стоков конкретного Покупателя.

7.6. Документы, переданные по факсимильной связи, имеют юридическую силу, что не освобождает Стороны от последующего предоставления друг другу оригиналов документов в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ и обычаями делового оборота.

8. Обстоятельства непреодолимой силы

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение договорных обязательств, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения настоящего Договора.

К таким событиям относятся: землетрясение, наводнение, взрыв, пожар, ураган, смерч, забастовки, военные действия, акты или действия властей, а также иные чрезвычайные непредотвратимые при данных условиях обстоятельства, которые Стороны не могли предвидеть в момент заключения договора и избежать в процессе исполнения, не зависящие от воли Сторон и существенно влияющие на выполнение Сторонами своих обязательств по Договору.

8.2. Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, обязана незамедлительно информировать другую сторону о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме.

9. Порядок разрешения споров

9.1. Разногласия при заключении Договора и экономические споры, которые могут возникнуть при исполнении Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров, а при не достижении согласия могут быть переданы любой из Сторон в Арбитражный суд Нижегородской области.

Достигнутым соглашением является документ, подписанный Сторонами, а также договоренности, достигнутые путем обмена письмами, телеграммами, телефаксами.

9.2. Для разрешения споров Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок.

9.3. Претензии в связи с ненадлежащим выполнением Стороной своих договорных обязательств должны быть заявлены Стороной в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон. В претензии должны быть изложены требования и обстоятельства, на которых они основываются, сумма претензии, обоснованный расчет и перечень прилагаемых документов.

9.4. Письменные ответы на претензии должны быть направлены в течение 10-ти дней со дня их получения.

10. Прочие условия

10.1. Границы ответственности за состояние и обслуживание канализационных сетей устанавливаются актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности канализационных сетей Покупателей и Сетевой организации (Приложение № 5).

10.2. Данный Договор составлен в 12-и экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых находится у Продавца, другие - у Покупателей.

10.3. При исполнении настоящего Договора в отношениях, не урегулированных им, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ, и другими нормативными актами, в т.ч. нормативными актами Нижегородской области.

ПОЧТОВЫЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Продавец

ЗАО «Волгаэнергосбыт»

Адрес Юридический: 603004, г. Н. Новгород, ул. Лоскутова, 1
Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, ул. Лоскутова, 1
 Р/с 40702810342040001041 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
Автозаводское ОСБ № 6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256062171 КПП 525601001 ОКОНХ _____

Абонент **ООО «Технопарк»**

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810442040001433 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
Автозаводское ОСБ № 6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256081819 КПП 525601001 ОКОНХ _____

Абонент **ОАО «ГАЗ»**

Адрес Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810600000000155 в Нижегородском филиале АКБ «СЮЮЗ» (ОАО) г. Нижний
Новгород
 К/с 301018103000000000894
 БИК 042253894 ИНН 5200000046 ОКПО _____ ОКОНХ _____

Абонент **ЗАО «Автострой»**

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810742040001476 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г. Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256064468 КПП 525601001 ОКОНХ _____

Абонент **ООО «Нижегородские моторы»**

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
 Р/с 40702810642043001832 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г. Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ИНН 5256067300 КПП 525601001 ОКОНХ _____

Абонент ООО «Объединенный инженерный центр»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810142040001348 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г.Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603 ИНН 5256070140 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Сервисный центр»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810142040001348 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г.Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603 ИНН 5256079873 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «ГАЗторресурс»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810542043001961 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
Автозаводское ОСБ № 6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603 ИНН 5256044670 ОКПО 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 30109810842000000027 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
Автозаводское ОСБ № 6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603 ИНН 5256051148 КПП 525350001 ОКОНХ

Абонент ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40702810042040001684 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г.Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603 ИНН 5256083213 КПП 525601001 ОКОНХ

Абонент ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88
Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88

с 40702810742043000885 в Волго-Вятском банке СБ РФ г. Н. Новгорода,
Автозаводское ОСБ № 6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603 ИНН 5250018433 КПП 997850001 ОКОНХ

Абонент **ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»**

Адрес Почтовый: 603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88

Юридический: 603004, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 88

Р/с 40402810642043003416 в Волго-Вятский банк Сбербанка РФ г.Нижний Новгород
Автозаводское отделение №6056

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603 ИНН 5256037915 КПП 525350001 ОКОНХ

Приложения, являющиеся неотъемлемой частью Договора:

1. Договорные величины объемов водоотведения на 2009 год.
2. Порядок расчетов.
3. Перечень узлов учета Сетевой организации.
4. Акт об объеме сброшенных сточных вод (форма).
5. Акт разграничения балансовой принадлежности (эксплуатационной ответственности) сетей.
6. Протокол согласования расчёта платежа (форма).

Продавец  О.Н.Косолокина

Покупатели:

ООО «Технопарк»

ООО «ГАЗ»

ООО «Автострой»

ООО «Нижегородские моторы»

ООО «ОИП»

ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

Приложение №1
к Договору № 04/01/0
от 19.12.2008 г.

Договорные величины объемов водоотведения на 2009 год, тыс.м³

Перекачка стоков

Месяц	ОАО "ГАЗ"	ООО "Сер. центр"	ООО "Техно-парк"	ООО "Нижегородские моторы"	ЗАО "Авто-строй"	ООО "ОИЦ"	ООО "ГАЗвтор-ресурс"	ООО "Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ"	ООО "Авто-комплект - Группа ГАЗ"	ООО "АЗ "ГАЗ"	ООО "ТЭК"	ИТОГО
январь	1131,997	32,081	11,912	1,690	5,715	7,805	1,095	12,071	0,147	255,851	7,334	1467,698
февраль	1235,655	34,411	12,293	1,958	5,902	11,312	2,425	11,920	0,161	307,540	7,430	1631,007
март	1314,601	35,571	12,883	2,145	6,608	11,334	2,556	12,166	0,161	323,442	7,458	1728,925
апрель	1480,124	34,564	13,407	2,191	5,829	11,244	2,829	12,086	0,133	303,151	7,425	1872,983
май	1233,888	30,326	13,326	1,911	5,779	9,600	2,191	11,977	0,130	314,446	7,454	1631,028
июнь	1310,119	29,954	14,278	2,110	4,735	12,684	2,641	11,908	0,124	360,813	7,450	1756,816
июль	1447,077	33,897	12,998	2,151	4,164	22,425	2,830	11,979	0,125	404,337	7,438	1949,421
август	1422,607	32,729	12,552	2,208	4,333	20,675	5,659	11,978	0,124	390,315	7,441	1910,621
сентябрь	1420,400	33,473	12,513	2,118	4,846	21,059	5,659	11,906	0,142	372,072	7,475	1891,663
октябрь	1407,127	29,779	12,251	2,157	5,457	21,729	5,659	12,166	0,138	368,286	7,323	1872,072
ноябрь	1367,631	34,197	13,074	2,111	5,530	20,618	5,659	12,084	0,144	328,262	7,437	1796,747
декабрь	1413,207	33,820	12,326	2,035	5,472	20,201	5,659	12,071	0,154	288,047	7,436	1800,428
Итого	16 184,433	394,802	153,813	24,785	64,37	190,686	44,862	144,312	1,683	4016,562	89,101	21 309,409

Городская канализация

Месяц	ОАО "ГАЗ"	ООО "Сер. центр"	ООО "Техно-парк"	ООО "Нижегородские моторы"	ЗАО "Авто-строй"	ООО "ОИЦ"	ООО "ГАЗвтор-ресурс"	ООО "Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ"	ООО "Авто-комплект - Группа ГАЗ"	ООО "АЗ "ГАЗ"	ООО "ТЭК"	ИТОГО
январь	1131,997	32,081	11,912	1,690	5,715	7,805	1,095	12,071	0,147	255,851	7,334	1467,698
февраль	1235,655	34,411	12,293	1,958	5,902	11,312	2,425	11,920	0,161	307,540	7,430	1631,007
март	1314,601	35,571	12,883	2,145	6,608	11,334	2,556	12,166	0,161	323,442	7,458	1728,925
апрель	1480,124	34,564	13,407	2,191	5,829	11,244	2,829	12,086	0,133	303,151	7,425	1872,983
май	1233,888	30,326	13,326	1,911	5,779	9,600	2,191	11,977	0,130	314,446	7,454	1631,028
июнь	1310,119	29,954	14,278	2,110	4,735	12,684	2,641	11,908	0,124	360,813	7,450	1756,816
июль	1447,077	33,897	12,998	2,151	4,164	22,425	2,830	11,979	0,125	404,337	7,438	1949,421
август	1422,607	32,729	12,552	2,208	4,333	20,675	5,659	11,978	0,124	390,315	7,441	1910,621
сентябрь	1420,400	33,473	12,513	2,118	4,846	21,059	5,659	11,906	0,142	372,072	7,475	1891,663
октябрь	1407,127	29,779	12,251	2,157	5,457	21,729	5,659	12,166	0,138	368,286	7,323	1872,072
ноябрь	1367,631	34,197	13,074	2,111	5,530	20,618	5,659	12,084	0,144	328,262	7,437	1796,747
декабрь	1413,207	33,820	12,326	2,035	5,472	20,201	5,659	12,071	0,154	288,047	7,436	1800,428
Итого	16 184,433	394,802	153,813	24,785	64,37	190,686	44,862	144,312	1,683	4016,562	89,101	21 309,409

Ливневые стоки

Месяц	ОАО "ГАЗ"	ООО "Сер. центр"	ООО "Техно-парк"	ЗАО "Авто-строй"	ООО "ОИЦ"	ООО "ГАЗвтор-ресурс"	ООО "Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ"	ООО "АЗ "ГАЗ"	ООО "ТЭК"	ИТОГО
январь	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
февраль	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
март	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
апрель	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
май	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
июнь	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
июль	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
август	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
сентябрь	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
октябрь	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
ноябрь	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
декабрь	66,530	4,220	1,245	0,202	0,374	0,392	5,614	21,574	4,850	105,001
Итого	798,360	50,640	14,940	2,424	4,488	4,704	67,368	258,888	58,200	1 260,012

Нормативно-чистые стоки

Месяц	ОАО "ГАЗ"	ООО "Сер. центр"	ООО "ОИД"	ООО "АЗ "ГАЗ"	ИТОГО
январь	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
февраль	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
март	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
апрель	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
май	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
июнь	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
июль	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
август	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
сентябрь	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
октябрь	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
ноябрь	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
декабрь	279,001	0,181	4,370	1,636	285,188
Итого	3 348,012	2,172	52,440	19,632	3 422,256

Стоимость договорного объема на 2009 г. ориентировочно составляет 357 948 474 66 руб. (триста пятьдесят семь миллионов девятьсот сорок восемь тысяч четыреста двадцать четыре рубля), в том числе НДС 54 602 302,07 руб.

