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

Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области. I этап

Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности

Пояснительная записка

Графические приложения

01-03/05-24/1-ОВОС.ГП

Том 3

2026

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

«_____»_____2026 г.

Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области. I этап

Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности

Текстовая и графическая части

01-03/05-24/1-ОВОС.ТП

Том 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
01-03/05-24/1-ОВОС.ГП -С	Содержание тома	
01-03/05-24/1-ОВОС.ГП	Текстовая и графическая части	

Взам. инв. №

Подпись и дата

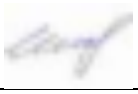
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-03/05-24/1-ОВОС.ГП -С		
Разработал		Салаватов			10.26	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кондратьева			10.26		П		1
							ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
Н.Контроль		Гаврик			10.26				
ГИП		Бакулина			10.26				

Состав ОВОС

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	01-03/05-24/1-ОВОС.ПЗ	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду **Пояснительная записка**	
2	01-03/05-24/1-ОВОС.ТП	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду **Текстовые приложения**	
3	01-03/05-24/1-ОВОС.ГП	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду **Графические приложения**	

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	Николаева О.И	10.02.25	
	Ведущий 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 3
СОДЕРЖАНИЕ 4
Приложение А. Справки от ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» 6
Справка по фоновым концентрациям ФГБУ «Верхневожское УГМС» 7
Приложение Б. Справки Уполномоченных органов 9
Письма Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации по ООПТ 9
Письма Министерства сельского хозяйства по Нижегородской области 27
Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира. 28
Письмо Министерства здравоохранения Нижегородской области 32
Письмо Комитета ветеринарии Нижегородсклй области 33
Письмо Министерства транспорта Российской Федерации. Приаэродромные территории 34
Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области ФБУ «ТФГИ по Приволжскому ФО» Нижегородстат 35
Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области 37
Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому ФО» 39
Нижегородстат 42
Администрация г.Дзержинска Нижегородской области 44
Приложение В. Заключение Государственной экологической экспертизы на проект технической документации ТДУ Фактор-500 46
Приложение Г. Расчет выбросов в период строительства 78
ИЗА 6501 Внутренний проезд 78
ИЗА 6502 Работа техники 83
ИЗА 6503 Сварочные работы 116
ИЗА 6504 Земляные работы 119
ИЗА 6505 Заправка техники 121
ИЗА 6506 Лакокрасочные работы 123
ИЗА 6507 Стоянка отстоя тяжелой техники 131
Приложение Д. Расчет выбросов в период эксплуатации 154
ИЗА 5501 Труба. Роторный инсинератор 154
ИЗА 5502 Труба. ДГУ 155
ИЗА 5503 Здание мастерской 157
ИЗА 5504 Накопитель сточных вод 159
ИЗА 6501 Емкость для смешения пастообразных отходов 168
ИЗА 6502,6506 (Промышленный шредер, дробильная установка) 169
ИЗА 6503 Топливозаправщик с дизельным топливом 170
ИЗА 6504 Двигатели автотранспорта 172
ИЗА 6505 Двигатели автотранспорта 189
Приложение Е. Градостроительный план земельного участка 198
Приложение Ж. План участка 217
Приложение И. Расчет шумового воздействия на период строительных работ 218
Расчет шумового воздействия 219
Приложение К. Расчет шумового воздействия на период эксплуатации 234
Расчет шумового воздействия 235
Приложение Л. Ситуационные планы расположения мест источников шума 251
Приложение М. Лицензия ООО «МАГ Групп» 252
Приложение Н. Лицензия ООО «НТН» 253
Приложение Н.1 Лицензия ООО «Экострой» 254
Приложение П. Результаты химического анализа воды 330
Приложение Р. Протоколы химического анализа почв и грунтов 333
Приложение С. Результаты исследования почв и грунтов 363
Приложение Т. Транспортная схема 364
Приложение У. Акт ГИКЭ 365

Приложение Ф. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости 390
Выписка из государственного адресного реестра 410
Приложение Х. Протоколы лабораторного анализа природных вод и донных отложений 414
Приложение Ц. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 52.НЦ.04.000.Т.002034.11.25 от 13.11.2025 420
Приложение Ч. Паспорт на установку ТДУ-Фактор-500 425
Приложение Ш. Программа мониторинга и загрязнения окружающей среды на территории объекта территории объекта 444
Приложение Щ. Паспорт на дробильную установку AG 750-120 466
Руководство по эксплуатация промышленного шредела ШГ-МВ-1400 Тр КОМПЛЕКС 00.000.1 РЭ 478
Приложение Э. Исходные данные для расчетов уровней шума 519

Приложение А. Справки от ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»



Директору
АО «Гипрокаучук»
Л.В. Жуковой

Климатические характеристики для разработки проекта «Строительство дублёра проспекта Циолковского (реконструкция автомобильной дороги по бульвару Приказы в городе Дзержинске Нижегородской области)». Объект расположен: Нижегородская область, городской округ Дзержинск, г. Дзержинск, территория от бульвара Мира до улицы Гайдара – бульвар Приказы.

Данные приведены для Дзержинского района Нижегородской области за период с 1966 по 2021 гг.

1	Коэффициент стратификации атмосферы, А							180		
2	Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца							+23,9°С		
3	Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца							-15,3°С		
4	Скорость ветра, превышаемая повторяемость превышения которой составляет 5 %							7 м/с		
5	Роза ветров, %, Год	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
		10,9	4,9	7,0	18,7	32,9	17,6	15,8	10,2	13,4

Коэффициент рельефа местности определяется разработчиком на основании картографического материала.

Начальник ФГБУ
«Верхне-Волжское УГМС» А.А. Рябинин

Ф.В. Фетисов
8 (83) 3xx-xx-xx
421 69 13

Справка по фоновым концентрациям ФГБУ «Верхневожское УГМС»



Номер ИЗА, код	Период отбора	Скорость ветра, м/с				
		0 - 2	3 - 4*			
			направление ветра			
			С	В	Ю	З
Расчетные значения, полученные на основании экспериментальных данных	2019-2022гг	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
		Оксид азота				
		0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
		Сероводород				
		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
		Аммиак				
		-	-	0,027	0,075	0,075
		Фторсодержащ				
		0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
		Фенолы				
		-	-	0,03	0,02	0,02
		Сероуг				
		-	-	0,02	0,02	0,02
		Этилбензол				
		-	-	0,010	0,012	0,012

* - скорость ветра, превышающая повторяемость которой составляет 5%

Представленные в данных концентрации загрязняющих веществ при работе проектной документации (Том 2 ОВОС)

Значения фоновых концентраций для углерода, метана, керосина, пыли неорганической >70% SiO2, пыли абразивной

не установлено из-за отсутствия наблюдений. Значения концентраций данных веществ могут быть определены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.

Представленная информация может быть использована только для проектирования, не является официальной и не заменяет справку о фоновых концентрациях.

Начальник
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» А.А. Рябинин

Ответственный исполнитель

Тел.

Приложение Б. Справки Уполномоченных органов

Письма Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации по ООПТ



2

работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

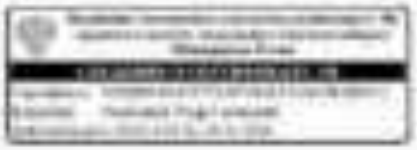
В случае направления в Минприроды России иных запросных материалов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты-схемы участков испрашиваемых участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

http://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_obektov_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oopt/

Представление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

У.Г. Рамазанов





























Планируемые ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальный образование
Государственные природные заповедники			
1	Черноморский государственный природный биосферный заповедник	Херсонская область	Геническийский муниципальный округ
2	Государственный природный заповедник «Степь Днепра»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Волновахский, Старобешевский, Кальмиусский, Тельмановский муниципальные округа (ДНР) и Куйбышевский муниципальный округ (Запорожская область)
3	Луганский государственный природный заповедник	Луганская Народная Республика	Станично-Луганский, Меловский, Свердловский, Славяносербской и Новопсковский муниципальные округа
Национальные парки			
1	Национальный парк «Потанинский»	Еврейская автономная область	Октябрьский муниципальный район, Облученский муниципальный район
2	Национальный парк «Соловецкий архипелаг»	Архангельская область, Республика Карелия	Приморский муниципальный округ Архангельской области, Кемский и Беломорский муниципальные районы Республики Карелия
3	Национальный парк «Ленские Столбы»	Республика Саха (Якутия)	Муниципальное образование «Нерюнгринский район»
4	Национальный парк «Вулканы Камчатки»	Камчатский край	Усть-Камчатский, Мильковский, Елизовский и Усть-Большерецкий муниципальные районы
5	Национальный парк «Сфера Культуры»	Алтайский край	Змеиногорский, Курьинский, Кытмановский, Солонешенский и Тюменцевский муниципальные районы
6	Национальный парк «Бытэнэ»	Карачаево-Черкесская Республика	Отрадненский муниципальный округ, Одиссеевский муниципальный район
7	Национальный парк «Угутская Тайга»	Смоленская область	Новодугинский и Сычевский районы
8	Национальный парк «Алмо-Сивершей»	Херсонская область	Геническийский и Новотроицкий муниципальные округа
9	Национальный парк «Берегиня»	Херсонская область	Геническийский муниципальный округ
10	Национальный парк «Великий Луг»	Запорожская область	Васильевский муниципальный округ

11	Национальный парк «Самарская Лука»	Самарская область	Красноармейский, Кошкинский, Похвистневский, Сергиевский, Челно-Вершинский, Шенталинский, Шигонский муниципальные районы, городской округ Самара, городской округ Жигулевск, городской округ Октябрьск, городской округ Отрадный, городской округ Чапаевск, городской округ Новокуйбышевск, городской округ Кинель, городской округ Похвистнево
12	Национальный парк «Мещера»	Владимирская область, Рязанская область	Гусь-Хрустальный, Камешковский, Меленковский, Муромский, Селивановский, Судогодский районы Владимирской области, Рязанский, Шиловский районы Рязанской области
13	Приокско-террасный заповедник	Нижегородская область	Богородский, Вачский, Городецкий, Дальнеконстантиновский, Кстовский, Павловский, Семеновский, Сергачский, Чкаловский районы, городской округ Дзержинск, городской округ Нижний Новгород
14	Национальный парк «Прибайкальский»	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район
Государственные природные заказники федерального значения			
1	Государственный природный заказник федерального значения «Восточно-Крымский»	Крымский край	Акватория Азовского и Черного морей прилегающего моря Российской Федерации
2	Государственный природный заказник федерального значения «Аромашевский»	Тюменская область, Курганская область	Аромашевский муниципальный район Тюменской области, Мокроусовский и Частозерский муниципальные округа Курганской области
Ботанические сады федерального значения			
1	Самарский ботанический сад федерального значения	Архангельская область	Приморский муниципальный округ
Памятники природы федерального значения			
1	Памятник природы федерального значения «Ильменный»	Луганская Народная Республика	Белокаменский муниципальный округ

Планируемое расширение ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальные образования
Государственные природные заповедники			
1	Центрально-Черноземный государственный природный заповедник	Курская область	Муниципальные районы «Горшеченский район» и «Пристенский район»
2	Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»	Иркутская область	Олекминский муниципальный район
Национальные парки			
1	Национальный парк «Чикой»	Забайкальский край	Красночикойский муниципальный район
2	Национальный парк «Земля леопарда»	Приморский край	Хасанский и Пожарский муниципальные районы, Тернейский городской округ, Фрунзенский район г. Владивостока
3	Национальный парк «Сайлюгемский»	Республика Алтай	Кош-Агачский район

Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области

[illegible]

[illegible]

Директору АО "Гео Пантра"

Жуковой Л.В.

ул. Костина, д. 3, пом. II33
г. Нижний Новгород, 603000

pelita.geo@yandex.ru

"О предоставлении информации"

Уважаемая Лидия Викторовна!

Ваш запрос о предоставлении информации для объекта: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области» рассмотрен министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области (далее – Минэкология Нижегородской области) в рамках своей компетенции.

По результатам рассмотрения сообщаем, что согласно предоставленным материалам испрашиваемые участки с кадастровыми номерами 52:21:0000005:355 и 52:21:0000003:354 не затрагивают 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 км в юго-восточном направлении.

Испрашиваемая территория не затрагивает границ особо охраняемых территорий общего пользования (далее – ОТОП), внесенных в реестр ОТОП Нижегородской области.

Ближайшая ОТОП, внесенная в реестр ОТОП Нижегородской области, – рекреационно-природная зона р. Ватомка в пос. Горбатовка и пос. Гагринский расположена на расстоянии порядка 2 км в юго-восточном направлении.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О Едином перечне мерзлых малолетних пород Российской Федерации» в Нижегородской области отсутствуют территории, на которых произрастают мерзлые малолетние породы Российской Федерации.

2

Министерство 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 г.о.г. 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.

За предоставлением информации в сфере охотничьего хозяйства рекомендуем Вам обратиться в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области.

На испрашиваемом участке полигоны твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) и промышленных отходов, а также свалок, по данным территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 18.11.2019 № 843, и в радиусе 1000 м от них отсутствуют. Дополнительно сообщаем, что ближайшим объектом по обращению с отходами является полигон МАГ-1, расположенный по адресу: Московское шоссе, 391-й километр, 5б и 12 (расположен на расстоянии порядка 8,5 км).

На испрашиваемом участке отсутствуют водно-болотные угодья (далее – ВБУ), имеющие международное значение главным «образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц «Камско-Бакалдинская группа болот, включая государственный природный заказник «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». Ближайшие ВБУ расположены на расстоянии порядка 75 км в восточном направлении.

3

Испрашиваемый участок не затрагивает границ ключевых орнитологических территорий (далее – КОТР). Ближайшая КОТР – «Пойма р. Оки от устья Клязьмы до г. Н. Новгород» расположена на расстоянии порядка 5 км в южном направлении.

Для получения информации о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон рекомендуем Вам обратиться в Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области.

За время исполнения полномочий (с марта 2011) не установлено зон санитарной охраны (далее – ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения границы ЗСО в районе расположения объекта изыскания Министерства Нижегородской области не установлены, сведения для внесения их в Единый государственный реестр недвижимости в орган кадастрового учета не направлялись.

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 Приокскому Федеральному округу» (ФБУ ТФГИ по ПФО) располагает информационными ресурсами в области инженерных изысканий и буровых скважин. В связи с этим, рекомендуем Вам по сведениям о наличии/отсутствии водозаборов питьевого назначения в районе расположения объекта обратиться в администрацию соответствующего муниципального образования и ФБУ ТФГИ по ПФО (г. Нижний Новгород, ул. Ванеева, д. 28).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник управления природопользования — А.А. Лапшин

4

Приложение

Информация о редких и охраняемых видах животных и растений, занесенных в Красные книги РФ и Нижегородской области, на территории г.о.г. Дзержинск

I. Растения:

1. Ломоносовидно-остролистная.
2. Плаун иволистный.
3. Грушанка малая.
4. Сальвиния плавающая.
5. Пальчатокоренник.
6. Ладьян трехнадрезный.
7. Грушанка круглая.
8. Пальчатокоренник Траунштейнера.
9. Ужовник обыкновенный.
10. Пузырник четырехгранный, или чилим.
11. Ряска малая.
12. Тайник сердцелистный.
13. Ранункул Цингера.
14. Наголятка клубненосная.
15. Ива ивовидная.
16. Ива черничная.
17. Подорожник тридентатный.
18. Остролодочник черноватый.
19. Чабрец (Тимьян) обыкновенный.
20. Дыня полевая.
21. Верхушка иссая.
22. Чабрец (Тимьян) Маршалла.
23. Гвоздичник трехточечный, или болотницевый.
24. Пажа малая.
25. Рдест Фриза.
26. Пальцекорник красный.
27. Осока бочковая.
28. Осока двутычинковая.
29. Осока малоцветковая.
30. Осока остроколосковая, или плечистая.
31. Цицербита солнечная.
32. Эверсия растопыренная.
33. Ранункул плотный.
34. Пузырник белый.
35. Офиоглоссум балтийский.
36. Офиоглоссум плавающий.
37. Ужовник обыкновенный.
38. Фелипанхе заразихолистная.

5

II. Животные:

1. Русская выхухоль.
2. Кроссель белый.
3. Дербник.
4. Черноголовая гаичка.
5. Юрмизская гаичка.
6. Чомга (большая поганка).
7. Малая выпь.
8. Перепел.
9. Кулик-сорока.
10. Полутимйка.
11. Филин.
12. Тулучник.
13. Большой кроншнеп.
14. Малая чайка.
15. Черная крачка.
16. Шилохвость Шрепка.
17. Речная крачка.
18. Сизая чайка.
19. Серая цапля.
20. Синехвостка.
21. Зеленый дятел.
22. Трехпалый дятел.
23. Обыкновенная гадюка.
24. Хрящевратая жерлянка.
25. Пеганка круглый.
26. Ока складчатогрудая черепаха.
27. Сипуш.
28. Орлолуч перистоногий.
29. Шилохвость байкальский.
30. Шилохвость осенний сизоносый.
31. Бронзовка серенький.
32. Бронзовка синеватый.
33. Орлиная змея монгрина.
34. Аксакан.
35. Пеганка каспийский (голубая черноголовая).
36. Пеганка (голубянка) белый.
37. Шилохвость осенний одутловатый.
38. Перепел (городская лесочка).
39. Шилохвость малый.
40. Серая утка.
41. Стрелка перепелиная (синеногая полосатогрудый).
42. Зуек.

Письма Министерства сельского хозяйства по Нижегородской области

Министерство сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области

[redacted]

Директору АО «[redacted]»

[redacted]

Email: [redacted]

[redacted]

О предоставлении информации

Ваше обращение о предоставлении сведений о работе проведения инженерно-экологических изысканий в границах проектируемого объекта: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области», министерством сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области рассмотрено.

Согласно ситуационному плану расположения участка работ, сообщаем, что на запрашиваемом месте предполагаемых работ отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, включенные в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, утвержденный постановлением Правительства Нижегородской области от 24 декабря 2010 г. № 949 (редакция от 20 ноября 2023 г. № 1003).

Заместитель министра [redacted] П.А.Хомутов

[redacted]

Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира.



Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области

Директору АО «Гео Полигон»

Жукову Л.В.

ул. Кижеват, 3, этаж ПЗ
г. Нижний Новгород, 603000

О представлении информации по объекту

Уважаемый Леонид Валерьевич!

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области (далее – министерство) рассмотрело Ваше обращение о предоставлении информации по объекту: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. Дзержинск Нижегородской области».

Объект расположен: Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, ЗУ 52:21:0000003:333 и 52:21:0000003:354.

По результатам рассмотрения сообщаем следующее:

Объект изысканий не пересекает земли лесного фонда, однако находится в непосредственной близости от земель лесного фонда Дзержинского городского лесничества Нужелесского участкового лесничества квартал 41.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения не являются охотничьими угодьями, ресурсы пушного и ценного охотничьих ресурсов на данной территории не проживают.

Информацией о переходе в путях массовой осенней миграции животных, местах их массового размножения; переходах и местах концентрации и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их нормовых угодьях министерство не располагает. Для получения информации по конкретной территории

2

проектных работ Вам необходимо самостоятельно принять специальные исследования.

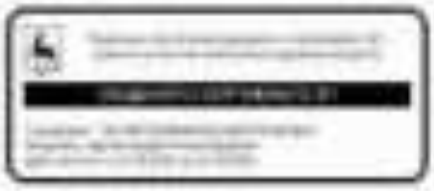
Обращаем Ваше внимание на то, что в местах проведения работ возможны сезонные перемещения диких животных. В настоящее время четких границ миграционных коридоров на данных участках не отмечено.

Наиболее целесообразным с точки зрения охраны животного мира является ограничение хозяйственных процессов весной и в начале лета для создания благоприятных условий для воспроизводства – с 1 мая по 1 июля.

Нормативы изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 27 января 2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965».

Одновременно уведомляем Вас, что все работы, выполняемые в рамках реализации проекта, должны соответствовать «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденным постановлением Правительства РФ от 31 мая 2025 г. № 813 и «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи в Нижегородской области», утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 10 июня 2008 г. №231.

Заместитель министра А.А. Хрулев



Министерство
лесного хозяйства и охраны
объектов животного мира
Нижегородской области

Директору АО «Тэк Пилигрим»

Жукову Л.Л.

г.п. Кокшма, 3, пом. П53
г. Нижний Новгород, 603000

работа.gen@yandex.ru

О предоставлении информации по объекту

Уважаемая Лидия Валерьевна!

Министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области (далее – министерство) рассмотрено Ваше обращение о предоставлении информации по объекту: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области».

Объект расположен: Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, ЗУ 52:21:0000013:355 и 52:21:0000013:354.

По результатам рассмотрения сообщаем следующее:

Объект изысканий не пересекает земли лесного фонда, однако находится в непосредственной близости от земель лесного фонда Дзержинского городского лесничества Игумновского участкового лесничества квартал 41.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения не являются охотничьими угодьями, учеты численности и плотности охотничьих ресурсов на данной территории не проводятся.

Информацией о периодах и путях миграций основной миграции животных, мест их массового размножения, зимовок в местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях министерство не располагает. Для получения информации по конкретной территории

2

проводимых работ Вам необходимо самостоятельно принять специальные исследования.

Обращаем Ваше внимание на то, что в местах проведения работ возможны сезонные перемещения диких животных. В настоящее время четкие границы миграционных коридоров на данных участках не отмечены.

Наиболее целесообразным с точки зрения охраны животного мира является ограничение хозяйственных процессов весной и в начале лета для создания благоприятных условий для воспроизводства – с 1 мая по 1 июля.

Нормативы изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 27 января 2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившими силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965».

Одновременно уведомляем Вас, что все работы, выполняемые в рамках реализации проекта, должны соответствовать «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденным постановлением Правительства РФ от 31 мая 2025 г. № 813 и «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи в Нижегородской области», утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 10 июня 2008 г. №231.

Заместитель министра А.А.Хрулев

Антонова Ольга Руслановна
8(831)439-03-84

Письмо Министерства здравоохранения Нижегородской области

Министерство здравоохранения Нижегородской области

[redacted]

Директору АО "Тех Паллера"

Жуковой Т.В.

[redacted]

[redacted]

О направлении информации

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: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г.Дзержинск Нижегородской области», 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.

Первый заместитель министра [redacted] С.В. Кошелюков

[redacted]

Письмо Комитета ветеринарии Нижегородсклй области

Комитет ветеринарии Нижегородской области

Директору ОАО "Томилинг"

Жуковой Л.В.

О предоставлении информации

Уважаемая Лилия Викторовна!

Комитет рассмотрел участок изысканий по объекту: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области».

По результатам рассмотрения сообщаем, что в границах расположения участка работ и прилегающей зоне до 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;
- «опасных пилей»;
- территорий, признанных неблагополучными по факторам эпизоотической опасности.

И.о. председателя комитета И.В.Ефимычев

Письмо Министерства транспорта Российской Федерации. Приаэродромные территории



Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области. I этап

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области ФБУ «ТФГИ по Приволжскому ФО» Нижегородстат



РОССТАТ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
(НИЖЕГОРОДСТАТ)

Директору
АО «Гео Пьетра»

Жуковой Л.В.

О направлении информации

Уважаемая Лидия Викторовна!

Кроме того, информация о численности постоянного населения г.о.г. Дзержинск на 1 января 2025 г. опубликована на сайте Нижегородстата на главной странице в разделе «Статистика», подраздел «Официальная статистика»/ «Население»/ «Аналитические показатели»/ «Оценка численности постоянного населения по муниципальным и городским округам Нижегородской области»

Дополнительно сообщаем, что в отношении информации по статистике естественного движения населения и миграции населения за 2024 год, численности населения по полу и возрасту на 1 января 2025 г. распоряжением Правительства Российской Федерации принято решение о временном приостановлении ее предоставления и распространения.

Приложение: 1. Город Дзержинск(2024)
2. Город Дзержинск(2025)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель руководителя Е.Н. Трудаева

Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области



Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области

Директору
АО "Тех Палитра"

Жуковой Л.В.

О предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на земельных участках

Уважаемая Лидия Валерьевна!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, при проведении работ на объекте: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. Дзержинск Нижегородской области», расположенном по адресу: Нижегородская область, г.о. Дзержинск, ЗУ 52:21:0000003:355 и 52:21:0000003:314, управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области (далее – Управление) сообщает следующее.

На земельных участках проектируемых работ 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 расположены вне границ зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Сообщаем также, что Управление не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках 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 № 73-ФЗ при проектировании и до начала

2

земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ каждого данных работ обязан:

1. Обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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 земельных участках, подлежащих 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 границах земельных участков, подлежащих 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

Начальник отдела государственной охраны и учета объектов культурного наследия [redacted] Н.Н. Тамбовцева

[redacted]

Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому ФО»



Директору
«Э
«Э
Ж

Уважаемая Лидия Валерьевна!

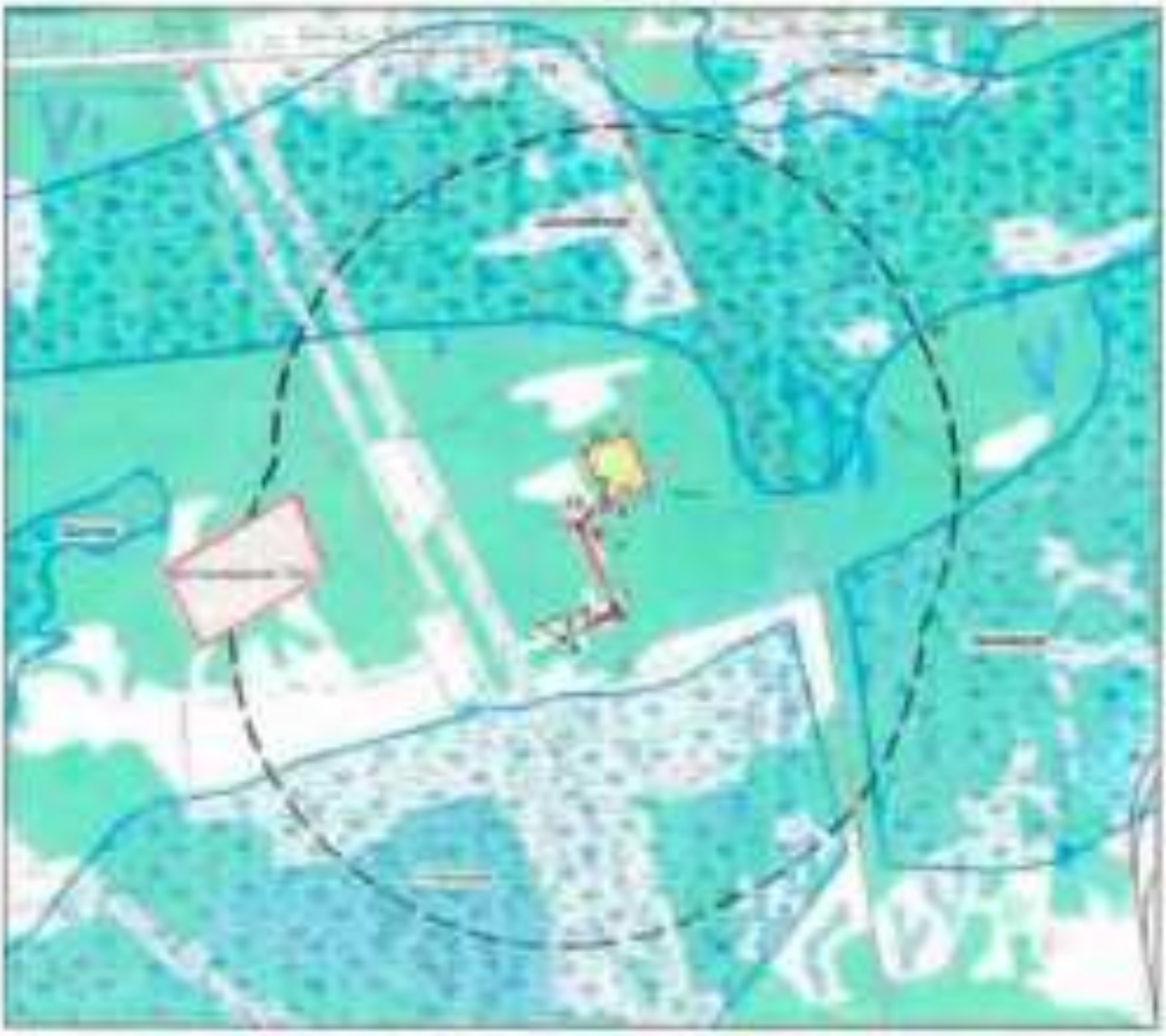
1. в границах Объекта инженерных изысканий отсутствуют:

Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области. I этап



Карта-схема расположения объекта инженерных изысканий
"Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинска Нижегородской области"
и прилегающей к ней территории

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- Месторождение строительных песков
- Месторождение торфа
- Граница участка проектирования
- Угловые точки участка проектирования
- Территория прилегающая к участку проектирования в радиусе 1000 м

Нижегородстат

РОССТАТ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
(НИЖЕГОРОДСТАТ)**

Директору
АО «Гео Пилотум»

Жуковой Л.В.

pilitu.geo@yandex.ru

О направлении информации

Уважаемая Лидия Валерьевна!

По Вашему запросу о предоставлении информации, необходимой в рамках инженерных изысканий, проводимых на объекте: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, 19 52:21:0000001:355 и 52:21:0000003:354, сообщаем следующее.

Официальная статистическая информация в разрезе муниципальных образований формируется Нижегородстатом в рамках раздела 1.33 «Муниципальная статистика» Федерального плана статистических работ (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р, с последующими изменениями) и публикуется на интернет-сайте Нижегородстата в Базе данных показателей муниципальных образований (далее – БД ПМО) по адресу: 52.rosstat.gov.ru / Статистика / Муниципальная статистика / Основные показатели социально-экономического положения муниципальных образований / База данных показателей муниципальных образований / Формирование паспорта / выбрать муниципальное образование (например, Г.окр.Дзержинск).

В настоящее время БД ПМО временно недоступна для просмотра, поэтому направляем выгружаемую Нижегородстатом информацию о социально-экономическом положении города Дзержинск за 2024 год и имеющуюся информацию за 2025 год.

Кроме того, информация о численности постоянного населения г.о.г. Дзержинска на 1 января 2025 г. опубликована на сайте Нижегородстата на главной странице в разделе «Статистика», подразделах «Официальная статистика»/ «Население»/ «Основные показатели»/ «Оценка численности постоянного населения по муниципальным и городским округам Нижегородской области».

Дополнительно сообщаем, что в ежегодной информации по статистике естественного движения населения и миграции населения за 2024 год численности населения по полу и возрасту на 1 января 2025 г., распространяемой Правительством Российской Федерации прямого развития и применения приостановления по представлению и распространению.

Приложение: 1. Город Дзержинск(2024)
2. Город Дзержинск(2025)

[redacted]

Заместитель руководителя Е.В. Грудина

[redacted]

Администрация г.Дзержинска Нижегородской области

Директору
АО «Гео Палетра»

Жуковой Л.В.

Кластова ул., д.3, лит.П53,
Нижний Новгород, 603000

Администрация
города Дзержинска
Нижегородской области

ул. Дзержинского, д. 1, г. Дзержинск,
Нижегородская обл., 606038
тел.: (8313) 27-46-13; факс: (8313) 21-09-27
электронная почта: [illegible]

от 17.09.2025 № [illegible]

на №ГГ-13044/сп от 05.09.2025

«О предоставлении информации»

Уважаемая Лидия Валерьевна!

На Ваше обращение, поступившее в адрес администрации г. Дзержинска 9 сентября 2025 года № Вх-150-43247/25, о предоставлении информации для выполнения инженерных изысканий на объекте: «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области», расположенном по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, земельные участки с кадастровыми номерами: 52:21:0000003:355 и 52:21:0000003:354, (далее – участок изысканий), сообщаем следующее:

Согласно сведениям, размещенным в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области (ГИСОГД НО):

1. На участке изысканий отсутствуют существующие, проектируемые особо охраняемые природные территории местного значения и их зоны охраны. Ближайшая к участку изысканий проектируемая особо охраняемая природная территория местного значения «Растительная почва» расположена на расстоянии около 9 км.

2. На территории городского округа город Дзержинск отсутствуют территории традиционного природопользования местного уровня, округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения, лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения.

3. На участке изысканий отсутствуют поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны (I-III пояс).

На расстоянии около 2,8 км находится 3 пояс зоны санитарной охраны поверхностного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения (р. Волга) для водозабора АО «ЕЗ 70-летия Победы», реестровый номер 52.00-6.1162.

4. Сведения о наличии на участке изысканий водных объектов, право пользования которыми в силу ст.11 Водного кодекса РФ может быть приобретено в целях сброса сточных вод на основании решений о предоставлении водных объектов, находящихся в федеральной

2

собственности, собственности области Российской Федерации, собственности муниципальных образований, в ГИСОГД НО отсутствует.

5. Согласно графическому приложению к заявке о указанием координат поворотных точек, участок изысканий расположен:

- на территории относящейся к категории земель «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения»,

- в функциональной зоне «зона складирования и захоронения отходов (7010107)»,

- в территориальной зоне СО-3 «Зона складирования и захоронения отходов», реестровый номер ЕГРН 52:21-7.28.

6. На участке изысканий отсутствуют кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны. Ближайшее к участку изысканий является кладбище, расположенное по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, поселок Ручейс, земельный участок кадастровый номер 52:21:0000025:198. Санитарно-защитная зона для кладбища учтена в ЕГРН с реестровым номером 52:21-6.873.

7. На территории участка изысканий отсутствуют леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса, эксплуатационные зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования, городские леса. На территории участка изысканий произрастают зеленые насаждения.

Обращаем Ваше внимание, что в ЕГРН учтены:

- многоконтурный земельный участок с видом разрешенного использования «для ведения личного хозяйства» с кадастровым номером 52:21:0000000:6 (городские леса);

- территория Дзержинского городского поселения за часть земель населенных пунктов муниципального образования городской округ город Дзержинск Нижегородской области с реестровым номером 52:21-15.1.

9. На участке изысканий отсутствуют полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов.

Действующий полигон ТБО «МАГ-1» находится по адресу: Нижегородская область, город Дзержинск, Московское шоссе, 36, кадастровый номер земельного участка 52:21:0000034:74.

Иные сведения по существу обращения в администрацию города Дзержинска отсутствуют.

Заместитель
главы администрации
городского округа А.А.Комаров

Приложение В. Заключение Государственной экологической экспертизы на проект технической документации ТДУ Фактор-500



Приложение А

ПРИКАЗ

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы

Фактор 500

ООО «ПО «Диполитерм»

образованной приказом Межрегионального управления Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области от 07.08.2020 № 34-ПЭ

Заместитель руководителя

Н.В. Пахомьева



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО Г.МОСКВЕ И КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

(Межрегиональное управление Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

УТВЕРЖДЕНО
приказом Межрегионального управления Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области
от 02.11.2020 № 20-э

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Строительство установки серии Фактор 500»

г. Москва 29.10.2020 г.

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, действующая в соответствии с приказом Межрегионального управления Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области от 07.08.2020 № 14-ПЭ, от 26.08.2020 № 197-пр, от 01.10.2020 № 16-ПЭ, в составе: председатель экспертной комиссии – Жигарев И.А., доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и экологии Института биологии и химии Московского педагогического государственного университета, ответственный секретарь экспертной комиссии – Ремизова Е.Г., ведущий специалист-эксперт межрегионального отдела государственной экологической экспертизы и управленческой деятельности Межрегионального управления Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области, эксперты: Баталина Т.М., начальник бюро промышленной экологии Управления санитарного анализа и экспертизы ЗАО «НПФ «ДЕКОМ»; Мерзлякин И.А., кандидат технических наук, доцент кафедры машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»; Панков А.Д., кандидат химических наук, главный специалист ООО «Концерн «Мейджор»; Пахомов И.И., доктор биологических наук, профессор, ведущий кафедрой экологии Российского государственного аграрного университета-МСХА имени К.А. Тимирязева; Пермяков С.Г., кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля» рассмотрев представленную на государственную экологическую

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



Описание типа, образования и пр. связанных отходов, из камеры сгорания поступает в систему сухой очистки и далее по течению в камеру дожига.

Система сухой очистки может быть представлена – циклонами, абсорбционными или адсорбера.

Корпус вихревой системы сухой очистки изготовлен из нержавеющей стали.

Камера дожига газов представляет собой симметричного конструкции, выполненную из листового металла, предназначена для снижения концентрации вредных выбросов.

Подогрев дымовых газов в камере дожига (при температуре 1100 - 1250°С обеспечивает глубокое окисление продуктов неполного сгорания).

Система защиты очистки выбросов, предназначена для работы в обратной системой принципиальной схемы, либо сухим скрубберам с защитой фильтрами.

Осуществляется процедура входного контроля поступающих на обезвреживание и утилизацию отходов.

Осуществляется круглосуточный мониторинг в камере сжигания и дожига:

температура в камере сжигания 850-900°С;

температуры в камере дожига 1100 – 1250°С.

Осуществляется выходной контроль физико-химических свойств и класса опасности обезвреженного материала на предмет пригодности:

испытание содержания нефтепродуктов с использованием анализатора нефтепродуктов АН-2;

степени выщелачивания опасности проб с использованием прибора лизиметрического метода «Биотокс-10М»;

Осуществляется контроль получения технологического шлака на соответствие требованиям ТУ 23.01.10.001-61519686-2019.

В процессе технической эксплуатации производится визуальный контроль технологического оборудования. Регулирование температуры осуществляется горелочным устройством и подачей сжатого воздуха.

Обеспечивается приемка безопасности работы установки:

- система безопасности;
- плотность перекрытия электрических цепей;
- наличие заземляющих проводников.

В случае аварийной остановки оборудования производится выход на контур нормального отключения «АВАРИЙНЫЙ СТОП».

Предусмотрены действия в опасных и аварийных ситуациях:

- при достижении температуры газов в камере дожига критический 1300°С- сигнализация подачи отходов на термическую деструкцию и количество топлива, поступающего на форсунку горелочного устройства;
- при достижении температуры газов в камере сжигания критический 1000°С- сигнализация подачи отходов на термическую деструкцию и количество топлива, поступающего на форсунку горелочного устройства;
- аварийное отключение электро-снабжения;
- прорывы трубок воды или паровых реакторов;
- возникновение скрубберов или циклонов при работе в зимнее время.

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ЗАКОНЧЕНИЯ



ДОКУМЕНТ ОТСКАНИРОВАН

Документ выложен для ознакомления

Документ подписан электронной подписью



Производственный экологический контроль и мониторинг

Программа ПЭК разработана с учетом требований «ГОСТ Р ... 2014 Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля» и «ГОСТ Р 59002-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения, методы и критерии экологической деятельности и экологического воздействия на окружающую среду в организационной деятельности».

Основные задачи ПЭК предусматривают:

- контроль за соблюдением природоохранных требований;
- контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды, в том числе мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;
- контроль за обращением с опасными отходами;
- контроль за своевременной разработкой и обоснованием установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;
- контроль за соблюдением лимитов и условий забора (изъятия) природных ресурсов, нормативов допустимых сбросов, лимитов и разрешений;
- контроль за выполнением мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- контроль за соблюдением нормативов допустимых и временно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, образующихся в системах оборотного водоснабжения, водоотведения на канализационные сооружения;
- контроль за уровнем концентрации и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в результате деятельности предприятия, а также уровня физического и биологического воздействия;
- контроль за соблюдением требований экологических норм, осуществляемых государственный и муниципальный экологический контроль;
- контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;
- контроль за ведением документации по охране окружающей среды;
- контроль за своевременным представлением сведений о наличии и загрязнении окружающей среды, в том числе данных, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании в отрасли, а также иных сведений, предусмотренных документами, регламентирующими работу по охране окружающей среды в организации;
- контроль за своевременным представлением достоверной информации, поступающей системой государственного статистического наблюдения, системой общего информирования о последствиях принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды.

Предполагаемая типовая структура Производственного экологического контроля должна соответствует специфике деятельности предприятия и оказывать на него негативному воздействию на окружающую среду и включать:

- ПЭК за соблюдением требований природоохранного законодательства;
- ПЭК по охране атмосферного воздуха;
- ПЭК за охраной водных объектов;
- ПЭК в области обращения с отходами.

Копия верна

Подпись и дата Инв. №

- ПДК на жилой зоне и т.п.

Лабораторный контроль в рамках ПЭК осуществляется силами экологической службы предприятия - эксплуатанта установки Сорбя Фактор номер 500 с использованием аттестованных аккредитованных лабораторий.

Представленные выше данные покажут полный график проведения наблюдений для сравнительного исследования экологического состояния выделенных компонентов окружающей среды в зоне влияния Установки, отражающий изменения 0,05 ПДК мг. И рамках ОВОС была принята зона расчетных размеров зоны площадью не 0,1 ПДК, который для ТДУ «Фактор-500 составила около 0,47 км по трубе перебора установки.

В рамках ПЭК атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат параметры и характеристики, нормируемые или неизвестные при осуществлении нормативно предельно допустимых и временно согласованных выбросов:

- источников выделения загрязняющих веществ в атмосферу;
- атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (1000 м);
- организованных и неорганизованных, стационарных и передвижных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

При проведении отбора проб фиксируются следующие параметры: направление и скорость ветра, температура воздуха, влажность, давление атмосферных осадков. Пробы отбираются аспирационным методом, с непосредственным определением содержания в воздухе вредных веществ с помощью переносного газоанализатора.

Кроме наблюдений в контрольных створах загрязнения атмосферы согласно РД 52.04.186-89 в качестве показателя загрязнения атмосферы также следует определять содержание вредных веществ (в смеси). Для репрезентативного представления данных загрязнения атмосферы, анализ отбор проб производится по сезонам, отличающимся производственными выбросами, а также существенному влиянию (повторяемостью ветра) и по направлениям (относительно зоны расположения завода). Отбор проб осуществляется одновременно с проведением на постах с учетом особенностей местности и наличия других источников загрязнения данного района.

На практике [illegible] наиболее [illegible] уровня загрязнения воздействия планируется производить не только, что и отбор проб атмосферного воздуха. Согласно ГОСТ 12.1.003-2014 контроль должен осуществляться в течение суток (дневной, вечерний и ночной интервалы, для лета и весны, или зимы и осени). С учетом режима работы предприятия планируется уровень звука (в дБА) и уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц (31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000).