Подписи сторон



О.Н. Колодкина



ООО "Сервис-центр"

ООО "ГАЗ-Технопарк"

ООО "Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ"

ООО "Автокомпоненты - Группа ГАЗ"

ООО "Автомобильный завод ГАЗ"

ООО "Торгово-закупочная компания"

Приложение 2
к Договору № 94 02/0046/309/08
от 19.12.2008

Порядок расчетов.

1. Расчеты за оказанные услуги по приему сточных вод по настоящему Договору производятся в порядке, установленном настоящим Приложением. Расчетным периодом платежа устанавливается календарный месяц с 01 по последнее число.

2. Расчеты за оказанные услуги по приему сточных вод в канализационные сети Сетевой организации по настоящему Договору производятся Покупателями на основании платежных поручений путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Продавца. Платежи Покупателями производятся в следующие сроки:

- первый авансовый платеж - 24 (двадцать четвёртого) числа месяца, предшествующего расчетному, в размере 45% от договорной величины;

- второй авансовый платеж - 14 (четырнадцатого) числа текущего месяца, в размере 45% от договорной величины;

- окончательный расчёт - 9 (девятого) числа месяца, следующего за расчётным, на основании подписанных между Сторонами актов об объёмах сброшенных-принятых сточных вод по форме Приложения №4 за расчётный месяц и счет-фактур Продавца.

Срок выставления счетов-фактур - до 5 числа месяца, следующего за расчётным.

Оплата оказанных услуг по приёму сточных вод, нормативно-чистых и ливневых стоков в городскую канализацию осуществляется Покупателями путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Продавца в срок до 15 числа месяца, следующего за расчётным, на основании подписанных между Сторонами актов об объёмах сброшенных-принятых сточных вод по форме Приложения №4 и счета-фактуры Продавца, выставленного в адрес Покупателей.

3. Возмещение расходов, предусмотренных настоящим Договором, оплачиваются Покупателем платежным поручением на основании отдельно выставленного счета Продавца в 5-ти дневный срок с момента получения счета.

4. Подтверждением совершенного Покупателем платежа является факт поступления денежных средств на расчётный счёт Продавца.

5. Претензии за неправильную выписку счетов, счет-фактур Покупатель заявляет в письменной форме не позднее 5-ти дней со дня вручения платёжного документа.

6. Стороны ежеквартально до 25 числа, месяца следующего за последним расчётным месяцем квартала, и по состоянию на 31 декабря производят сверку расчетов за оказанные услуги по приёму сточных вод. Результат сверки подтверждается двусторонним актом за подписью руководителя и главного бухгалтера. Сторона, получившая акт сверки расчетов, обязана в 3-дневный срок подписать его и возвратить направившей Стороне заказным письмом или вручить надлежащему представителю под роспись.

7. Возможны другие формы расчетов по двустороннему письменному соглашению Сторон.

8. Покупатель ежеквартально, не позднее 15 числа первого месяца, следующего за расчётным кварталом, осуществляет возмещение сумм, оплаченных Продавцом за негативное воздействие на окружающую среду через систему городской канализации, в размере согласно Протоколу. Возмещение сумм, оплаченных Продавцом за негативное воздействие на окружающую среду, производится Покупателем отдельным платёжным

поручением на расчётный счет Продавца с соблюдением следующей формулировки назначения платежа:

«Возмещение сумм, оплаченных Продавцом за негативное воздействие на окружающую среду через систему городской канализации на основании Протокола согласования расчёта платежа за 1,2,3,4 квартал 2009 г. по договору №.....»

ПОДПИСИ СТОРОН:

Продавец



О.Н.Косолюкина

Покупатели:



ЗАО «Авто-Электрон»

ООО «Нижегородский мотор»

ООО «ЭНН»

ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

Приложение 3
к Договору № 94 от 04/04/06/309/08
от 19.12.2008

ПЕРЕЧЕНЬ
узлов учета Сетевой организации

№№ пп	Тип прибора	Заводской номер	Назначение прибора учета	Срок следующей проверки	Место установки
1	«Взлет» УРСВ-010	307735	Учет перекачанных стоков		Южная канализационная насосная станция
2	«Взлет» УРСВ-010	307641	Учет перекачанных стоков		Южная канализационная насосная станция
3	«Взлет» УРСВ-010	206063	Учет перекачанных стоков		Северная канализационная насосная станция
4	«Взлет» УРСВ-010	206038	Учет перекачанных стоков		Северная канализационная насосная станция
5	«Взлет» УРСВ-010	206089	Учет перекачанных стоков		Комсомольская канализационная насосная станция
6	«Взлет» УРСВ-010	105302	Учет перекачанных стоков		Канализационная насосная станция промывных стоков
7	«Взлет» УРСВ-010	206097	Учет перекачанных стоков		Канализационная насосная станция бытовых стоков ЗАМ
8	«Взлет» УРСВ-010	206003	Учет перекачанных стоков		Канализационная насосная станция бытовых стоков ЗАМ

ПОДПИСИ СТОРОН:

Продавец



О.Н.Косолюкина

Покупатели:
«ТЕХНОПАРК»
ООО «Технопарк»

ОАО «ГАЗ»

ОАО «Автострой»
ООО «Нижегородские моторы»

ООО «ОИЦ»

Объединенный
инженерный
центр

ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

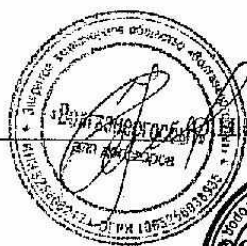
ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

ФОРМА

Утверждаю
Продавец



Приложение 4
к Договору № 94 02/0046/309/08
от 02.02.2008



ООО «Технопарк»
ОАО «Автотранс»
ООО «Ижевские моторы»
ООО «Синтез»
ООО «Сервис-инженер»
ООО «ГАЗ-Торговля»
ООО «Коммерческие автомобили»
ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»
ООО «Автомобильный завод ГАЗ»
ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

г. Нижний Новгород

« » 200 г.

"Покупатель": _____

"Продавец": ЗАО "Волгаэнергосбыт"

АКТ

об объеме сброшенных-принятых сточных вод

за _____ 200 г.

Покупатель сбросил, а Продавец обеспечил прием сточных вод
согласно показаниям узлов учета и/или расчету в следующих объемах:

№	Наименование	Единица измерения	Объем

ПОДПИСИ СТОРОН

Продавец _____ О.Н.Косолюкина

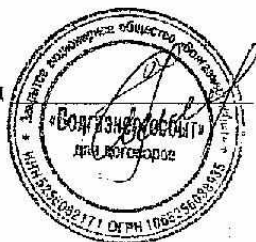
Покупатель _____

Приложение 5
к Договору № 24.02.0046/309/08
от 19.12.2008

**Акт
разграничения балансовой принадлежности (эксплуатационной ответственности) сетей**

Границы ответственности за состояние и техническое обслуживание сетей канализации между Продавцом и Покупателем определяются на основании технических приложений №№ _____, которые являются неотъемлемой частью Договора и подписываются представителями Сетевой организации ООО «Заводские сети» и Покупателей.

Продавец



ПОДПИСИ СТОРОН:

О.Н.Косолюкина



ООО «Технопарк»

ОАО «ГАЗ»

ЗАО «Автосервис»

ООО «Нижегородские моторы»

ООО «ОИП»

ООО «Сервисный центр»

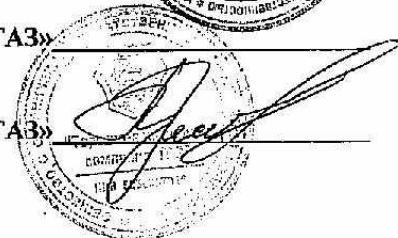
ООО «ГАЗвторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»



ФОРМА

Утверждаю
Продавец



Приложение 6
к Договору № 04/02/0046/309/08
22.02.2008

Утверждаю
Покупатель

ООО «Технопарк»
ОАО «ГАЗ»
ЗАО «Автоваз»
ООО «Нижегородские моторы»
ООО «ОИП»
ООО «Сервисный центр»
ООО «Автотрансресурс»
ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»
ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»
ООО «Автомобильный завод ГАЗ»
ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

Объединенный
нижегородский
автоцентр

200 г.

г. Нижний Новгород

"Покупатель": _____

"Продавец": ЗАО "Волгаэнергосбыт"

Протокол согласования расчёта платежа

Закрытое акционерное общество «Волгаэнергосбыт», именуемое в дальнейшем
Продавец, в лице _____, действующего на основании _____,
с одной стороны, и

Покупатель (Абонент), в лице _____, действующего на основании _____,
с другой стороны, установили нижеследующее:

1. Размер платежа Покупателя за негативное воздействие на окружающую среду через систему городской канализации за _____ квартал 200_ года на основании согласованного Сторонами расчёта составляет _____.
2. Расчёт платежа за негативное воздействие на окружающую среду за _____ квартал 200_ года, указанного в п.1 настоящего Протокола согласования расчёта платежа, приведён в приложении к настоящему Протоколу согласования расчёта платежа.
3. Настоящий Протокол согласования расчёта платежа является в соответствии с условиями Договора основанием для осуществления Покупателем платы за негативное воздействие на окружающую среду через систему городской канализации на расчётный счёт Продавца.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Продавец _____ О.Н.Косолюкина

Покупатель _____

Письмо ПАО «ГАЗ» о водоснабжении, водоотведении и отходах №90/002-501-20 от 15.12.25

ПАО "ГАЗ"

603004, г. Нижний Новгород,
пр. Ленина, д. 88
Тел.: 8 (831) 290 96 02,
факс: 8 (831) 290 81 89
general@gaz.ru

Куда	: Общество с ограниченной ответственностью "Экострой"	Исх. № 90/002-501-20
Кому	: Харитонов Ю.Г.	Дата 15 декабря 2025 г.
Копия	:	На №
На факс	:	Дата
От	: Технического директора (Группа по промбезопасности) Ерышканов А.С.	
Кас.	: водоснабжения и водоотведения объекта: Действующая карта полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ"	

Уважаемый Юрий Геннадьевич!

Публичное акционерное общество «ГАЗ» в рамках реализации проекта по рекультивации объекта «Действующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», направляет Вам информацию о водоснабжении и отводе сточных вод с использованием существующих сетей ПАО «ГАЗ» на основании заключенных договоров с ресурсоснабжающими организациями (Приложение 1):

Водоснабжение:

Обеспечение водой на хозяйственно-питьевые нужды работающих в объеме – 4м³/сут. и пополнение пожарных резервуаров в объеме – 54,0 м³ в течении 24 часов производится из сетей хозяйственно-питьевого водопровода ПАО «ГАЗ» в точке согласно Приложению 2 к настоящему письму.

Водоотведение:

Прием поверхностного стока в объеме 110 м³/сут. и хозяйственно-бытового стока в объеме 4м³/сут. производится через системы канализации ПАО «ГАЗ» подключенные к централизованным системам водоотведения г. Нижнего Новгорода в точке согласно Приложению 3 к настоящему письму.

Обращение с отходами:

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (код ФККО 7 32 221 01 30 4) передаются на обезвреживание специализированной организации ООО «НТН».

Приложение:

1. Договоры с ресурсоснабжающими организациями;
2. Точка забора воды;
3. Точка приема поверхностных вод.

Технический
директор

Исп. Плашкина А. Д., Главн

Проектный №: Проект 5790/003

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 08DA9E66AB707261E52B7614FE63808399AF73A6
Кому выдан: Ерышканов Александр Сергеевич
Действителен: 10.07.2026

А.С. Ерышканов

Договор на прием сточных вод №ДТВ/237/03/09

ДТВ/237/03/09

Муниципальное предприятие
г. Н. Новгорода
"Нижегородский водоканал"

ДОГОВОР № 301
на прием сточных вод

Н.Новгород

Муниципальное предприятие г. Н. Новгорода "Нижегородский водоканал", именуемое в дальнейшем "Поставщик", в лице генерального директора Павлова А.А., действующего на основании Устава, с одной стороны и ООО "Волгаэнергосбыт" именуемое в дальнейшем "Абонент", в лице генерального директора Назаровой Н.В., действующей на основании Устава и Агентского договора от 01.10.2004г. №АДВ/002/03/04., по которому ООО "Волгаэнергосбыт" является Агентом ООО "Заводские сети", с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. Предметом настоящего Договора, в соответствии со ст. 426, 539-548 Гражданского Кодекса Российской Федерации, являются обязанности "Нижегородского водоканала" производить прием сточных вод посредством канализационных устройств и сооружений по канализационным выпускам в систему канализации от всех источников водоотведения, указанных в Приложении № 1К. "Абонент" обязуется оплачивать оказанные услуги, а также соблюдать предусмотренный договором режим их потребления, обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении сетей и исправность используемых им приборов и оборудования.

II. Нормативная база

2.1. Стороны обязуются руководствоваться:

- Гражданским кодексом РФ;
- Федеральными законами РФ;
- Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ, рег. N 167 от 12.02.99, именуемыми в дальнейшем "Правила";
- нормативно- правовыми актами органов местного самоуправления г. Н. Новгорода и Нижегородской области по вопросам водоснабжения и водоотведения.

Примечания: Введенные в установленном порядке постановления, решения, "Правила", тарифы, перечни и другие нормативные документы обязательны как для "Нижегородского водоканала", так и для "Абонента".

III. Права и обязанности сторон

3.1. "Поставщик" обязан:

3.1.1 При условии своевременной оплаты услуг "Абонентом":

- Обеспечивать режим приема сточных вод от "Абонента" в соответствии с действующими нормативными требованиями, установленными Субъектом Федерации и органом местного самоуправления г. Н. Новгорода, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации.

3.1.2 Руководствоваться тарифами, введенными в действие в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством и нормативно- правовыми актами органов местного самоуправления. Об изменении тарифа "Поставщик" уведомляет "Абонента" по телефону не менее чем за 10 дней, а также в письменном виде с приложением копии распоряжения городской администрации.

3.1.3 Определять объем общего водоотведения, объем нормативно- чистых и ливневых стоков (Приложение № 3) и норматив водоотведения, исключая нормативно- чистые и ливневые стоки в Разрешении на сброс производственных сточных вод (Приложение № 5). Объем нормативно-чистых стоков может быть изменен при условии сокращения сброса нормативно-чистых стоков с соответствующим переоформлением двустороннего акта. Двусторонний акт оформляется в течении 10 дней с момента заявки "Абонента" на его пересмотр.

3.1.4 Изменение норматива водоотведения может производиться по заявке Абонента только при отсутствии дебиторской задолженности у "Абонента".

- 3.2. "Абонент" обязан:
- 3.2.1 Оплачивать услуги "Поставщика" в порядке и сроки, установленные настоящим договором.
- 3.2.2 Выполнять предписания "Поставщика" по качеству сбрасываемых сточных вод.
- 3.2.3 Соблюдать установленные условия и режимы водоотведения, не сбрасывать в систему канализации вещества, запрещенные к сбросу нормативными документами.
- Осуществлять контроль за составом сбрасываемых в системы коммунальной канализации сточных вод (включая сточные воды субабонентов) и соблюдать нормативы водоотведения по объему и качеству сточных вод, установленные в соответствии с действующим законодательством.
- 3.2.4 Обеспечивать учет сбрасываемых сточных вод, сохранность пломб на средствах измерений, задвижках и других устройствах, находящихся на его территории.
- 3.2.5 Приобретать средства измерений, устанавливать их под контролем представителя "Поставщика" и содержать их в своем хозяйственном ведении и обслуживании.
- Иметь узлы учета, соответствующие требованиям действующих нормативных документов, оборудованные средствами измерений сточных вод, разрешенными органами Госстандарта России, и контрольные колодцы на выпусках в систему канализации "Поставщика".
- 3.2.6 Нести ответственность за сохранность и целостность средств измерений и пломб на них, также своевременную поверку средств измерений.
- Сообщать "Поставщику" не позднее, чем в трехдневный срок о всех неисправностях, повреждениях и нарушениях в работе средств измерений, а также о срыве или нарушении целостности пломб на них и истечении межповерочного срока.
- 3.2.7 При плановом, временном, полном прекращении сброса сточных вод, а также при изменении объемов, влекущем за собой необходимость замены средств измерений на другой калибр, за две недели до намеченной даты письменно сообщить об этом "Поставщику".
- При отсутствии такого сообщения расчеты за принятые сточные воды производятся по условиям настоящего договора (п.5.1.) и перерасчет не производится.
- При изменении объема сбрасываемых сточных вод, влекущем за собой необходимость замены средств измерений на другой калибр, заменить средства измерений другими средствами измерений, калибр которых позволяет учитывать фактическое водоотведение.
- 3.2.8 Иметь контрольный журнал по снятию ежемесячных показаний средств измерений.
- Передавать "Поставщику" на 27 число каждого месяца телефаксом (с последующим письменным подтверждением данных за подписью ответственного лица (п.7.10)) достоверные показания:
- о показаниях средств измерений и объемах водоотведения;
 - о фактических учтенных объемах сточных вод от всех источников водоснабжения "Абонента".
- Отсутствие документов (факса или письменного сообщения) в течение суток от установленной даты рассматривается, как нарушение условий договора.
- 3.2.9 Обеспечивать беспрепятственный доступ представителей "Поставщика":
- к узлам учета "Абонента", а также к контрольным канализационным колодцам для отбора проб, к осмотру и проведению эксплуатационных работ на транзитных канализационных коллекторах, находящихся в хозяйственном ведении "Поставщика" и проходящих по территории "Абонента".
- 3.2.10 Не позднее 7 дней после смены собственника уведомлять "Поставщика" о передаче устройств и сооружений для присоединения к системам коммунальной канализации другому собственнику, а также об изменении "Абонентом" реквизитов, правового статуса, организационно-правовой формы.
- 3.2.11 В 30-дневный срок сообщать об изменениях водоотведения, связанных со сменой вида деятельности "Абонента".

IV. Контроль за сбросом сточных вод

- 4.1. "Поставщик" периодически осуществляет контроль за соблюдением нормативов сброса сточных вод, отводимых "Абонентом" и его подразделениями в канализацию путем отбора проб, который может производиться в любое время суток в присутствии представителя "Абонента". В случае вки вышеуказанного представителя отобранную пробу считать действительной.
- 4.2. Анализы, выполненные "Поставщиком" по инициативе "Абонента", оплачиваются по полному расчетам "Поставщика".

4.3. При отсутствии у "Абонента" документа, подтверждающего утилизацию или захоронение шламов, электролитов, СОЖ, нефтепродуктов и т.д., стороны считают, что "Абонент" сбрасывает их в канализацию.

V. Порядок учета

5.1. Учет сточных вод "Абонента" ведется следующим образом:

5.1.1 Количество отведенных сточных вод с головной площадки ОАО "ГАЗ" принимается равным сумме показаний измерительных приборов, установленных на насосных станциях (расчетная схема, Приложение 6):

$Q_{юфс} + Q_{снс} + Q_{кфс} + Q_{блит} + Q_{угэт.А}$, где:

$Q_{юфс}$ - показание приборов учета на КНС "Южная" (№ 1,2)

$Q_{снс}$ - показание приборов учета по КНС "Северная" (№ 3,4)

$Q_{кфс}$ - показание приборов учета по КНС "Комсомольская" (№ 5)

$Q_{блит}$ - расчетные данные УГЭ по бытовым стокам с КНС 6 литейного цеха (а/парк, ЗЖБК-1, ГОТХ, НБД, и т.д.)

$Q_{угэт.А}$ - расчетные данные УГЭ в т. А, определенные совместно с "Поставщиком".

5.1.2 Количество сточных вод, отводимых от ЗКС, определяется в процентном отношении к фактическому водопотреблению от каждого источника водоснабжения и указывается в Приложениях №1К и №3.

5.2. С целью достоверного учета работы приборов учета и насосных станций "Абонент" ведет:

- оперативный журнал и реестр времени работы насосных агрегатов, в которых указываются номера насосных агрегатов и время (час, мин) их включения и отключения,
- ежесуточный реестр показаний расхода приборов учета.

5.3. В случае неисправности средств измерений стороны руководствуются п. 55 "Правил", при неисполнении по срокам, установленным п. 55 "Правил" стороны руководствуются п. 57 "Правил".

VI. Порядок расчетов

6.1. Расчеты с "Абонентом" по настоящему договору за принятые от него сточные воды производятся согласно тарифам, введенным в действие в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством и нормативно - правовыми актами органа местного самоуправления.

Расчетный период по настоящему договору принимается равным одному календарному месяцу с 1 по последнее число каждого месяца.

Оплата по настоящему договору производится "Абонентом" в течение 10 дней в следующем порядке:

Расчет (с учетом перерасчета за месяц, предшествующий расчетному) производится последнего числа расчетного месяца по показаниям приборов учета, передаваемым "Абонентом" (в соответствии с п. 3.2.8. настоящего договора), в платежном требовании, счете и счете- фактуре, выставляемым в банк "Абонента" для безакцептного списания соответствующих денежных сумм.