В рамках ПЭК должны объектом регулярному контролю подлежат нормируемые параметры и характеристики:

- выпуски сточных вод, в том числе очищенных;
- коллекторов для очистки сточных вод и локальных систем канализации, - систем водопотребления и водоотведения;
- поверхностных и подземных водных объектов, положение которых несоставляется на основании разрешительной документации,
а также территорий нормируемых зон и прибрежных защитных полос.

В рамках ПЭК земель и почв регулярному контролю подлежат нормируемые параметры и характеристики состояния:

- земельных участков, используемых для складирования, хранения, захоронения твердых отходов и переработки промышленных и бытовых отходов;
- земельных участков, загрязненных в результате аварийных ситуаций.



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении работ по обезвреживанию и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов, реализуемой в термоэлектрической печи серии ФАКЕЛ модели 500 являются:

- труба термоэлектрической установки Серии ФАКЕЛ модель 500,
- труба дизель-генератора,
- бункеры хранения отходов, поступающих на обезвреживание,
- выгрузной бункер, - погрузчик,
- [illegible] бак установки и погрузчика,
- внутренний проезд автотранспорта, - склад сырья.

Источник выброса № 0001 – трубы ТДУ ФАКЕЛ-500, являющаяся выделяющей является установка и процесса обезвреживания отходов. Источник организованный.

Выбрасываемые вещества: • Аммиак (Азота гидрид, Нитрид водорода, Водород азотистый, Спирт аминный) (гидрат аммиака); • Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо); • Калий гидроксид (Калия оксид, Едкое кали); • Кальций оксид (Негашеная известь); • Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид); • Медь оксид (Медь окись) (в пересчете на медь); • Пыль оксид (в пересчете на пыль); • Сажа; и его

Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где расположены природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33 «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон) регулирует отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

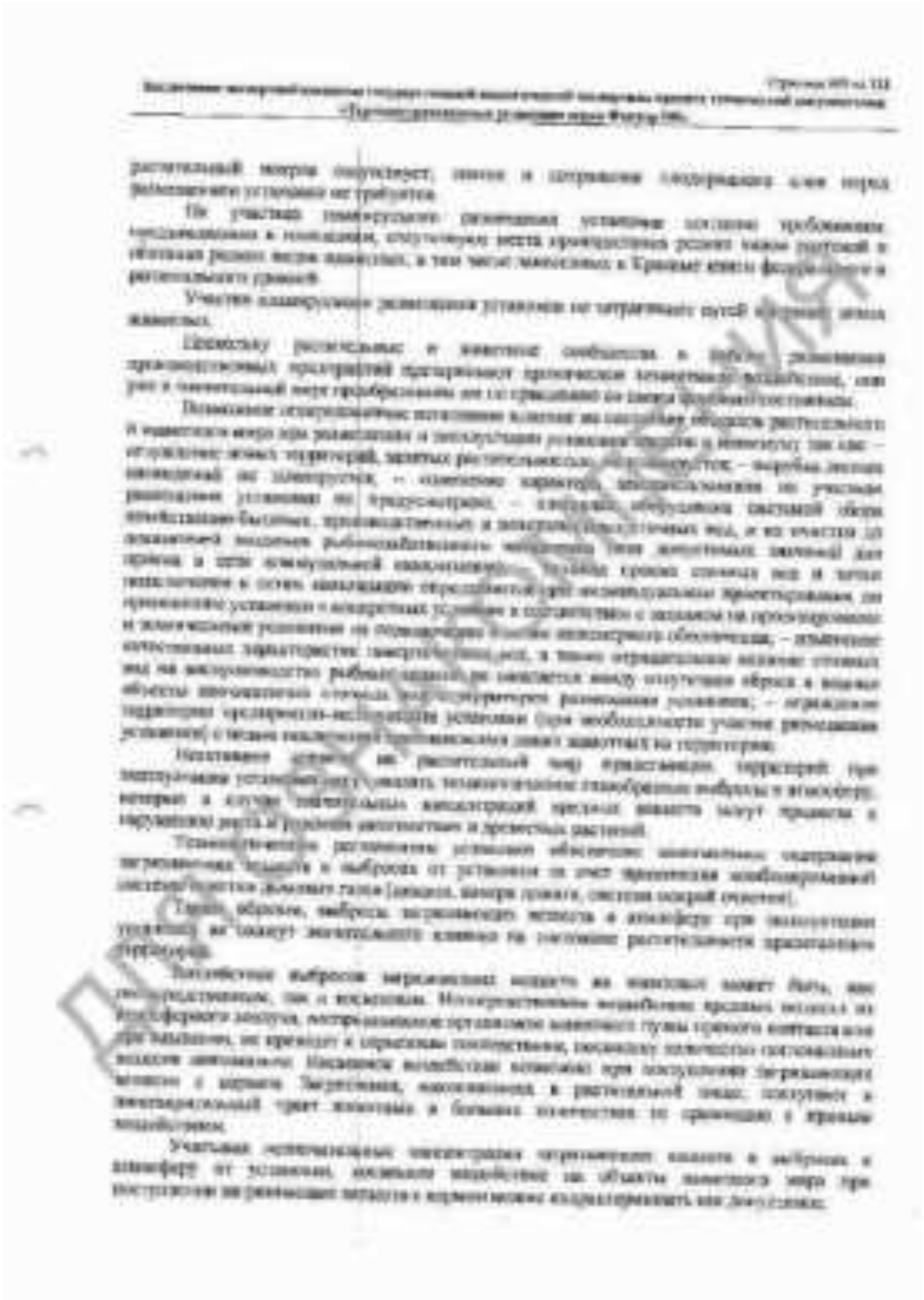
В пределах земельного участка, выделяемого в районе расположения ООПТ, нужно организовать наблюдательную сеть для комплексного природоохранного экологического контроля, которая должна своевременно установить возможное отрицательное воздействие на ООПТ для принятия необходимых оперативных мер по локализации и устранению загрязняющего воздействия на объекты их комплекса.

Предприятие отнесено к группе ОПОО федерального, регионального и местного значений, а также по расстоянию более, чем 500 м от границ особо охраняемых природных территорий и их охранных зон до расстояния более, чем 300 м включительно.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Поскольку размещение площадки предполагается на участках, являющихся частью населенных территорий, прямого негативного воздействия на животный и растительный мир в зоне эксплуатации не ожидается.

Земельный участок планируемого размещения ЦДУ ФАКТОР-НН является антропогенным и подготовленным для размещения оборудования, в том числе площадка, прилегающая к противопожарному полосе свободна от застройки, захламления, почвенно-



Для служебного пользования

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Приложение Г.
Расчет выбросов в период строительства
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 Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области (Период строительства)

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

Город: Дзержинск

Результаты расчетов по источнику выброса: Внутренний проезд

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,000403
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000066
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000047
330	Сера диоксид	0,0001861	0,000079
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,000870
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,000141

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник	[1] Автосамосвал КАМАЗ-55115,		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,000202
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000033
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000024
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,000435
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,000071
Автономный источник	[2] Автобетоносмеситель 58146WНа шасси КамАЗ 65115		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,000202
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000033
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000024
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,000435
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,000071

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)

Источник выделения: №1 Автосамосвал КАМАЗ-55115,
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)	0,0008889	0,000202
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000033
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000024
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,000435
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,000071

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)

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)	0,000067	0,000000	0,000134
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000011	0,000000	0,000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000008	0,000000	0,000015
0330	Сера диоксид	0,000014	0,000000	0,000025
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000155	0,000000	0,000280
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000025	0,000000	0,000045

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 (М), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_{kp}')/3600$ (2.13 [1])

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

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

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

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

m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	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°С ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	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, $К_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	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, (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	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	2	21	2

Источник выделения: №2 Автобетоносмеситель 58146WHа шасси 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)	0,0008889	0,000202
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000033
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000024
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,000435
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,000071

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)

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)	0,000067	0,000000	0,000134
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000011	0,000000	0,000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000008	0,000000	0,000015
0330	Сера диоксид	0,000014	0,000000	0,000025
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000155	0,000000	0,000280
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000025	0,000000	0,000045

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_{kp}')/3600$ (2.13 [1])

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

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

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

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

m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	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°С ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	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, $К_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	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, (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	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	2	21	2

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 Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области (Период строительства)

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 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)	0,0104742	0,010563
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017021	0,001716
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0056972	0,004117
0330	Сера диоксид	0,0014200	0,001627
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0670397	0,051653
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000974
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0116153	0,008223

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)	0,0066696	0,001485
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010838	0,000241
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0037172	0,000624
0330	Сера диоксид	0,0012603	0,000247
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0447803	0,007263
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073953	0,001226
Автономный источник	[2] Кран КС 65713 «Галичанин»		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0104742	0,002332
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017021	0,000379
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0056972	0,000960
0330	Сера диоксид	0,0014200	0,000306
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0670397	0,010936
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0116153	0,001926
Автономный источник	[3] Автогидроподьемник АГП 18 на шасси ГАЗ 33098		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040953	0,000914
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006655	0,000149
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021953	0,000371
0330	Сера диоксид	0,0008061	0,000156
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0277236	0,004497
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045819	0,000760
Автономный источник	[4] Экскаватор типа HYUNDAI R 200		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030147	0,000787
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004899	0,000128
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014217	0,000267
0330	Сера диоксид	0,0005419	0,000118
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0174517	0,002933

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029383	0,000519
Автономный источник	[5] Бульдозер Б-10м		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0048973	0,001278
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007958	0,000208
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023628	0,000442
0330	Сера диоксид	0,0009011	0,000196
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283611	0,004767
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0047944	0,000850
Автономный источник	[6] Фронтальный погрузчик		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025207	0,000563
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004096	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013192	0,000223
0330	Сера диоксид	0,0004844	0,000094
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0170592	0,002767
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0028108	0,000465
Автономный источник	[7] Реверсивная виброплита HUSQVARNA LG 204 D 500 мм		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011627	0,000302
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001889	0,000049
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004756	0,000090
0330	Сера диоксид	0,0002007	0,000044
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072067	0,001194
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012000	0,000211
Автономный источник	[8] Седельный тягач КамАЗ 53504-50с полуприцепом 14 м		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0066696	0,001485
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010838	0,000241
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0037172	0,000624
0330	Сера диоксид	0,0012603	0,000247
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0447803	0,007263
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073953	0,001226
Автономный источник	[9] Бетононасос АБН 32 на шасси КамАЗ 65115		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040953	0,000914
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006655	0,000149
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021953	0,000371
0330	Сера диоксид	0,0008061	0,000156
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0277236	0,004497
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045819	0,000760
Автономный источник	[10] Компрессор, ЗИФ ПВ-4/1,3, дизель		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026024	0,000503
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004229	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008736	0,000146
0330	Сера диоксид	0,0003258	0,000063
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0358572	0,005536
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000974
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016942	0,000281

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 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)	0,0066696	0,001485
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010838	0,000241
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0037172	0,000624
0330	Сера диоксид	0,0012603	0,000247
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0447803	0,007263
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073953	0,001226

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)	0,000623	0,000000	0,000862
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000101	0,000000	0,000140
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000305	0,000000	0,000319
0330	Сера диоксид	0,000112	0,000000	0,000134
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003596	0,000000	0,003667
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000602	0,000000	0,000625

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)
Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = ∑ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 0,6$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 1,2$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,9$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0

Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №2 Кран КС 65713 «Галичанин»
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)	0,0104742	0,002332
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017021	0,000379
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0056972	0,000960
0330	Сера диоксид	0,0014200	0,000306
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0670397	0,010936
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0116153	0,001926

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)	0,000979	0,000000	0,001353
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000159	0,000000	0,000220
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000468	0,000000	0,000491
0330	Сера диоксид	0,000134	0,000000	0,000172
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005399	0,000000	0,005537
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000945	0,000000	0,000981

Мощность: более 260 КВт (354 л.с.)
Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 0,6$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 1,2$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,9$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	9,9	1,24	2	0,26	0,26	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	5,3	1,79	10,16	1,13	0,8	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	16,92	2,898	3	1,404	0,288	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	5,823	1,935	10,16	1,53	0,882	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	18,8	3,22	3	1,56	0,32	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,47	2,15	10,16	1,7	0,98	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

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	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №3 Автогидроподьемник АГП 18 на шасси ГАЗ 33098
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)	0,0040953	0,000914
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006655	0,000149
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021953	0,000371
0330	Сера диоксид	0,0008061	0,000156
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0277236	0,004497
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045819	0,000760

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)	0,000383	0,000000	0,000531
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000062	0,000000	0,000086
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000181	0,000000	0,000190
0330	Сера диоксид	0,000071	0,000000	0,000085
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002226	0,000000	0,002271
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000373	0,000000	0,000387

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)
Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 0,6$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 1,2$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,9$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №4 Экскаватор типа HYUNDAI R 200
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)	0,0030147	0,000787
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004899	0,000128
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014217	0,000267
0330	Сера диоксид	0,0005419	0,000118
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0174517	0,002933
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029383	0,000519

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)	0,000311	0,000000	0,000476
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000050	0,000000	0,000077
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000124	0,000000	0,000142
0330	Сера диоксид	0,000052	0,000000	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001429	0,000000	0,001504
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000248	0,000000	0,000272

Мощность: 61-100 КВт (83-136 л.с.)
Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 1,2$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 2,4$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 1,8$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0

Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №5 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)	0,0048973	0,001278
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007958	0,000208
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023628	0,000442
0330	Сера диоксид	0,0009011	0,000196
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283611	0,004767
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0047944	0,000850

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)	0,000505	0,000000	0,000773
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000082	0,000000	0,000126
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000206	0,000000	0,000236
0330	Сера диоксид	0,000086	0,000000	0,000111
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,000000	0,002444
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000405	0,000000	0,000445

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)
Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 1,2$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 2,4$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 1,8$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №6 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)	0,0025207	0,000563
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004096	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013192	0,000223
0330	Сера диоксид	0,0004844	0,000094
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0170592	0,002767
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0028108	0,000465

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)	0,000236	0,000000	0,000327
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000038	0,000000	0,000053
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000109	0,000000	0,000115
0330	Сера диоксид	0,000043	0,000000	0,000051
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001370	0,000000	0,001397
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000228	0,000000	0,000237

Мощность: 61-100 КВт (83-136 л.с.)
Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

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

Время холостого хода (t_{xx1}, t_{xx2}), мин.: 1

Время движения, мин.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 0,6$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 1,2$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,9$

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°С ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №7 Реверсивная виброплита HUSQVARNA LG 204 D 500 мм
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)	0,0011627	0,000302
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001889	0,000049
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004756	0,000090
0330	Сера диоксид	0,0002007	0,000044
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072067	0,001194
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012000	0,000211

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)	0,000119	0,000000	0,000182
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000019	0,000000	0,000030
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000042	0,000000	0,000048
0330	Сера диоксид	0,000019	0,000000	0,000025
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000586	0,000000	0,000608
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000101	0,000000	0,000110

Мощность: до 20 КВт (27 л.с.)
Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 1,2$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 2,4$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 1,8$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	0,5	0,06	0,09	0,01	0,018	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	0,24	0,08	0,47	0,05	0,036	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	0,45	0,06	0,09	0,01	0,018	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	0	0	0	0	0	0

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	0,9	0,144	0,14	0,054	0,0198	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	0,261	0,09	0,47	0,063	0,0396	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	0,45	0,06	0,09	0,01	0,018	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	0	0	0	0	0	0

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	1	0,16	0,14	0,06	0,022	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	0,29	0,1	0,47	0,07	0,044	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	0,45	0,06	0,09	0,01	0,018	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	0	0	0	0	0	0

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	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	2	21	2

Источник выделения: №8 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)	0,0066696	0,001485
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010838	0,000241
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0037172	0,000624
0330	Сера диоксид	0,0012603	0,000247
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0447803	0,007263
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073953	0,001226

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)	0,000623	0,000000	0,000862
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000101	0,000000	0,000140
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000305	0,000000	0,000319
0330	Сера диоксид	0,000112	0,000000	0,000134
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003596	0,000000	0,003667
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000602	0,000000	0,000625

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)
Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 0,6$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 1,2$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,9$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №9 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)	0,0040953	0,000914
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006655	0,000149
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021953	0,000371
0330	Сера диоксид	0,0008061	0,000156
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0277236	0,004497
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045819	0,000760

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)	0,000383	0,000000	0,000531
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000062	0,000000	0,000086
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000181	0,000000	0,000190
0330	Сера диоксид	0,000071	0,000000	0,000085
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002226	0,000000	0,002271
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000373	0,000000	0,000387

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)
Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 0,6$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 1,2$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,9$

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°С ($m_{пр}$, m_L, $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №10 Компрессор, ЗИФ ПВ-4/1,3, дизель
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)	0,0026024	0,000503
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004229	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008736	0,000146
0330	Сера диоксид	0,0003258	0,000063
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0358572	0,005536
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000974
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016942	0,000281

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)	0,000224	0,000000	0,000279
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000036	0,000000	0,000045
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000072	0,000000	0,000075
0330	Сера диоксид	0,000029	0,000000	0,000034
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002759	0,000000	0,002777
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000487	0,000000	0,000487
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000138	0,000000	0,000143

Мощность: 36-60 КВт (49-82 л.с.)
Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = \sum (m_п\cdot t_п+m_{пр}\cdot t_{пр}+m_L\cdot t_{дв.}+m_{хх}\cdot t_{хх1})\cdot N'/3600$ (2.5 [3])

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

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_п$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
Пуск производится с помощью бензинового двигателя или бензиновой пусковой установки. При пуске выделяется бензин [2704].
$m_{пр}$ - 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.:

$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1/V = 0,6$

$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2/V = 1,2$

$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,9$

Скорость движения (V), км/ч: 10

Время пуска двигателя в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($t_п$), мин.
Среднее: 1
Максимальное: 1

Время пуска двигателя в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($t_п$), мин.
Среднее: 2
Максимальное: 2

Время пуска двигателя в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С ($t_п$), мин.
Среднее: 4
Максимальное: 4

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	1,4	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	0,77	0,26	1,49	0,17	0,12	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	2,52	0,423	0,44	0,216	0,0648	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	0,846	0,279	1,49	0,225	0,135	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0

Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	2,8	0,47	0,44	0,24	0,072	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	0,94	0,31	1,49	0,25	0,15	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (mп), 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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

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 Сварочные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.2.25 от 24.10.2024
Copyright© 1997-2024 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6503 Сварочные работы (Период строительства)
Операция: №1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (I 1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0080769	0.001745	0.00	0,0080769	0,001745
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0006951	0.000150	0.00	0,0006951	0,000150
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0011333	0.000245	0.00	0,0011333	0,000245
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0100489	0.002171	0.00	0,0100489	0,002171
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0005667	0.000122	0.00	0,0005667	0,000122
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0024933	0.000539	0.00	0,0024933	0,000539
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0010578	0.000228	0.00	0,0010578	0,000228

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M = B_э \cdot K \cdot I \cdot (1-I_1) \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])

$M^г_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (2.8, 2.15 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка (Сварочный трансформатор ТДМ 405)
Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45
Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 60 час 0 мин (60 час)

Расчётное значение количества электродов ($B_э$)

$B_э=G\cdot(100-н)\cdot10^{-2}=3.4$ кг

$B_э=4\cdot(100-15)\cdot10^{-2}=3.4$ кг

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 4
Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 15
Эффективность местных отсосов (η): 0.8

$M_М^{0123}=3.4\cdot10.69\cdot0.8\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0.0080769$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($M_М^{0123}$ для расчета валового выброса равна 0.0080769)
$M^r_М^{0123}=3.6\cdot0.0080769\cdot60\cdot10^{-3}=0.001745$ т/год

$M_М^{0143}=3.4\cdot0.92\cdot0.8\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0.0006951$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($M_М^{0143}$ для расчета валового выброса равна 0.0006951)
$M^r_М^{0143}=3.6\cdot0.0006951\cdot60\cdot10^{-3}=0.00015$ т/год

$M_М^{0301}=3.4\cdot1.5\cdot0.8\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0.0011333$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($M_М^{0301}$ для расчета валового выброса равна 0.0011333)
$M^r_М^{0301}=3.6\cdot0.0011333\cdot60\cdot10^{-3}=0.000245$ т/год

$M_М^{0337}=3.4\cdot13.3\cdot0.8\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0.0100489$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($M_М^{0337}$ для расчета валового выброса равна 0.0100489)
$M^r_М^{0337}=3.6\cdot0.0100489\cdot60\cdot10^{-3}=0.002171$ т/год

$M_М^{0342}=3.4\cdot0.75\cdot0.8\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0.0005667$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($M_М^{0342}$ для расчета валового выброса равна 0.0005667)
$M^r_М^{0342}=3.6\cdot0.0005667\cdot60\cdot10^{-3}=0.000122$ т/год

$M_М^{0344}$=3.4·3.3·0.8·(1-0)·1200/1200/3600=0.0024933 г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($M_М^{0344}$ для расчета валового выброса равна 0.0024933)

$M^г_М{}^{0344}$=3.6·0.0024933·60·10^{-3}=0.000539 т/год

$M_М^{2908}$=3.4·1.4·0.8·(1-0)·1200/1200/3600=0.0010578 г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($M_М^{2908}$ для расчета валового выброса равна 0.0010578)

$M^г_М{}^{2908}$=3.6·0.0010578·60·10^{-3}=0.000228 т/год

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

ИЗА 6504 Земляные работы

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, Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области
Источник выбросов №6504, цех №1, площадка №1, вариант №1
Земляные работы (Период строительства)
Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0031500	0,026445

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	0.0010500	
1.0	0.0010500	
1.5	0.0010500	
2.0	0.0012600	
2.4	0.0012600	0.026445
2.5	0.0012600	
3.0	0.0012600	
3.5	0.0012600	
4.0	0.0012600	
4.5	0.0012600	
5.0	0.0014700	
6.0	0.0014700	
7.0	0.0017850	
8.0	0.0017850	
9.0	0.0017850	
10.0	0.0021000	
11.0	0.0021000	
12.0	0.0024150	
13.0	0.0024150	
14.0	0.0027300	
15.0	0.0027300	
20.0	0.0031500	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_Г$ т/год **(7)**

K_1=0.05 - весовая доля пылевой фракции в материале

K_2=0.03 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}$=2.40 м/с - средняя годовая скорость ветра

U*=20.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.4	1.20
2.5	1.20
3.0	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
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
20.0	3.00

K_4=0.10 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

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)

$G_г$=583.00 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)**

$G_Ч=G_{tp} \cdot 60/t_p$=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_{tp}=0.10 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

ИЗА 6505 Заправка техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2024 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-01-0781

Объект: №1 Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 6505

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции (Период строительства)

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 С12-С19	99.72	0,0001033	0,000007

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

$G=G^{зак}+G^{пр}$ (7.2.3 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

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

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

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.96

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

Весна-лето ($C_б^{вл}$): 2.2

Осень-зима ($C_б^{оз}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 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/м^3 (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 6506 Лакокрасочные работы

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.2.16 от 14.10.2024
Copyright© 1997-2024 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 60-01-0244

Объект: №1 Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6506 (Окрасочные работы)
Тип источника выбросов: Неорганизованный источник, (Период строительства)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0125000	0.010609	0,0125000	0,010609
2752	Уайт-спирит	0.0062500	0.004452	0,0062500	0,004452
2902	Взвешенные вещества	0.0233333	0.014924	0,0233333	0,014924

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0125000	0.004950	0.0125000	0.004950
		2902	Взвешенные вещества	0.0183333	0.003300	0.0183333	0.003300
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0062500	0.002475	0.0062500	0.002475
		2752	Уайт-спирит	0.0062500	0.002475	0.0062500	0.002475
		2902	Взвешенные вещества	0.0183333	0.003300	0.0183333	0.003300
Краска БТ-177		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0038728	0.001534	0.0038728	0.001534
		2752	Уайт-спирит	0.0008249	0.000327	0.0008249	0.000327
		2902	Взвешенные вещества	0.0229133	0.004124	0.0229133	0.004124
Мастика		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0041667	0.001650	0.0041667	0.001650
		2752	Уайт-спирит	0.0041667	0.001650	0.0041667	0.001650
		2902	Взвешенные вещества	0.0233333	0.004200	0.0233333	0.004200

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (I 1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0125000	0.004950	0.00	0.0125000	0.004950
2902	Взвешенные вещества	0.0183333	0.003300	0.00	0.0183333	0.003300

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot I\ '_p\cdot f_p\cdot(1-I_1)\cdot I\cdot I_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot I\ ''_p\cdot f_p\cdot(1-I_1)\cdot I\cdot I_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_c^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot I\ '_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-I_1)\cdot I\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

Состав аэрозоля:

Код	Название вещества	Процентное содержание в составе взвешенных, %
2902	Взвешенные вещества	0.000

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	fp%
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.2
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (I a), %	при окраске (I 'p), %	при сушке (I ''p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Эффективность местных отсосов (I): 0.8

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 50
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 25

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (I i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	100.000

M_M^{0616}=МАКС(0.0125, 0.0075)=0.0125000 г/с
M_o^{0616}=1·25·45·(1-0)·0.8·100/1000·600/1200/3600=0.0125 г/с
$M_o^{c\ 0616}$=0.2·75·45·(1-0)·0.8·100/1000·600/1200/3600=0.0075 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от окраски равна 0.025)
$M_o^{г\ 0616}$=0.025·25·3600·10^{-6}=0.00225 т/год
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от сушки равна 0.015)
$M_c^{г\ 0616}$=0.015·50·3600·10^{-6}=0.0027 т/год
$M^{г\ 0616}$=0.00225+0.0027=0.00495 т/год

$M_o^{a\ 2902}$=1·30·(100-45)·(1-0)·0.8·1/10·600/1200/3600·100/100=0.0183333 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2902} для расчета валового выброса равна 0.0366667)
$M_o^{a,г\ 2902}$=0.0366667·25·3600·10^{-6}·100/100=0.0033 т/год

Операция: №2 Эмаль ПФ-115

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (I 1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0062500	0.002475	0.00	0.0062500	0.002475
2752	Уайт-спирит	0.0062500	0.002475	0.00	0.0062500	0.002475
2902	Взвешенные вещества	0.0183333	0.003300	0.00	0.0183333	0.003300

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

M_o=P_o·I 'p·f_p·(1-I 1)·I ·I i/1000·t_i/1200/3600, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

M_o^c=P_c·I ''p·f_p·(1-I 1)·I ·I i/1000·t_i/1200/3600, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г$=M_o·T·3600·10^{-6}, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_c^г$)

$M_c^г$=M_o^c·T_c·3600·10^{-6}, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г$=$M_o^г$+$M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot$ ’$_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-$ $_1)\cdot$ $\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$M_o^{a,r}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

Состав аэрозоля:

Код	Название вещества	Процентное содержание в составе взвешенных, %
2902	Взвешенные вещества	0.000

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	fp%
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.2
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (a), %	при окраске ('p), %	при сушке (''p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Эффективность местных отсосов ( ): 0.8

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 50
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 25

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

M_M^{0616}=МАКС(0.00625, 0.00375)=0.0062500 г/с
$M_o^{0616}=1\cdot 25\cdot 45\cdot(1-0)\cdot 0.8\cdot 50/1000\cdot 600/1200/3600=0.00625$ г/с
$M_o^{c\ 0616}=0.2\cdot 75\cdot 45\cdot(1-0)\cdot 0.8\cdot 50/1000\cdot 600/1200/3600=0.00375$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от окраски равна 0.0125)
$M_o^{r\ 0616}=0.0125\cdot 25\cdot 3600\cdot 10^{-6}=0.001125$ т/год
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от сушки равна 0.0075)
$M_c^{r\ 0616}=0.0075\cdot 50\cdot 3600\cdot 10^{-6}=0.00135$ т/год
$M^{r\ 0616}=0.001125+0.00135=0.002475$ т/год

M_M^{2752}=МАКС(0.00625, 0.00375)=0.0062500 г/с
$M_o^{2752}=1\cdot 25\cdot 45\cdot(1-0)\cdot 0.8\cdot 50/1000\cdot 600/1200/3600=0.00625$ г/с
$M_o^{c\ 2752}=0.2\cdot 75\cdot 45\cdot(1-0)\cdot 0.8\cdot 50/1000\cdot 600/1200/3600=0.00375$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2752} для расчета валового выброса от окраски равна 0.0125)
$M_o^{r\ 2752}=0.0125\cdot 25\cdot 3600\cdot 10^{-6}=0.001125$ т/год

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2752} для расчета валового выброса от сушки равна 0.0075)
$M_c^{г\ 2752}$=0.0075·50·3600·10^{-6}=0.00135 т/год
$M^{г\ 2752}$=0.001125+0.00135=0.002475 т/год

$M_o^{a\ 2902}$=1·30·(100-45)·(1-0)·0.8·1/10·600/1200/3600·100/100=0.0183333 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2902} для расчета валового выброса равна 0.0366667)
$M_o^{a,г\ 2902}$=0.0366667·25·3600·10^{-6}·100/100=0.0033 т/год

Операция: №4 Краска БТ-177

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (I 1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0038728	0.001534	0.00	0.0038728	0.001534
2752	Уайт-спирит	0.0008249	0.000327	0.00	0.0008249	0.000327
2902	Взвешенные вещества	0.0229133	0.004124	0.00	0.0229133	0.004124

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

M_o=P_o·I '$_p$·f_p·(1-I $_1$)·I ·I $_i$/1000·t_i/1200/3600, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

M_o^c=P_c·I ''$_p$·f_p·(1-I $_1$)·I ·I $_i$/1000·t_i/1200/3600, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г$=M_o·T·3600·10^{-6}, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_c^г$)

$M_c^г$=M_o^c·T_c·3600·10^{-6}, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г$=$M_o^г$+$M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

M_o^a=P_o·I 'a·(100-f_p)·(1-I $_1$)·I ·K_o/10·t_i/1200/3600, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}$=M_o^a·T·3600·10^{-6}, т/год (4.11, 4.12 [1])

Состав аэрозоля:

Код	Название вещества	Процентное содержание в составе взвешенных, %

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	fp%
Краска эпоксидная	БТ-177	31.260

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.2
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (I a), %	при окраске (I 'p), %	при сушке (I ''p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Эффективность местных отсосов (I): 0.8

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 50
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 25

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (I i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	44.600
2752	Уайт-спирит	9.500

M_M^{0616}=МАКС(0.0038728, 0.0023237)=0.0038728 г/с
M_o^{0616}=1·25·31.26·(1-0)·0.8·44.6/1000·600/1200/3600=0.0038728 г/с
$M_o^{c\ 0616}$=0.2·75·31.26·(1-0)·0.8·44.6/1000·600/1200/3600=0.0023237 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от окраски равна 0.0077455)
$M_o^{r\ 0616}$=0.0077455·25·3600·10^{-6}=0.000697 т/год
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от сушки равна 0.0046473)
$M_c^{r\ 0616}$=0.0046473·50·3600·10^{-6}=0.000837 т/год
$M^{r\ 0616}$=0.000697+0.000837=0.001534 т/год

M_M^{2752}=МАКС(0.0008249, 0.000495)=0.0008249 г/с
M_o^{2752}=1·25·31.26·(1-0)·0.8·9.5/1000·600/1200/3600=0.0008249 г/с
$M_o^{c\ 2752}$=0.2·75·31.26·(1-0)·0.8·9.5/1000·600/1200/3600=0.000495 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2752} для расчета валового выброса от окраски равна 0.0016498)
$M_o^{r\ 2752}$=0.0016498·25·3600·10^{-6}=0.000148 т/год
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2752} для расчета валового выброса от сушки равна 0.0009899)
$M_c^{r\ 2752}$=0.0009899·50·3600·10^{-6}=0.000178 т/год
$M^{r\ 2752}$=0.000148+0.000178=0.000327 т/год

$M_o^{a\ 2902}$=1·30·(100-31.26)·(1-0)·0.8·1/10·600/1200/3600·100/100=0.0229133 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2902} для расчета валового выброса равна 0.0458267)
$M_o^{a,r\ 2902}$=0.0458267·25·3600·10^{-6}·100/100=0.004124 т/год

Операция: №5 Мастика

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (I 1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0041667	0.001650	0.00	0.0041667	0.001650
2752	Уайт-спирит	0.0041667	0.001650	0.00	0.0041667	0.001650
2902	Взвешенные вещества	0.0233333	0.004200	0.00	0.0233333	0.004200

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot I\ '_p\cdot f_p\cdot(1-I_1)\cdot I\cdot I_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot I\ ''_p\cdot f_p\cdot(1-I_1)\cdot I\cdot I_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_c^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot I\ '_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-I_1)\cdot I\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	fp%
Мастика		30.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.2
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (I a), %	при окраске (I 'p), %	при сушке (I ''p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Эффективность местных отсосов (I): 0.8

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 50
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 25

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (f i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

M_M^{0616}=МАКС(0.0041667, 0.0025)=0.0041667 г/с
M_o^{0616}=1·25·30·(1-0)·0.8·50/1000·600/1200/3600=0.0041667 г/с
$M_o^{c\ 0616}$=0.2·75·30·(1-0)·0.8·50/1000·600/1200/3600=0.0025 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от окраски равна 0.0083333)
$M_o^{г\ 0616}$=0.0083333·25·3600·10^{-6}=0.00075 т/год
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0616} для расчета валового выброса от сушки равна 0.005)
$M_c^{г\ 0616}$=0.005·50·3600·10^{-6}=0.0009 т/год
$M^{г\ 0616}$=0.00075+0.0009=0.00165 т/год

M_M^{2752}=МАКС(0.0041667, 0.0025)=0.0041667 г/с
M_o^{2752}=1·25·30·(1-0)·0.8·50/1000·600/1200/3600=0.0041667 г/с
$M_o^{c\ 2752}$=0.2·75·30·(1-0)·0.8·50/1000·600/1200/3600=0.0025 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2752} для расчета валового выброса от окраски равна 0.0083333)
$M_o^{г\ 2752}$=0.0083333·25·3600·10^{-6}=0.00075 т/год
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2752} для расчета валового выброса от сушки равна 0.005)
$M_c^{г\ 2752}$=0.005·50·3600·10^{-6}=0.0009 т/год
$M^{г\ 2752}$=0.00075+0.0009=0.00165 т/год

$M_o^{a\ 2902}$=1·30·(100-30)·(1-0)·0.8·1/10·600/1200/3600=0.0233333 г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2902} для расчета валового выброса равна 0.0466667)
$M_o^{a,г\ 2902}$=0.0466667·25·3600·10^{-6}=0.0042 т/год

Программа основана на методическом документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

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: №10 Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области (Период строительства)

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 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)	0,0112889	0,006895
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018344	0,001120
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011111	0,000629
0330	Сера диоксид	0,0009994	0,000666
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0566889	0,031275
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0076500	0,004336

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)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605
Автономный источник	[2] Кран КС 65713 «Галичанин»		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605
Автономный источник	[3] Автогидроподьемник АГП 18 на шасси ГАЗ 33098		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605
Автономный источник	[4] Фронтальный погрузчик		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006022	0,000121
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000979	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000389	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0002154	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018889	0,000320

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000104
Автономный источник	[5] Автосамосвал КАМАЗ-55115,		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0112889	0,001935
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018344	0,000314
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011111	0,000177
0330	Сера диоксид	0,0009994	0,000179
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0566889	0,008844
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0076500	0,001209
Автономный источник	[6] Седельный тягач КамАЗ 53504-50с полуприцепом 14 м.		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605
Автономный источник	[7] Автобетоносмеситель 58146WНа шасси КамАЗ 65115		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605

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 КС 35715 «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)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-2,8 (П)	5,8 (Т)	13,1 (Т)	17 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-10,1 (Х)	-9 (Х)	-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 (Х)
Средняя минимальная температура, °C					
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)	0,000457	0,000000	0,000511
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000074	0,000000	0,000083
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000045	0,000000	0,000044
0330	Сера диоксид	0,000043	0,000000	0,000047
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002235	0,000000	0,002187
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000304	0,000000	0,000301

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = ∑ (m_{пр}'\cdot t_{пр}\cdot K_{нтр.\ пр}+m_L\cdot L_1\cdot K_{нтр.}+m_{xx}'\cdot t_{xx1}\cdot K_{нтр.})\cdot N'/3600$ (2.10 [1])

$M_1 = m_{пр}'\cdot t_{пр}\cdot K_{нтр.\ пр}+m_L\cdot L_1\cdot K_{нтр.}+m_{xx}'\cdot t_{xx1}\cdot K_{нтр.}$ (2.1 [1])

$M_2 = m_L\cdot L_2\cdot K_{нтр.}+m_{xx}'\cdot t_{xx2}\cdot K_{нтр.}$ (2.2 [1])

$m_{пр}' = m_{пр}\cdot k$ (2.3 [1])

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_{пр}$ - 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 ($t_{пр}$), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	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, $К_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	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, (Nкв)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №2 Кран КС 65713 «Галичанин»
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)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605

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)	0,000457	0,000000	0,000511
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000074	0,000000	0,000083
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000045	0,000000	0,000044
0330	Сера диоксид	0,000043	0,000000	0,000047
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002235	0,000000	0,002187
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000304	0,000000	0,000301

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

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

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

$m_{пр}' = m_{пр}\cdot k$ (2.3 [1])

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_{пр}$ - 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 ($t_{пр}$), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	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, $K_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	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, (Nкв)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №3 Автогидроподьемник АГП 18 на шасси ГАЗ 33098
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)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605

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)	0,000457	0,000000	0,000511
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000074	0,000000	0,000083
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000045	0,000000	0,000044
0330	Сера диоксид	0,000043	0,000000	0,000047
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002235	0,000000	0,002187
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000304	0,000000	0,000301

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

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

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

$m_{пр}' = m_{пр}\cdot k$ (2.3 [1])

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_{пр}$ - 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 ($t_{пр}$), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	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, $K_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	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, (Nкв)	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	0	0	0
Май	0	0	0
Июнь	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №4 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)	0,0006022	0,000121
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000979	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000389	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0002154	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018889	0,000320
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000104

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)	0,000054	0,000000	0,000068
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000009	0,000000	0,000011
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000004	0,000000	0,000004
0330	Сера диоксид	0,000019	0,000000	0,000021
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000157	0,000000	0,000164
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000051	0,000000	0,000053

Категория автомобиля: Грузовой
Место производства автомобиля: Зарубежный
Информация по автомобилю: Грузоподъемность: до 2 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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = I\ (m_{пр}'\cdot t_{пр}\cdot K_{нтр.\ пр}+m_L\cdot L_1\cdot K_{нтр.}+m_{xx}'\cdot t_{xx1}\cdot K_{нтр.})\cdot N'/3600$ (2.10 [1])

$M_1 = m_{пр}'\cdot t_{пр}\cdot K_{нтр.\ пр}+m_L\cdot L_1\cdot K_{нтр.}+m_{xx}'\cdot t_{xx1}\cdot K_{нтр.}$ (2.1 [1])

$M_2 = m_L\cdot L_2\cdot K_{нтр.}+m_{xx}'\cdot t_{xx2}\cdot K_{нтр.}$ (2.2 [1])

$m_{пр}' = m_{пр}\cdot k$ (2.3 [1])

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_{пр}$ - 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 ($t_{пр}$), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	0,35	0,14	0,13	0,005	0,048	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,8	0,4	1,9	0,1	0,25	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	0,22	0,11	0,12	0,005	0,048	0

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	0,477	0,153	0,2	0,009	0,0522	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	1,98	0,45	1,9	0,135	0,2817	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	0,22	0,11	0,12	0,005	0,048	0

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	0,53	0,17	0,2	0,01	0,058	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	2,2	0,5	1,9	0,15	0,313	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), г/мин.	0,22	0,11	0,12	0,005	0,048	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, $K_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	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, (Nкв)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №5 Автосамосвал КАМАЗ-55115,
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)	0,0112889	0,001935
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018344	0,000314
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011111	0,000177
0330	Сера диоксид	0,0009994	0,000179
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0566889	0,008844
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0076500	0,001209

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)	0,000914	0,000000	0,001021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000149	0,000000	0,000166
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000089	0,000000	0,000088
0330	Сера диоксид	0,000085	0,000000	0,000094
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004470	0,000000	0,004375
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000607	0,000000	0,000602

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

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

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

$m_{пр}' = m_{пр}\cdot k$ (2.3 [1])

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_{пр}$ - 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 ($t_{пр}$), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	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, $K_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	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, (Nкв)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	2	21	2
Ноябрь	2	21	2
Декабрь	2	21	2

Источник выделения: №6 Седельный тягач КамАЗ 53504-50с полуприцепом 14 м.
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)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605

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)	0,000457	0,000000	0,000511
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000074	0,000000	0,000083
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000045	0,000000	0,000044
0330	Сера диоксид	0,000043	0,000000	0,000047
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002235	0,000000	0,002187
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000304	0,000000	0,000301

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

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

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

$m_{пр}' = m_{пр}\cdot k$ (2.3 [1])

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_{пр}$ - 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 ($t_{пр}$), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	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, $K_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	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, (Nкв)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

Источник выделения: №7 Автобетоносмеситель 58146WHа 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)	0,0056444	0,000968
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009172	0,000157
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000089
0330	Сера диоксид	0,0004997	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0283444	0,004422
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038250	0,000605

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)	0,000457	0,000000	0,000511
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000074	0,000000	0,000083
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000045	0,000000	0,000044
0330	Сера диоксид	0,000043	0,000000	0,000047
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002235	0,000000	0,002187
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000304	0,000000	0,000301

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

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

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

$m_{пр}' = m_{пр}\cdot k$ (2.3 [1])

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

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

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

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

Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,2
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,2
$m_{пр}$ - 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 ($t_{пр}$), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (mxx), 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_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (mпр), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (mL), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	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, $K_{нтр}$, $I_{нтр. пр}$

	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, (Nкв)	Количество дней работы в расчетном периоде, (Dp)	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	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

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 Д.
Расчет выбросов в период эксплуатации
ИЗА 5501 Труба. Роторный инсинератор