Сумма оплаты за сверхнормативный сброс сточных вод (нормативно- чистых, ливневых, а также сбрасываемых с превышением допустимых норм по концентрациям загрязнений в систему канализации) определяется в размере, согласно порядку, утвержденному субъектом Российской Федерации. Оплата производится по платежному требованию, счету и счету- фактуре, выставляемым в банк "Абонента".

В случае несоблюдения сроков оплаты платежных документов "Поставщик" вправе потребовать от "Абонента" уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в соответствии со ст. 395 ГК РФ.

6.2. За неоднократное (два расчетных периода) нарушение "Абонентом" сроков оплаты платежных документов "Поставщик" вправе ограничить или полностью прекратить прием от него сточных вод "Абонента" в порядке, предусмотренном "Правилами".

Прием сточных вод восстанавливается после погашения "Абонентом" задолженности и оплаты дополнительного счета "Поставщика", выставляемого "Абоненту" за работы по включению абонентских устройств и сооружений для присоединения по расценкам "Поставщика".

6.3. Изменение платежей за сброс производственных сточных вод производится:

- по обращении "Абонента" с документальным обоснованием уменьшения объема сброса;
- по результатам проведенного обследования при контрольных проверках.

6.4. В случае обнаружения "Поставщиком" расхождений между показаниями средств измерений и представленными "Абонентом" сведениями и ошибок при начислении платежей перерасчет производится при выставлении последующих платежных документов.

6.5. При несвоевременном уведомлении "Абонентом" "Поставщика" об изменении его платежных реквизитов выставленные по прежним реквизитам платежные требования стороны признают выставленными надлежащим образом.

6.6. В том случае, когда владельцем коллекторов является "Поставщик", а внутриквартальные сети находятся на балансе "Абонента", производственный контроль качества стоков и финансовые расчеты осуществляются в соответствии с хозяйственным ведением и актом разграничения балансовой принадлежности.

6.7. За залповый или неразрешенный сброс сточных вод, производится повышенная плата в соответствии с порядком, утвержденным субъектом Российской Федерации. Объем сточных вод при этом определяется в соответствии с действующими нормативными документами.

VII. Ответственность сторон

7.1. Граница ответственности за состояние и эксплуатацию канализационных сетей, сооружений и устройств устанавливается актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон. В случае предъявления штрафных санкций со стороны контролирующей организации к "Нижегородскому водоканалу" за качество стоков в сети, принадлежащей "Абоненту", материальную ответственность несет "Абонент" в соответствии с п. 6.6. договора.

7.2. "Поставщик" несет ответственность:

7.2.1 За материальный ущерб, нанесенный "Абоненту".

7.3. В случае нарушения договорных обязательств "Стороны" несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.4. "Абонент" несет ответственность за сохранность, эксплуатацию и санитарное состояние сетей, сооружений и устройств, в т.ч. запорной арматуры, находящейся в хозяйственном ведении.

7.5. "Поставщик" в случае невыполнения "Абонентом" распоряжения главы администрации города Нижнего Новгорода от 28.10.94 г. № 2418-р не несет материальной ответственности за ущерб, вызванный подтоплением подвальных и полуподвальных помещений вследствие аварий на городских магистралях и внутриквартальных канализационных сетях, а также на сетях, сооружениях и устройствах, находящихся во владении "Абонента".

7.6. "Поставщик" прекращает полностью или частично прием стоков без предварительного уведомления "Абонента" и не несет материальной ответственности за причиненный материальный ущерб "Абоненту" согласно п. 81 "Правил" в случае прекращения энергоснабжения насосных станций "Поставщика", стихийных явлений, аварий.

7.7. Ответственным лицом за сохранность сооружений и устройств, находящихся на балансе "Абонента", а также за качество сбрасываемых вод и передачу показаний приборов учета "Абонент" назначает _____ тел.(8312) 56-16-44.

7.10. Во исполнение Постановления Правительства РФ № 914 от 02.12.2000 г. "Абонент" назначает ответственным за получение счета - фактуры _____ тел.(8312) 53-99-36.

VIII. Дополнительные условия

8.1. При переходе объекта водоотведения к новому владельцу "Абонент" обязан погасить имеющуюся задолженность по оплате услуг и представить в "Нижегородский водоканал", в порядке и сроки, установленные пунктом 3.2.11. настоящего Договора, двухсторонний Акт передачи сетей канализации новому владельцу согласно акта разграничения балансовой принадлежности.

До представления такого Акта ответственность за содержание сетей и оплату услуг "Поставщика" несет "Абонент" по настоящему Договору.

8.2. Настоящий Договор заключен с 01.10.04.

8.2.1 Договор продлевается на следующий год, если ни одна из сторон не заявила в срок за 1 месяц до истечения действия договора о его изменении или расторжении.

8.2.2. Условия данного Договора применяются к отношениям "Абонента" и "Поставщика" с 01.10.04 г. и в случае более позднего подписания договора.

8.3. Настоящий Договор может быть изменен, дополнен или расторгнут в порядке, установленном действующим законодательством.

8.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору осуществляются путем заключения дополнительного соглашения к договору, являющимся его неотъемлемой частью.

8.5. Стороны руководствуются действующими тарифами, введенными в действие в установленном порядке и признают, что изменение тарифов не являются изменением условий Договора. Информация об изменении тарифов сообщается по телефону, а также сообщается по запросу "Абонента" - по телефону/ факсу.

8.6. Разногласия при исполнении Договора и экономические споры, которые могут возникнуть при исполнении Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров, а при не достижении согласия рассматриваются в Арбитражном суде Нижегородской области. Достигнутым соглашением является документ, подписанный Сторонами, а также договоренности, достигнутые путем обмена письмами, телеграммами, телефаксами.

8.7. При несоблюдении установленных в разрешении на сброс производственных сточных вод в систему канализации (Приложение № 5) условий, весь объем сбрасываемых стоков рассматривается как сверхнормативный и подлежит оплате в соответствии с нормативными актами субъекта РФ.

9. "Абонент" обязан в трехдневный срок извещать об изменении реквизитов банков, расчетных счетов.

10. До заключения договора должно быть оформлено разрешение на водоотведение, паспорт водного хозяйства и согласованы условия сброса сточных вод с "Поставщиком".

11. К договору должны быть приложены следующие документы, являющиеся неотъемлемой частью договора:

- Перечень объектов водоотведения
- Двусторонний акт об объеме сброса сточных вод
- Разрешение на сброс производственных сточных вод в систему канализации г. Н. Новгорода
- Перечень документов "Абонента":

Приложение 1К

Приложение 3

Приложение 5

Свидетельство о гос.регистрации юридического лица 000994251

Свидетельство о постановке на учёт в налог. 001034699

Устав

Договор аренды объектов недвижимости

Агентский договор

- Акт разграничения балансовой принадлежности

12. Договор подписан в двух экземплярах:

один - для МП "Нижегородский водоканал"

один - для "Абонента"

13. Юридические адреса сторон:

Предприятие МП "Нижегородский водоканал":

603950, ГСП-1152, г.Н.Новгород, ул.Керченская,15, ИНН 5257060353,

р/счет 40602810300000000015 ОАО НСКБ "Гарантия",

к/счет 30101810400000000736, БИК 042282736

"Абонент" : ООО "Волгаэнергосбыт"

603004, г.Н.Новгород, пр. Ленина,88 ИНН 5256049364

р /счет 40702810612040000881 Волго-Вятский банк СБ РФ г.Н.Новгород

к /счет 30101810906000000603, БИК 042202603

МП "Нижегородский водоканал"

М.П.
Абонент

Регистрационный номер 301

Договор №СД 19/0004/940/14 от 01.01.2014

СД 19/0004/940/14 от 01.01.2014 АКТП
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № СДВ\073461\5\4\14\01

к договору на оказание услуг по приёму сточных вод

от 19.12.2008 № 3461/5/4

(№ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.)

О ЗАМЕНЕ СТОРОНЫ

г. Нижний Новгород

«01» января 2014 г.

Закрытое акционерное общество «Волгаэнергосбыт», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице заместителя генерального директора по реализации Толчинской Е.В., действующего на основании доверенности № 80 от 18.12.2013 года, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Заводские сети», именуемое в дальнейшем «Организация водопроводно-канализационного хозяйства», в лице заместителя генерального директора по реализации ЗАО «Волгаэнергосбыт» Толчинской Е.В., действующего на основании доверенности № 56 от 18.12.2013 года и в соответствии с агентским договором от 01.09.2013 г. № АДП/091/03/13, согласно которому ЗАО «Волгаэнергосбыт» является агентом ООО «Заводские сети»

Общество с ограниченной ответственностью «Автокомпоненты - Группа ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Толунической ВП*, действующего на основании *догов. № 3 от 09.01.2014* и Договоров оказания услуг с предприятиями «Группы ГАЗ», по которым ООО «Автокомпоненты - Группа ГАЗ» является Исполнителем по нижеперечисленным предприятиям, с другой стороны

Открытое акционерное общество «ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Толунической ВП*, действующего на основании *догов. № 19 от 12.02.2014* с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Объединённый инженерный центр», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Руководителя ЦЭС Горина Владимира Александровича*, действующего на основании *доверенности № 3 от 15.01.13*, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный центр», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Искраевского директора Леонтьева Евгения Сергеевича*, действующего на основании *Устава*, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Автомобильный завод ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Фролова Михаила Владимировича*, действующего на основании *доверенности № 40 от 26.02.2013* с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Толунической ВП*, действующего на основании *догов. № 81 от 01.12.13*, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Фролова Михаила Владимировича*, действующего на основании *догов. № 262 от 20.03.2013*, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗвторресурс», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Толунической ВП*, действующего на основании *догов. № 35 от 01.11.13*, с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-закупочная компания ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице *Толунической ВП*, действующего на основании *догов. № 73 от 01.08.13* с другой стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Военно-инженерный центр» именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Полушниковой ВП, действующего на основании зав № 11 от 13.08.14, с другой стороны, Лечебно - профилактическое учреждение «Центр медицинской профилактики ГАЗ», именуемое в дальнейшем Покупатель (Абонент), в лице Уфимовой ВВ, действующего на основании Устава, а при совместном упоминании именуемые Стороны, заключили настоящее соглашение о замене стороны к договору на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4 (№ ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.) (далее по тексту – Соглашение) о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является переход всех прав и обязанностей Продавца по договору на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4 (№ ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.), заключенному между Продавцом и Покупателями (Абонентами), к Организации водопроводно-канализационного хозяйства в порядке и на условиях настоящего Соглашения.

2. Порядок и условия замены стороны

2.1. С момента заключения настоящего Соглашения обязательства по договору на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4 (№ ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.) заключенному между Продавцом и Покупателями (Абонентами), изменяются следующим образом:

2.1.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять перед Покупателями (Абонентами) все обязанности, предусмотренные договором на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4 (№ ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.), при этом обязательства Продавца по указанному договору прекращаются.