ИЗА 5502 Труба. ДГУ





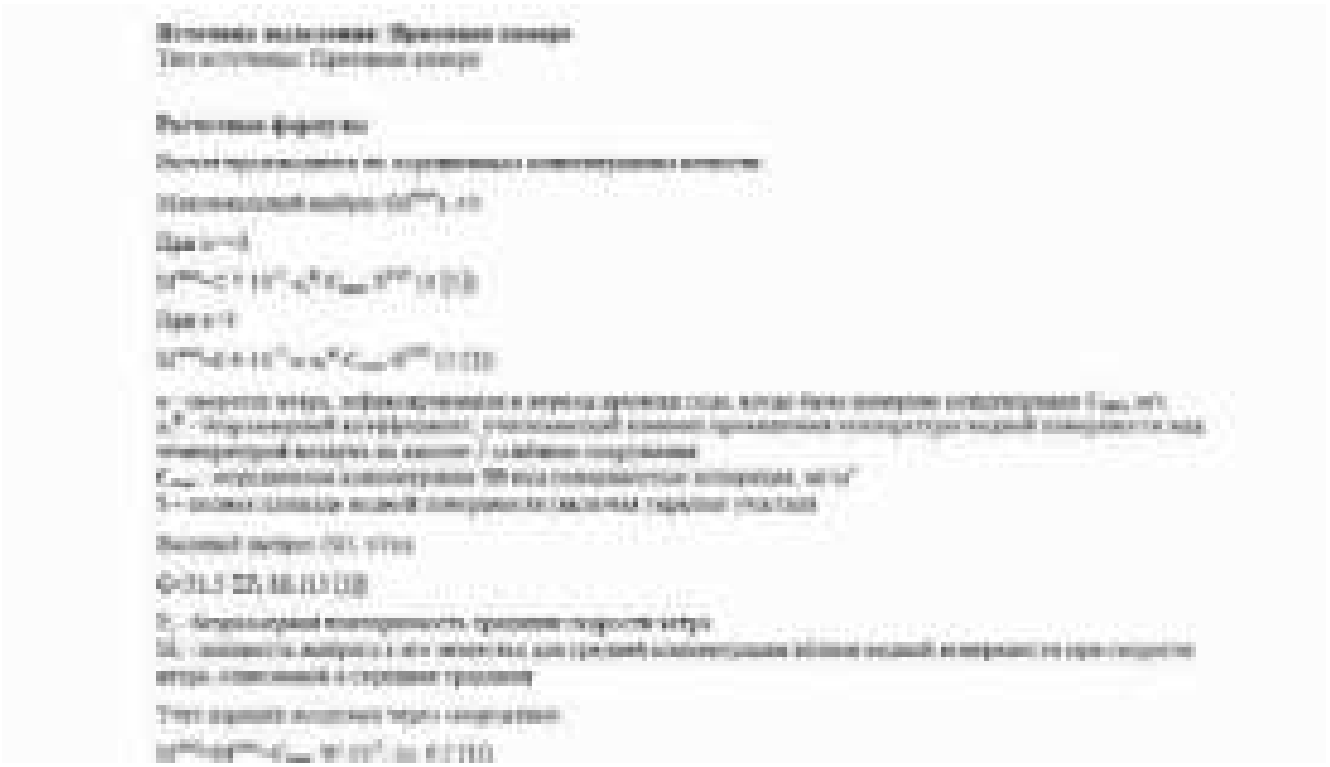
ИЗА 5503 Здание мастерской





ИЗА 5504 Накопитель сточных вод













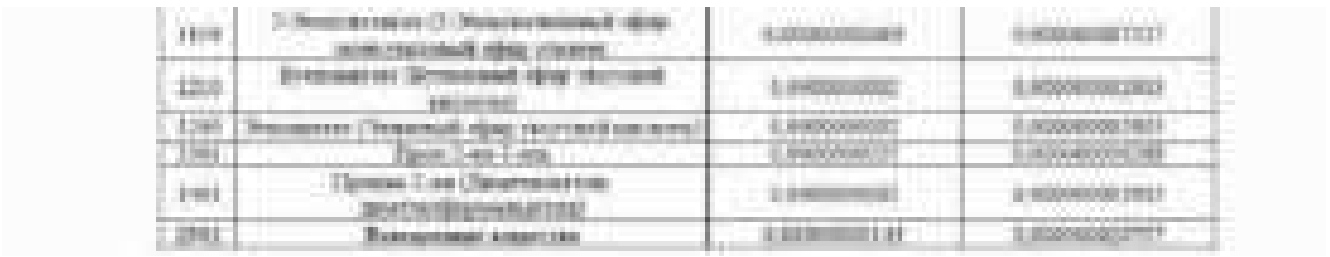




ИЗА 6501 Емкость для смешения пастообразных отходов





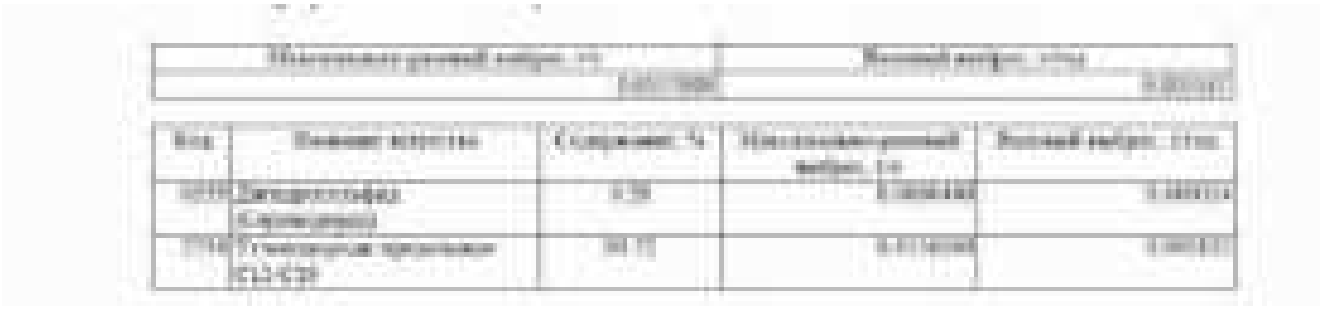


ИЗА 6502,6506 (Промышленный шредер, дробильная установка)



ИЗА 6503 Топливозаправщик с дизельным топливом

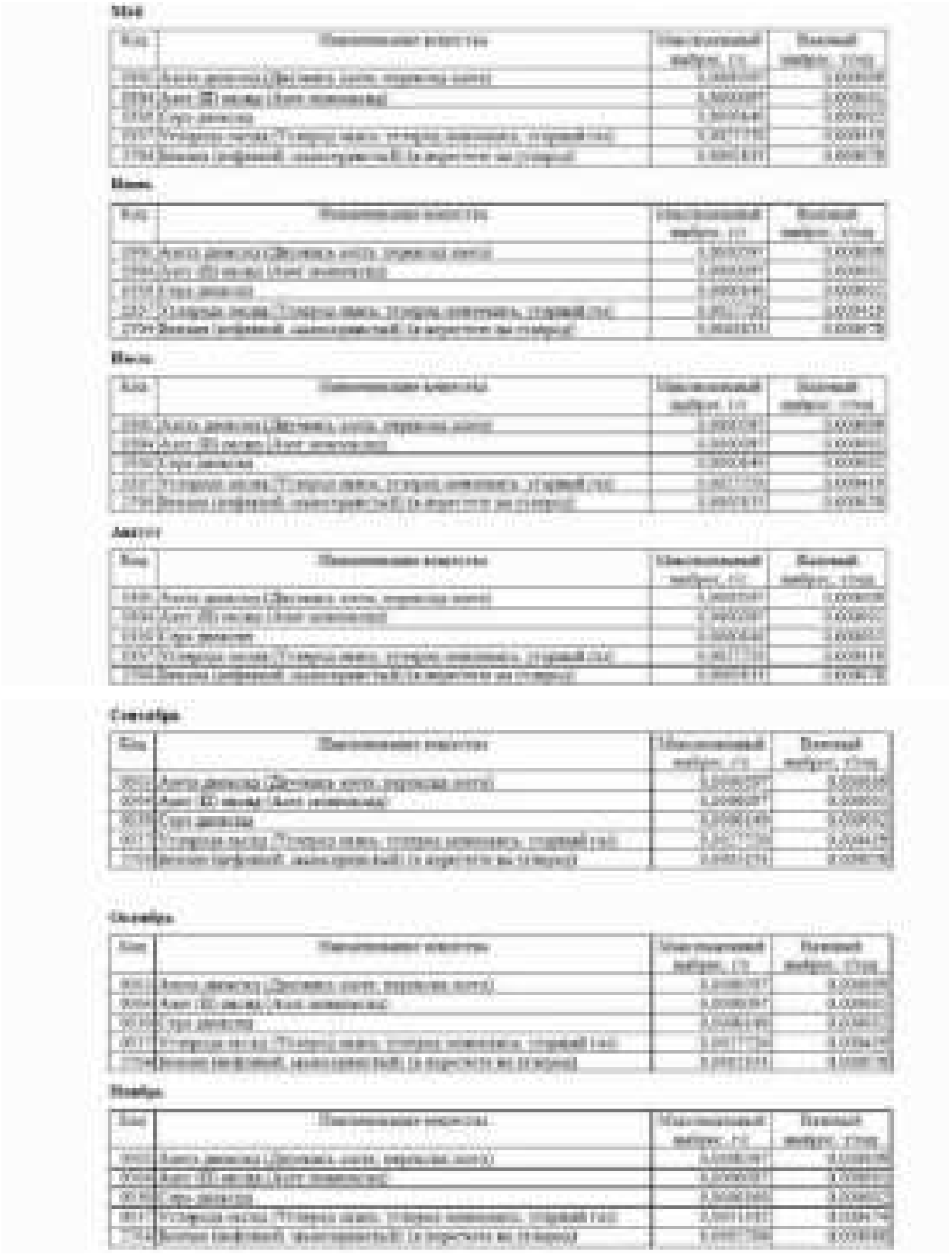




ИЗА 6504 Двигатели автотранспорта







Декабрь

Код	Наименование вещества	Фактический выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год:

[illegible]

Максимальный разовый выброс (G), г/с

[illegible]

[illegible]

Установка выбросов в теплое время года. Температура наружного воздуха [illegible]

	Усредненная масса	Усредненная [illegible]	Скорость ветра	Слой	Диаметр отдушины	Скорость
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Установка выбросов в переходное время года. Температура воздуха [illegible]

	Усредненная масса	Усредненная [illegible]	Скорость ветра	Слой	Диаметр отдушины	Скорость
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Установка выбросов в холодное время года. Температура воздуха [illegible]

	Усредненная масса	Усредненная [illegible]	Скорость ветра	Слой	Диаметр отдушины	Скорость
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

При использовании оборудования с предварительно откалиброванными автоматическими выбросами, работающего в автоматическом режиме, величина выброса и скорость должны умножаться на коэффициенты, [illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

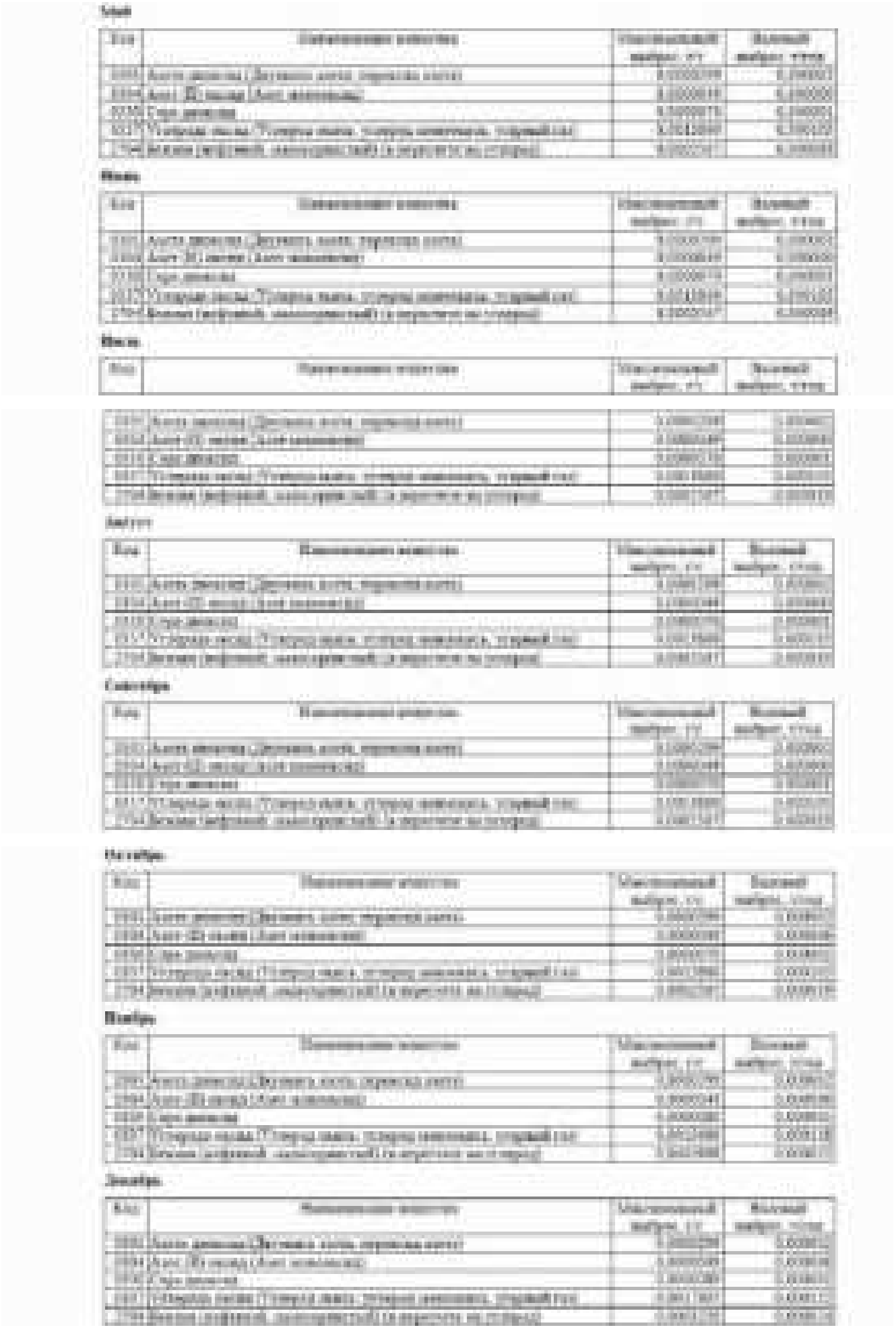
Данные по годовым

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



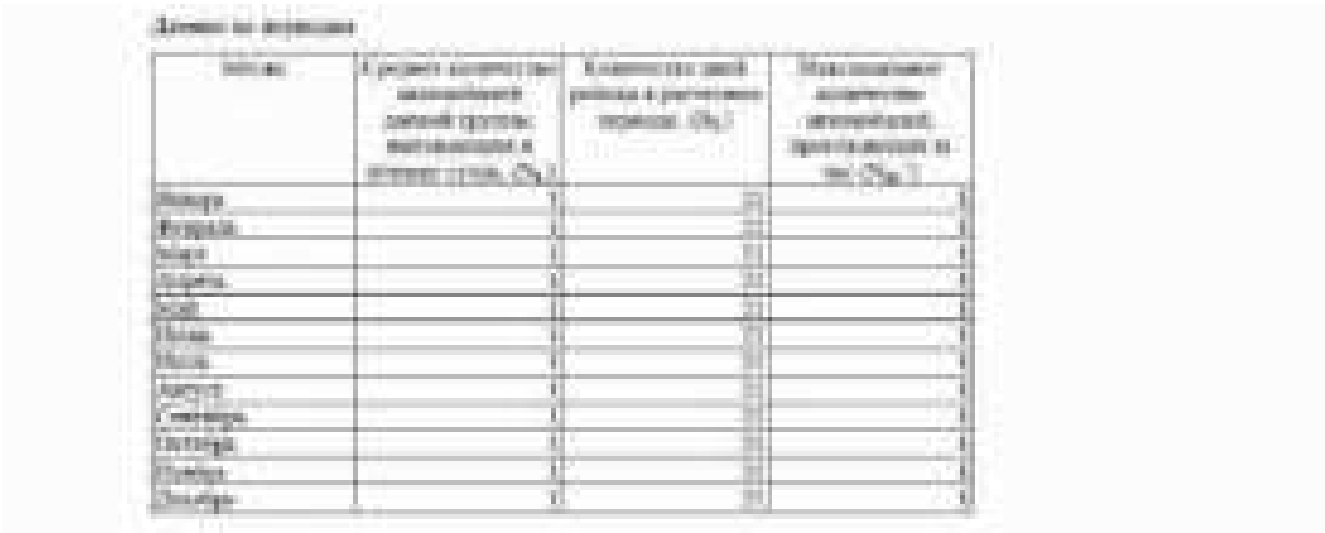








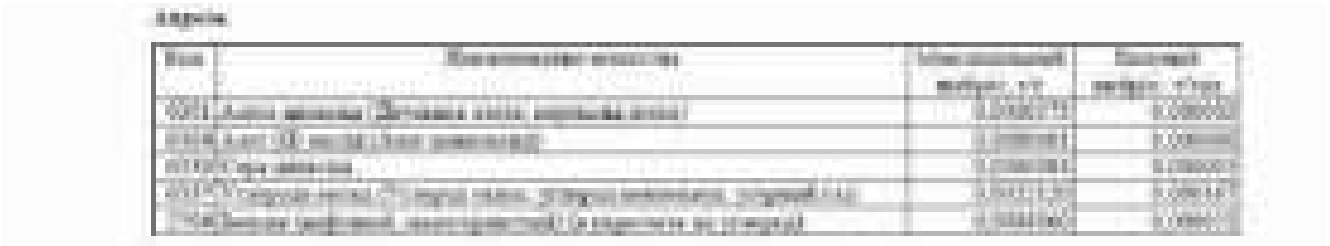


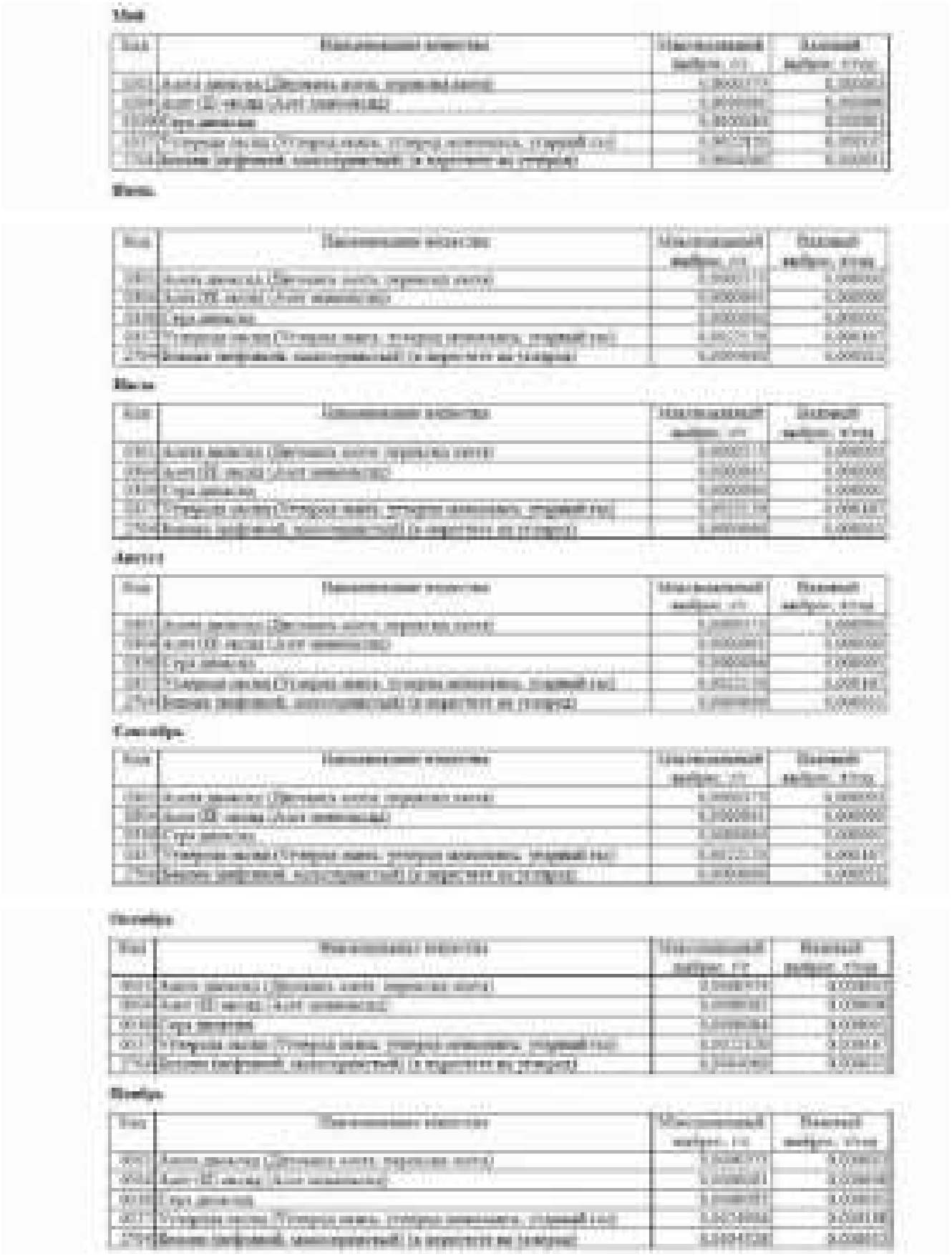












Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0885714	0.000000
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.000000	0.000000
0328	Углерод	0.0861111	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0861111	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углеродмоноокись; угарный газ)	0.0971429	0.000000

2754	Алканы (нефтяной растворитель) в пересчете на углерод	0.0971429

Категория источника: Группа
Место производства загрязнения: Технологический цех
Информация об источнике: Организованный, 1.0 м
Тип двигателя: Карбюраторный
Топливо: Бензин А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца
Тип автотранспорта: Ам

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$M = 1.1 \cdot 10^{-6} \cdot K_{max} \cdot L_N \cdot N_k \cdot D_k \cdot (1.3 \cdot 1.1 \cdot 1.1)$

Максимальный разовый выброс (G), г/с

$G = 1.1 \cdot K_{max} \cdot L_N \cdot N_k / 3600 \cdot (1.3 \cdot 1.1 \cdot 1.1)$

Протяженность внутренних проездов на (L_N): 0.168

Удельный выброс в летний период года. Температура воздуха выше +5°С (K_{max}, K_L, K_{mc})

	Вторая скорость	Установившаяся	Передача занята	Стоит	Движется сзади	Суммарно
Удельный грязевой выброс загрязняющего вещества (m_k), г/км	17.2	17	1	0	0.19	0.662

Удельный выброс в переходный период года. Температура воздуха от -5°С до +5°С (K_{max}, K_L, K_{mc})

	Вторая скорость	Установившаяся	Передача занята	Стоит	Движется сзади	Суммарно
Удельный грязевой выброс загрязняющего вещества (m_k), г/км	12.2	12	1	0	0.168	0.5859

Удельный выброс в холодный период года. Температура воздуха ниже -5°С (K_{max}, K_L, K_{mc})

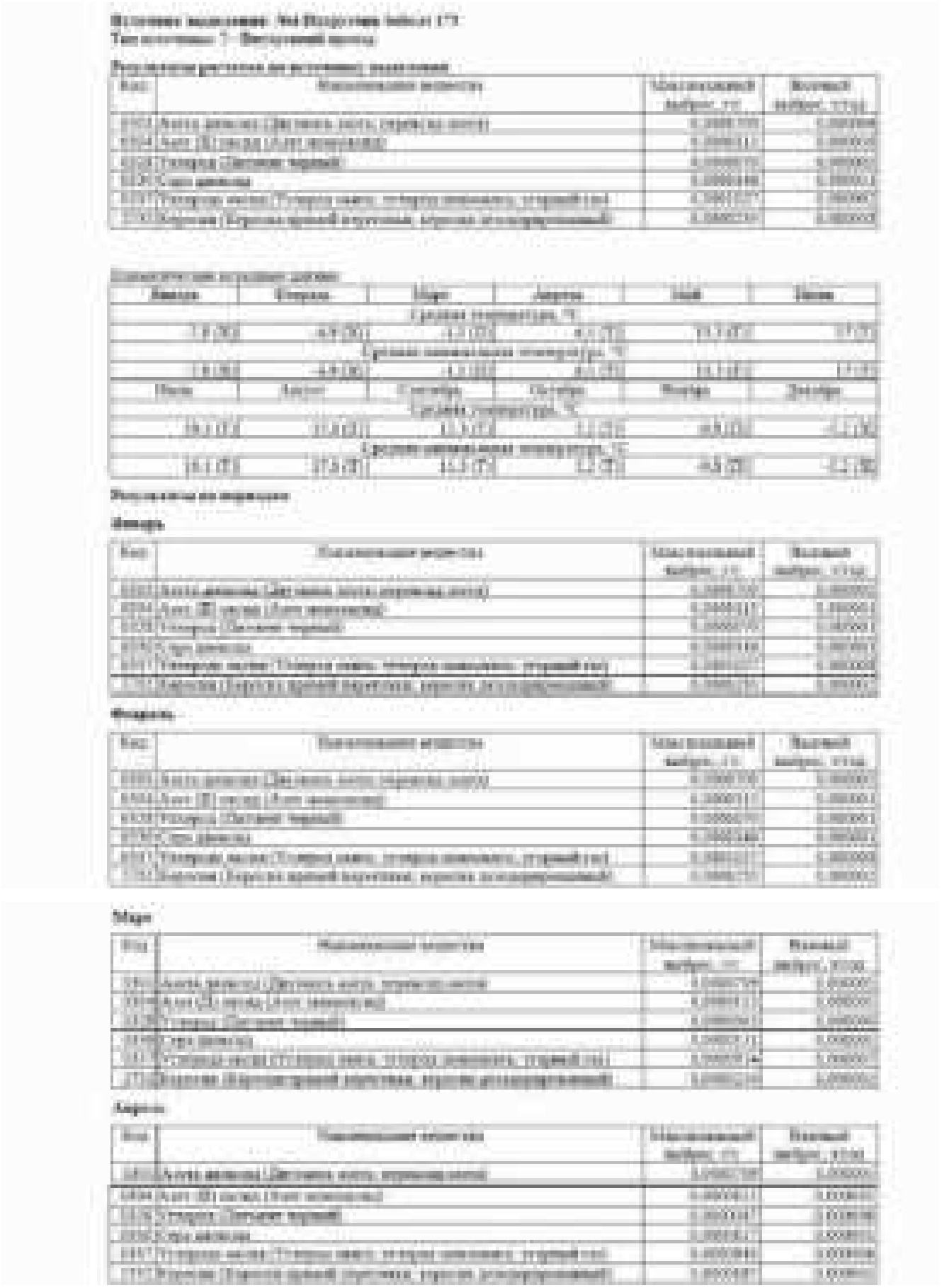
	Вторая скорость	Установившаяся	Передача занята	Стоит	Движется сзади	Суммарно
Удельный грязевой выброс загрязняющего вещества (m_k), г/км	14.2	14	1	0	0.17	0.814

Для автомобилей, осуществляющих перевозку загрязняющих материалов, работающих на территории, на которой имеются твердые коммунальные отходы, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты K_{max}, K_{mc}, K_L

	Вторая скорость	Установившаяся	Передача занята	Стоит	Движется сзади	Суммарно
K_{max}	1	1	0	1	1	1
K_{mc}, K_L	1	1	0	1	1	1

Данные по периодам

Период	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_k)	Максимальное количество автомобилей одновременно на линии (N_k)
Январь		31	1
Февраль		31	1
Март		31	1
Апрель		31	1
Май		31	1
Июнь		31	1
Июль		31	1
Август		31	1
Сентябрь		31	1
Октябрь		31	1
Ноябрь		31	1
Декабрь		31	1



Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ)	0.0000189	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.0000113	0.000001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000047	0.000000
0337	Углерод оксид	0.0000113	0.000001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000340	0.000002
2754	Алканы С12-19	0.0000189	0.000001

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ)	0.0000189	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.0000113	0.000001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000047	0.000000
0337	Углерод оксид	0.0000113	0.000001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000340	0.000002
2754	Алканы С12-19	0.0000189	0.000001

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ)	0.0000189	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.0000113	0.000001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000047	0.000000
0337	Углерод оксид	0.0000113	0.000001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000340	0.000002
2754	Алканы С12-19	0.0000189	0.000001

Август

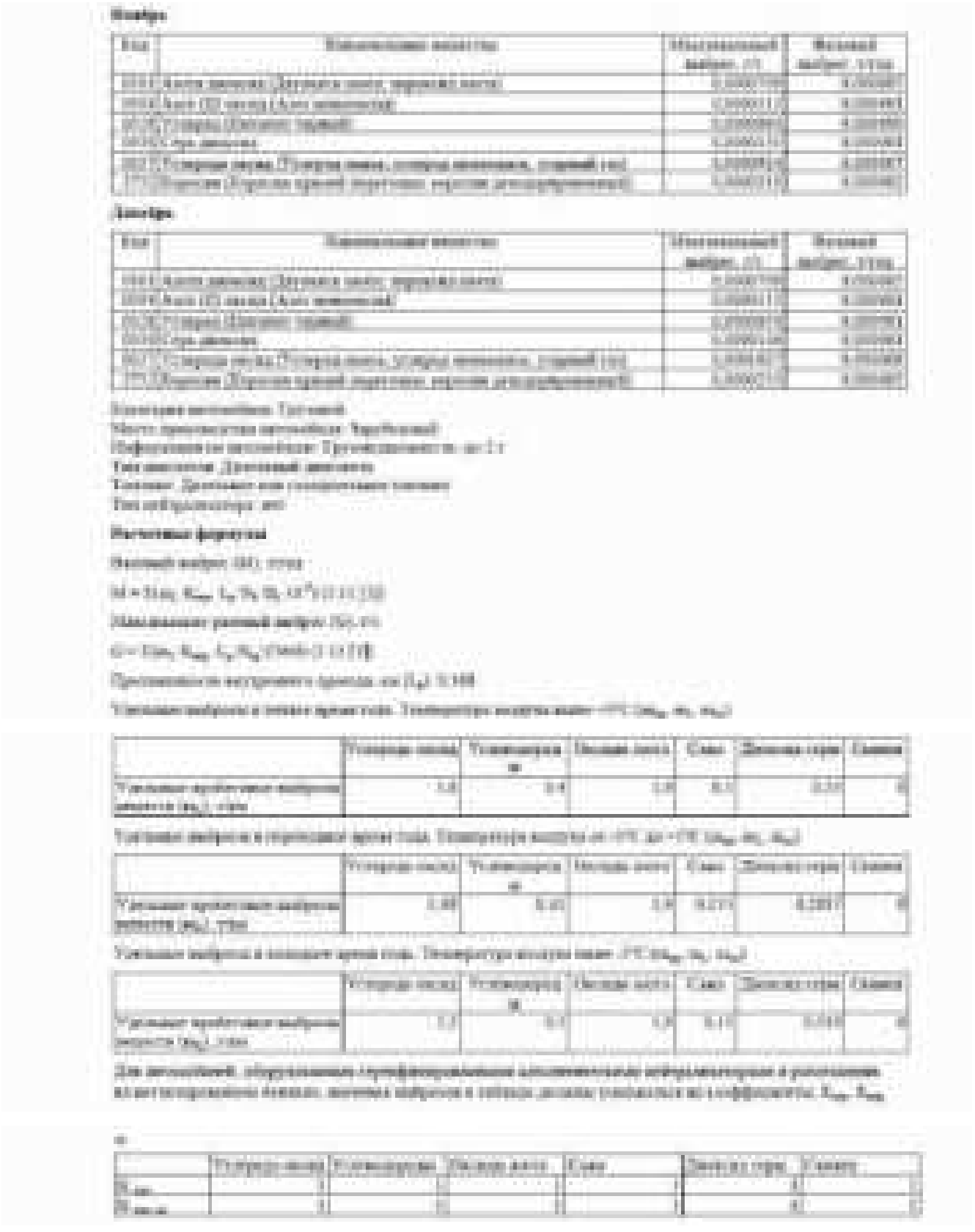
Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ)	0.0000189	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.0000113	0.000001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000047	0.000000
0337	Углерод оксид	0.0000113	0.000001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000340	0.000002
2754	Алканы С12-19	0.0000189	0.000001

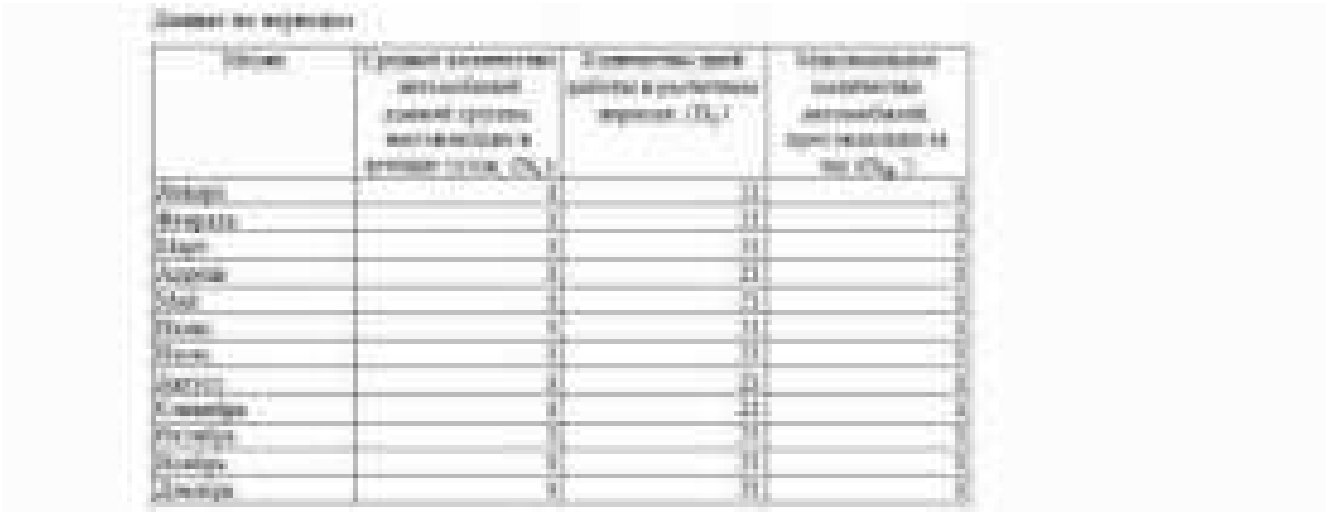
Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ)	0.0000189	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.0000113	0.000001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000047	0.000000
0337	Углерод оксид	0.0000113	0.000001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000340	0.000002
2754	Алканы С12-19	0.0000189	0.000001

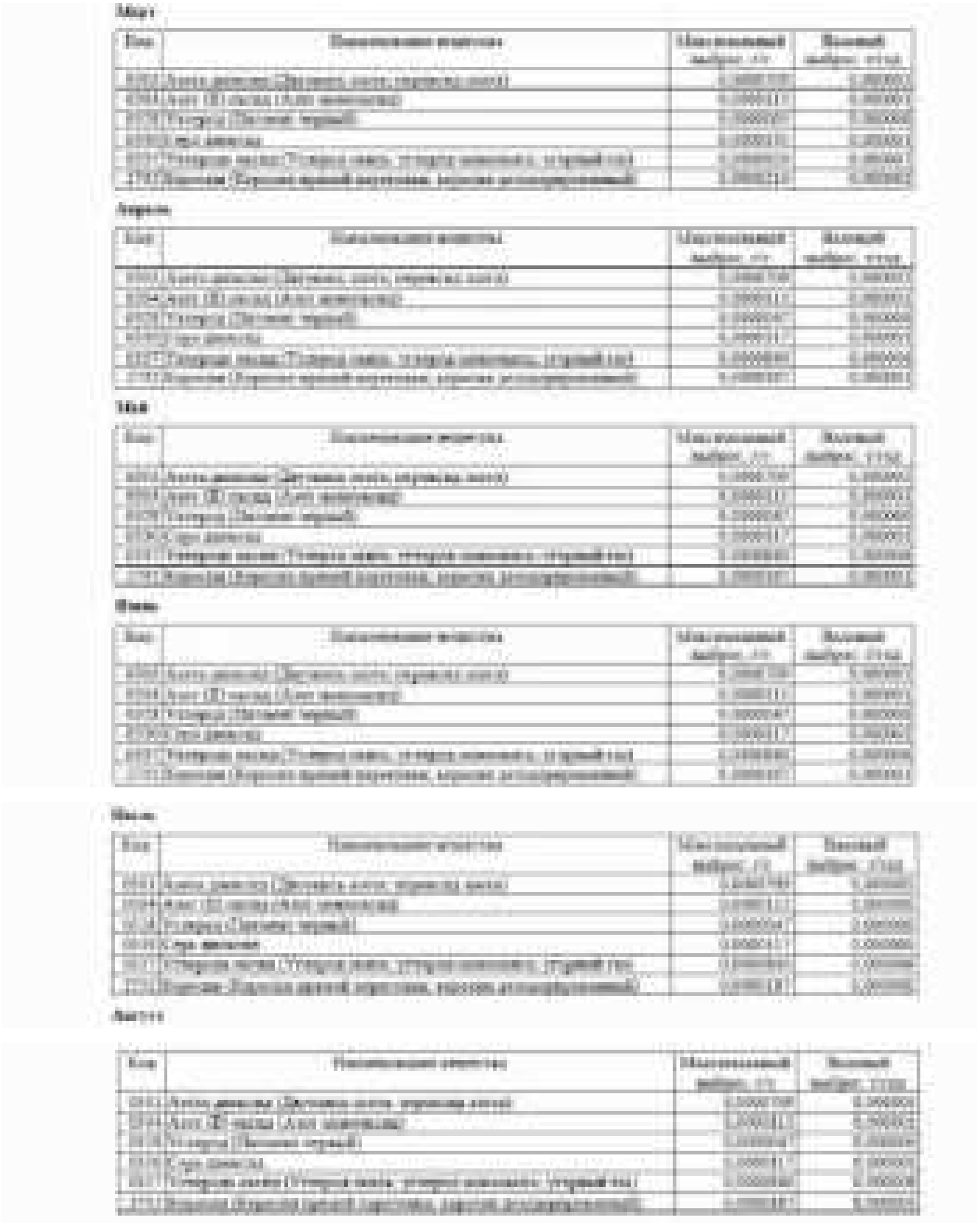
Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ)	0.0000189	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.0000113	0.000001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000047	0.000000
0337	Углерод оксид	0.0000113	0.000001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000340	0.000002
2754	Алканы С12-19	0.0000189	0.000001









Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001199	0.000187
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000195	0.000030
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0000047	0.000008
0330	Сера диоксид	0.0000017	0.000003
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0000199	0.000030
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин для осветительных)	0.0000187	0.000031

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001199	0.000187
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000195	0.000030
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0000047	0.000008
0330	Сера диоксид	0.0000017	0.000003
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0000199	0.000030
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин для осветительных)	0.0000187	0.000031

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001199	0.000187
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000195	0.000030
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0000047	0.000008
0330	Сера диоксид	0.0000017	0.000003
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0000199	0.000030
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин для осветительных)	0.0000187	0.000031

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001199	0.000187
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000195	0.000030
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0000047	0.000008
0330	Сера диоксид	0.0000017	0.000003
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0000199	0.000030
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин для осветительных)	0.0000187	0.000031

Категория источника: Групповой
Число одинаковых источников: Групповой
Информация по источнику: Группа источников, всего 3 ед.
Тип дополнительного источника: Дополнительный источник
Примечание: Дополнительное оборудование отсутствует
Тип неорганизованного источника: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M): т/год

$M = 10^{-6} \cdot q_{max} \cdot k_{вид} \cdot k_{ср} \cdot n_{ч} \cdot n_{д} \cdot n_{м}$ (1.1) [1]

Максимально разовый выброс (G): г/с

$G = 10^{3} \cdot q_{max} \cdot k_{вид} \cdot k_{ср} \cdot n_{ч} / 3600$ (1.1) [1]

Продолжительность выполнения приемов, ч: $n_{ч}$ = 1.00

Удельные выбросы в период приема пищи. Температура воздуха выше 15°С (q_{max}, кг, $k_{вид}$)

	Категория питания	Установлено мест	Обеспечено питанием	Сумма	Доля от общего числа	Сумма
Удельные приточные выбросы вредных (загр.) в-в, г/час	1.0	0.0	1.0	0.1	0.10	0

Удельные выбросы в переходный период года. Температура воздуха от -5°С до +15°С ($k_{вид}$, кг, $k_{вид}$)

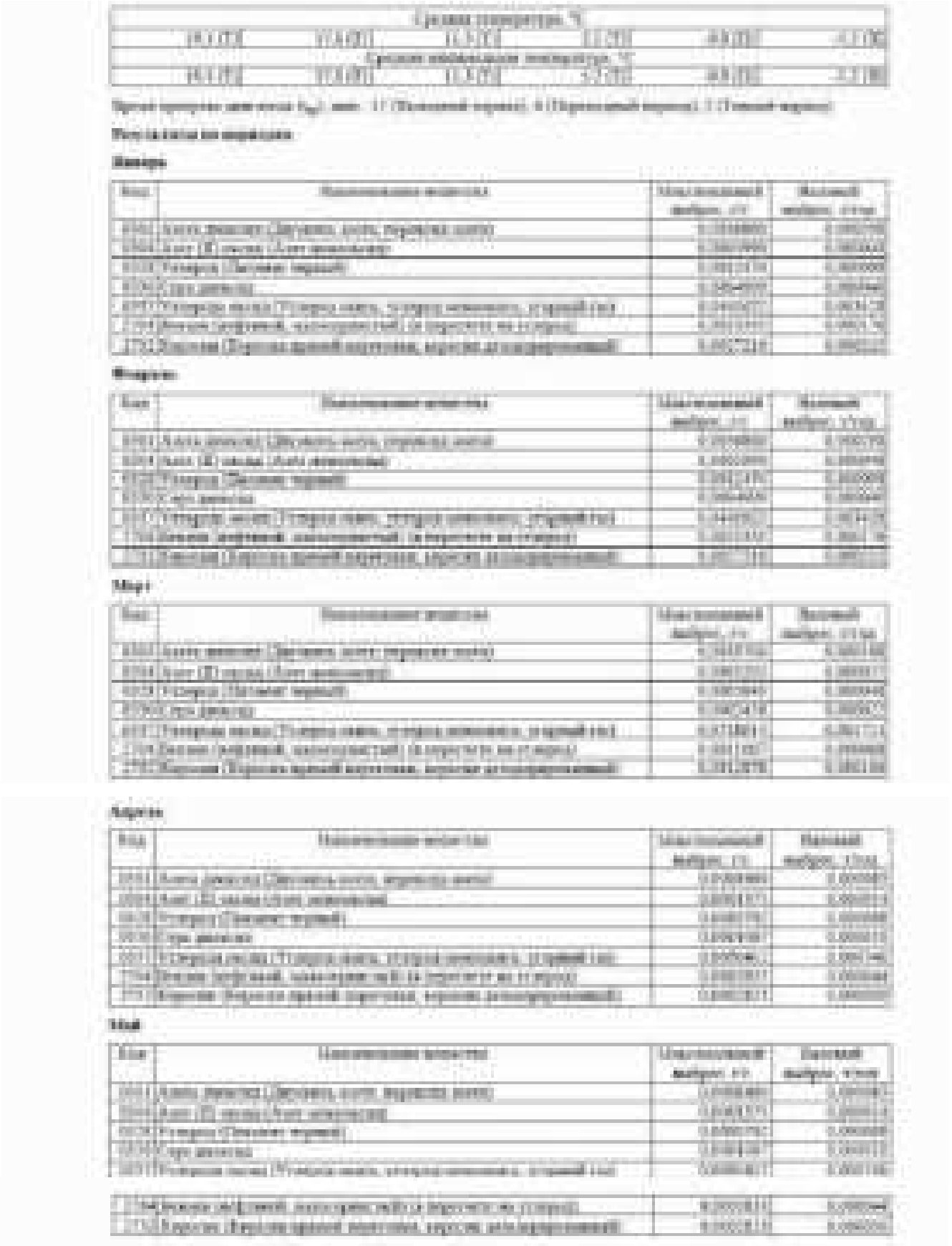
	Категория питания	Установлено мест	Обеспечено питанием	Сумма	Доля от общего числа	Сумма
Удельные приточные выбросы вредных (загр.) в-в, г/час	1.00	0.0	1.0	0.10	0.100	0