2.1.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять подачу воды Покупателям (Абонентам) в порядке и на условиях, установленных договором на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4 (№ ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.), а обязательства Продавца перед Покупателями (Абонентами), предусмотренные вышеуказанным договором, прекращаются.

2.2. В момент заключения настоящего Соглашения Продавец передает Организации водопроводно-канализационного заверенную копию договора на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4 (№ ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.), а также иные документы, имеющие отношение к этой сделке.

2.3. Перемена лиц по обязательствам, предусмотренным договором на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4 (№ ДУ 02/0046/309/08 от 19.12.2008 г.), производится по взаимному согласию Организации водопроводно-канализационного хозяйства и Продавца на условиях настоящего Соглашения.

3. Ответственность сторон

3.1. Каждая из Сторон несет ответственность за ущерб, причиненный в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, принятых на себя по настоящему Соглашению, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

4. Прочие условия

4.1. Все споры по настоящему Соглашению разрешаются путем переговоров Сторон.

4.2. В случае невозможности достижения согласия Сторон путем переговоров, все споры, касающиеся исполнения обязательств по настоящему Соглашению, будут разрешаться в Арбитражном суде Нижегородской области в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.3. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания и распространяет своё действие на отношения Сторон, возникшие с 01.01.2014 г., и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Соглашению.

4.4. С момента подписания настоящего Соглашения все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

4.5. Все дополнения, изменения к настоящему Соглашению действительны, если они подписаны полномочными представителями обеих Сторон.

4.6. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Соглашением, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

4.7. Соглашение составлено в тринадцати экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой стороны.

5. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

5.1. В случае изменения юридического, почтового адреса или обслуживающего банка Стороны настоящего договора обязаны в 5 (пяти) - дневный срок уведомить об этом друг друга.

5.2. Реквизиты и подписи Сторон:

Продавец		ЗАО "Волгаэнергосбыт"			
Адрес	Юридический: 603004, г.Н.Новгород, ул. Лоскутова,1 Почтовый: 603004, г.Н.Новгород, ул. Лоскутова,1				
Р/с	40702810400010001661 Ф-л ГПБ (ОАО) в г. Н.Новгороде				
К/с	30101810700000000764				
БИК	042202764	ИНН	5256062171	КПП	525350001 ОКОНХ

Организация водопроводно-канализационного хозяйства				ООО "Заводские сети"			
Адрес	Юридический: 603004, г.Н.Новгород, пр.Ленина, 88 Почтовый: 603004, г.Н.Новгород, пр.Ленина, 88						
Р/с	40702810600010001704 Ф-л ГПБ (ОАО) в г. Н.Новгороде						
К/с	30101810700000000764						
БИК	042202764	ИНН	5256049340	КПП	525350001	ОКОНХ	14682032

Покупатель ОАО «ГАЗ»

Абонент

Адрес	603004, г.Н.Новгород, пр.Ленина д.88				
Р/с	40702810600000000155 Нижегородский филиал «АКБ «СОЮЗ» (ОАО) г.Нижний Новгород				
К/с	30101810300000000894				
БИК	042253894	ОКПО		ОКОНХ	
КПП	997850001	ИНН	5200000046		

Покупатель ООО «Автозавод «ГАЗ»

Абонент

Адрес	603004, г.Н.Новгород, пр.Ильича д.5				
Р/с	40702810742043000885 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород				
К/с	30101810900000000603				
БИК	042202603	ОКПО		ОКОНХ	
КПП	997850001	ИНН	5250018433		

Покупатель ООО «Сервисный центр»

(Абонент)

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ленина д.88
 Р/с 40702810142040001348 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ОКПО ОКОНХ
 КПП 525601001 ИНН 5256079873

Покупатель Общество с ограниченной ответственностью «Объединенный инженерный центр»

(Абонент)

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ленина д.88
 Р/с 40702810142040001348 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ОКПО ОКОНХ
 КПП 525601001 ИНН 5256070140

Покупатель ООО «Военно-инженерный центр»

(Абонент)

Адрес Г.Н.Новгород, пр Ленина д.88
 Р/с 40702810842040001651 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ОКПО ОКОНХ
 КПП 525601001 ИНН 5256072148

Покупатель ООО «Автокомпоненты-Группа ГАЗ»

(Абонент)

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ленина д.88
 Р/с 40702810042040001684 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ОКПО ОКОНХ
 КПП 525350001 ИНН 5256083213

Покупатель ЛПУ «Центр медицинской профилактики ГАЗ»

(Абонент)

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ленина д.88
 Р/с 40703810742043000046 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ОКПО ОКОНХ
 КПП 525601001 ИНН 5256042739

Покупатель ООО «ГАЗторресурс»

(Абонент)

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ленина д.88
 Р/с 40702810742043000885 Сбербанк РФ Автозаводское отделение №6056
 К/с 30101810900000000603
 БИК 042202603 ОКПО ОКОНХ
 КПП 525601001 ИНН 5256044670

Покупатель (Абонент) Общество с ограниченной ответственностью "Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ"

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ильича д.5

Р/с 40702810242043001339 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603

ОКПО 74449052

ОКОНХ

КПП 525350001

ИНН 5256051148

Покупатель (Абонент) Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ленина д.88

Р/с 40702810642043000341 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603

ОКПО 55861091

ОКОНХ 71100

КПП 525350001

ИНН 5256037915

Покупатель (Абонент) Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк»

Адрес 603004, г.Н.Новгород, пр Ленина д.88

Р/с 40702810442040001433 Волго-Вятский банк Сбербанка России г.Нижний Новгород

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603

ОКПО

ОКОНХ

КПП 525601001

ИНН 5256081819

Организация водопроводно-
канализационного хозяйства
«Заводские сети»

 **Заводские сети»**
Е.В. Толчинская

Продавец ЗАО «Волгаэнергобыт»

 **Е.В. Толчинская**

Покупатель (Абонент)


ОАО «ГАЗ»

ООО «Технопарк»

ООО «Автотехцентр ГАЗ»

ООО «ОИП»

ООО «Сервисный центр»

«ГАЗторресурс»

ООО «ГАЗторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили - Группа ГАЗ»

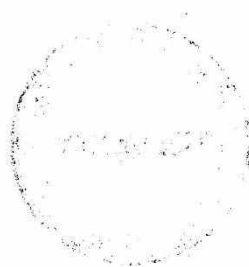
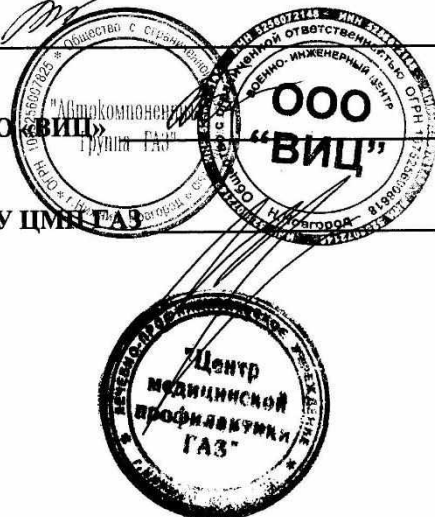
Для договора
ИНН 5256051148
ОГРН 1045207054381
ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»



✓ ООО «Автокомпоненты –Группа ГАЗ»

ООО «ВИЦ»

ЛПУ ЦМН ГАЗ



Лист согласования

Дополнительное соглашение об иных условиях договора

№46889 от 12.02.2014 - Дополнительное соглашение об иных условиях договора (смена стороны) Юр.лицо - Автокомпоненты-Группа ГАЗ
 Контрагент - Волгаэнергобыт Рег.№ СД19/0004/940/14 от 01.01.2014

№	Должность, Ф.И.О. визирующего проект распоряд. документа	Дата напр.	Дата получ.	Дата визир.	Замечания	Статус	ЕГ	Кол. дней
1	ведущий инженер Свистухина Ю. Б.	12.02.14 08:40	12.02.14 08:40	12.02.14 08:40	от автора: () -	подписано		
2	главный специалист Зарипова А. А.	12.02.14 12:14	12.02.14 12:14	13.02.14 14:09	от Белая Е. В. к (В работу) - дополнить дополнительное соглашение пунктом 2.4 следующего содержания: "Обязательство Покупателей по оплате услуг считается исполненным с момента списания денежных средств с расчетного счета Покупателей".	к исполнению		
2	начальник отдела Бокарева Г. С.	12.02.14 08:41	12.02.14 08:41	14.02.14 08:18	от Свистухина Ю. Б. к () -	согласовано		
2	начальник отдела Белая Е. В.	12.02.14 08:41	13.02.14 14:09	14.02.14 10:25	от Свистухина Ю. Б. к () - см. замечания	согласовано		
3	директор по ЗР Кузнецов В. А.	12.02.14 08:40	14.02.14 10:25	14.02.14 17:17	от автора: () - Отложено до , Кузнецов В.А., где сами договоры	отложено		
3	Руководитель центра - главный бухгалтер Дивизиона "Автокомпоненты" Мархаюк Н. Е.	12.02.14 08:40	14.02.14 10:25	18.02.14 10:59	от автора: () -	подписано		
3	главный специалист Барабаш Е. И. <i>Группа АЗР ГАЗ для реестра платежей</i>	20.03.14 11:08	20.03.14 11:08	21.03.14 08:30	от Свистухина Ю. Б. к () -	согласовано		
3	директор по экономике Мозговая А. А.	12.02.14 08:40	14.02.14 10:25	10.04.14 14:34	от автора: () -	подписано		
4	главный специалист Крайнова С. В. <i>Группа регистрации договоров</i>	12.02.14 08:40	10.04.14 14:34	10.04.14 14:51	от автора: () -	подписано		
5	ведущий инженер Свистухина Ю. Б.	12.02.14 08:40	10.04.14 14:51	15.04.14 13:58	от автора: () -	подписано		

ПРОТОКОЛ РАЗНОГЛАСИЙ
к дополнительному соглашению №СДВ\07\3461\5\4\14\01 от 01.01.2014
к договору №3461/5/4 от 19.12.2008
(на оказание услуг по приёму сточных вод)
О ЗАМЕНЕ СТОРОНЫ

г. Нижний Новгород

« » _____ 2014

Редакция ООО «Заводские сети» (Организации водопроводно- канализационно го хозяйства)	Редакция предприятий Группы ГАЗ (Покупателей)
П.2.1.1. - по тексту Дополнительного соглашения	П.2.1.1. изложить в следующей редакции: «Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять перед Покупателями (Абонентами) все обязанности, предусмотренные договором на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 №3461/5/4, в том числе обеспечивать всем Покупателям приём сточных вод в канализацию ООО «Заводские сети», очистку ООО «Заводские сети» сточных вод на заводских очистных сооружениях до норм ПДС с последующим сбросом стоков в городскую систему канализации, при этом обязательства Продавца по указанному договору прекращаются».
П.2.1.2. - по тексту Дополнительного соглашения	П.2.1.2. изложить в следующей редакции: «Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять приём сточных вод от Покупателей (Абонентов) в порядке и на условиях, установленных договором на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 №3461/5/4, в том числе осуществлять приём и очистку сточных вод в соответствии с нормативами, установленными Постановлением Правительства Нижегородской области № 229, но с поправкой на эффективность очистки сточных вод заводскими очистными сооружениями (в зависимости от проектной мощности), с последующим сбросом стоков в городскую систему канализации, а обязательства Продавца перед Покупателями (Абонентами), предусмотренные вышеуказанным договором, прекращаются».
П.2.4. – в тексте Дополнительного соглашения отсутствует	Дополнить Дополнительное соглашение п.2.4. в следующей редакции: "Организация водопроводно-канализационного хозяйства" обязуется в срок до 01.05.2014 перечислить на расчетный счет «Абонента» сумму задолженности за услуги, оказанные по вышеуказанному договору на основании Акта сверки взаимных расчетов и операций по состоянию на 31.12.2013."
П.3.2. – в тексте Дополнительного соглашения отсутствует	Дополнить Дополнительное соглашение п.3.2. в следующей редакции: «Обязательства Покупателей (Абонентов) по оплате услуг считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счёта Покупателя (Абонента)».
П.4.4. - по тексту Дополнительного соглашения	П.4.4. – исключить из текста Дополнительного соглашения.
П.4.5. – по тексту Дополнительного соглашения.	П.4.5. дополнить текстом следующего содержания: «...В том числе дополнительные соглашения о назначении платежа от 01.01.2009».

П.5.2. – по тексту Дополнительного соглашения	<p>В 5.2. Дополнительного соглашения указать следующие реквизиты:</p> <p>ООО «ОИЦ»:</p> <p>Р/с 40702810200240014201 филиал ОАО БАНК ВТБ г. Нижний Новгород К/с 30101810200000000837 БИК 042202837 ИНН5256070140</p> <p>ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»:</p> <p>Р/с 40702810000240212669 филиал ОАО БАНК ВТБ г. Нижний Новгород К/с 30101810200000000837 БИК 042202837 ИНН5256051148</p> <p>ООО ГАЗвторресурс»:</p> <p>Р/с 40702810742043000885 филиал ОАО «Сбербанк России» Волго-Вятский банк</p>
---	---

Организация водопроводно-
 канализационного хозяйства
 «Заводские сети»

Е.В. Толчинская
 Е.В. Толчинская

Продавец ЗАО «Волгаэнергобыт»

Е.В. Толчинская
 Е.В. Толчинская

Покупатель (Абонент)

ОАО «ГАЗ»

ООО «Технопарк»

ОАО «Автозавод ГАЗ»

ООО «ОИЦ»

Объединенный
 сервисный
 центр

ООО «ГАЗвторресурс»

Коммерческие автомобили - Группа

Торгово-закупочная компания ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты - ГАЗ»

ООО «ВИЦ»

ЛПУ ЦМП ГАЗ

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАЗНОГЛАСИЙ

к дополнительному соглашению № СДВ\07\3461\4\14\01 от 01.01.2014 г. о замене стороны
 к договору на оказание услуг по приёму сточных вод № 3461\5\4 от 19.12.08 г.

г.Нижний Новгород


«05» мая 2014 г.

№ п/п	Редакция ООО «Заводские сети» (Организация водопроводно- канализационн ого хозяйства)	Редакция предприятий Группы «ГАЗ» (Покупателей) по протоколу разногласий	Согласованная редакция
1.	Пункт 2.1.1. – по тексту Дополнительног о соглашения	Пункт 2.1.1. изложить в следующей редакции: «Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять перед Покупателями (Абонентами) все обязанности, предусмотренные договором на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 № 3461/5/4, в том числе обеспечивать всем Покупателям приём сточных вод в канализацию ООО «Заводские сети», очистку ООО «Заводские сети» сточных вод на заводских очистных сооружениях до норм ПДС с последующим сбросом стоков в городскую систему канализации, при этом обязательства Продавца по указанному договору прекращаются».	Пункт 2.1.1. Дополнительного соглашения в редакции Покупателей не принимается.
2.	Пункт 2.1.2. – по тексту Дополнительног о соглашения	Пункт 2.1.2 изложить в следующей редакции: «Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять приём сточных вод от Покупателей (Абонентов) в порядке и на условиях, установленных договором на оказание услуг по приёму сточных вод от 19.12.2008 г. № 3461/5/4, в том числе осуществлять приём и очистку сточных вод в соответствии с нормативами, установленными Постановлением Правительства Нижегородской области № 229, но с поправкой на эффективность очистки сточных вод заводскими очистными сооружениями (в зависимости от проектной мощности), с последующим сбросом стоков в городскую систему канализации, а обязательства Продавца перед Покупателями (Абонентами), предусмотренные вышеуказанным договором, прекращаются».	Пункт 2.1.2. Дополнительного соглашения в редакции Покупателей не принимается.

3.	Пункт 2.4 – в тексте Дополнительного соглашения отсутствует	Дополнить Дополнительное соглашение п.2.4. в следующей редакции: «Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется в срок до 01.05.2014 перечислить на расчетный счет «Абонента» сумму задолженности за услуги, оказанные по вышеуказанному договору на основании Акта сверки взаимных расчетов и операций по состоянию на 31.12.2013г.	Исключить
4.	Пункт 3.2. – в тексте Дополнительного соглашения отсутствует.	Дополнить Дополнительное соглашение п.3.2. в следующей редакции: «Обязательства Покупателей (Абонентов) по оплате услуг считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Покупателя (Абонента)».	Дополнить Дополнительное соглашение п.3.2. в следующей редакции: «Обязательства Покупателей (Абонентов) по оплате услуг считаются исполненными с момента поступления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства».
5.	Пункт 4.4. – по тексту Дополнительного соглашения.	Пункт 4.4. – исключить из текста Дополнительного соглашения.	Пункт 4.4. Дополнительного соглашения в редакции Покупателей не принимается.

Настоящий протокол согласования разногласий к дополнительному соглашению № СДВ/07/3461/4/14/01 от 01.01.2014 г. к договору № 3461/5/4 от 19.12.2008 г. составлен в 13 (тринадцати) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства ООО «Заводские сети»

 **Е.В. Толчинская**

Продавец ЗАО «Водоканалсервис»

 **Е.В. Толчинская**

с протоколом согласования разногласий № 2

Покупатель (Абонент)

ОАО «ГАЗ»

ООО «Технопарк»

ООО «ОИЦ

ООО «Сервисный центр»

ООО «ГАЗторресурс»

ООО «Коммерческие автомобили – Группа ГАЗ»

ООО «Автокомпоненты – Группа ГАЗ»

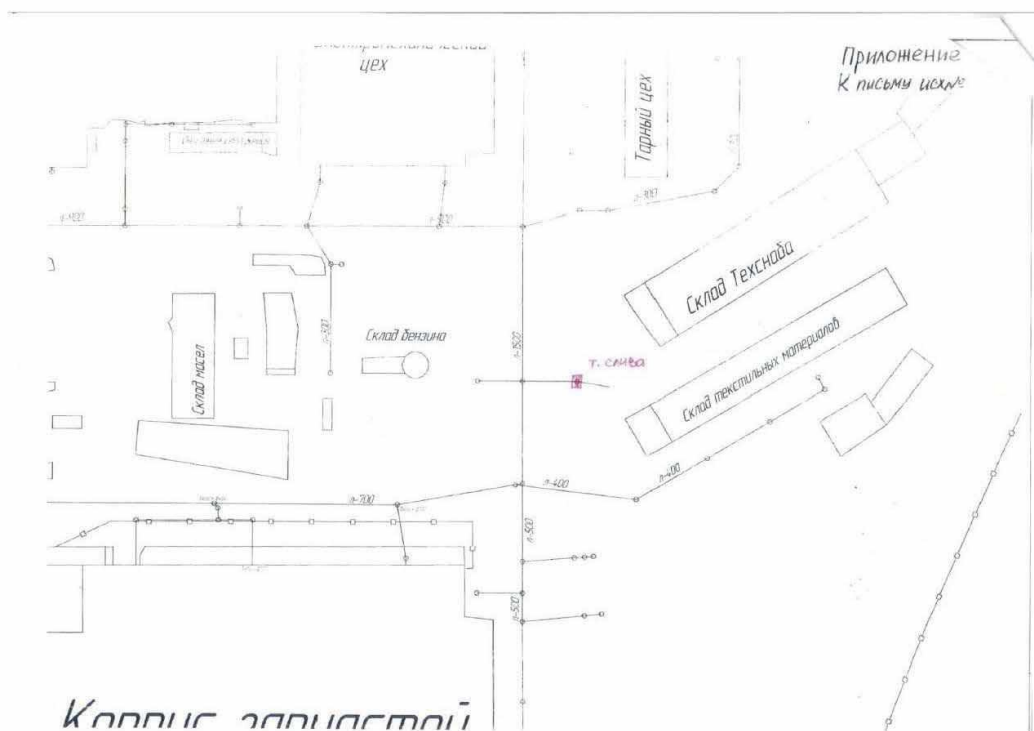
ООО «Автомобильный завод ГАЗ»

ООО «Торгово-закупочная компания ГАЗ»

ООО «Винд»

ЛПУ «ЦМП ГАЗ»

Точки слива



Договор аренды земельного участка №ДА19/ОПТР/2024-ГО

Договор №ДА19/ОПТР/2024-ГО аренды земельного участка с последующим выкупом

г. Москва

«21» марта 2024г.

Общество с ограниченной ответственностью «Оптресурс», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице генерального директора Харитонов Юрия Геннадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Экострой», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице генерального директора Лютова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель обязуется предоставить Арендатору за плату во временное владение и пользование земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:355, площадью 318 587 кв.м. (далее по тексту – Участок), расположенный по адресу: Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Дзержинск, квартал 45,57,107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз». Категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, вид разрешенного использования – специальная деятельность, а Арендатор обязуется принять вышеуказанный земельный участок по Передаточному акту (по форме Приложения №1 к настоящему Договору) и приобрести его в собственность путем оплаты Арендодателю выкупной цены передаваемого земельного участка в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

1.2. Участок предоставляется Арендатору для его комплексного освоения в целях проектирования и строительства объектов специального назначения (далее по тексту – Целевое использование): комплекса сортировки, переработки и захоронения промышленных отходов (далее по тексту – Объект).