Итого:

ИЗА 6505 Двигатели автотранспорта







Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0208333	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0033854	0.000000
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0052083	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0052083	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0260417	0.000001
1716	Смесь (цифровой, изомерный) (в пересчете на этанол)	0.0052083	0.000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин нефтяной осветительный)	0.0052083	0.000000

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0208333	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0033854	0.000000
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0052083	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0052083	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0260417	0.000001
1716	Смесь (цифровой, изомерный) (в пересчете на этанол)	0.0052083	0.000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин нефтяной осветительный)	0.0052083	0.000000

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0208333	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0033854	0.000000
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0052083	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0052083	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0260417	0.000001
1716	Смесь (цифровой, изомерный) (в пересчете на этанол)	0.0052083	0.000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин нефтяной осветительный)	0.0052083	0.000000

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0208333	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0033854	0.000000
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0052083	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0052083	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0260417	0.000001
1716	Смесь (цифровой, изомерный) (в пересчете на этанол)	0.0052083	0.000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин нефтяной осветительный)	0.0052083	0.000000

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0208333	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0033854	0.000000
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0052083	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0052083	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0260417	0.000001
1716	Смесь (цифровой, изомерный) (в пересчете на этанол)	0.0052083	0.000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин нефтяной осветительный)	0.0052083	0.000000

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0208333	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0033854	0.000000
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0052083	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0052083	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0260417	0.000001
1716	Смесь (цифровой, изомерный) (в пересчете на этанол)	0.0052083	0.000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин нефтяной осветительный)	0.0052083	0.000000

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0208333	0.000001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0033854	0.000000
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0052083	0.000000
0330	Сера диоксид	0.0052083	0.000000
0337	Углерод оксид (Углерода окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0260417	0.000001
1716	Смесь (цифровой, изомерный) (в пересчете на этанол)	0.0052083	0.000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин нефтяной осветительный)	0.0052083	0.000000

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальная разовая, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2222889	0.1999999
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0361389	0.0324999
0328	Углерод (Сажа; Углерод черный)	0.0555574	0.0499998
0330	Сера диоксид	0.0666667	0.0599997
0337	Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ)	0.3333333	0.2999997
1325	Формальдегид (Метаналь; муравьиный альдегид; оксометан; муравьиный	0.0111111	0.0099999
2754	Алканы предельные углеводороды (Парафины)	0.0777778	0.0699998

Мощность: 63 / 120 кВт (85 / 164 л.с.)
Категория топлива: А

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$M = 1.03 q_1 q_2 B \cdot 10^{-6}$ (3.1) [1]

Максимальный разовый выброс (G), г/с

$G = 1.03 q_1 q_2 B_{max} \cdot 10^{6} / 3600$ (3.1) [1]

$M_1 = q_1 q_2 B_{год} \cdot 10^{-6}$ (3.1) [1]

$M_2 = q_1 q_2 B_{год} \cdot 10^{-6}$ (3.1) [1]

$t_{пр} = t_{пр} + t_{пр}$ (3.2) [1]

$t_{пр} = t_{пр} + t_{пр}$ (3.2) [1]

Прибор: плотность по выходу из топлива, кг/м³
от бака общего с выходом через топливо ($t_{пр}$): 0.01
от выходов с выходом от выхода через топливо ($t_{пр}$): 0.08

Прибор: плотность по выходу из топлива, кг/м³
от бака общего с выходом через топливо ($t_{пр}$): 0.01
от выходов с выходом от выхода через топливо ($t_{пр}$): 0.08
$q_{пр}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/кВт
(2.5) [1] для выхода с выходом выхлопного двигателя или внешней пусковой установки. При пуске выхлопных газов [2.5+6]
$q_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/кВт
$q_{пр}$ - пробеговый удельный выброс, г/кВт
$q_{пр}$ - удельный выброс загрязняющего вещ-ва, г/кВт

Время работы: $t_{пр}$, $t_{пр}$, мин: 1

Время движения, мин:

$t_{пр} = 60 L_1 / V = 0.21$

$t_{пр} = 60 L_1 / V = 0.21$

$t_{пр} = (L_1 + L_2) / 2 = 0.21$

Скорость движения (V), км/ч: 30

Время пуска двигателя в теплое время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С ($t_{пр}$), мин

Среднее: 1
Максимальное: 2

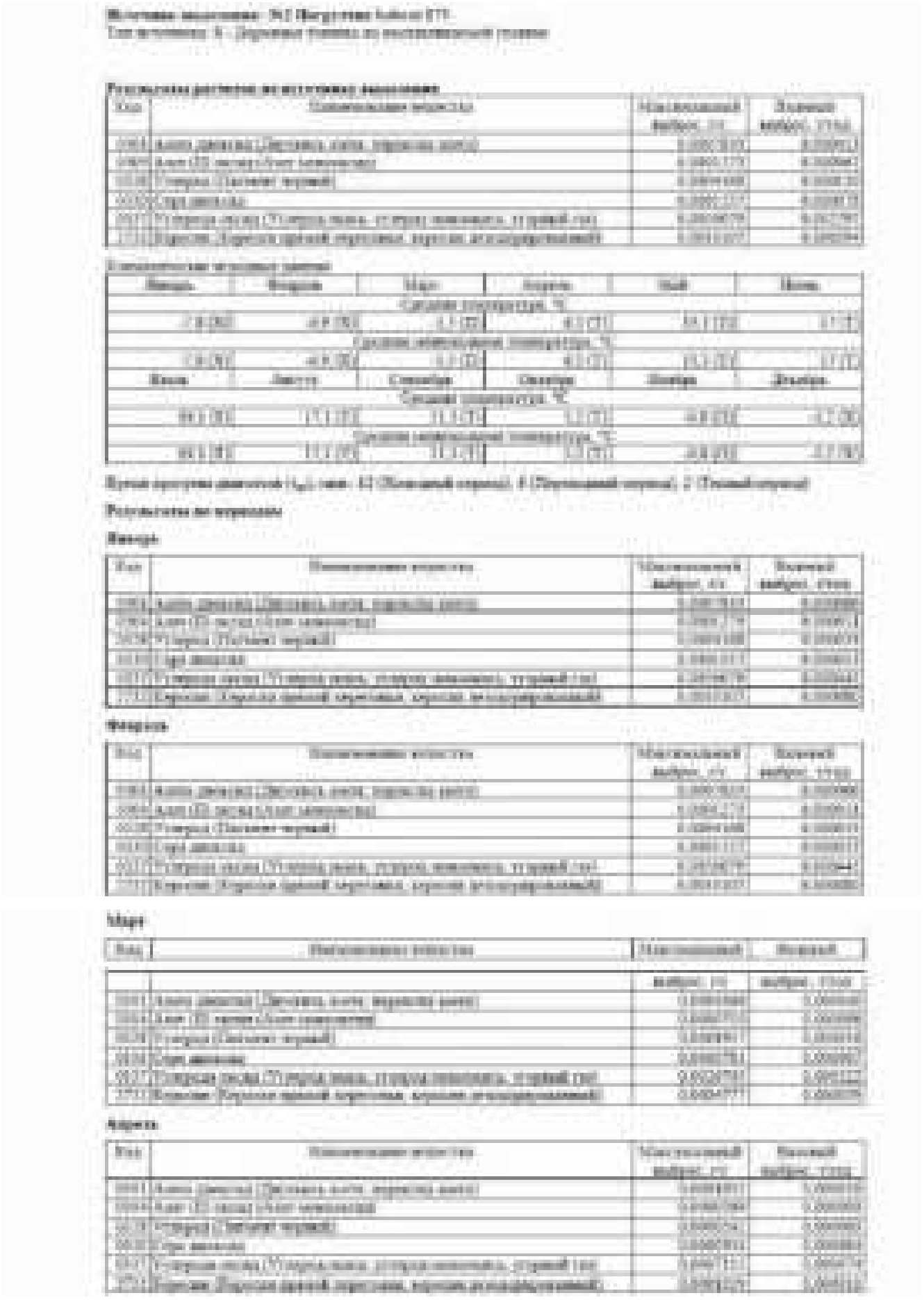
Время пуска двигателя в холодное время года. Температура воздуха ниже -15°С ($t_{пр}$), мин

Среднее: 4
Максимальное: 4

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельный выброс вещества при прогреве двигателя ($q_{пр}$), г/кВт	2.6	0.3	0.08	0.06	0.097	0
Удельный пробеговый выброс вещества ($q_{пр}$), г/кВт	2.36	0.33	2.07	0.27	0.14	0
Удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу ($q_{пр}$), г/кВт	2.6	0.3	0.08	0.06	0.097	0
Удельный выброс вещества при пуске двигателя ($q_{пр}$), г/кВт	25	3.1	1.1	0.6	0.94	0.01





Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0954444	0.000137
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0155139	0.000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000417	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000174	0.000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0587111	0.000176
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин осветительный)	0.0000139	0.000011

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0954444	0.000137
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0155139	0.000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000417	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000174	0.000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0587111	0.000176
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин осветительный)	0.0000139	0.000011

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0954444	0.000137
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0155139	0.000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000417	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000174	0.000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0587111	0.000176
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин осветительный)	0.0000139	0.000011

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0954444	0.000137
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0155139	0.000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000417	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000174	0.000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0587111	0.000176
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин осветительный)	0.0000139	0.000011

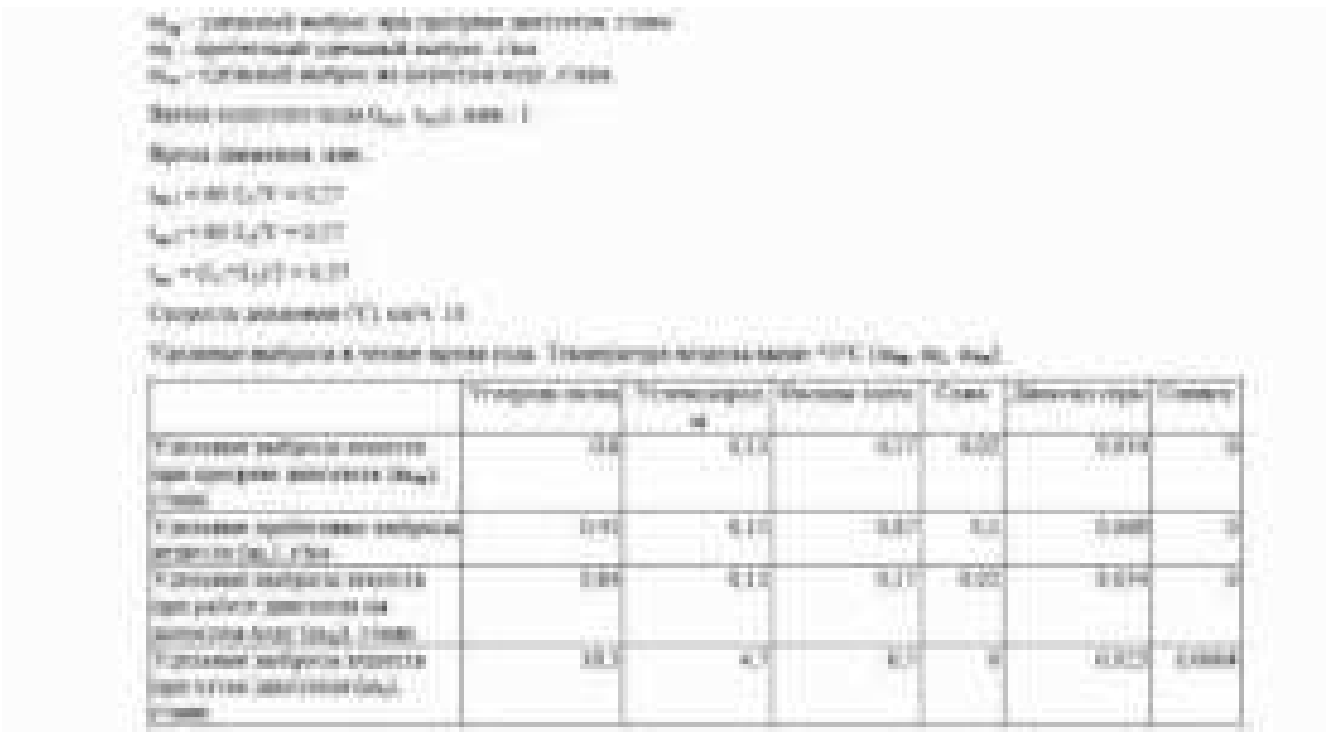
Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0954444	0.000137
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0155139	0.000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000417	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000174	0.000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0587111	0.000176
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин осветительный)	0.0000139	0.000011

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0954444	0.000137
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0155139	0.000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000417	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000174	0.000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0587111	0.000176
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин осветительный)	0.0000139	0.000011







Итого:



Приложение Е. Градостроительный план земельного участка



ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА №

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления

Местоположение земельного участка

Российская Федерация, Нижегородская область,
город Дзержинск,
улица 45, 55, 107 Промышленного расположения ГП «Дзержинский механический

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости	
	X	Y
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

11	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случаях, предусмотренных частями 1.1 и 1.2 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка по основному утвержденному проекту планировки территории и (или) схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории: 52:31:0000001:161.

Площадь земельного участка: 118187 кв.м.

Информация о расположении в границах земельного участка объектов 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 приведено 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 номера характерной точки	Координаты 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 (вход) – станция Аэропорт ВСМ (выход)" (Нижний Новгород). Этап 2", утвержденная приказом Минстроя РФ от 13.09.2018 №603/пр. (с изменениями от 20.08.2019 №536/пр.)

(сведения о случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Информация о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой приняты решения о комплексном развитии территории и (или) заключена договор о комплексном развитии территории: Решение о комплексном развитии территории не принято и (или) договор о комплексном развитии территории не заключен.

(сведения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой приняты решения о комплексном развитии территории и (или) заключен договор о комплексном развитии территории)

Градостроительный план подготовлен: Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области «Институт развития агломерации Нижегородской области».

Директор /Зайцев Г.А./

(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

Дата выдачи 14.12.2021

Условно разрешенные виды использования территориальной зоны СО-3 не установлены.

Вспомогательные виды разрешенного использования территориальной зоны СО-3:

























6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

[illegible]	[illegible]		
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]
	2	[illegible]	[illegible]
	3	[illegible]	[illegible]
	4	[illegible]	[illegible]
	5	[illegible]	[illegible]
	6	[illegible]	[illegible]
	7	[illegible]	[illegible]
	8	[illegible]	[illegible]
	9	[illegible]	[illegible]
	10	[illegible]	[illegible]
	11	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]
	2	[illegible]	[illegible]
	3	[illegible]	[illegible]
	4	[illegible]	[illegible]
	5	[illegible]	[illegible]
	6	[illegible]	[illegible]
	7	[illegible]	[illegible]
	8	[illegible]	[illegible]
	9	[illegible]	[illegible]
	10	[illegible]	[illegible]
	11	[illegible]	[illegible]
	12	[illegible]	[illegible]
	13	[illegible]	[illegible]
	14	[illegible]	[illegible]

[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов: [illegible]

[illegible]	[illegible]	
	X	Y
1	[illegible]	[illegible]

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок: [illegible]

9. Информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения), определенная с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (при наличии), в состав которой входит сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения) к таким сетям, а также сведения об организации, представившей данную информацию:

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	-

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории:

1. Закон Нижегородской области от [illegible] №21-З (с изменениями) «О благодарной среде для маломобильных граждан на территории Нижегородской области».

[illegible]

Приложения



Главному градостроителю
ГКУ НО "Институт развития
и генерации
Нижегородской области"
Министерства
градостроительной
деятельности и развития
агломераций
Нижегородской области
Сергеевой Ю.А.

О предоставлении информации

Уважаемая Юлия Алексеевна!

В ответ на полученный от Вас запрос № Исх-406-01-2518/26 от 08.05.2026 о предоставлении информации о возможности подключения (технологического присоединения) к сетям теплоснабжения и отведения объекта на земельном участке по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 187 Игумновского лесничества ТП «Дзержинский лесхоз», кадастровый номер 52:21:0000003:355 (далее – объект) сообщаем, что объект расположен вне зоны действия источников тепловой энергии ПАО «Т Плюс» указанных в актуализированной схеме теплоснабжения городского округа город Дзержинск Нижегородской области на период до 2036 года, утвержденной Постановлением администрации города Дзержинска Нижегородской области от 18.08.2025 № 4354.

Директор филиала И.А. Гнусаева

Филиал №1 в г. Дзержинске

Главному градостроителю Государственного бюджетного учреждения Нижегородской области «Институт развития агломерации Нижегородской области»

В.А. Сергиевой

О предоставлении информации

Уважаемая Ина Алексеевна!

В ответ на Ваш запрос от 30.05.2025г. № Ина-400-01-25570/25 ООО "Газпром газораспределение Нижний Новгород" филиал в г. Дзержинске сообщает следующее:

Техническая возможность подключения объекта капитального строительства по адресу: Российская федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45,57,107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз» кадастровый номер 52:21:0000005:555, с планируемым расходом газа до 42 м3/час, имеется.

Для заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства к сетям газораспределения заявителю следует представить заявку о подключении с приложением документов в соответствии с требованиями Правил подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.09.2021г. №1547.

Главный инженер- заместитель директора филиала в г.Дзержинске — Баранцев А.В.

Ростелеком

Главному архитектору
Государственного бюджетного учреждения
Нижегородской области
«Институт развития агломераций
Нижегородской области»

Ю.А. Сергиевой

В соответствии с Вашим запросом № [illegible] от [illegible] ПАО «Ростелеком» сообщает, что подключение (технологическое присоединение) объекта капитального строительства на земельном участке с кадастровым номером 52:23:0000013:333 и адресом: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Нуждающееся заключения ГП «Дзержинский водоканал» в сети электросвязи ПАО «Ростелеком» может быть произведено в точке подключения существующий узел доступа ПАО «Ростелеком» г. Дзержинск, ул. Чкалова, 28.

Для подключения к сетям связи и получения услуг ПАО «Ростелеком» необходимо через правообладателя земельного участка на выдачу Технических условий на подключение или заключение договора о подключении в порядке, определенном действующим законодательством. Необходимость строительства линии связи от земельного участка до точки подключения определяется при выдаче Технических условий подключения на основании предоставленных заявителем документов и сведений.

Срок действия технических условий составляет 3 года (при инвестиционном режиме территории 5 лет) со дня выдачи технических условий. В случае, если в течение 1 года (при инвестиционном развитии территории – 3 лет) со дня выдачи технических условий заявителем не будет подана заявка о подключении, срок действия технических условий прекращается. Технические условия выдаются с целью заключения договора о подключении (технологическом присоединении) и являются обязательным приложением к договору о подключении.



Приложение Ж. План участка



Приложение И.
Расчет шумового воздействия на период строительных работ



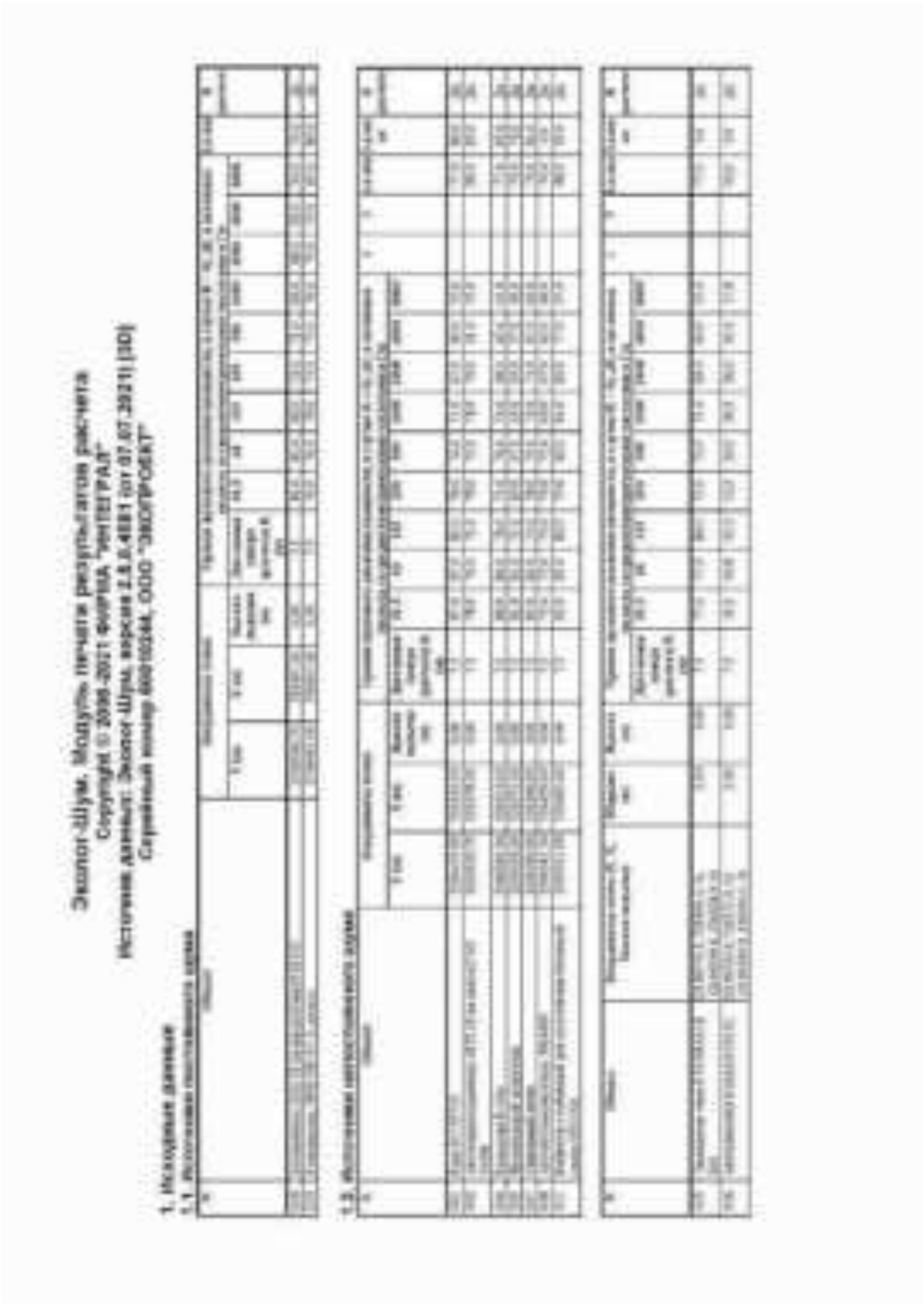
Расчет шума от транспортных магистралей

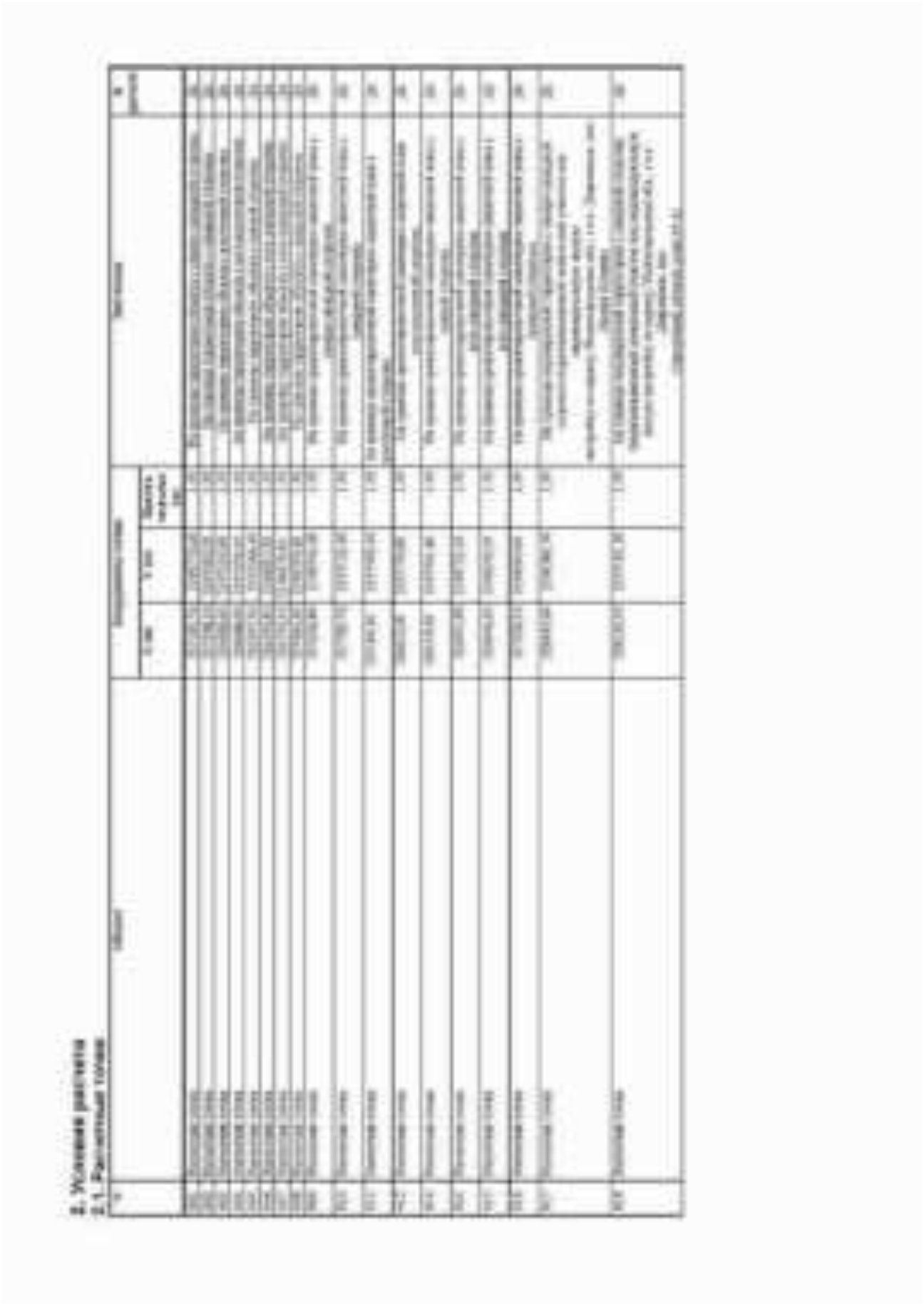
Автотранспорт: КАМАЗ-55111.