Арендатор в течение действия настоящего Договора и на его основании выступает застройщиком Объекта на Участке.

Границы Участка указаны на Плате участка (Приложение №2 к настоящему Договору).

1.3. Арендодатель сообщает, что на момент заключения Договора Участок имеет следующие ограничения и обременения:

1.3.1. ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Реестровый номер границы: 52:00-6.1083; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино);

1.3.2. ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Реестровый номер границы: 52:00-6.1078; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино);

1.3.3. ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Реестровый номер границы: 52:00-6.1076; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино);

1.3.4. ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Реестровый номер границы: 52:00-6.1079; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Приаэродромная территория аэродрома Нижний Новгород (Стригино);

1.4. Арендатор подтверждает, что ему предоставлена вся необходимая и достаточная информация об обременениях земельного участка и ограничениях его использования в соответствии с разрешенным использованием; о разрешении на застройку данного земельного участка; об использовании соседних земельных участков, оказывающем существенное воздействие на использование и стоимость продаваемого земельного участка; о качественных свойствах земли, которые могут повлиять на планируемое покупателем использование и стоимость продаваемого земельного участка; иная информация, которая могла бы оказать влияние на решение Арендатора о последующей покупке данного земельного участка и требования о предоставлении которой установлены федеральными законами. Арендатору известно о характере использования соседнего земельного участка с кадастровым № 52:21:0000003:354, а также об ограничениях

использования и возможном негативном воздействии, которое может оказывать деятельность на таком соседнем участке на арендуемый земельный участок.

1.5. Участок принадлежит Арендодателю на праве собственности, что подтверждается Выпиской из Единого государственного реестра недвижимости от 10 января 2024г. №КУВИ-001/2024-6521346.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Арендодатель имеет право:

2.1.1. В любое время осуществлять в присутствии представителей Арендатора контроль за исполнением Договора, в том числе за состоянием Участка, с предварительным уведомлением Арендатора о проведении контрольных мероприятий.

2.1.2. В случае угрозы возникновения аварийной ситуации или в целях устранения последствий аварийных или чрезвычайных ситуаций, иметь доступ на Участок в любое время без предварительного уведомления Арендатора, а также оказывать содействие Арендатору в устранении последствий данных происшествий силами штатных или привлеченных специалистов. Расходы, связанные с данными мероприятиями, подлежат возмещению Арендатором, в случае если аварийные или чрезвычайные происшествия произошли по вине Арендатора.

2.2. Арендодатель обязуется:

2.2.1. Передать Арендатору Участок по Передаточному акту (Приложение №1) в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора.

2.2.2. Обеспечить Арендатору с даты передачи ему Участка беспрепятственный доступ на Участок, включая доступ строительной и иной техники.

2.2.3. Оказывать содействие Арендатору в оформлении необходимых разрешительных документов в процессе осуществления строительства Объекта.

2.2.4. Передать Участок в собственность Арендатора на основании Договора купли-продажи, заключенного в соответствии с настоящим Договором.

2.3. Арендатор имеет право:

2.3.1. Использовать Участок в соответствии с действующим законодательством и настоящим Договором.

2.3.2. Беспрепятственного доступа на Участок, включая строительную и иную технику, с даты подписания Передаточного акта (Приложение №1).

2.3.3. В целях осуществления строительства объектов инженерной, транспортной и иной инфраструктуры передать часть Участка в субаренду, уведомив об этом Арендодателя.

2.3.4. Произвести выкуп Участка в собственность путем уплаты всей Выкупной цены.

2.3.5. Отказаться от выкупа Участка. В случае выплаты Арендатором более 80 % выкупной цены, отказ от выкупа Участка не допускается.

2.4. Арендатор обязуется:

2.4.1. Принять Участок по Передаточному акту (Приложение №1) в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора и приступить к его Целевому использованию.

2.4.2. Своевременно вносить арендную плату и иные платежи в порядке и размере, предусмотренном Договором.

2.4.3. Владеть и пользоваться Участком исключительно в целях, предусмотренных Договором исходя из разрешенного использования и вида деятельности Арендатора на данном Участке. Не предоставлять Участок для постоянного или временного проживания (пребывания) граждан и иных целей, не предусмотренных п. 1.2.

2.4.4. Содержать Участок в надлежащем состоянии, соответствующем требованиям норм промышленной безопасности, санитарно-эпидемиологических норм и правил, норм и правил пожарной безопасности, охраны труда, электробезопасности, технические, санитарные, экологические и иные обязательные нормы и правила, предусмотренные действующим законодательством, самостоятельно нести ответственность за их соблюдение, а также:

2.4.4.1. Арендатор несет полную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ за негативное воздействие на окружающую среду, включая сбросы, выбросы и обращение с отходами, связанное с его деятельностью по исполнению обязательств, предусмотренных Договором. При этом, Арендатор осуществляет самостоятельно и за счет собственных средств деятельность по обращению с отходами производства и потребления в соответствии с требованиями действующего законодательства, если иное не предусмотрено условиями настоящего Договора.

2.4.4.2. Незамедлительно уведомлять Арендодателя о проведении на Участке проверок государственных (муниципальных) органов и о результатах таких проверок, вынесении в адрес Арендатора

предписаний об устранении выявленных нарушений, привлечении Арендатора (его должностных лиц) к административной ответственности.

2.4.4.3. В срок, указанный в предписании уполномоченного государственного (муниципального) органа или требовании Арендодателя, устранять своими силами и за свой счет нарушения указанных в пункте 2.4.4 норм и правил, а также возмещать в полном размере ущерб, причиненный Арендодателю в связи с их нарушением. Уведомлять Арендодателя о выполнении указанных предписаний и требований в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня выполнения с представлением подтверждающих документов.

2.4.5. Осуществлять на Участке строительство Объекта в соответствии с градостроительной документацией, целевым назначением Участка и его разрешенным использованием, а также в соответствии с требованиями законодательства о градостроительной деятельности, технических регламентов, иных нормативно-технических документов, действующих на территории Российской Федерации.

2.4.6. В случае необходимости выполнить все необходимые мероприятия по разделу и межеванию Участка в соответствии с проектом планировки территории в границах Участка.

2.4.7. При пользовании Участком соблюдать все необходимые технические, санитарные, противопожарные и экологические нормы, требования и правила, установленные действующим законодательством Российской Федерации и нести все расходы, связанные с выполнением этой обязанности.

2.4.8. В случае пожаров, затоплений, взрывов, аварий и других чрезвычайных происшествий, немедленно вызывать экстренные (аварийные) службы, принимать доступные меры к ликвидации чрезвычайного происшествия и его причин, принимать все возможные меры к устранению (уменьшению) последствий указанных происшествий, уведомлять Арендодателя о возникновении чрезвычайных происшествий.

2.4.9. Разрешать работникам и посетителям курение строго в специально выделенных местах (на открытом воздухе или в изолированных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией), оборудованных металлической урной, огнетушителем, с вывешенным знаком пожарной безопасности, разрешающим курить.

2.4.10. Обеспечить беспрепятственный допуск на Участок работников Арендодателя в случаях, предусмотренных Договором, а также сотрудников государственных (муниципальных) органов в порядке, предусмотренном законодательством и Договором.

2.4.11. Соблюдать на Территории Арендодателя правила миграционного учета иностранных граждан и привлечения и использования иностранных работников. Возмещать в полном размере убытки, понесенные Арендодателем, включая суммы наложенных на Арендодателя административных штрафов, в связи с несоблюдением Арендатором правил миграционного учета иностранных граждан и/или привлечения и использования иностранных работников.

2.4.12. Не совершать без предварительного письменного согласия Арендодателя сделки по обременению Участка или передаче Участка (его части) во владение и/или пользование третьих лиц, в том числе субаренда, перенаем, безвозмездное пользование, передаче арендных прав в залог или внесение их в качестве паевого взноса в производственный кооператив, а также передавать права в уставный (складочный) капитал хозяйственных обществ (товариществ). При обращении за согласием Арендодателя Арендатор предоставляет проект договора или иного документа, выражающий содержание и условия сделки, правоустанавливающие документы и сведения о контрагенте или выгодоприобретателе по сделке, иные запрошенные Арендодателем сведения и документы. В течение 3 (Трех) рабочих дней со дня совершения сделки (или ее изменения) Арендатор обязан передать Арендодателю надлежащим образом удостоверенную копию договора или иного документа, выражающего содержание и условия сделки (изменений к ним).

Условия сделок, совершаемых Арендатором в соответствии с настоящим пунктом, должны содержать запрет на последующее обременение Участка (его части) правами третьих лиц.

2.4.13. Сохранять межевые, геодезические и другие специальные знаки, установленные на Участке, в соответствии с действующим законодательством.

2.4.14. Не нарушать права других землепользователей и природопользователей, граничащих с Участком.

2.4.15. Заключать с организациями, осуществляющими строительство сетей инженерно-технического обеспечения, договоры о подключении (присоединении) объектов инженерной инфраструктуры к сетям инженерно-технического обеспечения. Вносить плату за технологическое присоединение в соответствии с условиями заключенных договоров.

2.4.16. Выполнять иные обязательства, предусмотренные настоящим Договором.

3. Арендная плата.

3.1. Размер арендной платы за пользование Участком составляет 30 000,00 (Тридцать тысяч) рублей 00 копеек в месяц, включая НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством РФ (далее – Арендная плата).

3.2. Арендная плата начисляется со дня передачи Арендатору Участка по Передаточному акту по форме Приложения №1 к настоящему Договору.

3.3. Арендная плата за первый месяц срока аренды (часть месяца) уплачивается Арендатором в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания Передаточного акта.

Арендная плата за последующие календарные месяцы срока аренды вносится Арендатором не позднее 25 (Двадцать пятого) числа месяца, следующего за отчетным, по реквизитам Арендодателя, указанным в разделе 10 Договора.

Арендатор обязуется уведомлять Арендодателя о произведенных платежах путем отправки копии платежного поручения на адрес электронной почты m.eremina@optres.ru в день осуществления платежа.

3.4. Моментом надлежащего исполнения обязательств Арендатора по оплате арендной платы является зачисление денежных средств на корреспондентский счет банка Арендодателя, как это определено условиями Договора.

4. Условия выкупа Участка

4.1. Выкупная цена Участка составляет 5 000 000,00 (Пять миллион) рублей, НДС не облагается. НДС не облагается на основании пп. 6 п. 2 ст. 146 НК РФ. Стороны договорились зачесть в выкупную цену сумму ранее внесенных Арендатором арендных платежей по настоящему Договору.

4.2. Выкупная цена Участка может измениться по соглашению Сторон путем заключения дополнительного соглашения к настоящему Договору.

4.3. Выкупная цена подлежит оплате Арендатором не позднее окончания Срока аренды, возможна оплата частями.

4.4. Стороны договорились, что положения п. 5 ст. 488 «Оплата товара, проданного в кредит» Гражданского кодекса Российской Федерации применяются к отношениям Сторон по Договору и у Арендодателя возникает право залога на Участок до момента полной оплаты Выкупной цены Арендатором.

4.5. Государственная регистрация перехода права собственности на Участок производится после исполнения обязательств Арендатора по внесению Выкупной цены.

4.6. Арендатор обязан направить Арендодателю уведомление о своем намерении воспользоваться правом на выкуп земельного участка не позднее 15 рабочих дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора.

4.7. Стороны обязаны согласовать условия договора купли-продажи Участка в срок 7 (Семь) рабочих дней с даты получения Арендодателем уведомления от Арендатора о намерении выкупа Участка.

4.8. После внесения Арендатором всей Выкупной цены, Стороны в течение 3 (трех) рабочих дней подписывают Договор купли-продажи Участка.

4.9. На основании настоящего Договора при условии внесения Арендатором всей Выкупной цены право собственности на Участок переходит от Арендодателя к Арендатору с даты государственной регистрации перехода права собственности на Участок к Арендатору.

4.10. Расходы по государственной регистрации перехода права собственности на Участок к Арендатору оплачиваются Арендатором. Арендатор также обязан в порядке п. 1 ст. 1102 ГК РФ возместить Арендодателю расходы по уплате земельного налога за период с момента внесения выкупной цены до момента государственной регистрации перехода права собственности на Участок.

4.11. Настоящий Договор прекращает свое действие в случае внесения Арендатором всей Выкупной цены Участка с даты государственной регистрации перехода права собственности на Участок к Арендатору.

4.12. Обязательства Арендатора по внесению Арендной платы по настоящему Договору в случае выкупа Арендатором Участка прекращают свое действие с даты подписания Сторонами Договора купли-продажи Участка.

5. Ответственность Сторон

5.1. В случае нарушения установленного Договором срока оплаты установленной Договором арендной платы и/или выкупного платежа, Арендодатель имеет право взыскать с Арендатора пени в размере 0,1% от подлежащей внесению суммы очередного арендного платежа и/или выкупного платежа за каждый день просрочки. В случае просрочки оплаты более чем на 60 календарных дней Арендодатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления соответствующего письменного уведомления Арендатору, при этом Договор считается расторгнутым с даты получения Арендатором такого уведомления. Уведомление может быть направлено Арендодателем почтой, факсом, нарочным и другим способом, позволяющим подтвердить его получение Арендатором.

5.2. В случае нарушения Арендатором Целевого использования Участка Арендодатель вправе взыскать с Арендатора штраф в размере месячной арендной платы за каждое нарушение.

5.3. Арендодатель не отвечает за утрату, недостачу или повреждение имущества (вещей, денежных средств, ценных бумаг и т.п.) Арендатора на Участке и/или на Территории Арендодателя.

5.4. Арендатор обязан возместить Арендодателю любой ущерб, нанесенный ненадлежащим исполнением Арендатором обязательств, предусмотренных настоящим Договором в недельный срок с момента предъявления письменного требования Арендодателя, а также возместить иные расходы, которые Арендодатель понес или может понести в связи с нанесенным ущербом.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после его заключения.

6.2. Факты возникновения обстоятельств, указанных в п. 6.1 Договора, должны быть подтверждены актом Торгово-промышленной палаты, расположенной по месту нахождения Участка.

6.3. Если обстоятельство носит временный характер, освобождение от ответственности имеет силу на период действия такого обстоятельства и его последствий.

6.4. Сторона, для которой создалась невозможность надлежащего исполнения обязательств, обязана в течение 3-х рабочих дней известить другую Сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия и прекращении вышеуказанных обстоятельств, при этом срок выполнения обязательств по Договору переносится соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте Договора, будут разрешаться путем переговоров на основе действующего законодательства РФ.

7.2. При неурегулировании в процессе переговоров спорных вопросов, споры разрешаются в Арбитражном суде г. Москвы в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

8. Условия изменения и расторжения Договора.

8.1. Любые изменения и дополнения к Договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

8.2. Арендодатель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора полностью (расторгнув Договор) в случае, если Арендатор:

8.2.1. Использует Участок не в соответствии с Целевым назначением.

8.2.2. Существенно ухудшает состояние Участка.

8.2.3. Более 40 (сорока) рабочих дней по истечении установленного Договором срока не вносит Арендную плату.

8.3. Договор может быть расторгнут по основанию, указанному в п. 8.2. лишь после направления другой Стороне письменного предупреждения о необходимости исполнить обязательство в разумный срок. Разумным сроком для исполнения обязательства Стороной является 7 (Семь) рабочих дней с момента направления предупреждения другой Стороне.

8.4. Арендодатель, имеющий намерение расторгнуть Договор по основанию, предусмотренному п. 8.2. Договора, направляет письменное уведомление Арендатору о расторжении Договора, при условии соблюдения п. 8.3. Договора. По истечении 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения Арендатором такого уведомления Договор считается расторгнутым в одностороннем порядке.

9. Дополнительные условия и заключительные положения

9.1. Договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует 11 месяцев до «20» февраля 2025г.

9.2. Условия взаимодействия сторон по Договору, а также прочая информация, ставшая известной Сторонам в связи с исполнением условий Договора, относящаяся к служебной и коммерческой тайне, является строго конфиденциальной и не подлежит разглашению третьим лицам без соглашения Сторон. Сторона, нарушившая данное обязательство обязана возместить убытки, понесенные противоположной стороной в результате такого разглашения. Сторона, получившая такой запрос государственных и муниципальных органов о предоставлении информации, обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о получении запроса, а также о предоставлении информации по нему. Для целей настоящего Договора не считается разглашением сообщение соответствующей информации Стороной своим профессиональным консультантам, оказывающим услуги в связи с арендой Участка.

9.3. Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Надлежащим уведомлением Сторон по Договору является направление корреспонденции одним из следующих способов:

- путем отправки почтовым отправлением Почтой России и/или другим почтовым оператором на юридические адреса сторон,

- путем вручения представителям Сторон (нарочным).

9.4. Во всем остальном, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9.5. Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон и один экземпляр для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

10. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

Арендодатель:

ООО «Оптресурс»

Юридический адрес: РФ, 121170, г. Москва, вн.тер. г. Муниципальный округ Дорогомилово, пр-кт Кутузовский, д.36 строение 2, помещ. 1, ком. 16

Почтовый адрес: РФ, 121170, г. Москва, вн.тер. г. Муниципальный округ Дорогомилово, пр-кт Кутузовский, д.36 строение 2, помещ. 1, ком. 16

ИНН/КПП 5001132182/ 773001001

ОГРН 1205000000853

ОКПО 42982081

Банковские реквизиты:

БИК 044525148

к/сч 30101810845250000148

р/сч 40702810201030000694

в Ингосстрах Банк (АО) г. Москва

Телефон/факс: 7(499)643 85 31

Адрес электронной почты: OsipovaYAn@optres.ru

Арендатор: ООО «Экострой»

Юридический адрес: РФ, 121170, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Дорогомилово, пр-кт Кутузовский, д.36 строение 6, помещ. 1/4

Почтовый адрес: РФ, 121170, г. Москва, вн.тер. г. Муниципальный округ Дорогомилово, пр-кт Кутузовский, д.36 строение 6, помещ. 1/4

ИНН /КПП 7730314468/773001001

ОГРН 1237700810159

Банковский реквизиты:

БИК 044525148

к/сч 30101810845250000148

р/сч 40702810801360000780

в Ингосстрах Банк (АО) г. Москва

телефон: +7(926) 715 17 77

E-mail: ekostroy.ltd@yandex.ru

Арендодатель:


М.П.  Ю.Г. Харитонов

Арендатор:


М.П.  А.В. Лютов

Приложение №1 к Договору аренды
№ДА19/ОПТР/2024-ГО
от 21.03.2024г.

ПЕРЕДАТОЧНЫЙ АКТ

г. Москва

«30» 04 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Оптресурс», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице генерального директора Харитонов Юрия Геннадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Экострой», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице генерального директора Лютова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», подписали настоящий Передаточный акт (далее по тексту – Акт) о нижеследующем:

1. Арендодатель передает, а Арендатор принимает во временное возмездное владение и пользование земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:355, площадью 318 587 кв.м. (далее по тексту – Участок), расположенный по адресу: Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Дзержинск, квартал 45,57,107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз». Категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, вид разрешенного использования – специальная деятельность.

2. Состояние Участка соответствует санитарным и иным установленным нормам и правилам.

3. Участок находится в удовлетворительном состоянии и пригоден к эксплуатации по назначению, указанному в п.1.2 Договора аренды.

4. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

Арендодатель
ООО «Оптресурс»



(Харитонов Ю.Г.)

Арендатор
ООО «Экострой»



(Лютов А.В.)

Приложение №2 к договору аренды № ДА19/ОПТР/2024-ГО
от 21.03.2024г.

ПЛАН УЧАСТКА



Границы земельного участка, переданного в аренду с последующим выкупом.

Арендодатель
ООО «Оптресурс»


(Харитонов Ю.Г.)



Арендатор
ООО «Экострой»


(Лютов А.В.)



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1

к Договору аренды земельного участка с последующим выкупом

№ДА19/ОПТР/2024-ГО от 21.03.2024 года

г. Москва

«21» февраля 2025 года

Общество с ограниченной ответственностью «Оптресурс», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице генерального директора Харитонов Юрия Геннадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Экострой», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице генерального директора Лютова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 1 к Договору аренды земельного участка с последующим выкупом №ДА19/ОПТР/2024-ГО от 21.03.2024 года (Договор аренды) о нижеследующем:

1. Стороны по обоюдному согласию договорились возобновить Договор аренды на новый срок с 21 февраля 2025 г. по 20 января 2026 года включительно.
2. В раздел 10 Договора «Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон» внести изменения в отношении следующих данных Арендатора:
 - Юридический адрес: РФ, 119607, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Раменки, пр-кт Мичуринский, д. 51.
 - КПП 772901001.
3. Во всем остальном, что не оговорено условиями настоящего Дополнительного соглашения, Стороны применяют условия Договора аренды земельного участка с последующим выкупом №ДА19/ОПТР/2024-ГО от 21.03.2024 года.
4. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.
5. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в трех подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и один экземпляр для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Арендодатель:

Генеральный директор


М.П. Ю. Г. Харитонов
«__» 2025 года



Арендатор:

Генеральный директор


М.П. А.В. Лютов
«__» 2025 года