Исходные данные

Результаты расчета

Расчет шумового воздействия









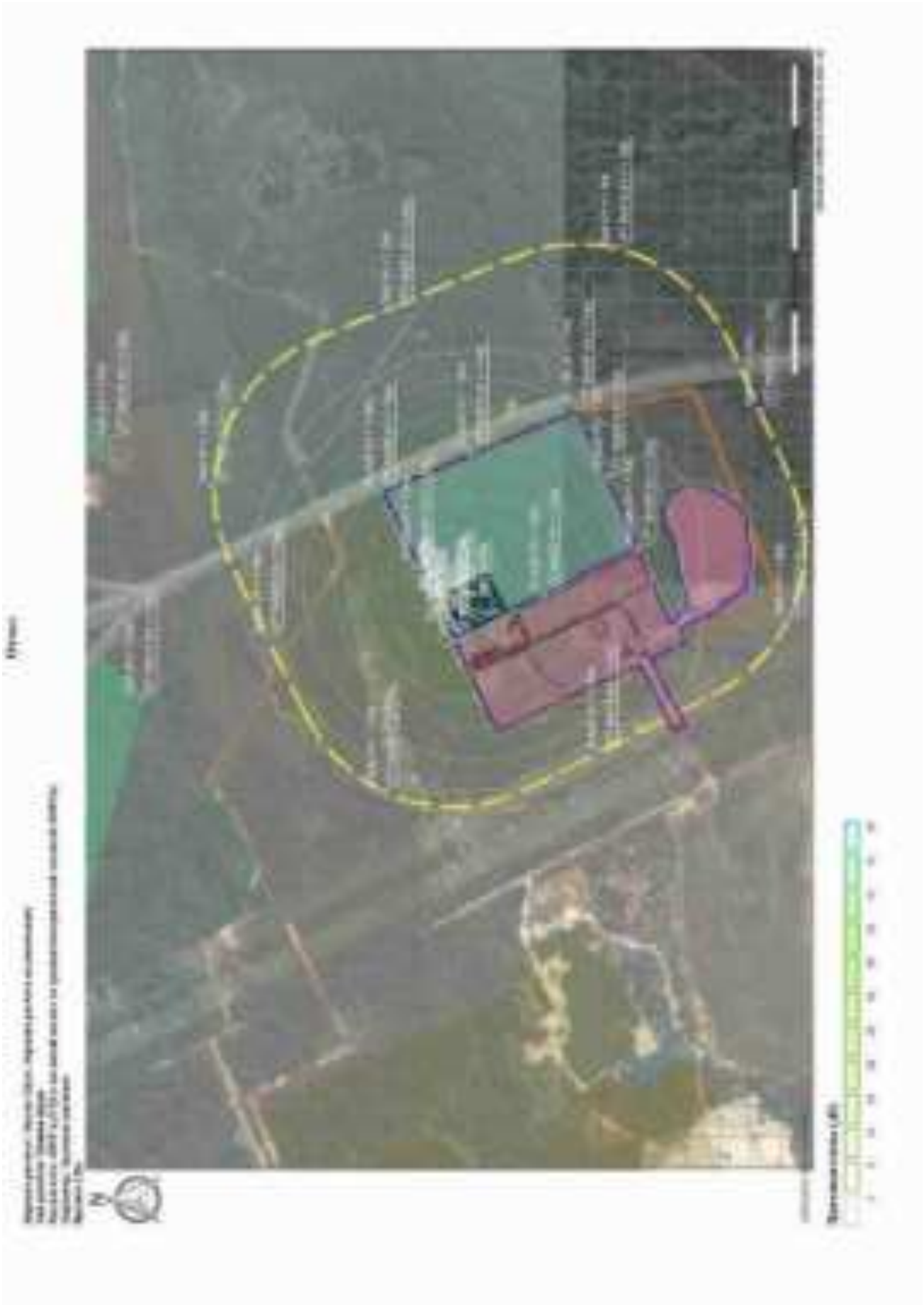




















Приложение К.
Расчет шумового воздействия на период эксплуатации

Расчет шума от транспортных магистралей

Внутренний проезд

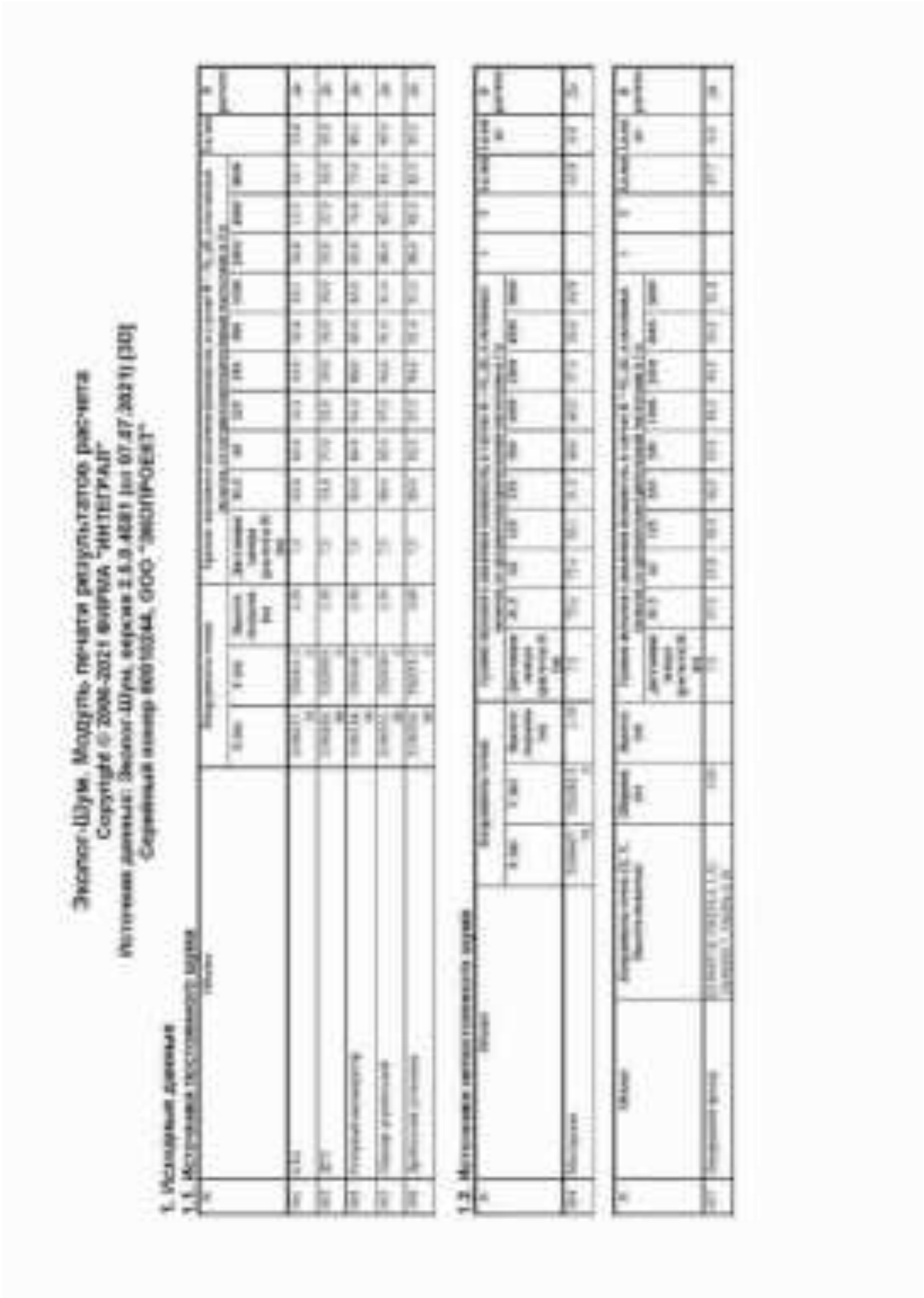
Исходные данные

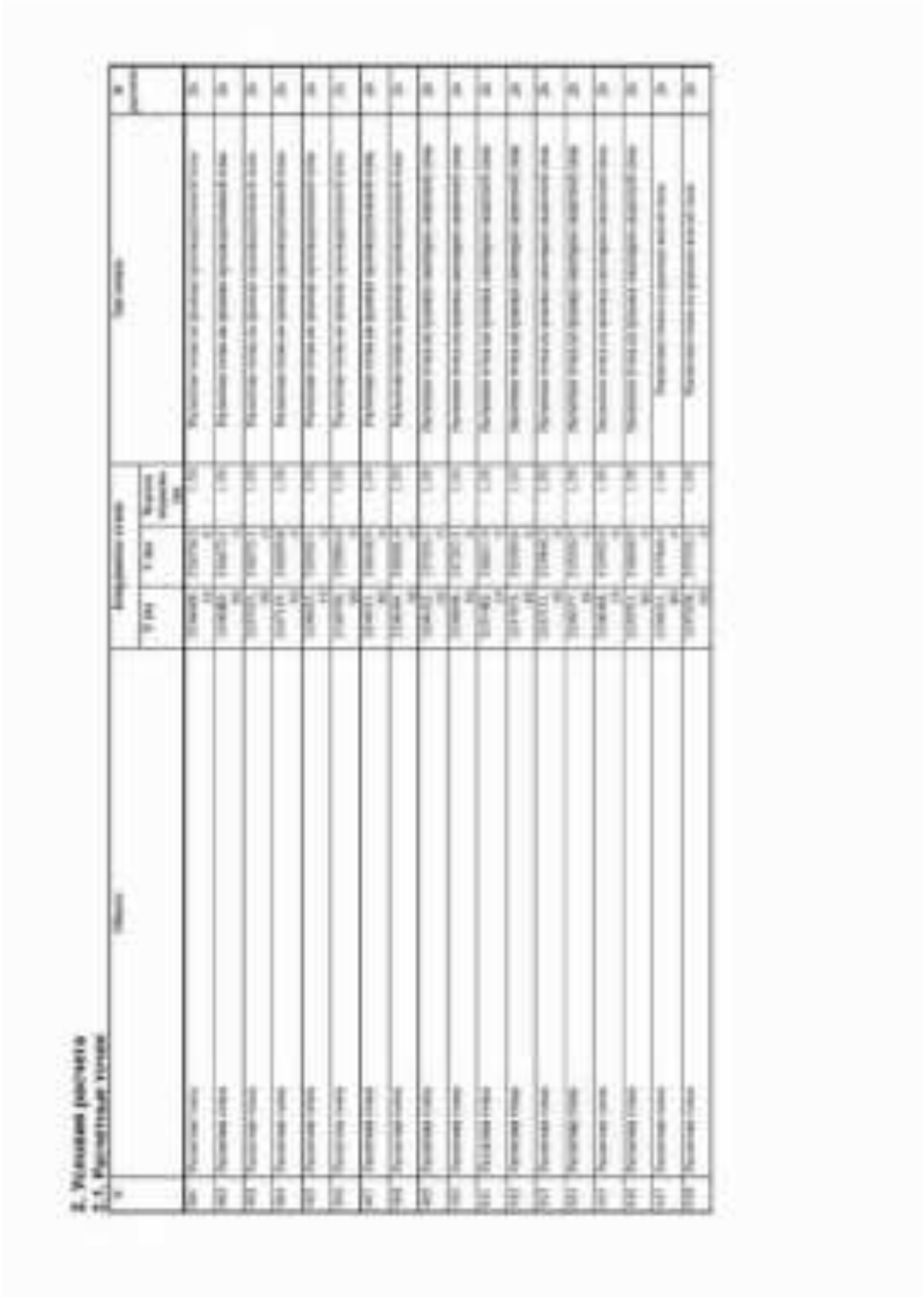
Звуковая характеристика

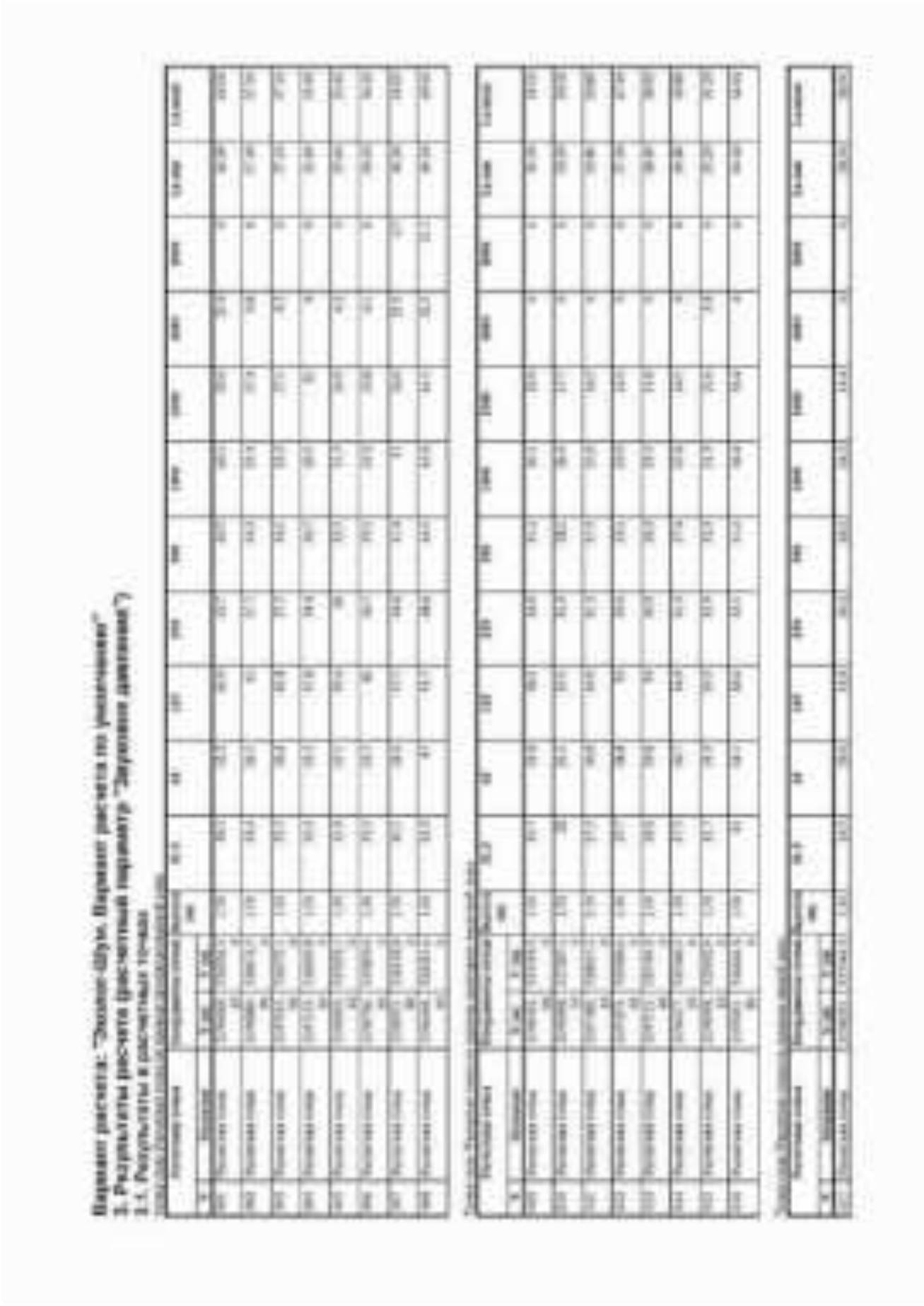
Эквивалентный уровень звука

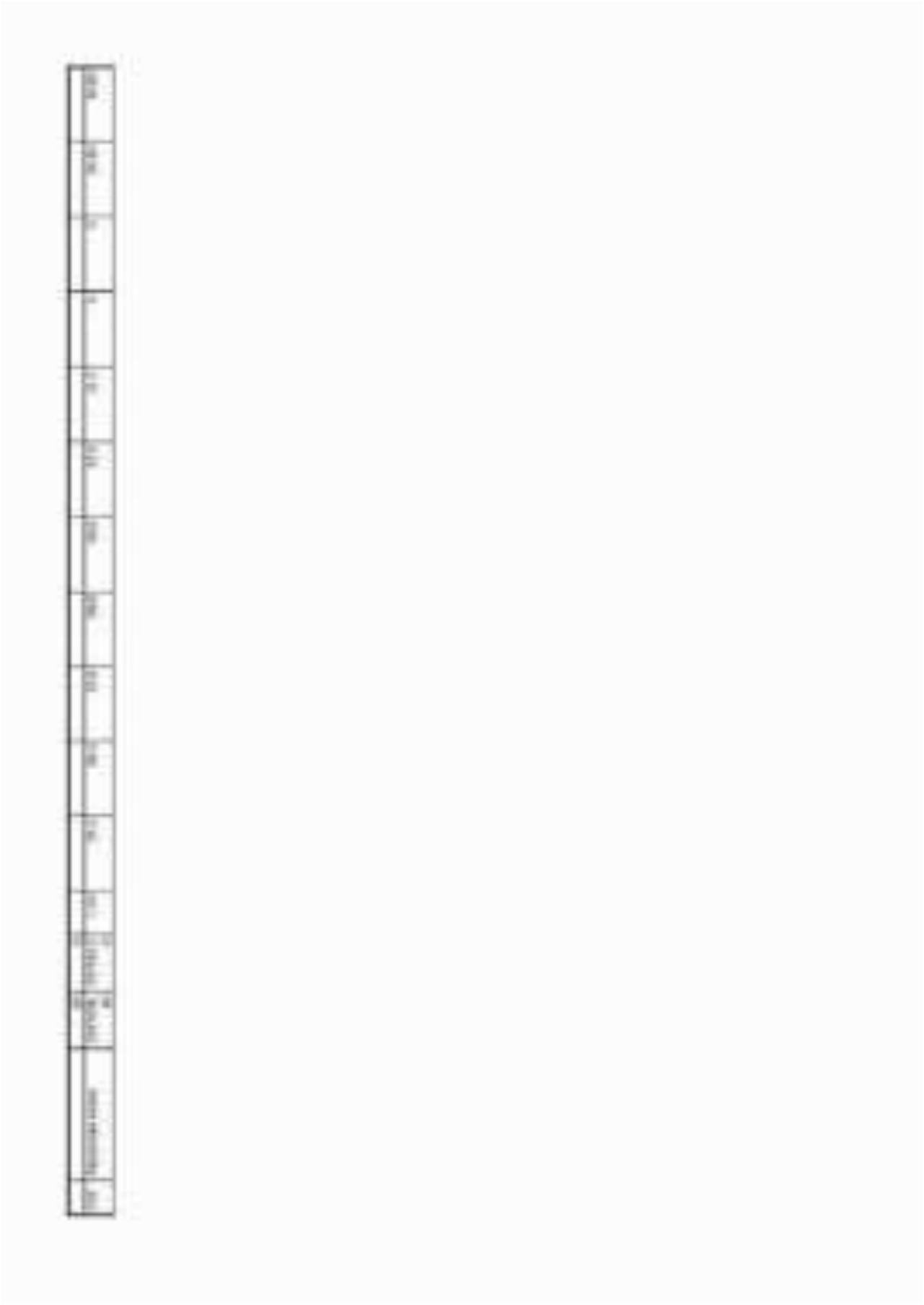
Результаты расчета

Расчет шумового воздействия









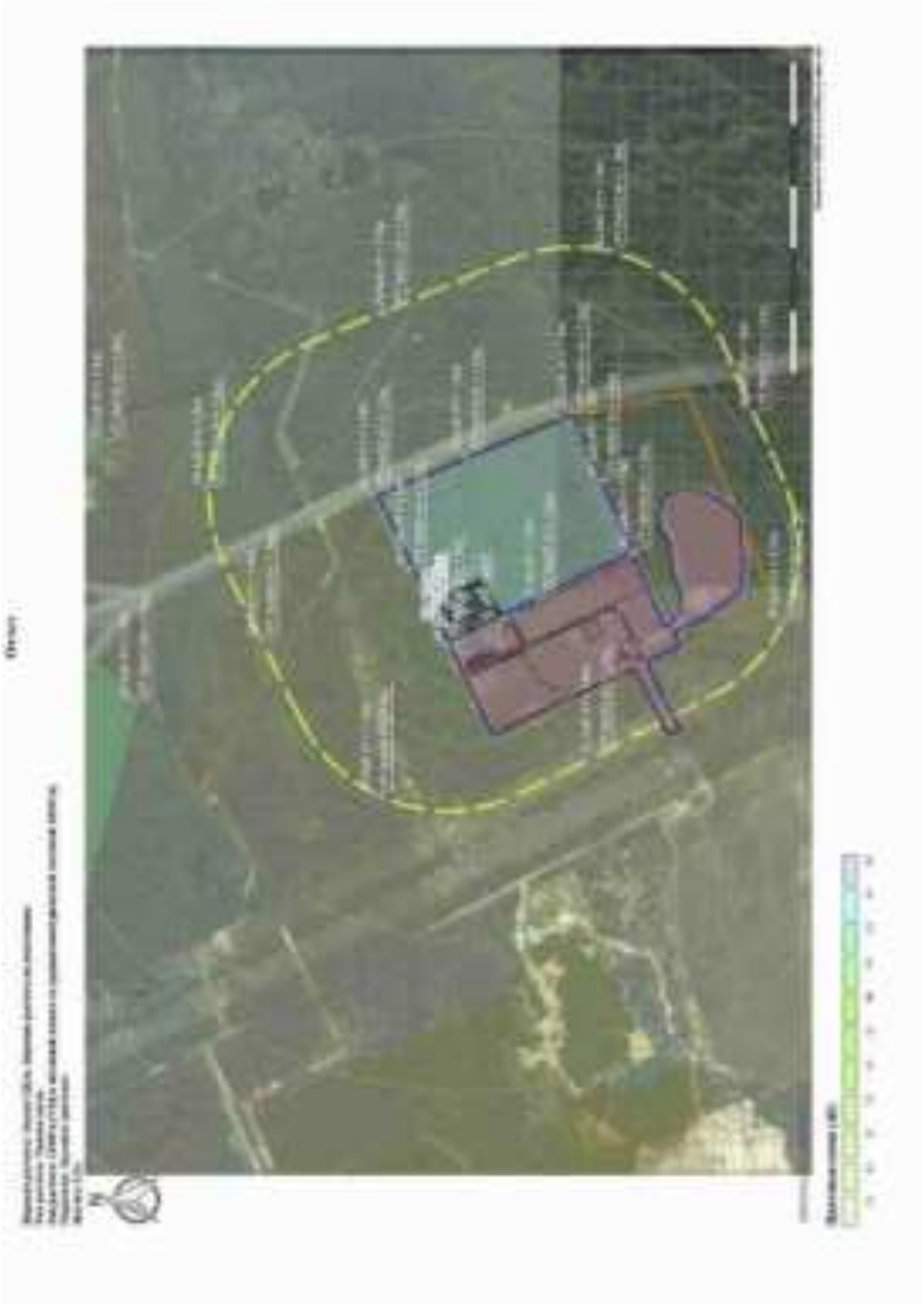


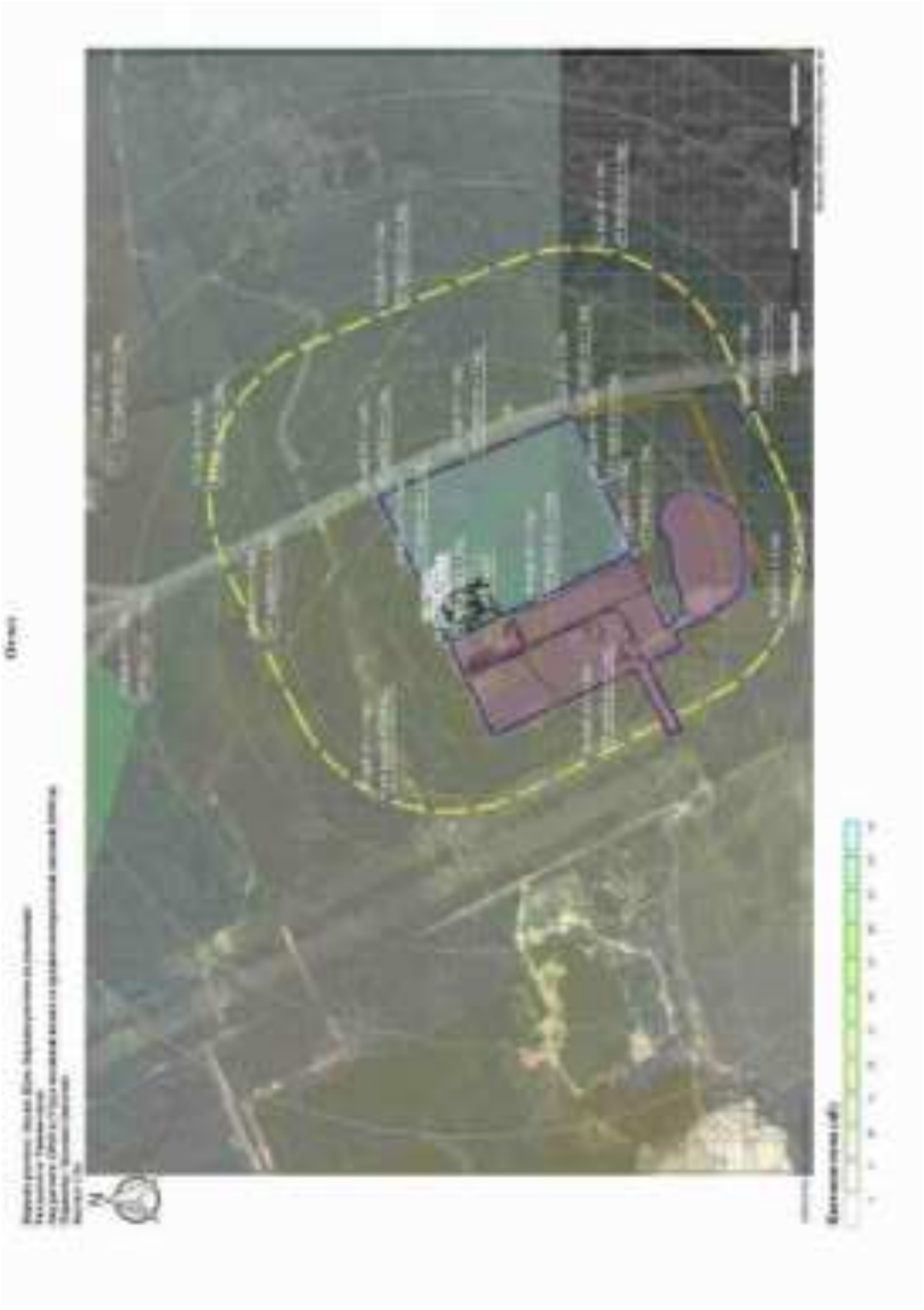














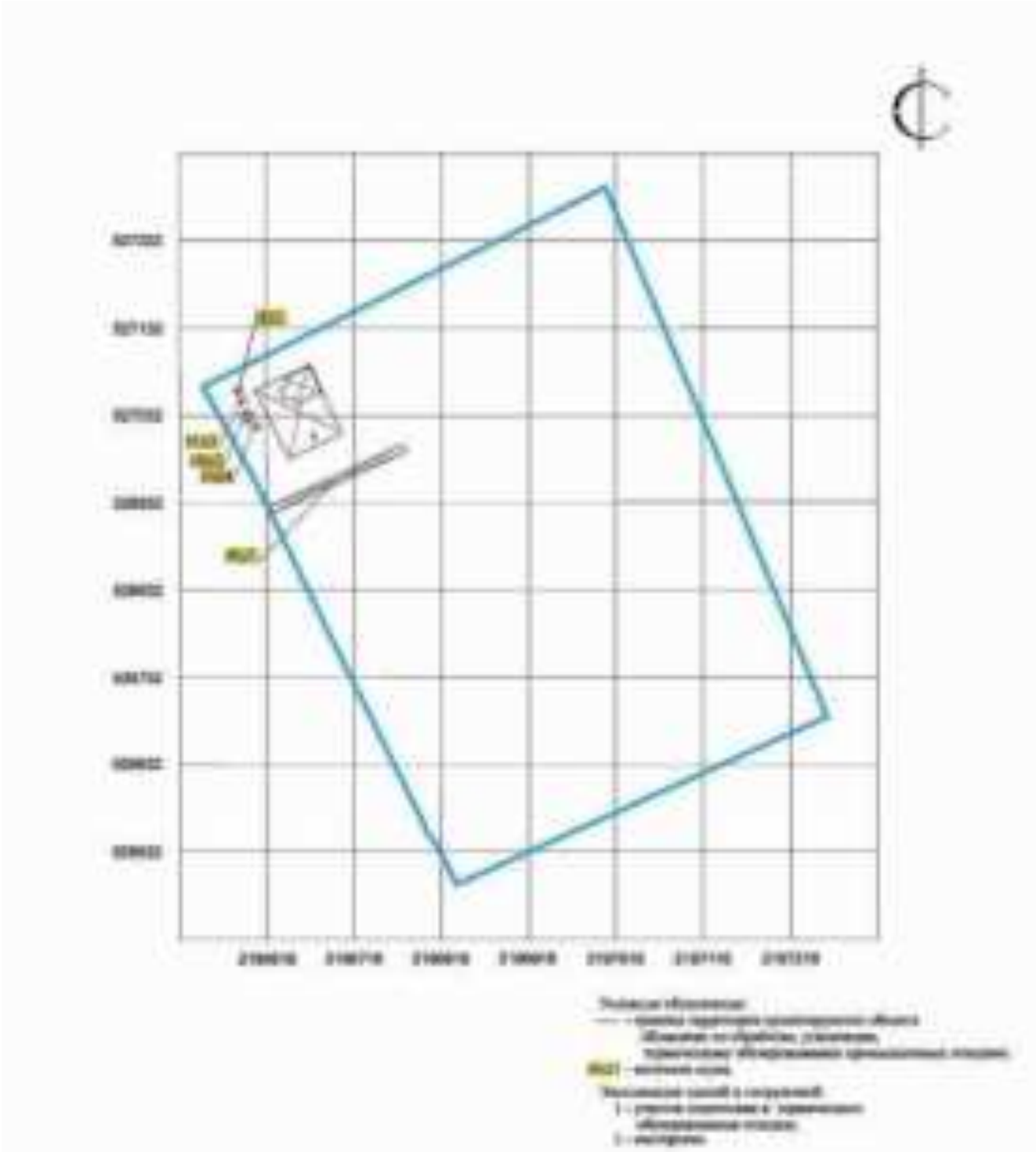








Приложение Л. Ситуационные планы расположения мест источников шума



Приложение М.
Лицензия ООО «МАГ Групп»



Приложение Н.
Лицензия ООО «НТН»



Приложение Н.1
Лицензия ООО «Экострой»



[illegible]

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

[illegible]

Приложение 1

к выписке из реестра лицензий

246547 от "12" августа 2020 г.

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
отходы при обрезке кромок и сортировке искусственных или и полимерных материалов	3 04 261 12 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы при обрезке кромок и сортировке искусственных или и полимерных материалов	3 04 261 12 29 4	IV	Обработка	Адрес 1
обрезь фанеры, содержащей синтетические смолы	3 05 312 01 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
обрезь фанеры, содержащей синтетические смолы	3 05 312 01 29 4	IV	Обработка	Адрес 1
пыление фанеры, содержащей синтетические смолы	3 05 312 21 41 4	IV	Сбор	Адрес 1
пыление фанеры, содержащей синтетические смолы	3 05 312 21 41 4	IV	Обработка	Адрес 1
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных плит древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV	Сбор	Адрес 1
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных плит древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV	Обработка	Адрес 1
пыль при использовании в обработке древесно-стружечных и или древесно-волокнистых плит	3 05 315 51 42 4	IV	Сбор	Адрес 1
пыль при использовании в обработке древесно-стружечных и или древесно-волокнистых плит	3 05 315 51 42 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые с отходом (размещение, обработка, утилизация, обезвреживание, транспортирование)	Место осуществления деятельности (включая фразовый и обособленные подразделения)
пыль при обработке растительной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и или древесно-волокнистых плит)	3 05 315 52 42 4	IV	Сбор	Адрес 1
пыль при обработке растительной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и или древесно-волокнистых плит)	3 05 315 52 42 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы растительных текстильных в смеси	3 35 792 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы растительных текстильных в смеси	3 35 792 11 20 4	IV	Обработка	Адрес 1
лохмотья загрязненные древесного и древесного с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
лохмотья загрязненные древесного и древесного с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV	Обработка	Адрес 1
вермикулит форма от литья сплава отработанная	3 57 452 31 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
вермикулит форма от литья сплава отработанная	3 57 452 31 29 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы механической очистки грязи для механизма и моечных машин черных металлов	3 61 111 12 39 5	III	Сбор	Адрес 1
отходы механической очистки грязи для механизма и моечных машин черных металлов	3 61 111 12 39 5	III	Обработка	Адрес 1
смесь из песка формовочного, отработанная при изготовлении	3 61 211 02 31 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
смазочно-охлаждающие эмульсии на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV	Обработка	Адрес 1
пыль (порошок) от шлифования чугуна металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	Сбор	Адрес 1
пыль (порошок) от шлифования чугуна металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	Обработка	Адрес 1
пыль (порошок) абразивные от шлифования чугуна металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	Сбор	Адрес 1
пыль (порошок) абразивные от шлифования чугуна металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	Обработка	Адрес 1
песчаные и песчаные глинистые смеси для шлифования металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III	Сбор	Адрес 1
песчаные и песчаные глинистые смеси для шлифования металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III	Обработка	Адрес 1
песчаные и песчаные глинистые смеси для шлифования металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
[illegible]	3 61 222 02 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	3 61 222 05 39 3	III	Сбор	Адрес 1
[illegible]	3 61 222 03 39 3	III	Обработка	Адрес 1
[illegible]	3 61 222 04 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	3 61 222 04 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	3 61 231 01 42 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	3 61 231 01 42 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	3 63 305 11 51 3	III	Сбор	Адрес 1
[illegible]	3 63 305 11 51 3	III	Обработка	Адрес 1
[illegible]	3 63 312 01 53 3	III	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
осадок мокрой фильтрации, содержащий фосфаты менее 5% и более (в пересчете на ион)	3 63 312 01 31 3	III	Обработка	Адрес 1
осадок мокрой фильтрации, содержащий фосфаты менее 5% (в пересчете на ион)	3 63 312 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
осадок мокрой фильтрации, содержащий фосфаты менее 5% (в пересчете на ион)	3 63 312 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) сточных вод, содержащий преимущественно оксид кальция	3 63 489 72 39 3	III	Сбор	Адрес 1
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) сточных вод, содержащий преимущественно оксид кальция	3 63 489 72 39 3	III	Обработка	Адрес 1
шлам гидрофильтра сернистых конденсатов нефтяных газов	3 63 512 21 39 3	III	Сбор	Адрес 1
шлам гидрофильтра сернистых конденсатов нефтяных газов	3 63 512 21 39 3	III	Обработка	Адрес 1
отходы пластиковой тары при обработке кузова автомобиля	3 81 555 42 33 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы пластиковой тары при обработке кузова автомобиля	3 81 555 42 33 3	III	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые с отходом лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (площадка, филиал и обособленное подразделение)
отходы производственных и изолированных материалов в смеси при ремонте комплектующих деталей автотранспортных средств	3 81 599 11 71 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы производственных и изолированных материалов в смеси при ремонте комплектующих деталей автотранспортных средств	3 81 599 11 71 3	III	Обработка	Адрес 1
спецодежда из смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 310 01 62 4	IV	Сбор	Адрес 1
спецодежда из смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 310 01 62 4	IV	Обработка	Адрес 1
спецодежда из натуральных, синтетических, вискозных и хлопчатобумажных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Сбор	Адрес 1
спецодежда из натуральных, синтетических, вискозных и хлопчатобумажных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Обработка	Адрес 1
спецодежда из натуральных, синтетических, вискозных и хлопчатобумажных волокон, загрязненная малоопасными (содержание малоопасных веществ менее 5%)	4 02 321 12 69 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые с отходом лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (площадка, филиал и обособленное подразделение)
синтетические волокнистые материалы, синтетические шнуры, канаты и изделия из них, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4 02 321 12 60 4	IV	Обработка	Адрес 1
спецодежда из натуральных хлопчатобумажных и смешанных тканей, загрязненная растворителями (за исключением растворителей, содержащих галогены)	4 02 342 31 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
спецодежда хлопчатобумажная и смешанная, загрязненная растворителями (за исключением растворителей, содержащих галогены)	4 02 342 31 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытием несортированные	4 04 200 99 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытием несортированные	4 04 200 99 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы бумаги и изделий из нее	4 05 200 02 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы бумаги и изделий из нее	4 05 200 02 29 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы бумаги и картона, загрязненные отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы бумаги и картона, загрязненные отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III	Обработка	Адрес 1
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы бумаги и картона, загрязненные неорганическими материалами (содержание неорганических материалов более 5%)	4 05 961 12 60 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы бумаги и картона, загрязненные неорганическими материалами (содержание неорганических материалов более 5%)	4 05 961 12 60 3	III	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
осадки нефтесодержащие из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 330 01 31 3	III	Сбор	Адрес 1
осадки нефтесодержащие из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 330 01 31 3	III	Обработка	Адрес 1
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	Сбор	Адрес 1
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	Обработка	Адрес 1
отходы растворителей на основе толуола, ароматических углеводородов	4 14 122 22 39 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы растворителей на основе толуола, ароматических углеводородов	4 14 122 22 39 3	III	Обработка	Адрес 1
отходы кислотосодержащих органических растворителей и смесь ароматических углеводородов	4 14 129 12 31 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы кислотосодержащих органических растворителей и смесь ароматических углеводородов	4 14 129 12 31 3	III	Обработка	Адрес 1
отходы материалов лакокрасочных на основе карбонатных минералов в водной среде	4 14 410 11 39 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы материалов лакокрасочных на основе карбонатных минералов в водной среде	4 14 410 11 39 3	III	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенные физлица и обособленные подразделения)
строительные конструкции из бетона, утративший потребительские свойства	4 34 410 01 20 3	III	Сбор	Адрес 1
строительные конструкции из железобетона, утративший потребительские свойства	4 34 420 01 20 3	III	Обработка	Адрес 1
отходы резинотехнических изделий, загрязненные (содержащие) опасные вещества (содержание опасных веществ менее 5%)	4 38 200 11 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы резинотехнических изделий, загрязненные (содержащие) опасные вещества (содержание опасных веществ менее 5%)	4 38 200 11 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
упаковка полимерная, загрязненная неорганическими веществами	4 34 123 11 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
упаковка полимерная, загрязненная неорганическими веществами	4 34 123 11 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы фенолформальдегидных материалов, утратившие потребительские свойства	4 34 922 21 20 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы фенолформальдегидных материалов, утратившие потребительские свойства	4 34 922 21 20 3	III	Обработка	Адрес 1
лом изделий из пластмасс, загрязненных неорганическими веществами	4 34 991 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 1
лом изделий из пластмасс, загрязненных неорганическими веществами	4 34 991 11 20 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фразовый и обособленные подразделения)
отходы оснований из кирпича и изделий из него незагрязненные	4 33 100 02 20 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы оснований из кирпича и изделий из него загрязненные	4 33 100 02 29 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы оснований из бетона и изделий из него незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы оснований из бетона и изделий из него загрязненные	4 35 100 03 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
при осветительных устройствах люминесцентных ртутьсодержащих (содержащие 3% и более)	4 38 111 01 51 3	III	Сбор	Адрес 1
при осветительных устройствах люминесцентных ртутьсодержащих (содержащие 3% и более)	4 38 111 01 51 3	III	Обработка	Адрес 1
при осветительных устройствах люминесцентных ртутьсодержащих (содержание менее 3%)	4 38 111 02 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
при осветительных устройствах люминесцентных ртутьсодержащих (содержание менее 3%)	4 38 111 02 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
при осветительных устройствах ртутно-кварцевых газоразрядных или их частях отработанных	4 38 112 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
при осветительных устройствах ртутно-кварцевых газоразрядных или их частях отработанных	4 38 112 01 51 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
[illegible]	4 38 112 42 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 38 112 42 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	4 38 113 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 38 113 01 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	4 38 113 12 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 38 113 12 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	4 38 119 31 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 38 119 31 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	4 38 191 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 38 191 01 52 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
[illegible]	4 38 191 91 52 3	III	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 38 191 91 52 3	III	Обработка	Адрес 1
[illegible]	4 38 312 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 38 312 01 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	4 42 554 11 29 3	III	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 42 554 11 29 3	III	Обработка	Адрес 1
[illegible]	4 43 103 02 61 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	4 43 103 02 61 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фамильное обособленное подразделение)
фильтры нерыночные камер бутиловые отработанные, загрязненные неорганическими красками	4 43 103 12 61 4	IV	Сбор	Адрес 1
фильтры нерыночные камер бутиловые отработанные, загрязненные неорганическими красками	4 43 103 12 61 4	IV	Обработка	Адрес 1
фильтры волокнистые на основе полиэфирных химических волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV	Сбор	Адрес 1
фильтры волокнистые на основе полиэфирных химических волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV	Обработка	Адрес 1
фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 13 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 13 29 4	IV	Обработка	Адрес 1
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Сбор	Адрес 1
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные ориентиры)
пыль (порошок) металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание ЛКМ 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Сбор	Адрес 1
пыль (порошок) металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание ЛКМ 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Обработка	Адрес 1
пыль (порошок) металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
пыль (порошок) металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 413 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 413 01 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
галогенсодержащие синтетический на основе тетрахлорфенолята сульфанола и фторсодержащих электролитических жидкостей, утративший потребительские свойства	4 89 226 21 10 3	III	Сбор	Адрес 1
галогенсодержащие синтетический на основе тетрахлорфенолята сульфанола и фторсодержащих электролитических жидкостей, утративший потребительские свойства	4 89 226 21 10 3	III	Обработка	Адрес 1
коробки фильтрующие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, наименование объекта)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4 91 102 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 1
средства индивидуальной защиты глаз и зрения из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
средства индивидуальной защиты глаз и зрения из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
средства индивидуальной защиты кожи, рук, органов слуха и смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
средства индивидуальной защиты кожи, рук, органов слуха и смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
средства индивидуальной защиты кожи, рук, органов слуха и смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
лампы с неповрежденной и частично поврежденной стеклянной частью отработанные	7 22 109 01 99 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенные физлица и обособленные подразделения)
осадки с песколовок и песчаных при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
осадки с песколовок и песчаных при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
масла (осадок) минеральной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
осадок (ил) минеральной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
осадок (ил) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Сбор	Адрес 1
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Обработка	Адрес 1
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Транспортирование	Адрес 1
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
осадок (ил) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
осадок (ил) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
осадок (ил) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 1
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 1
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 1
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 1
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 1
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 1
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
лом и терморезисторы, вышедшие малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные ориентиры)
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Обработка	Адрес 1
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Сбор	Адрес 1
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Обработка	Адрес 1
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходные и талые воды с участка накопления отходов производства	7 48 101 01 32 3	III	Сбор	Адрес 1
отходные и талые воды с участка накопления отходов производства	7 48 101 01 32 3	III	Обработка	Адрес 1
отходные и талые воды с участка накопления отходов производства	7 48 101 01 32 3	III	Транспортирование	Адрес 1
фильтрат полигонов захоронения промышленных отходов, отнесенных к III-V классам опасности	7 48 121 12 30 4	IV	Сбор	Адрес 1
фильтрат полигонов захоронения промышленных отходов, отнесенных к III-V классам опасности	7 48 121 12 30 4	IV	Обработка	Адрес 1
фильтрат полигонов захоронения промышленных отходов, отнесенных к III-V классам опасности	7 48 121 12 30 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенные физлица и обособленные подразделения)
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 1
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 1
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы минеральной ваты	8 27 921 11 29 3	III	Сбор	Адрес 1
отходы минеральной ваты	8 27 921 11 29 3	III	Обработка	Адрес 1
отходы минеральной ваты	8 27 921 11 29 3	III	Транспортирование	Адрес 1
шкалы железосодержащие чугунные, загрязненные легкоплавкими сплавами	8 41 000 01 51 3	III	Сбор	Адрес 1
шкалы железосодержащие чугунные, загрязненные легкоплавкими сплавами	8 41 000 01 51 3	III	Обработка	Адрес 1
шкалы железосодержащие чугунные, загрязненные легкоплавкими сплавами	8 41 000 01 51 3	III	Транспортирование	Адрес 1
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	Сбор	Адрес 1
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	Обработка	Адрес 1
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	Транспортирование	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Обработка	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
волос, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 5	III	Сбор	Адрес 1
волос, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 5	III	Обработка	Адрес 1
волос, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 5	III	Транспортирование	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенные физлица и обособленные подразделения)
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Сбор	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Обработка	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Транспортирование	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Обработка	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые с отходом (накопление, размещение или другие)	Место осуществления деятельности (площадка, филиал и обособленное подразделение)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 5	III	Сбор	Адрес 1
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 5	III	Обработка	Адрес 1
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 5	III	Транспортирование	Адрес 1
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и лакокрасочными для нанесения покрытий, малоопасный	9 19 302 53 60 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, объект)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 202 11 60 4	IV	Обработка	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 202 11 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы синтетических моющих средств, работающие на полимерной основе, малоопасные	9 19 525 12 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы синтетических моющих средств, работающие на полимерной основе, малоопасные	9 19 525 12 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы синтетических моющих средств, работающие на полимерной основе, малоопасные	9 19 525 12 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы растворов моющих составов для полуавтоматической очистки деталей от загрязнений	9 21 112 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы растворов моющих составов для полуавтоматической очистки деталей от загрязнений	9 21 112 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы растворов моющих составов для полуавтоматической очистки деталей от загрязнений	9 21 112 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 150 01 50 4	IV	Сбор	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 150 01 50 4	IV	Обработка	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 150 01 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (выбрать формально и обособленное подразделение)
[illegible]	9 21 130 02 50 4	IV	Сбор	Адрес 1
[illegible]	9 21 130 02 50 4	IV	Обработка	Адрес 1
[illegible]	9 21 130 02 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
[illegible]	9 21 302 01 52 3	III	Сбор	Адрес 1
[illegible]	9 21 302 01 52 3	III	Обработка	Адрес 1
[illegible]	9 21 302 01 52 3	III	Транспортирование	Адрес 1
[illegible]	3 04 261 12 29 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	3 05 312 01 29 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	3 05 312 21 41 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	3 05 313 41 21 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	3 05 313 31 42 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	3 05 313 32 42 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
смазки пластичные прочие с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV	Утилизация	Адрес 2
смазки пластичные прочие с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы зачистки прочие для остальных и никеля черных металлов	3 61 111 12 39 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
опилки и несортированные стружки для волокнистых металлов отработанные, содержащие масло или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
опилки и несортированные стружки для волокнистых металлов отработанные, содержащие масло или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
ветошь хлопчатобумажная загрязненная	3 61 222 03 39 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
ветошь хлопчатобумажная при использовании загрязненная смазочными материалами	3 61 222 04 39 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
пыль (порошок) черных металлов шлифовальная	3 61 231 01 42 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
смесь отходов из каталитически полученного в синтезе полимеров, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
смесь отходов из натуральных, синтетических, искусственных и защитных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
смесь отходов из натуральных, синтетических, искусственных и защитных волокон, загрязненная минеральными неорганическими веществами (содержание минеральных веществ менее 5%)	4 02 321 12 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
загрузка ионообменных смол и регенерированных ионитов, загрязненные растворителями и иными неорганическими веществами	4 02 342 31 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями (лакокрасочными)	4 04 200 99 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы бумаги и изделия из нее	4 09 200 02 29 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 09 800 01 29 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 03 312 01 60 3	III	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 03 912 02 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 03 912 12 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы бумаги и картона, загрязненные минеральными маслами (содержание нефтепродуктов менее 5%)	4 03 961 13 60 5	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 122 21 39 5	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы загрязненных органических растворителей и смесей, загрязненных лакокрасочными материалами	4 14 129 12 51 5	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных лакокрасочных на основе органических растворителей и водной среды	4 14 410 11 39 5	III	Обезвреживание	Адрес 2
отработанные ионообменные смолы в металлической таре, утратившей потребительские свойства	4 14 437 01 20 5	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы резинотехнических изделий, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 33 203 11 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
тканевые полировальники отработанные загрязненные	4 34 125 11 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
[illegible]	4 34 991 11 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 111 01 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 111 02 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 112 01 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 112 42 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 113 01 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 113 12 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 119 31 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 191 05 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 38 191 91 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лабораторного анализа до удаления	Место осуществления деятельности (включая фактический и обособленные подразделения)
[illegible]	4 38 3 12 67 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 42 5 0 0 11 2 0 5	III	Утилизация	Адрес 2
[illegible]	4 43 103 02 61 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 43 103 12 61 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 43 511 02 61 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 43 703 13 20 0	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 68 111 01 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	4 68 112 01 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
[illegible]	[illegible]	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	IV	Утилизация	Адрес 2
[illegible]	[illegible]	III	Утилизация	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактический и обособленные подразделения)
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Утилизация	Адрес 2
осадок (ил) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV	Утилизация	Адрес 2
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
смет с территории парка, диспетчерской малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
опилки и стружка неокрашенные древесные несортированные	7 40 101 01 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
фильтры воздушные тканевые промышленных отходов, отнесенных к III-V классам опасности	7 48 121 12 30 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Утилизация	Адрес 2
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
шлаки металлургические прочие, преимущественно металлические средства, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 09 201 01 39 3	III	Утилизация	Адрес 2
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 09 201 02 39 4	IV	Утилизация	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Утилизация	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Утилизация	Адрес 2
лампы и изделия ртутные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	Утилизация	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, адрес и обособленные подразделения)
пожары и горючие [illegible] нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Утилизация	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный материалами (минеральными и синтетическими) для окраски покрытий, исключая	9 19 302 55 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы зачистки мелких очагов, работающих на получении растворов, химикатов	9 19 525 32 39 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
воды условно чистые сточные или неиспользованные горючие и негорючие жидкости	9 21 112 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible] загрязненные [illegible] и твердым видом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
[illegible] загрязненные [illegible] с механическим видом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
уголь отработанный при очистке сточных вод	4 43 711 02 39 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
фильтрующая загрузка на основе угля активированного, загрязненная нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти менее 15%)	4 43 711 13 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
мусор с защитных решеток решетки (аналогичный) [illegible]	7 21 100 01 71 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
осадок очистных сооружений ливневой (аналогичной) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, объект)
пленка фикфлекс, содержащей светоизлучающие	3 05 312 21 43 4	IV	Обработка	Адрес 3
пленка фикфлекс, содержащей светоизлучающие	3 05 312 21 43 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
обрезки изоляции отходы пластмасс-стружки и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV	Сбор	Адрес 3
обрезки изоляции отходы пластмасс-стружки и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV	Обработка	Адрес 3
обрезки изоляции отходы пластмасс-стружки и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
пыль при изготовлении и обработке пластмасс-стружки и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 51 42 4	IV	Сбор	Адрес 3
пыль при изготовлении и обработке пластмасс-стружки и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 51 42 4	IV	Обработка	Адрес 3
пыль при изготовлении и обработке пластмасс-стружки и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 51 42 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
пыль при обработке изоляций (например, содержащая пыль пластмасс-стружки и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и или древесно-волокнистых плит)	3 05 315 52 62 4	IV	Обработка	Адрес 3
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и или древесно-волокнистых плит)	3 05 315 52 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
оксиды кальция отработанные при очистке производственных сточных вод	3 51 501 02 20 4	IV	Сбор	Адрес 3
оксиды кальция отработанные при очистке производственных сточных вод	3 51 501 02 20 4	IV	Обработка	Адрес 3
оксиды кальция отработанные при очистке производственных сточных вод	3 51 501 02 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
керамические формы от литья цветных металлов отработанные	3 57 452 31 20 4	IV	Сбор	Адрес 3
керамические формы от литья цветных металлов отработанные	3 57 452 31 20 4	IV	Обработка	Адрес 3
керамические формы от литья цветных металлов отработанные	3 57 452 31 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы затвердевшей смеси при литье по выплавляемым моделям чугунного литья	3 61 111 12 39 5	III	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
отходы четыреххлористого углерода (тетрахлорметана)	3 61 111 12 39 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы четыреххлористого углерода (тетрахлорметана)	3 61 111 12 39 3	III	Транспортирование	Адрес 3
смесители-солидификаты жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV	Сбор	Адрес 3
смесители-солидификаты жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV	Обработка	Адрес 3
смесители-солидификаты жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	Сбор	Адрес 3
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	Обработка	Адрес 3
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	Сбор	Адрес 3
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, адресные ориентиры)
[illegible]	3 61 221 02 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	3 61 222 01 31 3	III	Сбор	Адрес 3
[illegible]	3 61 222 01 31 3	III	Обработка	Адрес 3
[illegible]	3 61 222 01 31 3	III	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	3 61 222 02 31 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	3 61 222 02 31 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	3 61 222 02 31 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	3 61 222 03 39 3	III	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
шлам нефтяной высокогустеющий	3 61 222 01 39 3	III	Обработка	Адрес 3
шлам нефтяной высокогустеющий	3 61 222 01 39 3	III	Транспортирование	Адрес 3
шлам нефтяной при использовании малотоксичных синтетических жидкостей	3 61 222 04 39 4	IV	Сбор	Адрес 3
шлам нефтяной при использовании малотоксичных синтетических жидкостей	3 61 222 04 39 4	IV	Обработка	Адрес 3
шлам нефтяной при использовании малотоксичных синтетических жидкостей	3 61 222 04 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	3 61 231 01 42 4	IV	Сбор	Адрес 3
пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	3 61 231 01 42 4	IV	Обработка	Адрес 3
пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	3 61 231 01 42 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы при удалении синтетических загрязнений с металлических поверхностей с применением щелочных растворов	3 63 305 11 31 3	III	Сбор	Адрес 3
отходы при удалении синтетических загрязнений с металлических поверхностей с применением щелочных растворов	3 63 305 11 31 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы при удалении синтетических загрязнений с металлических поверхностей с применением щелочных растворов	3 63 305 11 31 3	III	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
осадок ило фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	3 63 312 01 31 3	III	Сбор	Адрес 3
осадок ило фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	3 63 312 01 32 3	III	Обработка	Адрес 3
осадок ило фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	3 63 312 01 33 3	III	Транспортирование	Адрес 3
осадок ило фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)	3 63 312 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 3
осадок ило фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)	3 63 312 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 3
осадок ило фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)	3 63 312 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
осадок нейтрализации жидкостями кислотных сточных вод (кислотно-щелочных и травильных) отличающийся преимущественным содержанием цинка	3 63 483 72 39 3	III	Сбор	Адрес 3
осадок нейтрализации жидкостями кислотных сточных вод (кислотно-щелочных и травильных) отличающийся преимущественным содержанием цинка	3 63 483 72 39 3	III	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
[illegible]	[illegible]	III	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Сбор	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Обработка	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Сбор	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Обработка	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Сбор	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Обработка	Адрес 3
[illegible]	[illegible]	III	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых с отходом лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленная территория)
смесь отходов из элементов, загрязненного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Сбор	Адрес 3
смесь отходов из элементов, загрязненного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Обработка	Адрес 3
смесь отходов из элементов, загрязненного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
смесь отходов из натуральных, синтетических, волокнистых и пористых волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Сбор	Адрес 3
смесь отходов из натуральных, синтетических, волокнистых и пористых волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Обработка	Адрес 3
смесь отходов из натуральных, синтетических, волокнистых и пористых волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, объект)
[illegible]	4 02 321 12 60 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 02 321 12 60 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 02 321 12 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 02 342 31 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 02 342 31 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 02 342 31 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 05 101 00 52 4	IV	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и объект размещения отходов)
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытием несортированные	4 04 200 00 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытием несортированные	4 04 200 00 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытием несортированные	4 04 200 99 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 200 02 29 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 200 02 29 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 200 02 29 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III	Сбор	Адрес 3
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, адрес объекта)
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 5	III	Транспортирование	Адрес 3
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы бумаги и картона, загрязненные минеральными материалами (содержание минеральных загрязнений более 5%)	4 05 961 13 60 5	III	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
отходы бумаги и картона загрязненные	4 05 361 13 60 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы бумаги и картона загрязненные	4 05 361 13 60 3	III	Транспортирование	Адрес 3
использованные нефтепродукты (отработанные минеральные масла)	4 06 350 01 31 3	III	Сбор	Адрес 3
использованные нефтепродукты (отработанные минеральные масла)	4 06 350 01 31 3	III	Обработка	Адрес 3
использованные нефтепродукты (отработанные минеральные масла)	4 06 350 01 31 3	III	Транспортирование	Адрес 3
смесь нефтепродуктов, собранных при очистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 300 01 31 3	III	Сбор	Адрес 3
смесь нефтепродуктов, собранных при очистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 300 01 31 3	III	Обработка	Адрес 3
смесь нефтепродуктов, собранных при очистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 300 01 31 3	III	Транспортирование	Адрес 3
отходы распределительных щитов, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 122 22 59 3	III	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
отходы растворителей на основе галогенированных углеводородов	4 14 122 22 39 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы растворителей на основе галогенированных углеводородов	4 14 122 22 39 3	III	Транспортирование	Адрес 3
отходы металлосодержащих органических растворителей и смесей, загрязненных хлорированными углеводородами	4 14 129 12 31 3	III	Сбор	Адрес 3
отходы металлосодержащих органических растворителей и смесей, загрязненных хлорированными углеводородами	4 14 129 12 31 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы металлосодержащих органических растворителей и смесей, загрязненных хлорированными углеводородами	4 14 129 12 31 3	III	Транспортирование	Адрес 3
отходы материалов лакокрасочных на основе карбонатных наполнителей в водной среде	4 14 410 11 39 3	III	Сбор	Адрес 3
отходы материалов лакокрасочных на основе карбонатных наполнителей в водной среде	4 14 410 11 39 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы материалов лакокрасочных на основе карбонатных наполнителей в водной среде	4 14 410 11 39 3	III	Транспортирование	Адрес 3
гудроны на основе нефтяных смол и металлической серы, утративший потребительские свойства	4 14 433 01 20 3	III	Сбор	Адрес 3
гудроны на основе нефтяных смол и металлической серы, утративший потребительские свойства	4 14 433 01 20 3	III	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и (или) адрес объекта)
[illegible]	4 14 437 01 20 3	III	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 33 203 11 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 33 203 11 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 33 203 11 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 34 123 11 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 34 123 11 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 34 123 11 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 34 922 21 20 3	III	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 34 922 21 20 3	III	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 34 922 21 20 3	III	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
[illegible]	4 34 991 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 34 991 11 20 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 34 991 11 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 35 100 02 20 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 35 100 02 20 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 35 100 02 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 35 100 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 35 100 01 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
[illegible]	4 35 100 01 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
[illegible]	4 38 111 01 51 3	III	Сбор	Адрес 3
[illegible]	4 38 111 01 51 3	III	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
при эксплуатации загрязненных электросчетчиков материалами (содержание 5% и более)	4 38 111 01 51 3	III	Транспортирование	Адрес 3
при эксплуатации загрязненных электросчетчиков материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
при эксплуатации загрязненных электросчетчиков материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
при эксплуатации загрязненных электросчетчиков материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
при эксплуатации загрязненных электросчетчиков нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
при эксплуатации загрязненных электросчетчиков нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
при эксплуатации загрязненных электросчетчиков нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
газовых водонагревателей, загрязненных накипью металлов (кроме ртутьсодержащих)	4 38 112 42 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
газовых водонагревателей, загрязненных накипью металлов (кроме ртутьсодержащих)	4 38 112 42 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
газовых водонагревателей, загрязненных накипью металлов (кроме ртутьсодержащих)	4 38 112 42 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, административно-территориальное деление)
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефти 15%)	4 38 113 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефти 15%)	4 38 113 01 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефти 15%)	4 38 113 01 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 15%)	4 38 113 12 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 15%)	4 38 113 12 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 15%)	4 38 113 12 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	4 38 119 21 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	4 38 119 21 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	4 38 119 21 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная серосодержащими	4 38 191 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная серосодержащими	4 38 191 05 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная серосодержащими	4 38 191 05 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная хлорсодержащими соединениями	4 38 191 91 52 3	III	Сбор	Адрес 1
упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная хлорсодержащими соединениями	4 38 191 91 52 3	III	Обработка	Адрес 1
упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная хлорсодержащими соединениями	4 38 191 91 52 3	III	Транспортирование	Адрес 1
пленка полиэтиленовая, загрязненная хлорсодержащими материалами в количестве свыше	4 38 312 05 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
пленка полиэтиленовая, загрязненная хлорсодержащими материалами в количестве свыше	4 38 312 05 51 4	IV	Обработка	Адрес 1
пленка полиэтиленовая, загрязненная хлорсодержащими материалами в количестве свыше	4 38 312 05 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фамилию и обособленное подразделение)
сорбенты на синтетической основе, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	4 42 534 11 29 3	III	Сбор	Адрес 3
сорбенты на синтетической основе, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	4 42 534 11 29 3	III	Обработка	Адрес 3
сорбенты на синтетической основе, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	4 42 534 11 29 3	III	Транспортирование	Адрес 3
фильтры нефтяных камер отстаивания отработанные, загрязненные смесью нефтепродуктов (содержание менее 5%)	4 43 103 02 01 4	IV	Сбор	Адрес 3
фильтры нефтяных камер отстаивания отработанные, загрязненные смесью нефтепродуктов (содержание менее 5%)	4 43 103 02 01 4	IV	Обработка	Адрес 3
фильтры нефтяных камер отстаивания отработанные, загрязненные смесью нефтепродуктов (содержание менее 5%)	4 43 103 02 01 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
фильтры нефтяных камер бунковых отработанные, загрязненные нефтепродуктами	4 43 103 12 01 4	IV	Сбор	Адрес 3
фильтры нефтяных камер бунковых отработанные, загрязненные нефтепродуктами	4 43 103 12 01 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, объект)
фильтры нефтяные, кроме фильтров для фильтрования, загрязненные нефтепродуктами	4 43 103 12 61 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
фильтры воздушные на основе полимерных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV	Сбор	Адрес 3
фильтры воздушные на основе полимерных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV	Обработка	Адрес 3
фильтры воздушные на основе полимерных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 13 20 4	IV	Сбор	Адрес 3
фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 13 20 4	IV	Обработка	Адрес 3
фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 13 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, иное обособленное географическое описание)
пыль от чистки металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Обработка	Адрес 3
пыль от чистки металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Транспортирование	Адрес 3
пыль от чистки металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Сбор	Адрес 3
пыль от чистки металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Обработка	Адрес 3
пыль от чистки металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Транспортирование	Адрес 3
пыль от чистки металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор	Адрес 3
пыль от чистки металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Обработка	Адрес 3
пыль от чистки металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
светопоглощающие пыли, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
светопоглощающие пыли, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 411 01 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
полиэфирная ткань синтетической на основе полиэтилентерефталата с фторполимерным покрытием, утратившая потребительские свойства	4 89 220 21 10 3	III	Сбор	Адрес 3
полиэфирная ткань синтетической на основе полиэтилентерефталата с фторполимерным покрытием, утратившая потребительские свойства	4 89 220 21 10 3	III	Обработка	Адрес 3
полиэфирная ткань синтетической на основе полиэтилентерефталата с фторполимерным покрытием, утратившая потребительские свойства	4 89 220 21 10 3	III	Транспортирование	Адрес 3
коробки фильтрующие использованные противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
коробки фильтрующие использованные противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
коробки фильтрующие использованные противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, адрес и обособленные подразделения)
средства индивидуальной защиты глаз и кожи (кроме изготовленных из полимерных материалов), утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
средства индивидуальной защиты глаз и кожи из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
средства индивидуальной защиты слуха, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
средства индивидуальной защиты слуха, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
средства индивидуальной защиты слуха, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы набивки из резиновых материалов	4 92 111 81 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы набивки из резиновых материалов	4 92 111 81 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы набивки из резиновых материалов	4 92 111 81 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
мебель с обивкой в состоянии при механической очистке отработанных бытовых и офисных отходов малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV	Сбор	Адрес 3
мебель с обивкой в состоянии при механической очистке отработанных бытовых и офисных отходов малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенные пункты и обособленные территории)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактический и обособленные подразделения)
осадок механический очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Сбор	Адрес 3
осадок механический очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Обработка	Адрес 3
осадок механический очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Транспортирование	Адрес 3
осадок механический очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 3
осадок механический очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 3
осадок механический очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
осадок (ил) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 3
осадок (ил) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
осадок (ил) физико-химической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 21 301 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 3
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 3
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 3
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 3
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 3
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 3
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
смет с территории города, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Сбор	Адрес 3
смет с территории города, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт, адресные ориентиры)
смет с территории гаража, несортированный малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Сбор	Адрес 3
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Обработка	Адрес 3
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы и тара воды с участка люминесцентных отходов производства	7 48 101 01 32 3	III	Сбор	Адрес 3
отходы и тара воды с участка люминесцентных отходов производства	7 48 101 01 32 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы и тара воды с участка люминесцентных отходов производства	7 48 101 01 32 3	III	Транспортирование	Адрес 3
фильтры полотняно-марлевые промышленные отходы, отнесенные к III-V классам опасности	7 48 121 12 30 4	IV	Сбор	Адрес 3
фильтры полотняно-марлевые промышленные отходы, отнесенные к III-V классам опасности	7 48 121 12 30 4	IV	Обработка	Адрес 3
фильтры полотняно-марлевые промышленные отходы, отнесенные к III-V классам опасности	7 48 121 12 30 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 3
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 3
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
отходы минеральной ваты	8 27 921 11 29 3	III	Сбор	Адрес 3
отходы минеральной ваты	8 27 921 11 29 3	III	Обработка	Адрес 3
отходы минеральной ваты	8 27 921 11 29 3	III	Транспортирование	Адрес 3
шлаки металлургические шлаковые, зольные, зольные загрязненные	8 41 000 01 51 3	III	Сбор	Адрес 3
шлаки металлургические шлаковые, зольные, зольные загрязненные	8 41 000 01 51 3	III	Обработка	Адрес 3
шлаки металлургические шлаковые, зольные, зольные загрязненные	8 41 000 01 51 3	III	Транспортирование	Адрес 3
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 3
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 3
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	Сбор	Адрес 3
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	Обработка	Адрес 3
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	Транспортирование	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Обработка	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
волос, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 5	III	Сбор	Адрес 3
волос, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 5	III	Обработка	Адрес 3
волос, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 5	III	Транспортирование	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенные физлица и обособленные подразделения)
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 3
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 3
шлам, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Сбор	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Обработка	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Транспортирование	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Обработка	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых с отходом (накопление, размещение или другие)	Место осуществления деятельности (площадка, филиал и обособленное подразделение)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 5	III	Сбор	Адрес 3
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 5	III	Обработка	Адрес 3
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 5	III	Транспортирование	Адрес 3
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 3
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Обработка	Адрес 3
прием и сортировка древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и лакокрасочными для нанесения покрытий, малоопасный	9 19 302 53 60 4	IV	Сбор	Адрес 3

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (населенный пункт и обособленные подразделения)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 202 11 60 4	IV	Обработка	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 202 11 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы синтетических моющих средств, работающих на щелочной основе, малоопасные	9 19 525 12 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы синтетических моющих средств, работающих на щелочной основе, малоопасные	9 19 525 12 39 4	IV	Обработка	Адрес 1
отходы синтетических моющих средств, работающих на щелочной основе, малоопасные	9 19 525 12 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
изношенные синтетические эксплуатационные отработанные с металлическим кордом	9 21 112 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
изношенные синтетические эксплуатационные отработанные с металлическим кордом	9 21 112 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 1
изношенные синтетические эксплуатационные отработанные с металлическим кордом	9 21 112 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 150 01 50 4	IV	Сбор	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 150 01 50 4	IV	Обработка	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 150 01 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая фактические и обособленные подразделения)
лампы ртутные, ртуть-кварцевые, люминесцентные отработанные	9 21 130 02 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
лампы ртутные, ртуть-кварцевые, люминесцентные отработанные	9 21 130 02 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
лампы ртутные, ртуть-кварцевые, люминесцентные отработанные	9 21 130 02 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Сбор	Адрес 3
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Обработка	Адрес 3
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Транспортирование	Адрес 3

Сокращенные адреса

Адрес 1: Нижегородская область, г. Дзержинск, 45 квартал Игуменского лесничества Дзержинского лесхоза, 11 км + 160м Автомобильного пути, участок № 511

Адрес 2: Р.Ф., Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игуменского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз» (к.н. 52:21:0000035:355)

Адрес 3: Р.Ф., Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игуменского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз» (к.н. 52:21:0000035:356)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

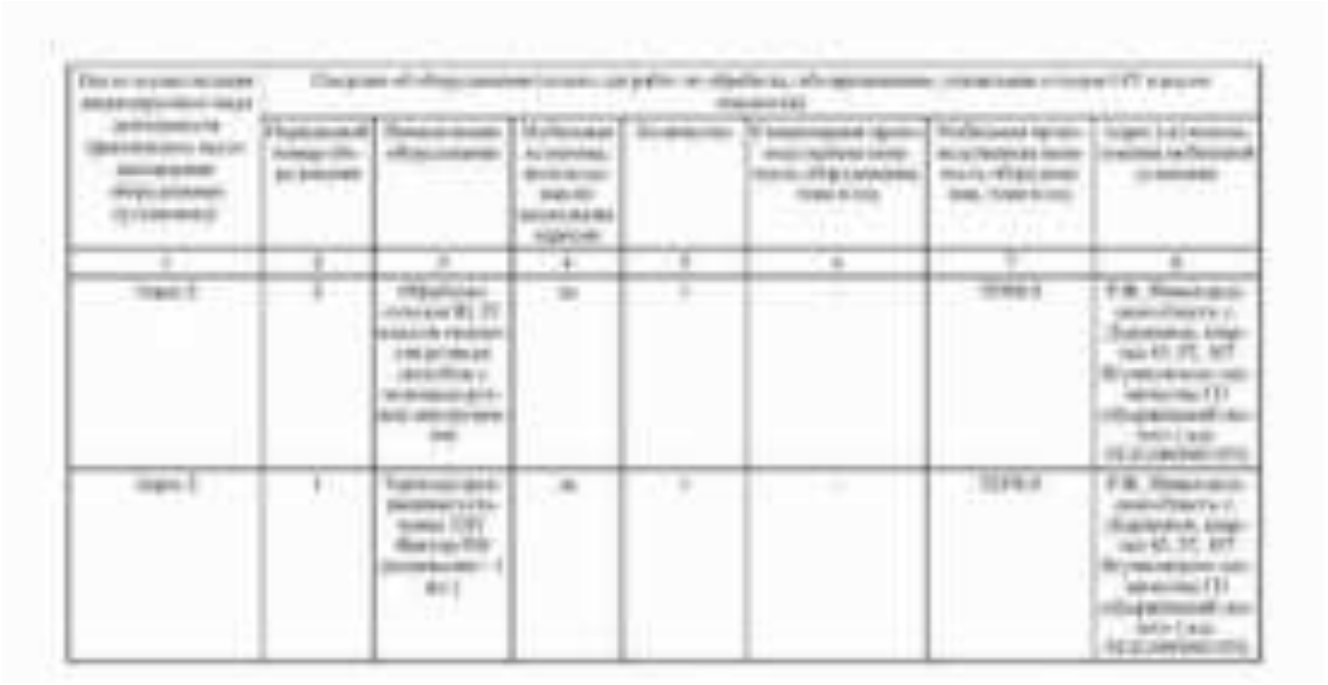
Сертификат:
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен с 22.05.2020 по 15.08.2021

(должность уполномоченного лица) (ФИО уполномоченного лица) (ФИО Филиала уполномоченного лица)













1	2	3	4	5	6	7	8



Приложение П. Результаты химического анализа воды







Приложение Р. Протоколы химического анализа почв и грунтов



Акционерное общество «Гэн Пьютри»
(АО «Гэн Пьютри»)

Лаборатория АО «Гэн Пьютри»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Начальника лаборатории
АО «Гэн Пьютри»
Маклакова Н.М.

13 сентября 2025 г.

Протокол испытаний № Гр 2296, 2297, 2299, 2300 от 10 сентября 2025 г.

Наименование, адрес, контакты Заказчика	АО «Завод ТРОЙКА» ИНН 7710514868 Юридический/фактический адрес: 119607, г. Москва Мичуринский проспект, д.51 603004, г. Нижний Новгород, проспект Ленина, д. 88, корпус 9 Тел: +7 (831) 280-91-44
Основание для выполнения испытаний	Заявка от 29.07.2025
Объект испытаний	Грунт
Дата поступления проб	31.07.2025
Количество проб	4
Наименование образца испытаний и номер пробы	*Компоненты по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинск Нижегородской области» Гр 2296 – скв. 24 г/з 0,3-1,0 м Гр 2297 – скв. 28 г/з 1,0-2,0 м Гр 2299 – скв. 24 г/з 2,0-3,0 м Гр 2300 – скв. 24 г/з 3,0-4,0 м
Дата проведения испытаний	29.07.2025 – 6.08.2025
Место осуществления деятельности	606019, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Кожевенная, д. 45, помещение 3

*Указанные характеристики заявлены

Средства измерений:

Наименование СИ, заводской номер	Документ о поверке/калибровке/аттестации	Свидетельство/ действительно
Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-150-М, зав. № 018-139429	Свидетельство о поверке С-ГЭ/11-07-2025/[illegible] от 11.07.2025 до 10.07.2026	08.07.2026
Электронные весы ВЛТЭ-510, зав. № 518-139429	Свидетельство о поверке С-ГЭ/15-08-2025/[illegible] от 15.08.2025 до 14.08.2026	08.07.2026
Шкаф сушильный ШС-250 зав. № 0000001	Свидетельство о поверке С-ГЭ/21-11-2025/[illegible] от 21.11.2025 до 20.11.2026	08.07.2026
Аналитический спектрофотометр ПЭ-5 зав. № 1127	Свидетельство о поверке С-ГЭ/31-12-2025/[illegible] от 31.12.2025 до 30.12.2026	08.07.2026
Анализатор ЕАН-150 зав. № 1350	Свидетельство о поверке С-ГЭ/05-09-2025/[illegible] от 05.09.2025 до 04.09.2026	08.07.2026

Приложение
к № 0 у 2346, 2347, 2348, 2349 от 19 сентября 2021
г.
Страница 1 из 2

Результаты измерений

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Проба [illegible]	Проба [illegible]	Проба [illegible]	Проба [illegible]	НД на метод измерений
1	[illegible]	мг/кг	7,94	-	-	-	[illegible]
2	pH	ед. pH	7,10	7,1	7,01	7,04	
3	[illegible]	мг/кг	6,24	14,94	14,94	7,49	[illegible]
4	[illegible]	мг/кг	3,49	3,26	3,26	2,67	
5	[illegible]	мг/кг	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	
6	[illegible]	мг/кг	2,97	2,19	2,44	1,99	
7	[illegible]	мг/кг	0,72	0,79	0,68	0,67	
8	[illegible]	мг/кг	0,70	0,66	0	0,19	
9	[illegible]	мг/кг	2,79	2,23	2,06	1,43	
10	[illegible]	мг/кг	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	
11	[illegible]	мг/кг	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	
12	[illegible]	мг/кг	менее 99,00	менее 99,00	менее 99,00	менее 99,00	
13	[illegible]	мг/кг	0,97	0,79	0,91	0,51	[illegible]
14	[illegible]	мг/кг	0,84	0,34	0,31	0,27	
15	[illegible]	мг/кг	0,93	0,57	0,29	0,22	
16	[illegible]	мг/кг	менее 99,00	менее 99,00	менее 99,00	менее 99,00	[illegible]
17	[illegible]	мг/кг	0,42	-	-	-	[illegible]
18	[illegible]	мг/кг	11,32	-	-	-	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	2,34	-	-	-	[illegible]
20	[illegible]	мг/кг	[illegible]	-	-	-	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	2,94	-	-	-	[illegible]
22	[illegible]	%	41,80	-	-	-	[illegible]

Пробы отобраны и доставлены заказчиком.
Акт отбора проб и сведения, полученные от заказчика, лабораторией АО «Г ал Пилигрим ответственности не несет.
Сведения, приведенные в настоящем Протоколе испытаний, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний не было.
Результаты не являются экстраполяцией на полную совокупность.
Копирование Протокола испытаний полностью и частично запрещено без разрешения лаборатории АО «Г ал Пилигрим».
Испытания выполнили: сотрудник Инженер-лаборант И. В. сотрудник Лаборант-стажер О. О.
Протокол испытаний оформил и проверил ответственный за испытания лаборатории Инженер-лаборант И. В.
Дата оформления Протокола испытаний: 19.09.2021
Дата выдачи Протокола испытаний: 19.09.2021

Окончание Протокола испытаний

Аккредитован аккредитован «Гео Пьемонт»
(АО «Гео Пьемонт»)

[illegible]

Лаборатория АО «Гео Пьемонт»

[illegible]

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Начальника лаборатории
АО «Гео Пьемонт»
Малахитова И.М.

[illegible] 07 октября 2025 г.

МП

Протокол испытаний № Гр 3295, 3296, 3297, 3298, 3300, 3301
от 07 октября 2025 г.

[illegible]

Наименование, адрес, контакты Заказчика	[illegible]
Основание для выполнения испытаний	Заявка от 25.09.2025
Объект испытаний	Грунт
Дата поступления проб	30.09.2025
Количество проб	6
Наименование образца испытаний и номер пробы	*Мероприятия по информации, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. Дзержинска Нижегородской области» Гр 3295 – слой 1 гл. 0,2 м Гр 3296 - слой 2 гл. 0,5 м Гр 3297 - слой 1 гл. 1,0 м Гр 3298 - слой 1 гл. 2,0 м Гр 3300 - слой 1 гл. 3,0 м Гр 3301 - слой 1 гл. 4,0 м
Дата проведения испытаний	01.10.2025 - 06.10.2025
Место испытания лаборатории	[illegible]

*Сведения предоставлены заказчиком

Средства измерений

Наименование СИ, тип, заводской номер	Документ о поверке/калибровке, свидетельство	Срок действия поверки
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Проба	Проба	Проба	Проба	Проба	Проба	Вид и метод измерений
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

Окончание Протокола испытаний



Лаборатория общества с [illegible]
(АО «Е ю Пьлаборатория»)
[illegible]
Лаборатория АО «Е ю Пьлаборатория»
[illegible]

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Начальника лаборатории
АО «Е ю Пьлаборатория»
Малютина И.М.
09 октября 2025 г.

Протокол испытаний № Пч 3216, 3213, 3217, 3298, 2269/1, 3218
от 09 октября 2025 г.

Наименование, адрес, контакты Заказчика	[illegible] Испытательный лабораторный корпус, 119607, г. Москва Мосфильмовский пр-кт, д.35 603094, г. Нижний Новгород, проспект Ленина, д. 88, корпус 9 Тел.: +7 (831) 256-51-84
Основание для выполнения испытаний	Заявка от 29.09.2025
Объект испытаний	Почва
Дата поступления проб	29.09.2025
Количество проб	6
Наименование объектов испытаний и шифр пробы	Участок по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинска Нижегородской области Пч 3216 – т.1 п.п. 0,5 м Пч 3213 – т.2 п.п. 0,5 м Пч 3217 – т.3 п.п. 0,2 м Пч 3298 – т.4 п.п. 0,2 м Пч 2269/1 – т.5 п.п. 0,2 м Пч 3218 – т.6 п.п. 0,2 м
Дата проведения испытаний	02.10.2025 - 09.10.2025
Место осуществления деятельности	606019, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Кирпичная, д. 4А, помещение 3

Средства измерений

Наименование СИ, заводской номер	Данные о поверке/калибровке оборудования	Область аккредитации
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА
ФГБУ "РОСАГРОХИМСЛУЖБА"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЗ88
юр. адрес: 111033, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, Б-р Маршала Гречко, д. 1, пом. 1, комн. 1
факс. адрес: 603137 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97 Телефон: 8 (831) 466-56-61
E-mail:

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
Нижегородского филиала
ФГБУ «Росагрохимслужба»
_____ Е.В. Абрамова
М.П.
«14» октября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8104 от «14» октября 2025 года

(всего страниц 5 из 5 листов)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 7344
3. Наименование и юридический адрес заказчика – АО «Газ Пламени», 603000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Плотина, д. 5, пом. II 55, ИНН: 5260302239
4. Контактные данные заказчика – телефон 8 9136930819, адрес электронной почты: gazpl@mail.com
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленного отходов на территории г.о.г. Дзержинска Нижегородской области. Северная площадка, Т.1, скв. 12, глубина отбора 0,0-0,2 м
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.3.01-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 02.10.2025
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 695 на оказание услуг от 01.10.2025, заявка на проведение испытаний № 2108 от 01.10.2025
12. Дата и время получения образца – 03.10.2025; 13:10
13. Дата проведения испытаний – начало 06.10.2025, окончание 08.10.2025
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: +20(±2)-23(±2)°С, относительная влажность воздуха: (41-46)%.
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытания	Допустимые уровни, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Массовая доля влаги	весовые %	0,8	–	Методика измерений массовой доли влаги в г.к. выходящих в ручной аналитических показаний) в пробах почв, грунтов, глинах, осадках, шлаках и твердых отходах производства с погрешностью фотометрическим методом с гравиметрии и буферирующей кислотой (МР 1.31.2017.27546)
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.39-03 (издание 2013 года)
3.	Массовая доля кадмия (Cd)	мг/кг	менее 0,1	4	ГОСТ ISO 11047-2020
4.	Массовая концентрация (Cd)	мг/кг	менее 0,1	4	

Страница 1 из 5 протокола № 8104 от «14» октября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
3.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	1,0	1	ГОСТ [illegible]
4.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	5,0	1	
5.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	8,0	1	
6.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	менее 0,1	1	
7.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	менее 0,1	1	

Использованы: «Программный комплекс [illegible]» (версия 1241), газовый счетчик [illegible], весы лабораторные электронные [illegible], термогигрометр психометрический «Аналитприбор» с функциями измерения скорости ветра, комплекс аппаратно-программный «Эколого-ГК-1608», сито лабораторное с круглыми отверстиями 1,0 мм.

Дополнения, изъятия или отклонения из метода испытаний: не применялись.

Дополнительные сведения (указываются при необходимости): * - по согл. Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

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

Начальник отдела _____ М.В. Тетерина

Окончание протокола испытаний

[illegible]

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА
ФГБУ "РОСАГРОХИМСЛУЖБА"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RUCC.ИЛ.0001.21.1.0009
юр. адрес: 143985, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, б-р Маршала Крылова, д. 3, пом. 1, комн. 6
факт. адрес: 603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97 Б, телефон: 8 (831) 466-50-61
E-mail: lc@agrohim.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник НЦ
Нижегородского филиала
ФГБУ «Росагрохимслужба»
_____ /ФИО/
М.П.
«14» октября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8100 от «14» октября 2025 года

(лист нумерации 2 из 3 листов)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 3743
3. Наименование и юридический адрес заказчика – АО «Гео Паларис», 603000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 3, пом. II-35, 10Н49, 9868992209
4. Контактные данные заказчика – телефон: 8-910-9059815, адрес электронной почты: geoparis@yandex.ru
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области. Северная площадка. Т.2, точ. 7, глубина отбора 0,0-0,2 м
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.3.03-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 02.10.2025
9. Номер акта, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг;
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 695 на оказание услуг от 01.10.2025, заявка на проведение испытаний № 2508 от 01.10.2025
12. Дата и время получения образца – 01.10.2025; 11:00
13. Дата проведения испытаний – начало: 06.10.2025, окончание 08.10.2025
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: +20(2-23,1)°С, относительная влажность воздуха (41-58)%
16. Результаты испытаний приведены в таблице

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытания	Допустимая группа, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Массовая доля влаги	мг/кг	0,8	–	Методика измерений массовой доли влаги (п.п.1-4, имеющихся в форме количественных показаний) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с подготовкой проб в экстракционной вытяжке (ФР.1.31.2017.27744)
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,01	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.39-03 (издание 2012 года)
3.	Массовая доля нефтепродуктов (ИК-метод)	мг/кг	менее 0,1	4	ГОСТ 31953-2020
4.	Массовая концентрация ПАВ (анионные)	мг/кг	менее 0,1	1	

Страница 1 из 2 протокола № 8100 от «14» октября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
4.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	ГОСТ [illegible]
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
7.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	

[illegible]

Начальник отдела [illegible] М.В. Татаринов

[illegible]

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА
ФГБУ "РОСАГРОХИМСЛУЖБА"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.[illegible]
юр. адрес: 143985, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Крылова, д. 1, пом. 1, этаж 8
факт. адрес: 603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97 (телефон: 8 (831) 466-56-41)
E-mail: [illegible]

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИЦ
Нижегородского филиала
ФГБУ «Росагрохимслужба»
_____ Е.В. Абрамова
«[illegible]» [illegible] 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8186 от «14» октября 2025 года

(Лист отбора проб: 2 на 1 листе)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 7756
3. Наименование и юридический адрес заказчика – АО «Ока Пальтерн», 603000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 2, пом. II-51, ИНН: 2260092259
4. Контактные данные заказчика – телефон: 8-[illegible], адрес электронной почты: [illegible]
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинска Нижегородской области. Северная площадка, У.З. зак. 1Е, глубина отбора: 0,0-0,2 м
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.3.01-2017*, ГОСТ 17-4-3.03-2017*
8. Дата отбора проб – 02.10.2025
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг.
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 693 на оказание услуг от 03.10.2025, заявка на проведение испытаний № 2358 от 03.10.2025
12. Дата и время получения образца – 03.10.2025, 11:50
13. Дата проведения испытаний – начало 06.10.2025, окончание 08.10.2025
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 +[illegible],[illegible]°С, повышенная влажность воздуха [illegible]%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытания	Допустимые уровни, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Массовая доля органики	мг/кг	0,9	–	Методика измерений массовой доли органики (в т.ч. выделяющейся в форме летучих органических соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, ила, осадков сточных вод, шламов и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с окислением в бюреточных системах (ФР.1.31.2017.27268)
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.2.3.1.136-03 (издание 2012 года)
3.	Массовая концентрация ПДК-40	мг/кг	менее 0,1	4	ГОСТ ISO 10382-2020
4.	Массовая концентрация ПДК-416	мг/кг	менее 0,3	4	

1	2	3	4	5	6
5.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	ГОСТ 8001-[illegible]
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
7.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	

[illegible] оборудование: электрофотометр ФПЭЛ (модель 1301), сушильный шкаф ПЭ-80-01 ЭПС СПУ, весы лабораторные электронные CE (модификация CE 224-C), термометр жидкостной «Лавицкого» с фиксированными интервалом, комплект графической посуды «Дзержинск ГЗ-1000», сплит-лаборатория с круглым отсутствием 1,8 мм.

Заключение, отклонения или исключения из метода испытаний: не применялись.

Дополнительные сведения (уточнения при необходимости): * - по Сети Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

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

Начальник отдела _____ М.В. Татарина

Подпись

Окончание протокола испытаний

Страница 2 из 2 протокола № 0186 от «16» ноября 2023 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА
ФГБУ "РОСАГРОХИМСЛУЖБА"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
RA.RU.[illegible]
[illegible]
г.о. Орехово-Зуевский, г. Орехово-Зуево,
б-р Мирошки Хохлова, д. 1, пом. 1, комн. 8
факт. адрес: 603187 г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, 97 (телефон: 8 (831) 466-56-46)
E-mail: [illegible]

УТВЕРЖДАЮ:
[illegible]
Начальник отдела
ФГБУ "Росагрохимслужба"
_____ /[illegible]
М.П.
«[illegible]» [illegible] 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8187 от «14» октября 2025 года
(листов в протоколе 2, лист 1)

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 7787
3. Наименование и юридический адрес заказчика – АО «Газ Дзержин», 606000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Кольцова, д. 3, пом. II 51, ИНН: 5260302239
4. Контактные данные заказчика – телефон: 8-(915)[illegible]-61-[illegible], адрес электронной почты: [illegible]@[illegible].com
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603187, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинска Нижегородской области. Южная площадка. Т.5, инв. 24, глубина отбора: 0,0-0,2 м
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.3.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 02.10.2025
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг;
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 893 на оказание услуг от 01.10.2025, заявка на проведение исследований № 2308 от 02.10.2025
12. Дата и время поступления образца – 03.10.2025; 11:30
13. Дата проведения испытаний – начато 06.10.2025, окончание 08.10.2025
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: +[illegible]°С, относительная влажность воздуха: [illegible]%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимая группа, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Массовая доля цинка	мг/кг	1,2	-	Массовая концентрация валовых цинка и меди в пробах почв, грунтов, донных отложений, осад. сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с сульфарсазеном и бутилацетатной экстракцией ПНД Ф 16.1:2:2.2.3.23-03 (издание 2012 года)
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.	Массовая концентрация [193]-[181]	мг/кг	менее 0,1	4	ГОСТ ISO 13383-2021
4.	Массовая концентрация [208]-[14]	мг/кг	менее 0,1	6	

Приложение 1 на 1 протоколе № 8187 от «14» октября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
5.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	0,0	4	ГОСТ [illegible]
6.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	0,4	4	
7.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	0,1	4	
8.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	менее 0,1	1	
9.	Массовая концентрация [illegible]	мкг/м³	менее 0,1	1	

Испытания оборудованием газохроматографом ХРОМО (модель 2557), хроматный шкаф ШКС-800 МК (1шт), весы лабораторные электронные CT (модификация CT- 210-С), хроматограф жидкостей «Элюмпром» с фотометрическим детектором, комплекс хроматографический газовый «Хроматэк КГХ-1000», набор лабораторной с крупными отверстиями 1,0 мм.

Документы, отклонения или исключения из метода испытаний: не применялись.

Дополнительные указания (уменьшающие или необходимые): * - по воле Заказчика.

Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный Заказчиком для испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без разрешения испытательного центра.

Начальник отдела _____ М.В. Тетерина

Окончание протокола испытаний

Страница 2 из 2 протокола № 8197 от «15» октября 2021 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА
ФГБУ "РОСАГРОЛИЗИНГСЕРВИС"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.311089
юр. адрес: 143900, Московская область,
г.о. Балашихинский, г. Балашиха,
б-р Маршала Краснова, с. 1, пом. 1, эт./оф. 6
факт. адрес: 603107 г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, 97 Телефон: 8 (831) 466-54-01
E-mail: [illegible]

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦ
Нижегородского филиала
ФГБУ «Росагролизингсервис»
_____ А.В. Абрамова
2025 г.
«10» октября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8108 от «14» октября 2025 года

(далее протокол) лист 1 листов

1. Наименование объекта исследования – почва
2. Шифр образца – 7748
3. Наименование и юридический адрес заявителя – АО «Гео Пантера», 603108, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 7, пом. П 53, ИНН 5260092289
4. Контактное лицо заказчика – телефон: 8-[illegible], адрес электронной почты: [illegible]
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинска Нижегородской области. Южная площадка, Т-8, скв. 28, глубина отбора 0,0-0,2 м
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.3.01-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 03.10.2025
9. Номер партии, объем –
10. Количество образцов, шт/кг – 1 образец, 1,0 кг
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 691 на оказание услуг от 03.10.2025, заявка на проведение испытаний № 2198 от 03.10.2025
12. Дата и время поступления образца – 03.10.2025; 11:30
13. Дата проведения испытаний – период 06.10.2025, окончание 08.10.2025
14. Нормативные требования – 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: +[20,2-23,1]°С, относительная влажность воздуха [43-84]%
16. Результаты испытаний приведены в таблице

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытания	Допустимое значение, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Массовая доля влаги	мг/кг	8,8	-	Методика измерений массовой доли влаги (в т.ч. выполнялся в форме количественных химических) в пробах почв, грунтов, донных отложений, осад, осадков сточных вод, твердых и жидких отходов производства и потребления фотометрическим методом с окрашиванием раствором с последующим в барботажной системой (ПНД Ф 16.1.2:2.2.2.3.11.2.9-02) (издание 2002 года)
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1.2:2.2.2.3.11.2.9-02 (издание 2002 года)
3.	Массовая концентрация [illegible]	мг/кг	менее 0,1	6	ГОСТ [illegible]
4.	Массовая концентрация [illegible]	мг/кг	менее 0,1	0	

Страница 1 из 3 протокола № 8108 от «14» октября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
5.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	ГОСТ [illegible]
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
7.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	

[illegible]

Начальник отдела [illegible] М.В. Тютерин

[illegible]

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА
ФГБУ "РОСАГРОЛИЗИНГУСЛУГА"



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8109 от «14» октября 2023 года

1. Наименование объекта исследования – почва;
2. Шифр образца – 7169
3. Наименование и юридический адрес заказчика – АО «Гос Полигон» 603008, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Бекетова, д. 3, пом. II (I). ИНН: 5260302239
4. Контактные данные заказчика – телефон: 8-9[illegible], адрес электронной почты: [illegible]@gmail.com
5. Место осуществления лабораторной деятельности – 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
6. Место отбора проб – Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области. Дзерж. Т.А., зак. 32, глубина отбора 0,0-0,2 м
7. НД на отбор проб – ГОСТ 17.4.3.02-2017*, ГОСТ 17.4.3.01-2017*
8. Дата отбора проб – 02.10.2023
9. Номер партии, объем: -
10. Количество образцов, масса – 1 образец, 1,0 кг;
11. Основание для проведения испытаний – Договор № 997 на оказание услуг от 02.10.2023, заявка на проведение испытаний № 2109 от 03.10.2023
12. Дата и время получения образца – 03.10.2023, 11:30
13. Дата проведения испытаний – период 06.10.2023, окончание 08.10.2023
14. По соответствию 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: +[illegible]°С, относительная влажность воздуха [illegible]%
16. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания	Допустимые уровень, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Массовая доля цинка	мг/кг	0,6	-	Методика измерений массовой доли цинка (Zn 2+), выполняемых с фото-электрическим спектрометром с индуктивно связанной плазмой (ФР.1.31.2011.11344)
2.	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	0,02	ГОСТ Р 56.1.2.2.2.1.2.(4.4) (издание 2012 года)
3.	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/кг	менее 0,1	1	ГОСТ [illegible]-2020
4.	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/кг	менее 0,1	4	

Страница 1 из 7 протокола № 8109 от «14» октября 2023 г.

1	2	3	4	5	6
5.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	ГОСТ [illegible]
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
7.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	

[illegible]

Начальник отдела [illegible] М.В. Тетерина

[illegible]

[illegible]



Комитет ветеринарии Нижегородской области
Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области
"Областная ветеринарная лаборатория"
Юридический адрес: 603098, г.Н.Новгород, ул. Ветеринарная, д.3
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ADG9
дата занесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.07.2016
Адрес лаборатории (места осуществления деятельности):
603098, РОССИЯ, Нижегородская область
г. Н.Новгород, ул.Ветеринарная, д.4А
Телефон (831)419-28-71
Факс (831)439-28-71, 439-61-09
E-mail:

Утверждаю:
Руководитель ИЛЦ(У) ВО
"Областная ветеринарная лаборатория"
_____ Ю.Н. Тарченко
10.10.2023

Протокол испытаний № 5210 50 от 10.10.2023

Наименование образца испытаний: Почва (Планируемая)
принадлежащего: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГЕО ПАЛИТРА", ИНН: 5260382259, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Ковалиха ул., д. 21, 3, 1026603240460, 1111
заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГЕО ПАЛИТРА", ИНН: 5260382259, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Ковалиха ул., д. 21, 3, 1026603240460, 1111
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
дата получения испытания: 01.10.2023
места отбора проб: Российская Федерация, Нижегородская обл., Кстовский м.о. обрабочка, утилизация, термическое обезвреживание промышленных отходов на территории г.о.г. Дзержинск Нижегородской области
дата и время отбора проб: 02.10.2023 10:00
отбор проб проводил: представитель АО "Гео Палитра"
НД, регламентирующий правила отбора: Обязательное заполнение, лаборатория не несет ответственность за корректность отбора проб
сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний от 01.10.2023
состояние образца: удовлетворительное
тара пробы: 1 полиэтилен
количество проб: 2 проба
дата поступления: 03.10.2023 13:00
даты проведения испытаний: 03.10.2023 - 10.10.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел микробиологических исследований, Паразитологический отдел
фактический адрес места осуществления деятельности: 603098, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Ветеринарная, д. 4А
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
примечание: Биологические данные отсутствуют. Цель: Экологическое исследование
Результаты испытаний

Образец 1 - Почва серая с 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Нормативное значение	Фактическое значение и погрешность измерения	Обозначение	Шифр методики (методов) исследования
Отбор проб произведен заказчиком самостоятельно.						
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/г	Не нормируется	-	ГОСТ 10444.15-94 п.5 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 п.4	ГОСТ 10444.15-2017 Методы определения количества, выявления и идентификации микроорганизмов, п.7

Протокол № 5210 50 от 10.10.2023
Копирование протокола испытаний (полное или частичное) без разрешения испытательной лаборатории (ИЛЦ(У) ВО "Областная ветеринарная лаборатория") запрещено





Комитет ветеринарии Нижегородской области
Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области
"Областная ветеринарная лаборатория"
Юридический адрес: 603098, г.Н.Новгород, ул. Ветеринарная, д.3
Испытательная лаборатория

Регистрационный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АЖС0
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.01.2016
Адрес лаборатории (места осуществления деятельности)
603098, РОССИЯ, Нижегородская область,
г. Н.Новгород, ул.Ветеринарная, д.4А
Тел/факс (831) 4439-28-71
Факс (831)439-28-71, 439-41-80
E-mail:oblvet@mail.ru

Утверждаю
Руководитель ИЛ ГБУ НО
"Областная ветеринарная лаборатория"
_____ Ж.Н. Тарасова
10.10.2025

Протокол испытаний № 5211 М от 10.10.2025

Наименование образца испытаний: Почва (Почвогрунт)
принадлежащего: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕО ДАЗЗЛЕР А", ИНН: 5260302219, 603205, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Канавинский р-н, ул. Д. 3, ПОМЕЩЕНИЕ 1211
заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕО ДАЗЗЛЕР А", ИНН: 5260302219, 603005, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Канавинский р-н, ул. Д. 3, ПОМЕЩЕНИЕ 1211
основание для проведения лабораторных исследований: образцы отобраны
дата получения основания: 03.10.2025
место отбора проб: Российская Федерация, Нижегородская обл., Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.с. Дзержинск Нижегородской области
дата и время отбора проб: 02.10.2025 16:00
отбор проб произвел: представитель АО "Сео Пьюгот"
НД, регламентирующий правила отбора: Образец, взятый экспертом лаборатории по акту приема-передачи образцов
сопроводительный документ: заявка на проведение исследования от 01.10.2025
состояние образца: удовлетворительное
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 03.10.2025 11:00
даты проведения испытаний: 03.10.2025 - 10.10.2025
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел микробиологических исследований, Протокольный отдел
фактический адрес места осуществления деятельности: 603098, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Ветеринарная, д. 4А
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
примечание: Контактное лицо заказчика тел. 8831211119, Щеч Экологическое исследование
Результаты испытаний:

Образец: 1 - Почва-грунт 1 Т — измерения и испытания

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Нормативное и методическое обеспечение	Примечание	Дата начала испытаний
Санитарно-бактериологические показатели						
1	Общее микробное число (Нижегородская область)	-	Не обнаружено	-	Согласно Б.1 методических указаний МУК 4.2.3022-12 "Санитарно-микробиологический контроль почвы"	06.10.2025 - 08.10.2025 Конец испытаний в соответствии с требованиями санитарного законодательства

Протокол № 5211 М от 10.10.2025
Протокол испытаний почвогрунта Нижегородской области. Почвогрунт получен с ГОСТом ГОСТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



Комитет ветеринарии Нижегородской области
Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области
"Областная ветеринарная лаборатория"
Юридический адрес: 603098, г. Н.Новгород, ул. Ватутинская, д.3
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21АЖЕ0
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.01.2016
Адрес лаборатории (места осуществления деятельности):
603098, РОССИЯ, Нижегородская область,
г. Н.Новгород, ул.Ватутинская, д.4А
Тел.ф.ак.(831)430-26-71
Факс (831)430-26-71, 436-64-40
E-mail:ahlvet@mail.ru

Утверждаю
Руководитель ИЛ ГБУ НО
"Областная ветеринарная лаборатория"
_____ Ж.М. Тюленева
03.10.2025

Протокол испытаний № 5212 М от 10.10.2025

Наименование образца испытаний: Почва (Биокомпост)
производитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТЕХНОЗАЩИТА", ИНН: 5260092139, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Костин ул., д. 2, 5, ПОМЕЩЕНИЕ П55
заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТЕХНОЗАЩИТА", ИНН: 5260092139, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Костин ул., д. 2, 5, ПОМЕЩЕНИЕ П55
основание для проведения лабораторных исследований: Договорная заявка
дата поступления образца: 01.10.2025
место отбора проб: Российская Федерация, Нижегородская обл., Компания по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.с. Дзержинск Нижегородской области
дата и время отбора проб: 02.10.2025 10:00
отбор проб проводил: представитель АО "Тэк Полигон"
НД, регламентирующий правила отбора: Договор оказания экспертных, лабораторных испытаний, измерений
сопроводительный документ: заявка на проведение исследования от 02.10.2025
состояние образца: удовлетворительное
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 03.10.2025 13:00
даты проведения испытаний: 03.10.2025 – 10.10.2025
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел микробиологических исследований, Паразитологический отдел
фактический адрес места осуществления деятельности: 603098, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Ватутинская, д. 4А
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
примечание: Контрольные сроки экспертизы: тех. 03.11.13139; трих. Экспертиза не проводилась
Результаты испытаний:

Образец 1 – Почва (вид 1.3) – сопроводительная документация

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Документ на методику испытания	Норматив	Код вложения протокола
Санитарно-паразитологические показатели						
1	Яйца и личинки гельминтов (ЯГ)	экз./кг	Не обнаружено	–	Не допускается в 1 кг сырой массы (СанПиН 1.2.3685-21, таблица 4.1.1, п. 1)	–

Протокол № 5212 М от 10.10.2025
Стандартные метрологические характеристики – Руководитель испытательной лаборатории: Ж.М. Тюленева



Аттестат аккредитации Нижегородской области
Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области
"Областная ветеринарная лаборатория"
Юридический адрес: 603098, г. Н.Новгород, ул. Ветеринарная, д.3
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи о реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АЦЕ9
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.01.2016
Адрес лаборатории (место осуществления деятельности):
603098, РОССИЯ, Нижегородская область,
г. Н.Новгород, ул.Ветеринарная, д.4А
Телефон:(831)439-20-71
Факс:(831)439-20-71, 430-61-66
E-mail:obvet@mail.ru

Утверждаю:
Руководитель ВЕТЕЗ 002
"Областная ветеринарная лаборатория"
_____ Ж.М. Тахтаева
01.10.2025

Протокол испытаний № 5219/30 от 10.10.2025

Наименование образца испытаний: Мясо (Говядина)
производитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТЕХ-ГАЗПРОМ", ИНН: 5260102210, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Кислова ул., д. 21, ПОМЕЩЕНИЕ 2/1
заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТЕХ-ГАЗПРОМ", ИНН: 5260102210, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Кислова ул., д. 21, ПОМЕЩЕНИЕ 2/1
основание для проведения лабораторных исследований: образцы получены
дата поступления образца: 03.10.2025
место отбора проб: Российская Федерация, Нижегородская обл., Комитет по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинск Нижегородской области
дата и время отбора проб: 02.10.2025 10:00
отбор проб проводил: представитель АО "Тех-Газпром"
НД, регламентирующая правила отбора: Протокол согласован заказчиком, лаборатория не несет ответственность за качество отбора проб
сопроводительный документ: заявка на проведение исследования от 02.10.2025
состояние образца: удовлетворительное
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 03.10.2025 13:00
даты проведения испытаний: 03.10.2025 - 10.10.2025
структурное подразделение, проводившее исследования: Отдел микробиологических исследований, Паразитологический отдел
фактический адрес места осуществления деятельности: 603098, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Ветеринарная, д. 4А
не соответствует требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
примечание: Контактное лицо заявителя тел. 89233111119, Цель: Экологическое исследование
Результаты испытаний:

Образец: 1 – Пищевая группа: 1.4 измерения отсутствуют

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Инструментальная погрешность	Норматив	Дата начала испытаний
1	Общее (обобщенное) микробное число (ОМЧ)	-	Не обнаружено	-	Не нормируется по п. 1.4 таблицы 1 раздела 1 СанПиН 1.2.3685-21	03.10.2025 - 10.10.2025 Методика: Приказ Минсельхоза России от 27.12.2016 № 589 "Об утверждении Ветеринарных правил организации работ по отлову и содержанию безнадзорных животных" (с изм. и доп.)

Протокол № 5219/30 от 10.10.2025
Электронный аналог документа создан в системе "Ветис". Идентификатор документа: 7F3C7DF-1A8B-4A51-9B54-4B6E2D5C8A1F



Комитет потребителей Нижегородской области
Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области
"Областная испытательная лаборатория"
Юридический адрес: 603093, г.Н.Новгород, ул. Ватутинская, д.3
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АВ30
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 16.05.2016
Адрес лаборатории (место осуществления деятельности):
603098, РОССИЯ, Нижегородская область,
г. Н.Новгород, ул.Ватутинская, д.6А
Телефон:(831)434-26-71
Факс:(831)439-30-71, 439-61-68
E-mail:oblkon@mail.ru

Утверждаю
Руководитель ИЛ ГАУ НО
"Областная испытательная лаборатория"
_____ Ж.М. Тюленева
18.10.2023

Протокол испытаний № 5213 М от 10.10.2023

Наименование образца испытаний: Почва (Почвогрунт)
производитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТЕХПЛАНТРА", ИНН: 5260302239, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Костина ул., д. Д. 3, ПОМЕЩЕНИЕ III
заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТЕХПЛАНТРА", ИНН: 5260302239, 603000, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Костина ул., д. Д. 3, ПОМЕЩЕНИЕ III(1)
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
дата выпуска протокола: 10.10.2023
место отбора проб: Российская Федерация, Нижегородская обл., Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о.о. Дзержинск Нижегородской области
дата и время отбора проб: 02.10.2023 14:00
отбор проб выполнил: представитель АО "Тех Полигон"
НД, регламентирующий правила отбора: Образцы доставлены заказчиком, лаборатория не несет ответственность за процесс отбора проб
сопроводительный документ: заявка на проведение исследований от 02.10.2023
состояние образца: удовлетворительное
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 (одна)
дата поступления: 03.10.2023 13:00
дата проведения испытаний: 03.10.2023 - 10.10.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел микробиологических исследований, Парциальный отдел
фактический адрес места осуществления деятельности: 603098, РОССИЯ, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Ватутинская, д. 6А
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 | гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
примечание: Контактное лицо заказчика: тел. 89233111859, Щеин Экологическое исследование
Результаты испытаний:

Образец: 1 - Почва серая 1.5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Допустимый уровень содержания и (или) норматив	Норматив	№ НД на метод исследований
Санитарно-химические показатели						
1	Общее микробное число в почвогрунте (КОЕ)	-	80	-	Почва В, исследования 1-3 категорий, пп.48, 49, 51 таблицы 3 СанПиН 1.2.3685-21	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10 п.8.1

Протокол № 5213 М от 10.10.2023
Ответственность за достоверность результатов, приведенных в протоколе, несет заявитель. Копия протокола испытаний не может быть использована в рекламных целях без разрешения ИЛ.



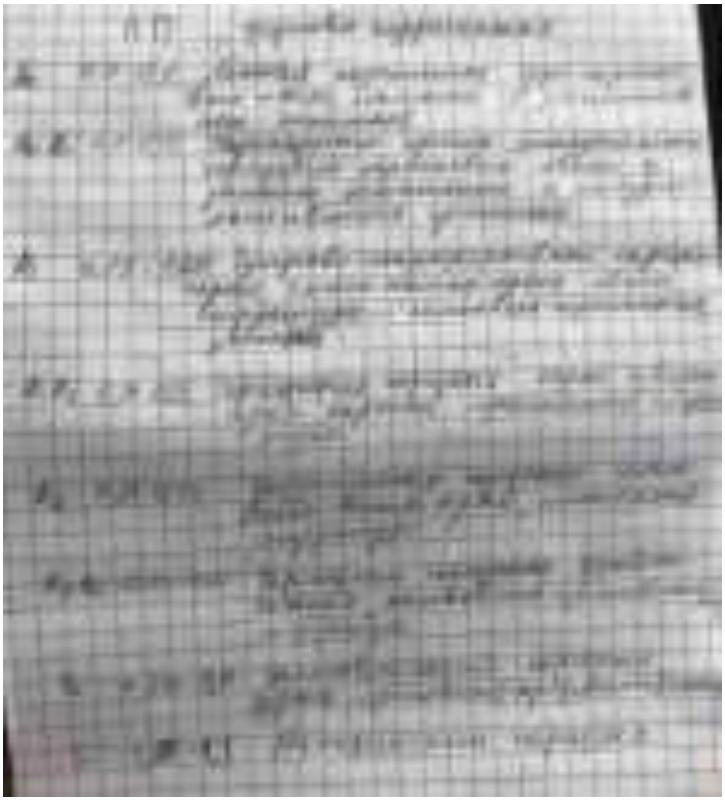


Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области. I этап



Приложение С. Результаты исследования почв и грунтов







Приложение Т. Транспортная схема



Рисунок 1.1 Схема расположения полигона ТБО

Подвозка грунта (ПГС) песка будет производиться с карьера «Придорожного» расположенного в 11,7 км от места производства работ (Приложение Е)



Рисунок 1.2- Схема расположения карьера инертных

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 «Аберрация» 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 раздел 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, строительных, 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 определяются 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, проводивший 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», а

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 со ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ и с п. 11 Положения – Документация, за исключением научных отчетов о выполнении 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 по объекту «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г Дзержинск Нижегородской области».

9. **Перечень документов, представленных заявителем:**

4

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяются наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и (или) иных 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:

1. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяются 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. Дзержинск Нижегородской области». Самара, 2025.

2. Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 09.04.2025 № Исх-518-1868/31/25.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на ход проведения результаты экспертизы.

Обстоятельства, повлиявшие на ход проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

11. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

В ходе 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. Дзержинск 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 № 539;

5. Закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части признания 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 29.05.2018 г. №110-01-39/05 «Об организации и получении 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-АП-АЦ «О методике определения границ 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 55527-2013 «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 составлении научной отчетной документации», утвержденное постановлением № 13 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.-518-18683/25;

7

14. Перечень выполненных ОКН https://egrokn.ru/#/.

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

В августе 2025 года ООО «Экспертиза» провело археологические полевые работы – обследование земельного участка, отводимого под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинск Нижегородской области».

Работы выполнялись под руководством автора отчета Павлова А.А. Работы производились по Открытому листу №25(18-00165-(00)/36634, выданному Министерством культуры Российской Федерации 5 августа 2025 г.

Цель исследовательских работ

Целью проведенных 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. Дзержинск 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 полистное описание почвенно-культурных отложений для выявления культурного слоя:

– выявление археологического материала в культурном слое;

– фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материалов, бортов шурфов и зачистки;

– 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 репрезентативных 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 составлении научной отчётной документации», утвержденным постановлением Науч- Отделения истории- филологических наук РАН от 12 апреля 2023 года № 15.

Полевые изыскания (исследования) предполагали выявление и сохранность памятника, изучение картографии. 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

населения Нижегородской области. Кроме того, были изучены материалы, опубликованные в специальных археологических и краеведческих изданиях.

Обследование участка включало в себя визуальный осмотр местности (рельефа поверхности, откосов, существующих обнажений грунта) для выявления признаков наличия археологических памятников. Осматривалась зона проектируемых работ 32,7 га. Осуществлялась фотографическая фиксация обследуемой территории. Производилась закладка разведочного шурфа размерами 1х1 м. Шурфы были ориентированы сторонами по сторонам света. Осуществлялась фотографическая фиксация места закладки шурфа, общего вида на разложенный шурф, одной из его сторон, дна шурфа (начального на уровне материка) и его расположения. 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 ПЛК Satmap eTrex® H. Замеры производились в условиях видимости не менее 4-5 спутников над горизонтом, достигая круговой вероятной ошибки (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 52:21:0000005:355 и примыкающий к нему с северо-западного угла прямоугольный участок, часть земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000005:354. Общая площадь территории обследования под проектный 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. Трестино. Данная территория в границы исторически населенных пунктов не входит. Отводимый земельный участок находится за водоохранной зоной р. Оки и в Оке. С запада к объекту примыкает болото. Отводимый земельный участок имеет неправильную в плане форму и ориентирован длинными сторонами по линии СЗ-ЮЗ. Территория участка имеет волнистый нерезкий рельеф, на поверхности участка практически повсеместно расположены лесные насаждения. Северо-западный угол участка до момента обследования был преобразован хозяйственно-земельными работами. Поверхность здесь имеет неестественные насыпные холмы, при практически полном отсутствии верхнего слоя, прорезания разновозрастной древесно-кустарниковой растительностью. К юго-востоку и северо-востоку расположены заболоченные участки.

Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя в соответствии с существующей методикой полевых исследований были заложены ручным шурфы размерами 1х1 м.

Шурф № 1. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'29,0635" 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 вскрыт на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

11

Шурф № 2. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'28,0129" E43°41'35,1882".

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 – 10 см.

3. Материк – белесый песок. Фиксируется с глубины 15 см. Материк вскопан на 40 см.

Глубина шурфа – 55 см.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. 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 х 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 вскопан на 30 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 4. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'26,5399" E43°41'22,1043".

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 – 10 см.

13

4. Материк – светло-коричневый песок. Фиксируется с глубины 20 см. Материк вскрыт на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 5. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'29,7631" E43°41'21,4064".

Шурф размерами 1м х 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 вскрыт на 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. 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 х 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 вскрыт на 30 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. 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 х 1м ориентирован по сторонам света.

11

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 вскрыт 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 х 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 вскрыт 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 х 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 вскрыт на 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

14

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.

Признаки 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.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 12. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'39,3733" 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°17'39,2639" E43°41'19,7842".

Шурф размерами 1м х 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°17'41,8818" E43°41'17,3122".

Шурф размерами 1м х 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 х 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°17'34,3780" E43°41'31,9021".

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 – 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 х 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°17'12,0213" E43°41'22,7068".

Шурф размерами 1м х 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.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 19. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'12,6214" E43°41'17,6985".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой земли 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.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 20. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'14,8293" E43°41'13,0636".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серого песка, мощность – 25 см.

1. 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°17'36,3389" E43°41'32,9864".

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 – 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°17'34,3363" E43°41'30,0117".

Шурф размерами 1м х 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°17'36,0380" E43°41'22,5651".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

19

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°17'54,1647" E43°41'27,2772".

Шурф размерами 1м х 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°17'57,8084" E43°41'24,4198".

Шурф размерами 1м х 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 х 1м привязан по створным светам.

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°17'38,2806" E43°41'35,3169".

Шурф размерами 1м х 1м привязан по створным светам.

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°17'36,9513" E43°41'32,2210".

Шурф размерами 1м х 1м привязан по створным светам.

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.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. 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 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 – 40 см.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. 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 х 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.

Признаки культурных остатков в шурфе не обнаружены. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 31. Шурф был заложен в точке с координатами N56°17'43,0810" E43°41'30,2808".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

23

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 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.

14. Обоснование выводов 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. Дзержинск 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 Пасечным А.А. по Открытому листу № 2018-0010 (010028.36634, выданному Министерством культуры РФ, и в

соответствии с Положением «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических разведок и раскопок) 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 известными памятниками археологии являются Северный Стоянка (Основинское 4-III), которое находится в 4,3 км к северо-западу от участка обследования. Другие ранее известные объекты археологического наследия расположены на еще большем расстоянии от участка работ.

15. Выводы 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. Дзержинск Нижегородской области» общей площадью территории обследования под отводимый объект 32,7 га и на участках непосредственно смежных с участком проектируемых работ, **отсутствуют** объекты материального 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 выполнением – 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. Дзержинск 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. Дзержинск 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: 02b713970107062808346a0270943212

Действителен с: 03 февраля 2025 г.

Действителен по: 03 мая 2026 г.

17. Дата оформления заключения экспертизы – 21.08.2025.

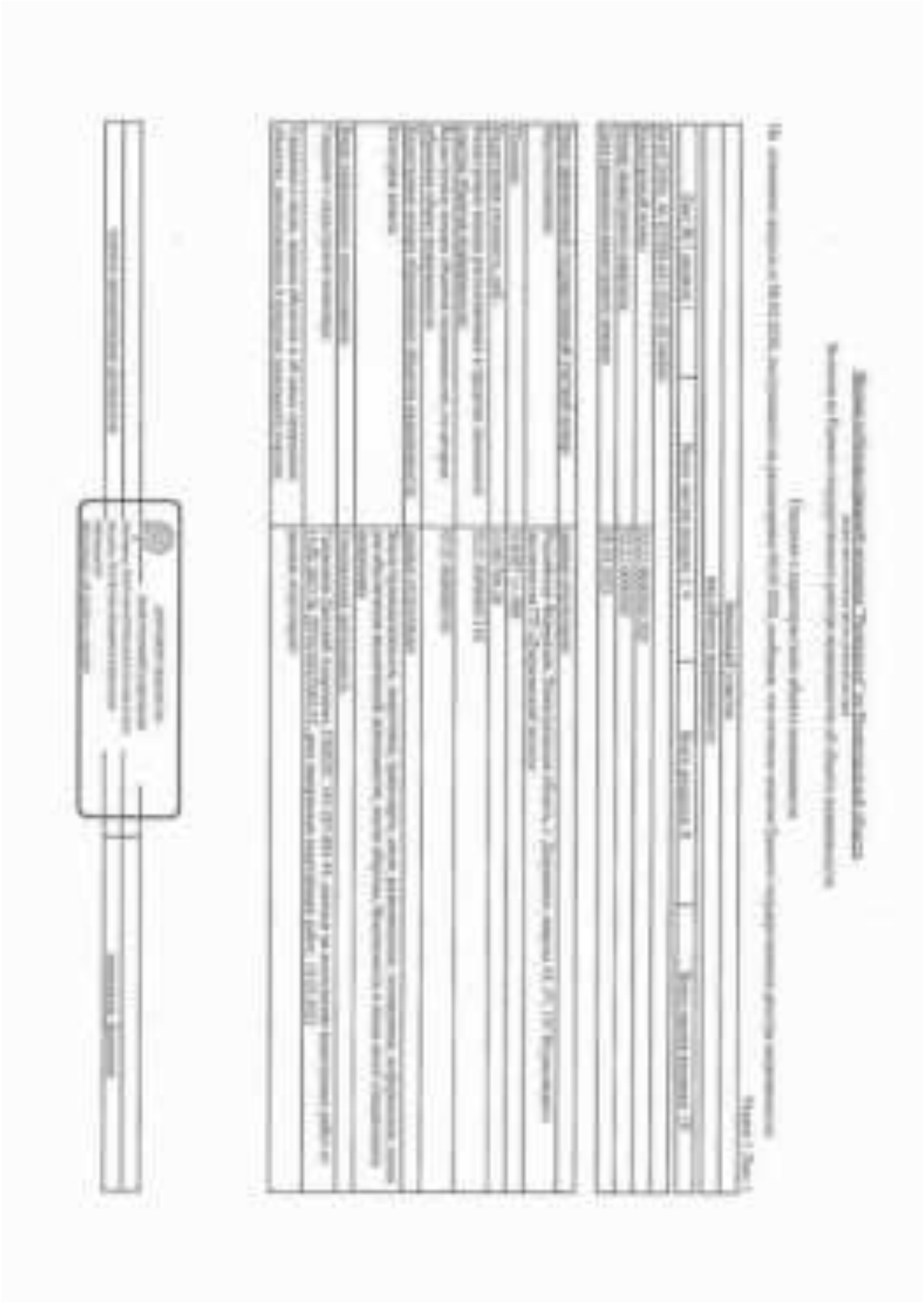
К заключению экспертизы прилагаются:

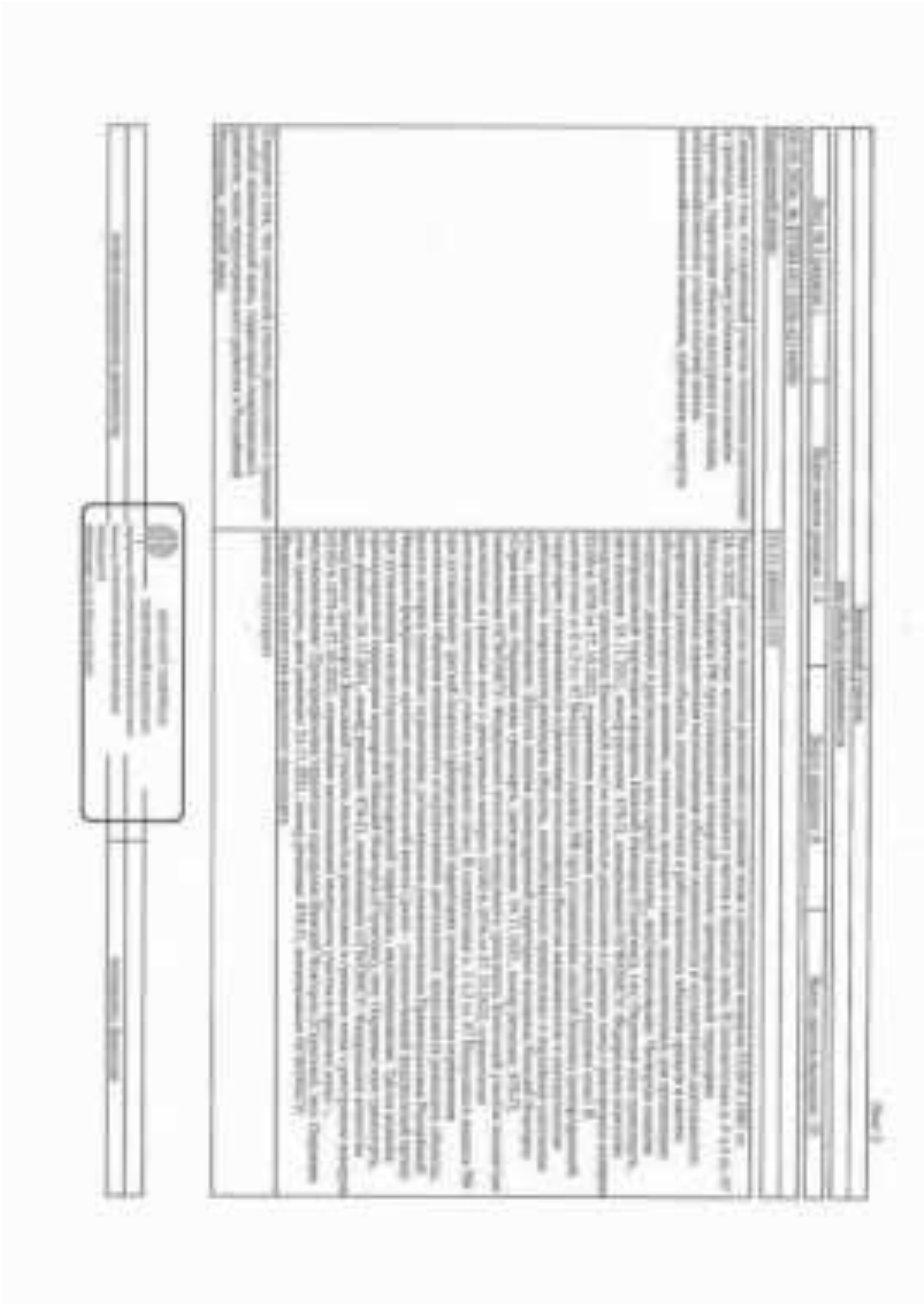
1. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ под объект «Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области». Самара, 2025.

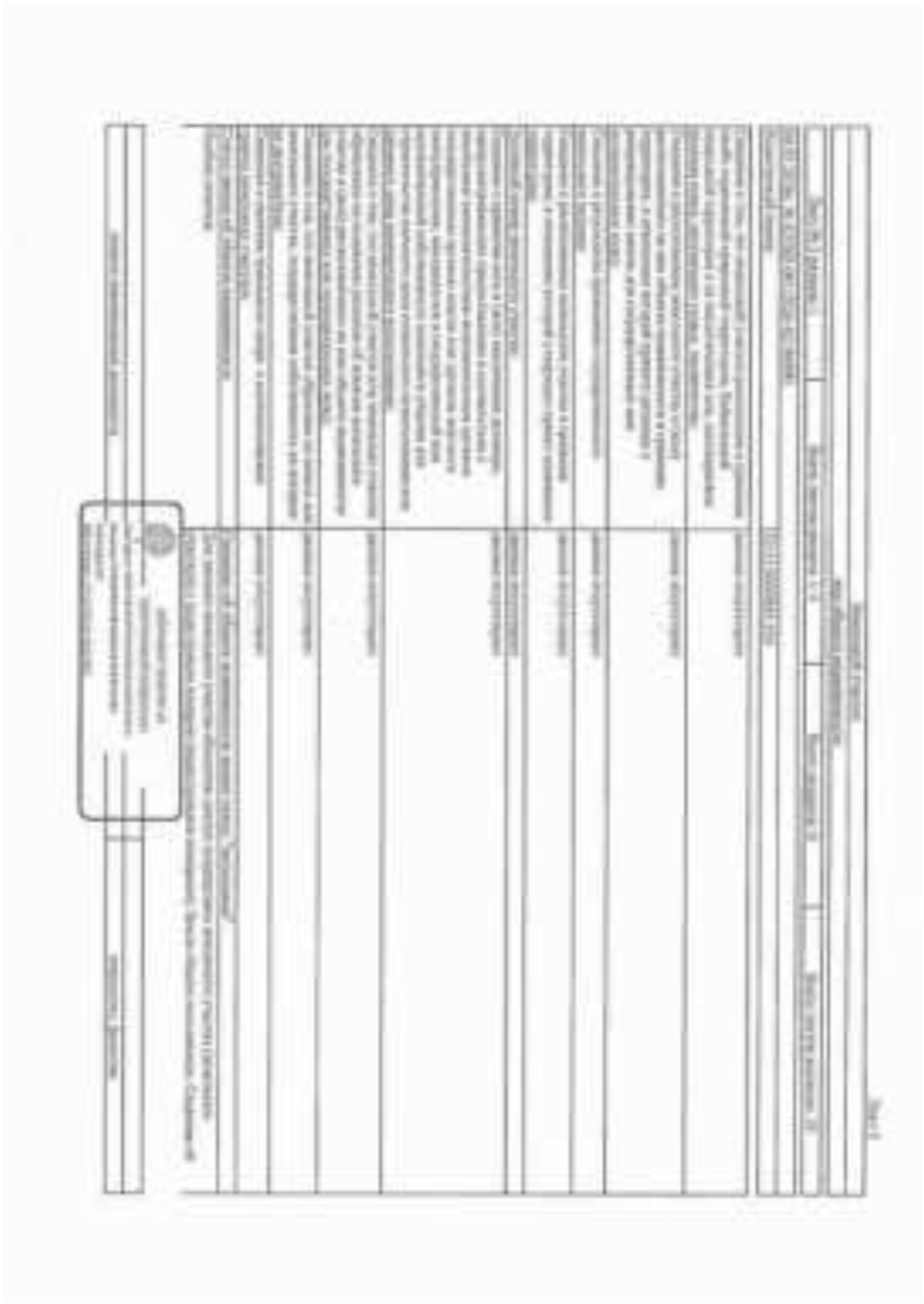
2. Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 08.04.2025 № Исх.518-186831/25.

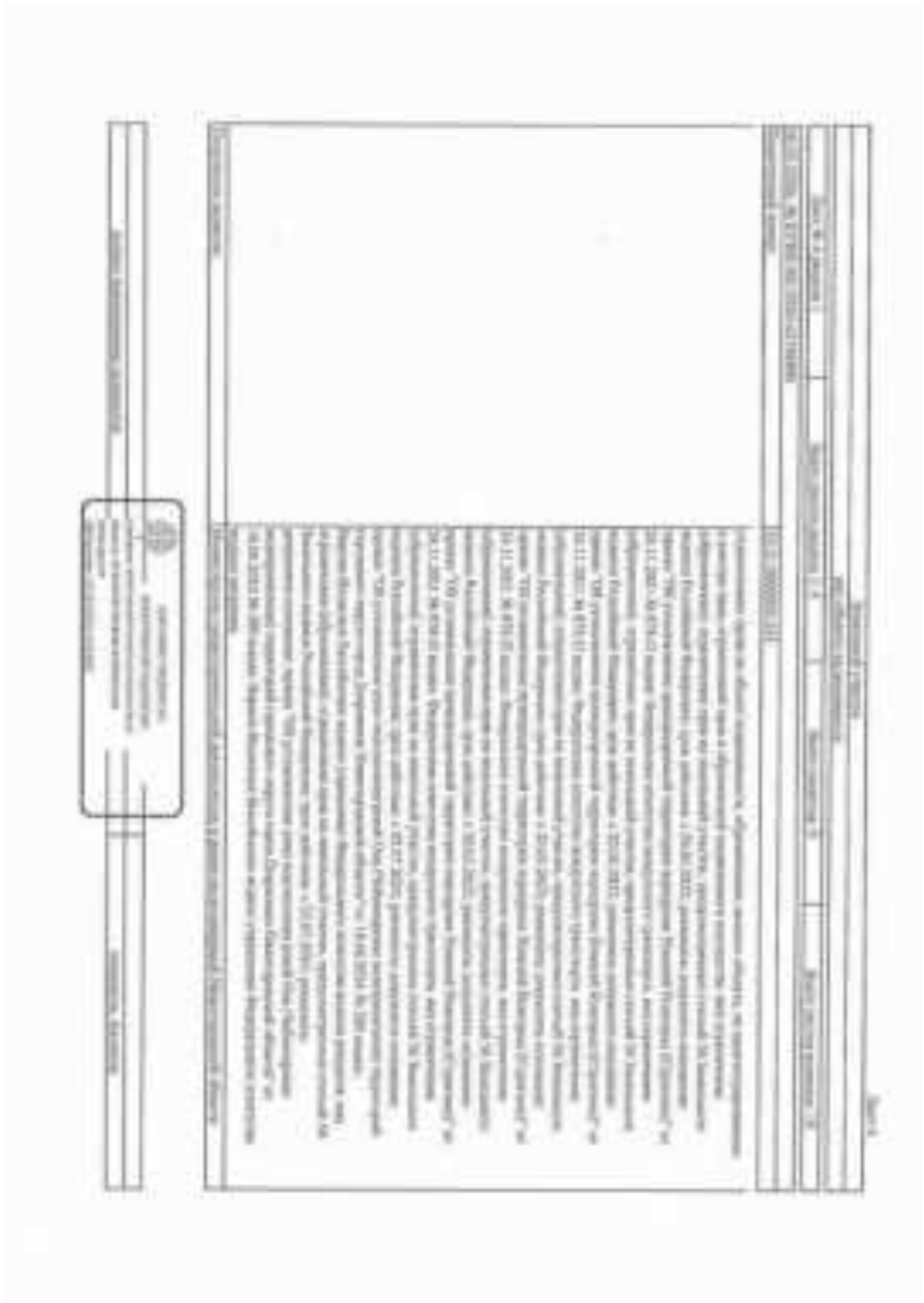
Государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Андреев К.М.

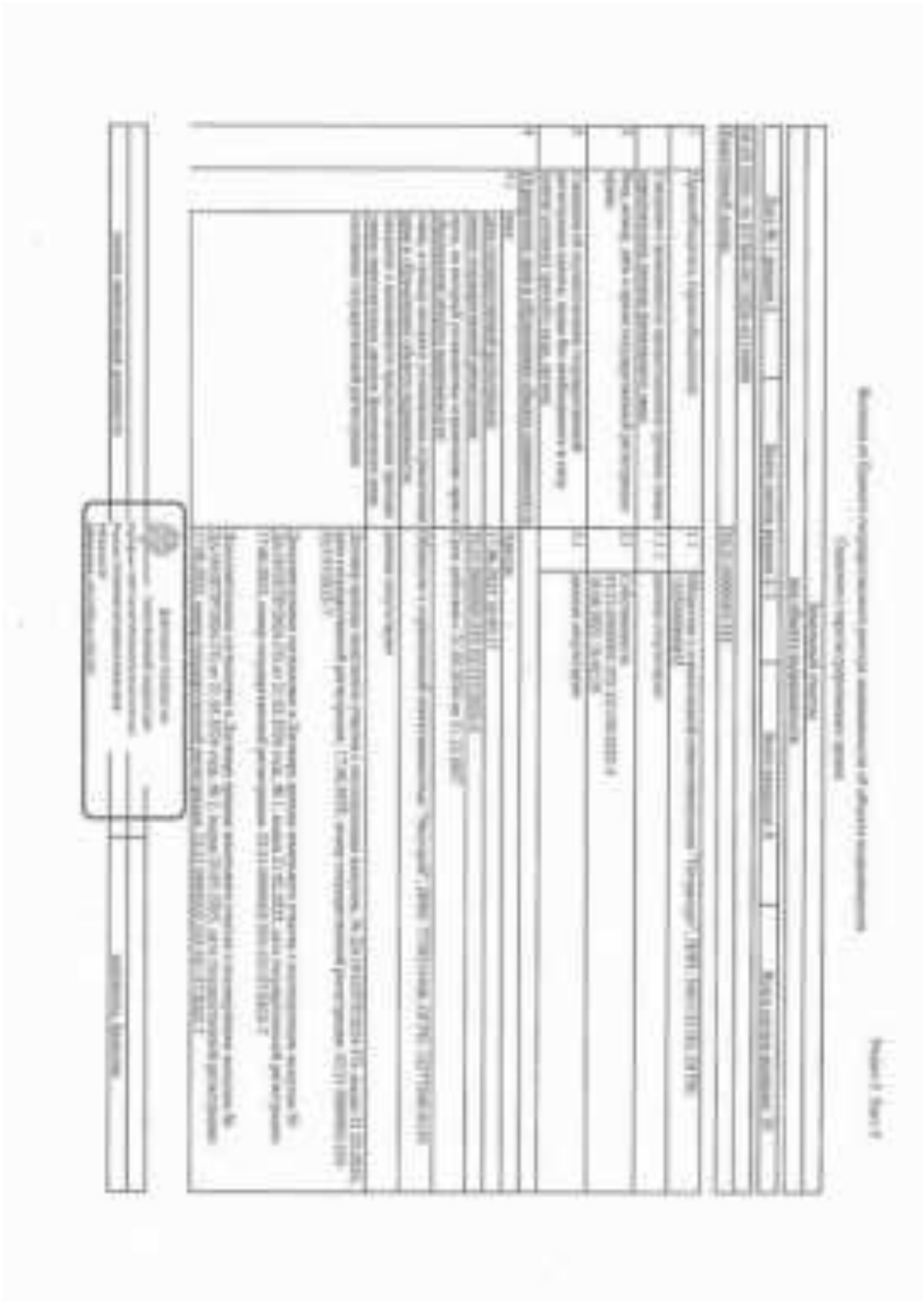
Приложение Ф. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости

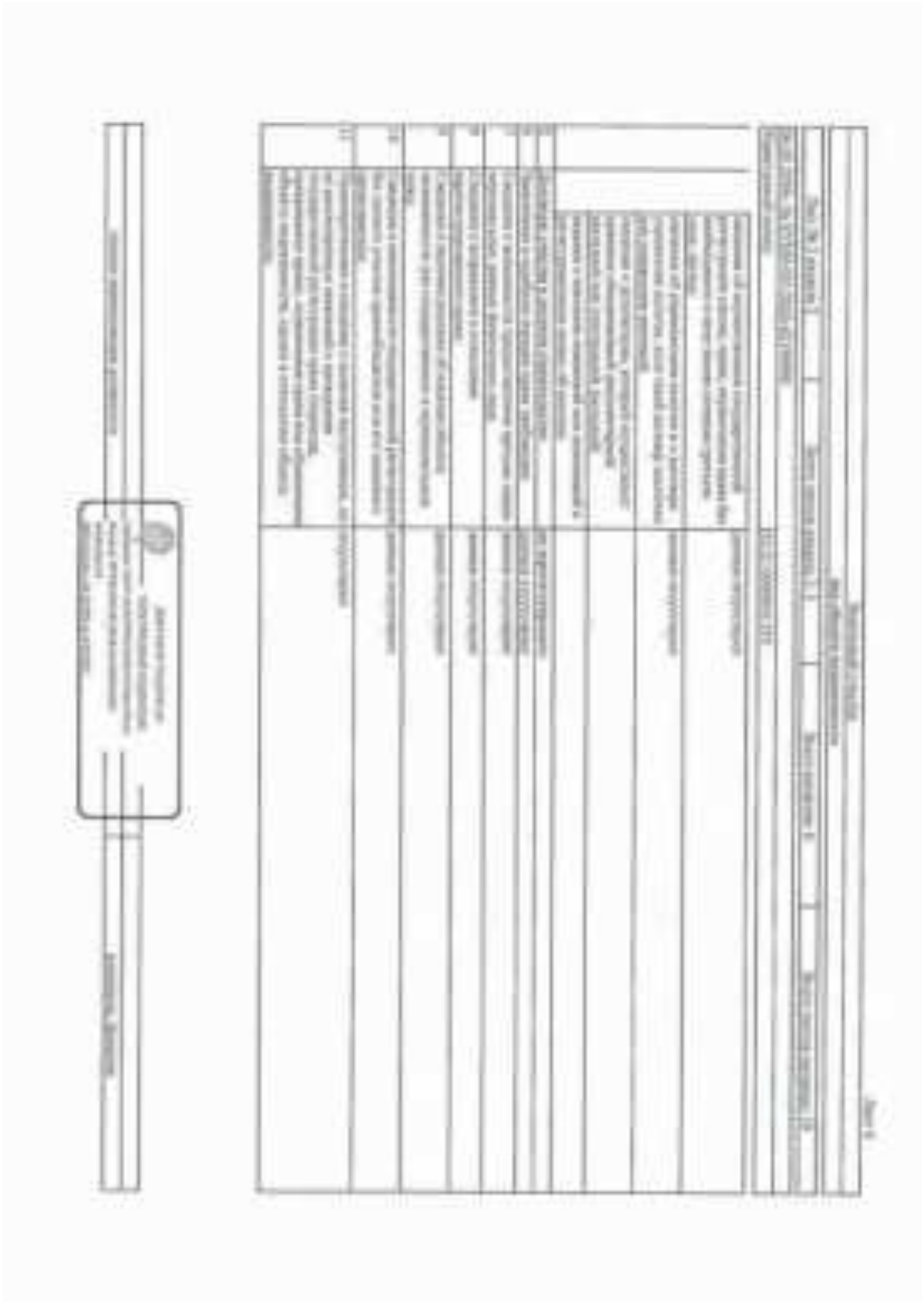


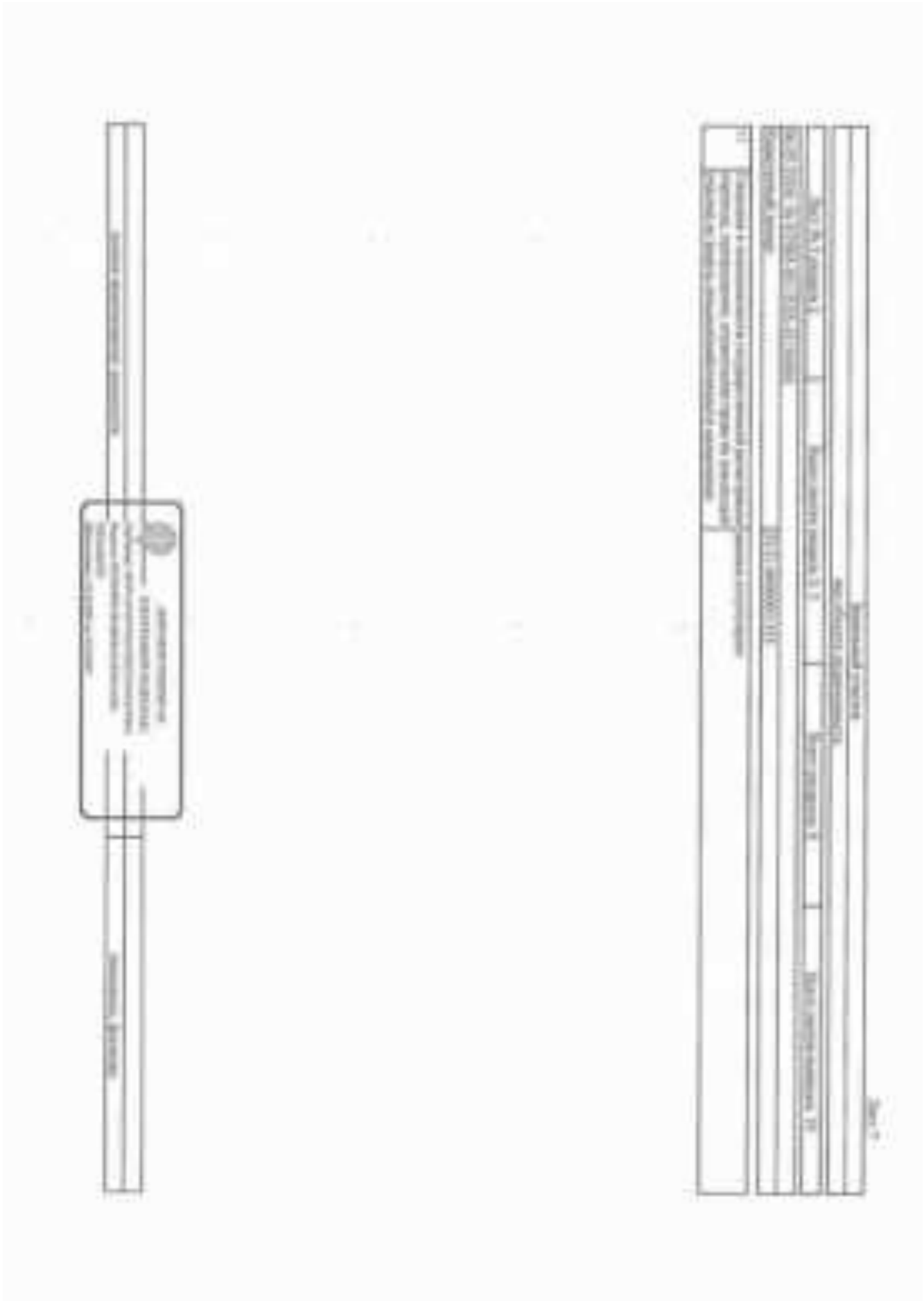


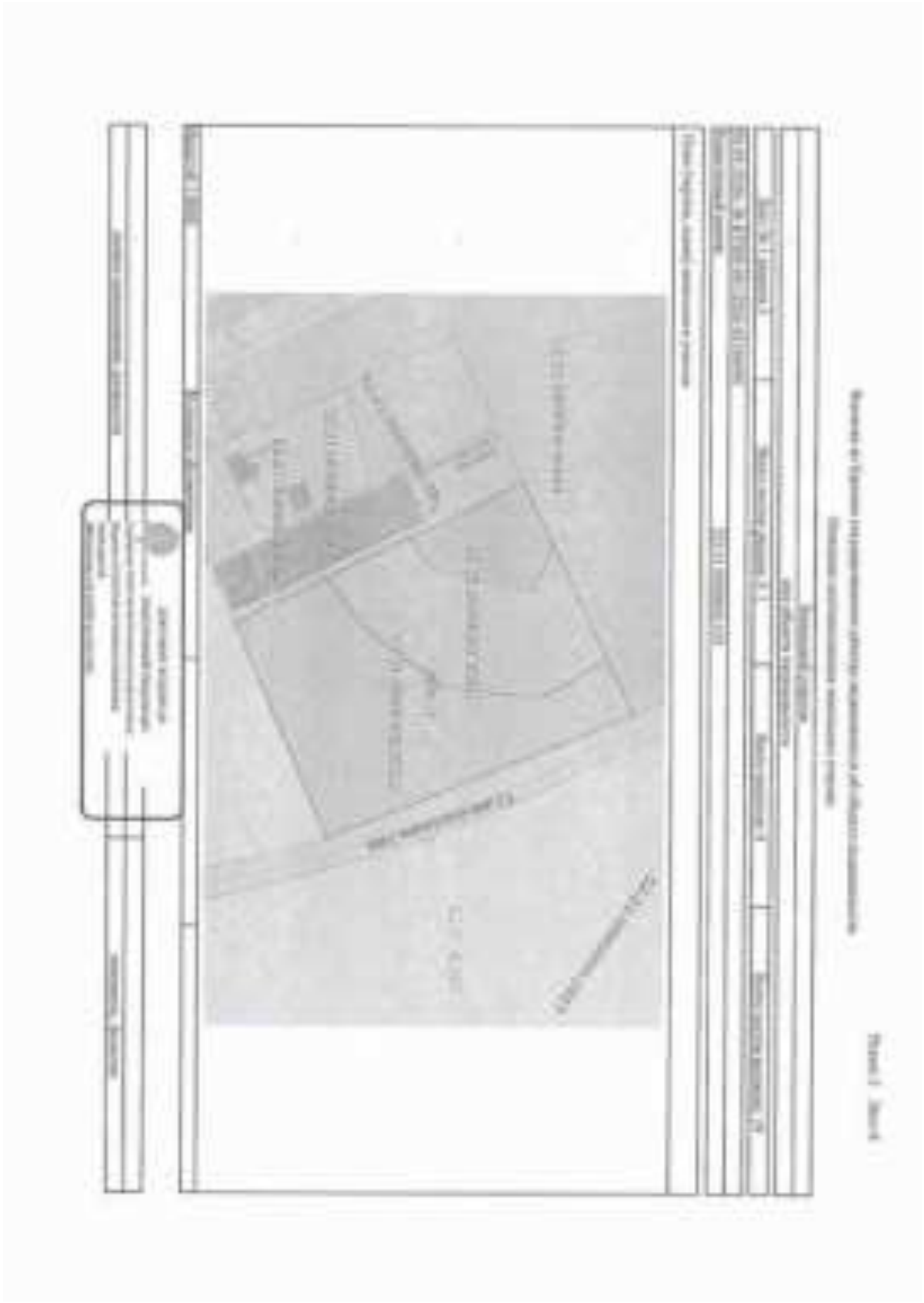


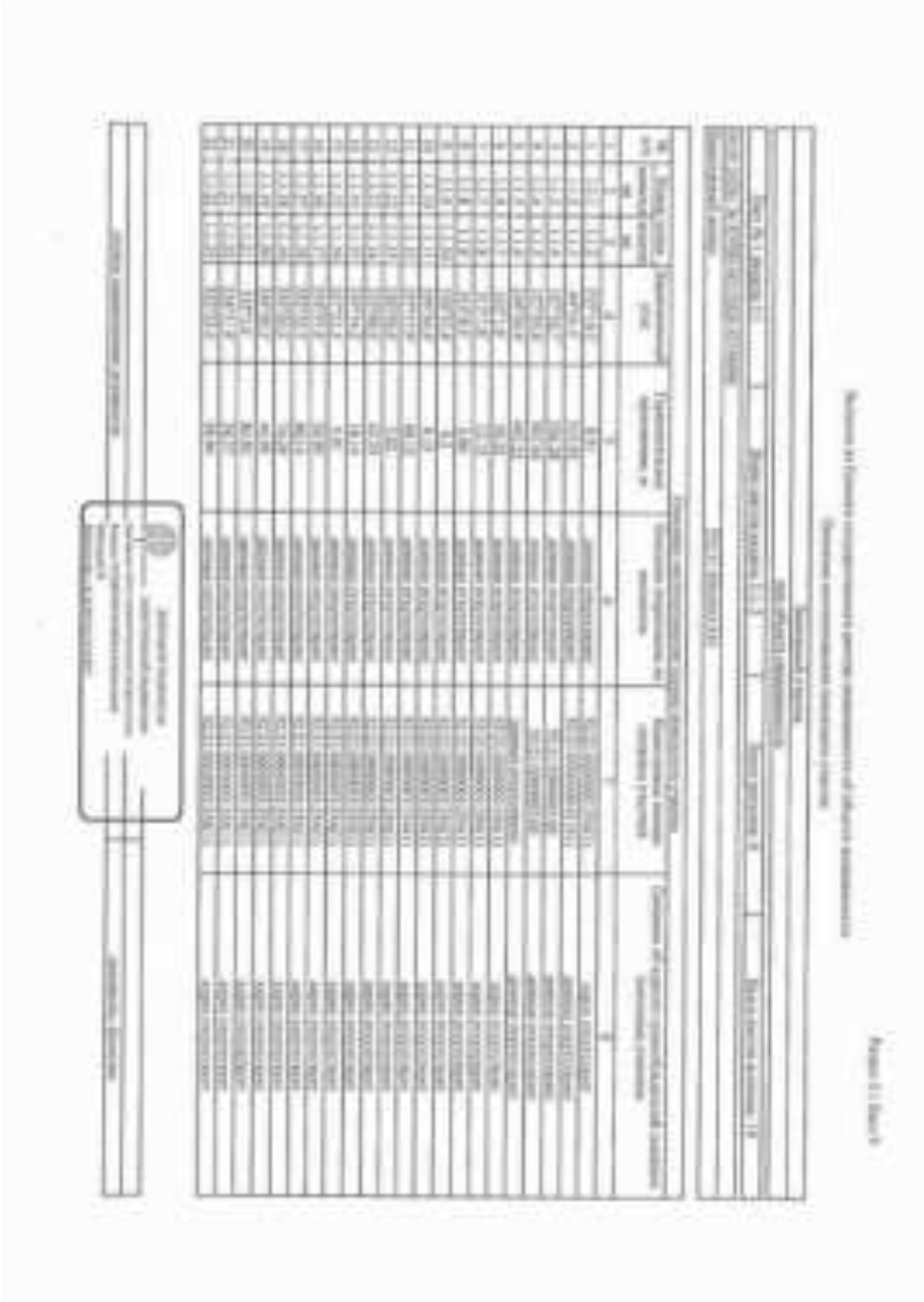


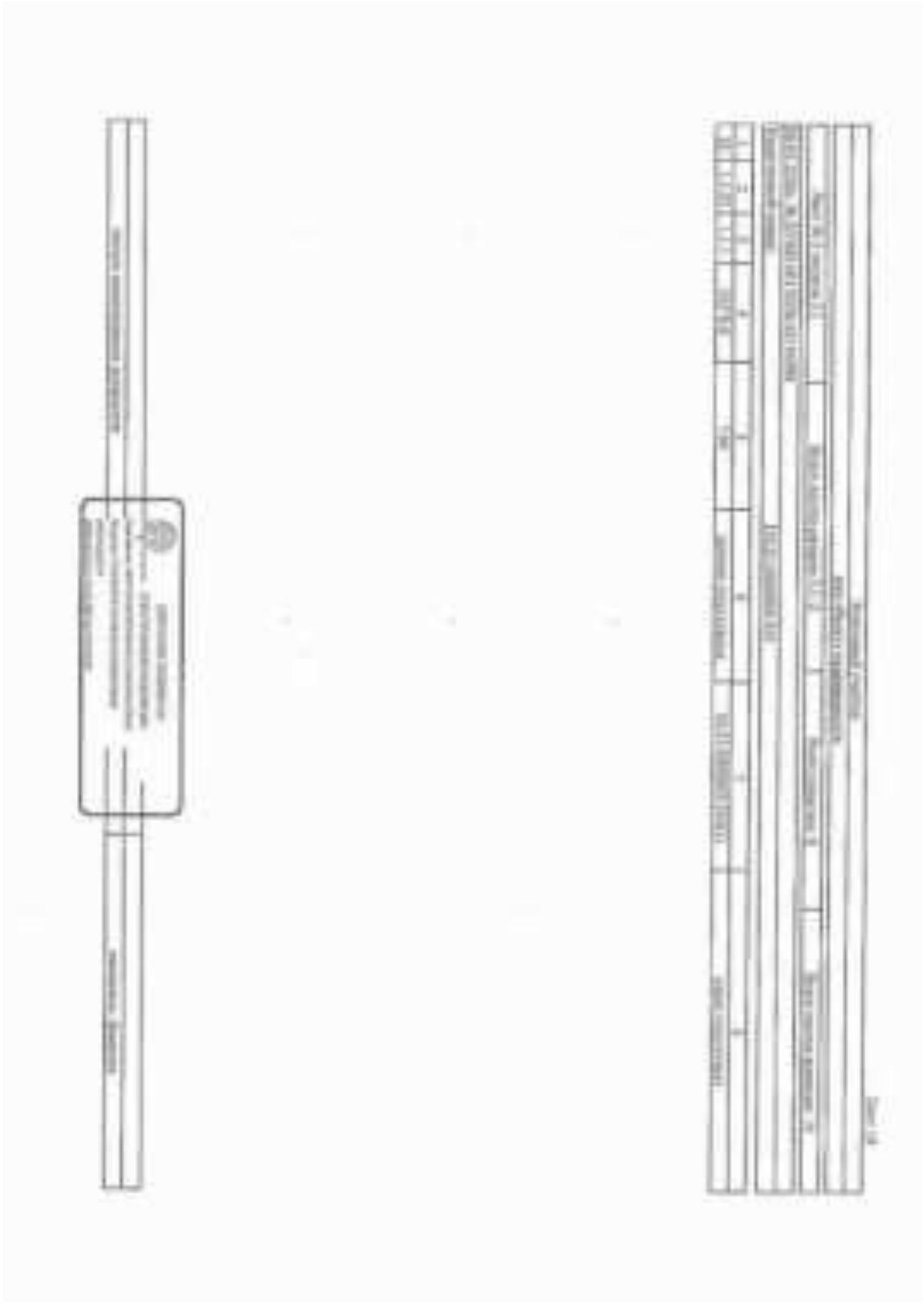


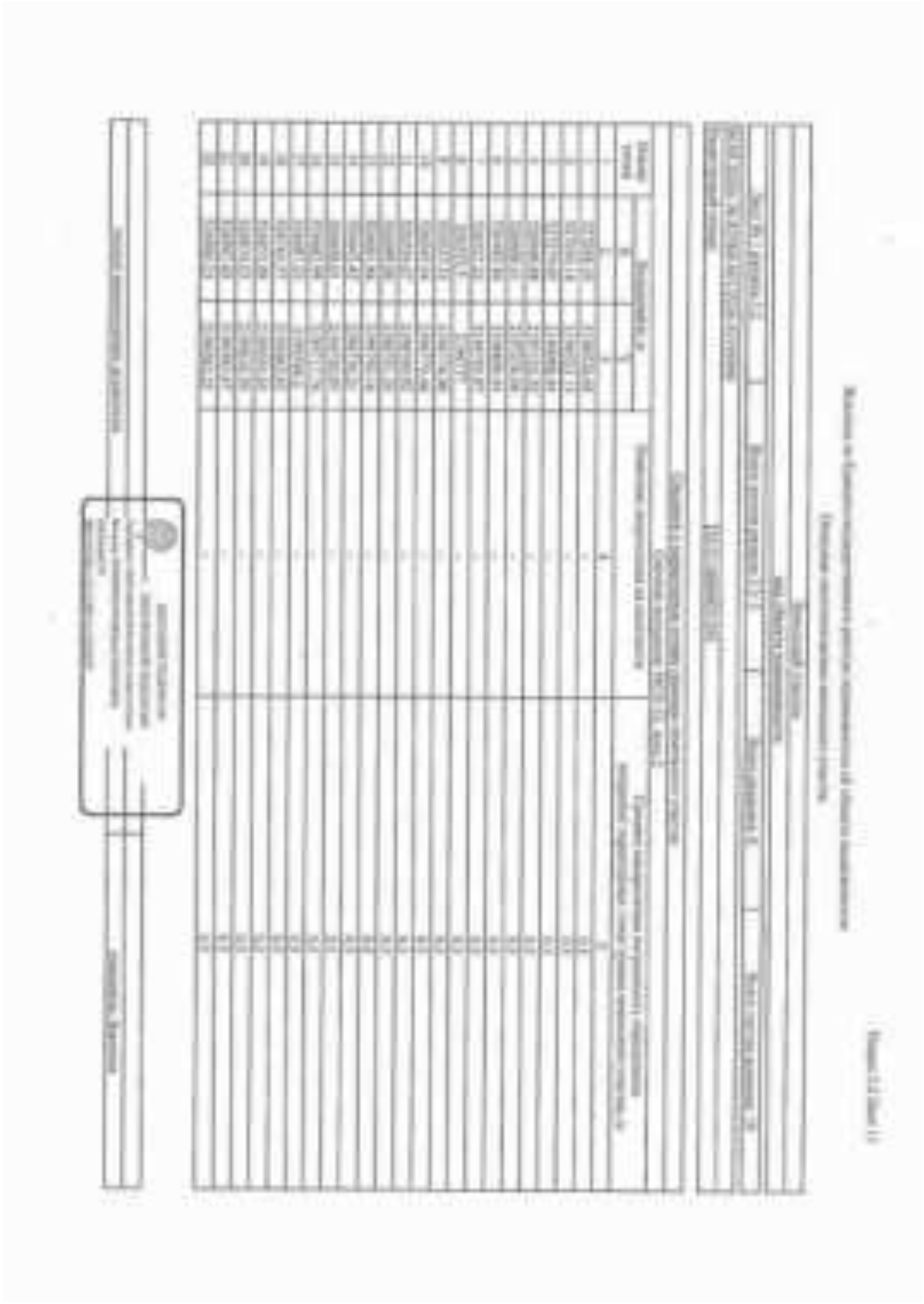


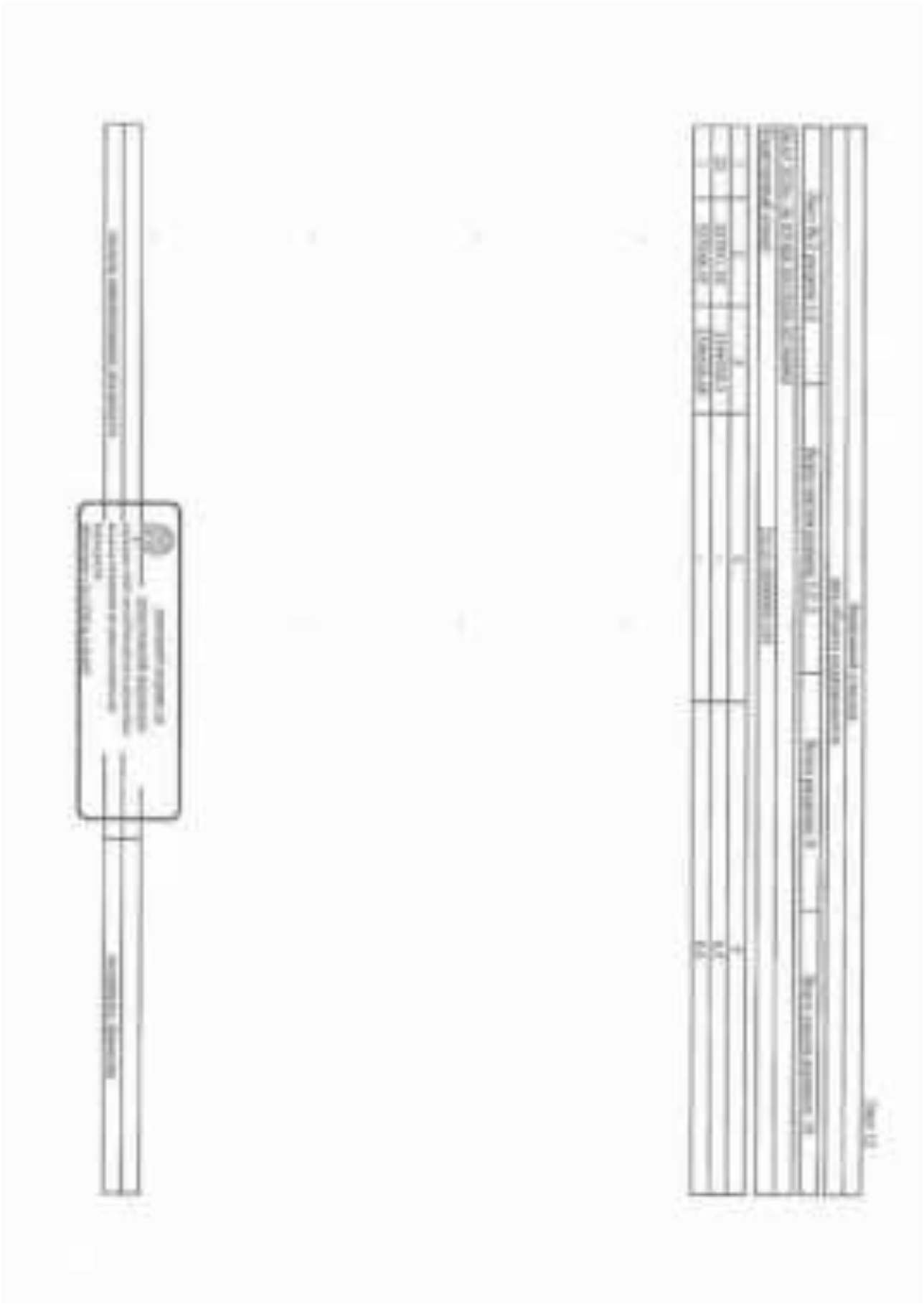


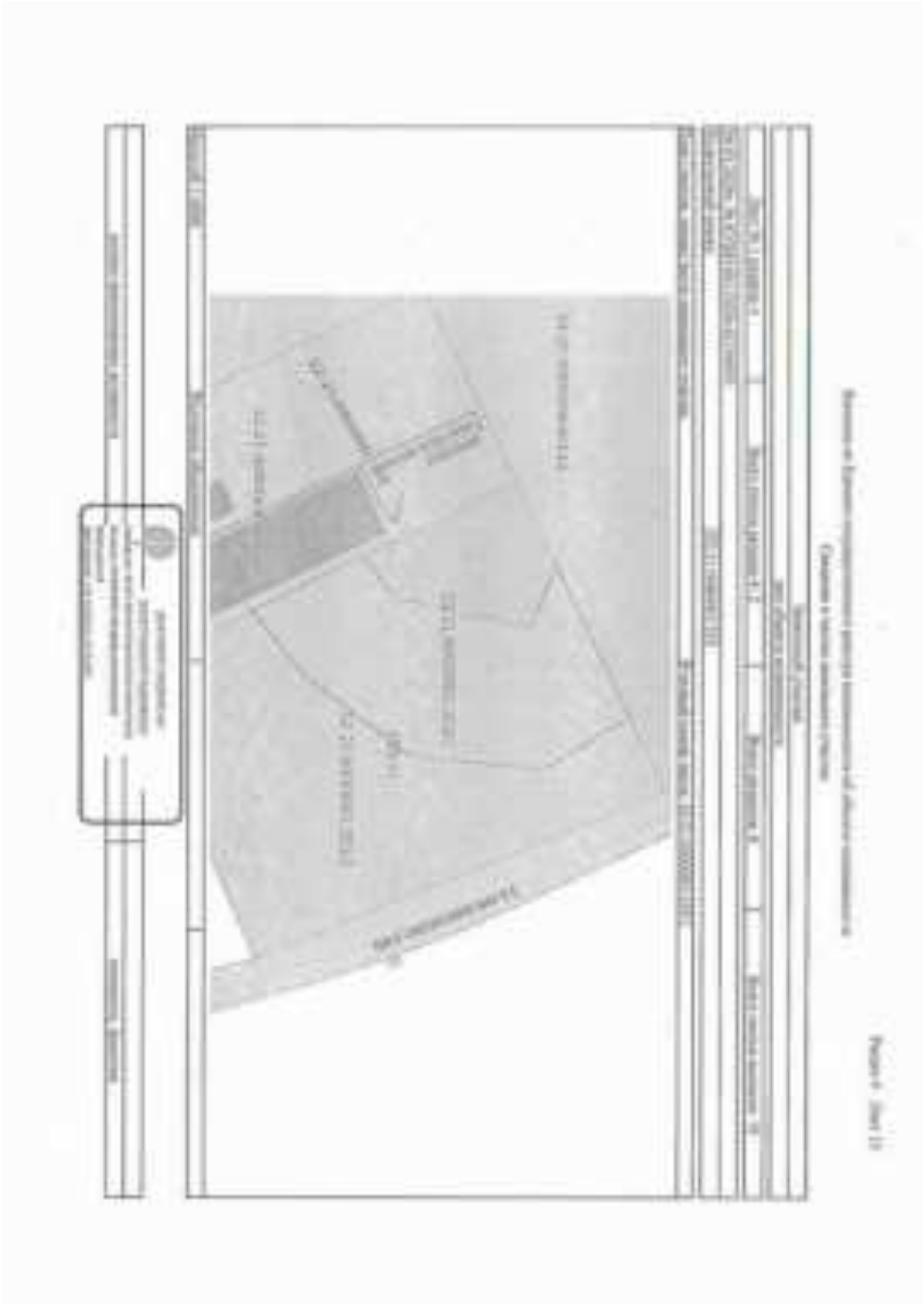


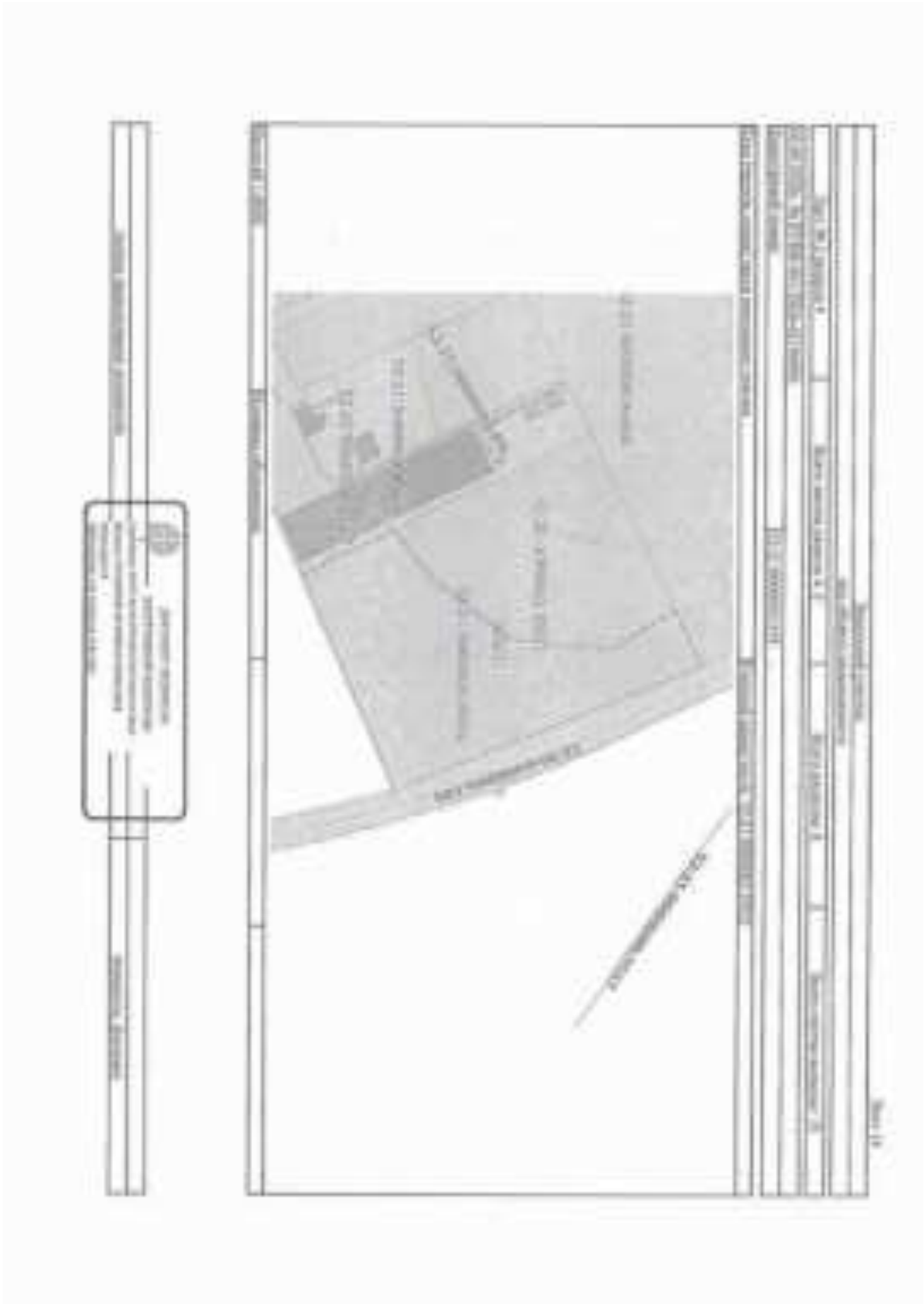


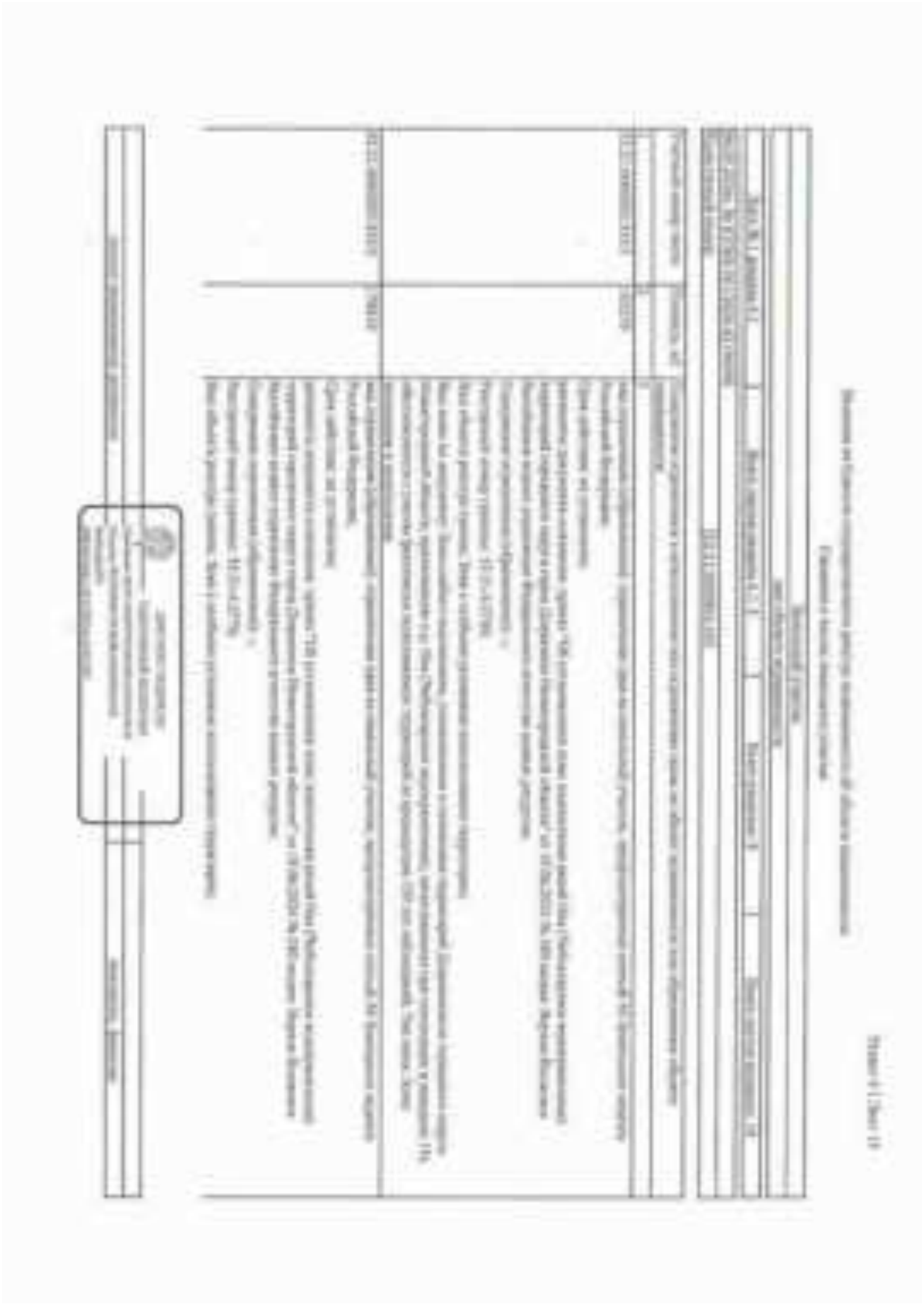


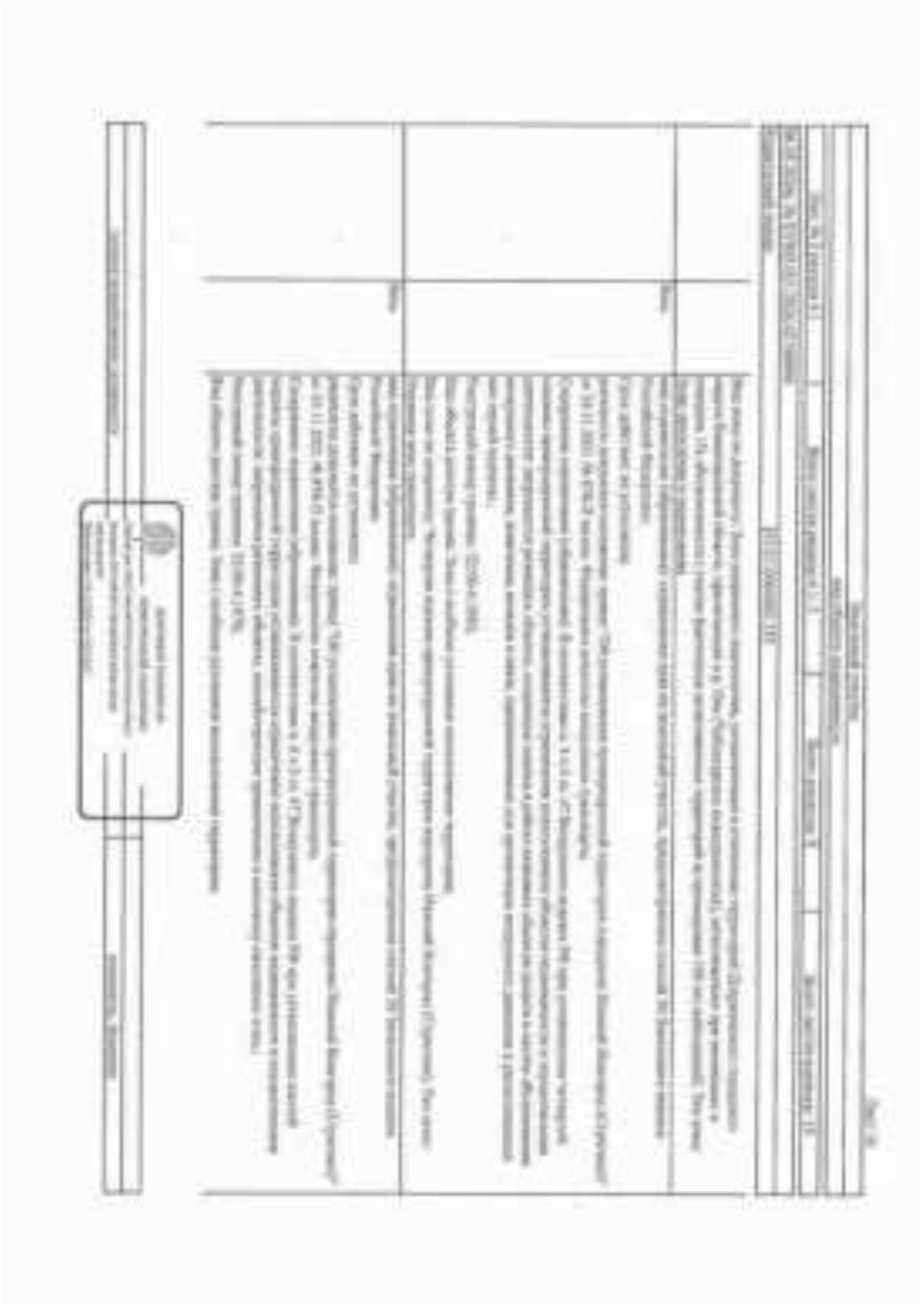


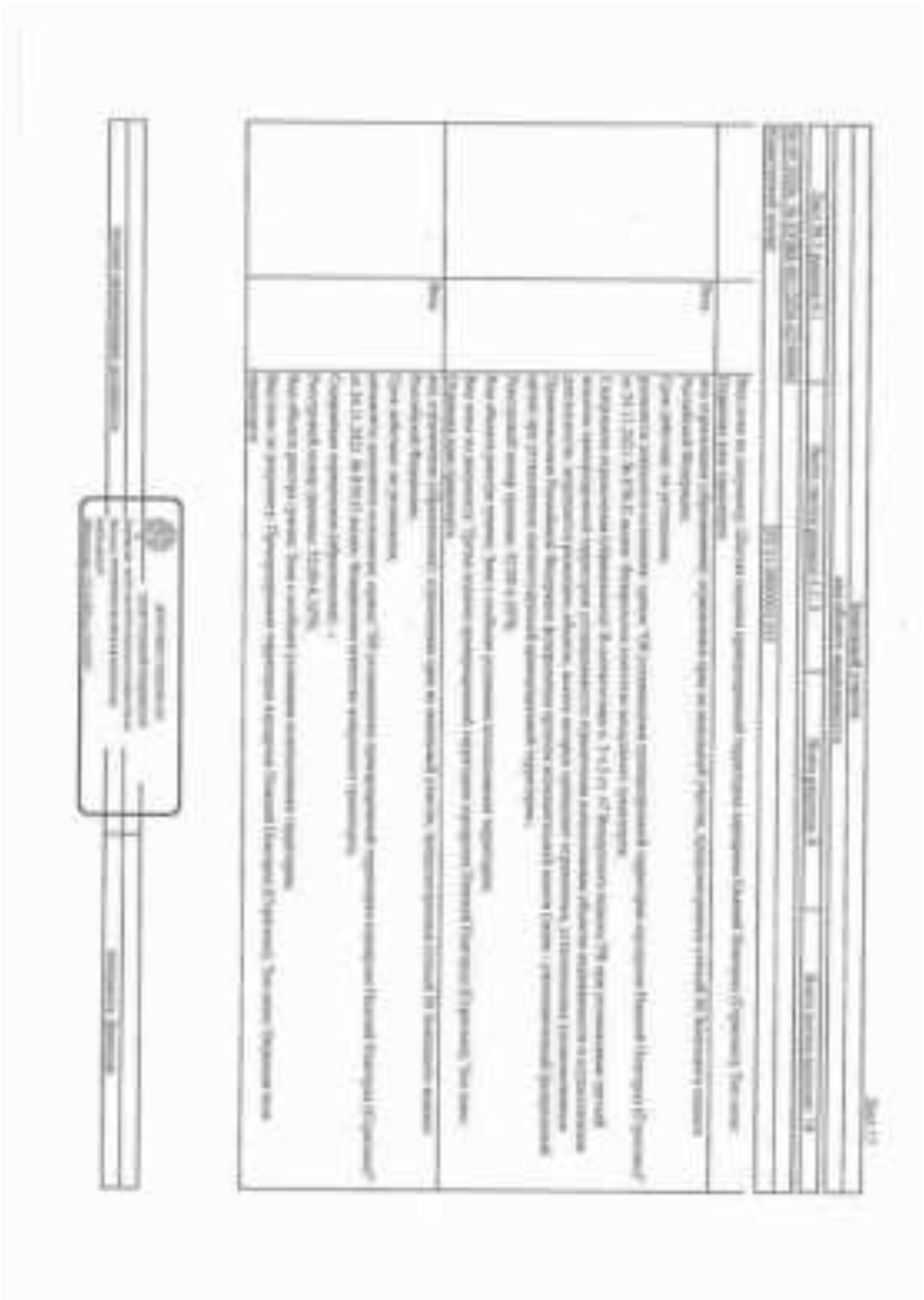


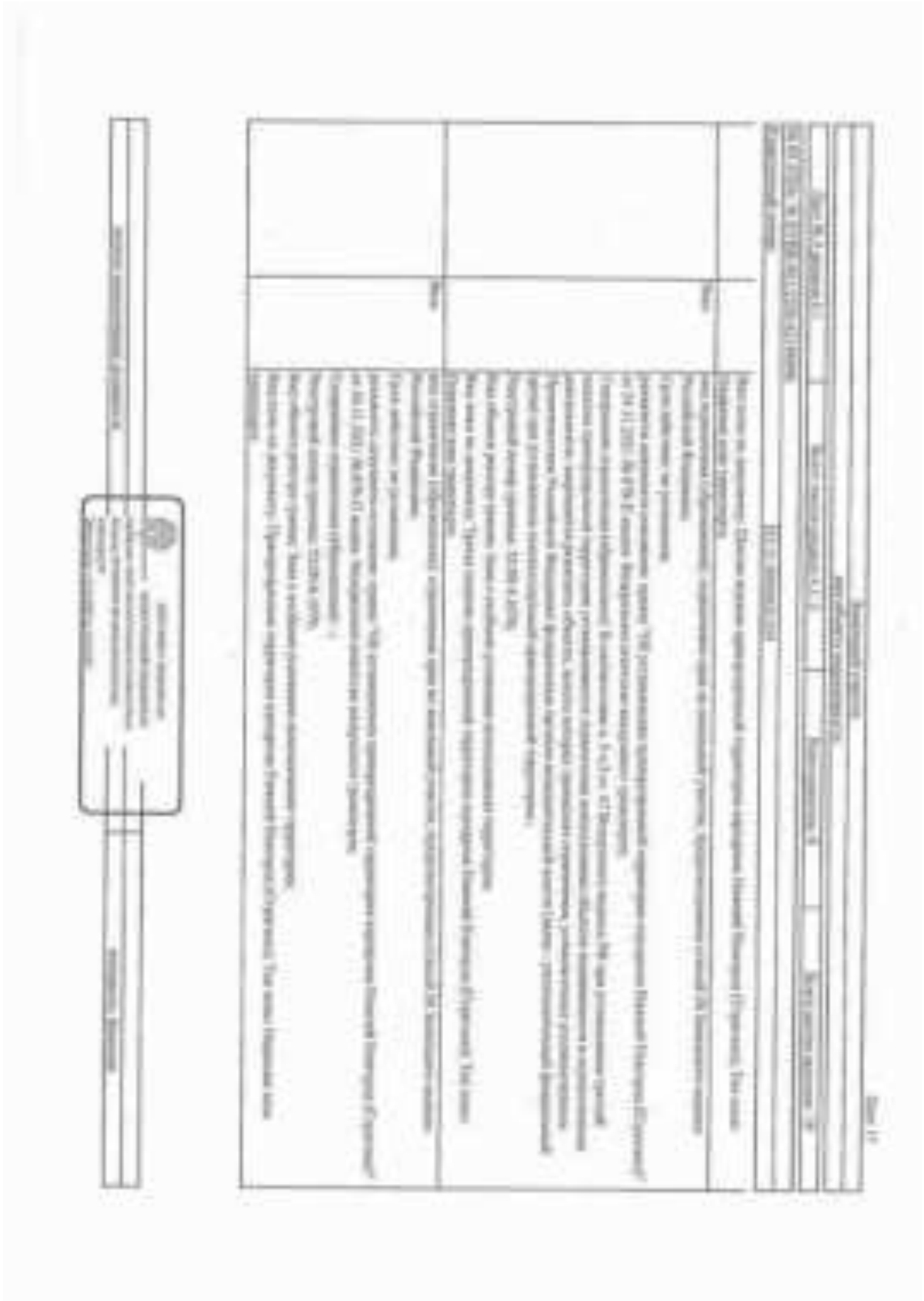


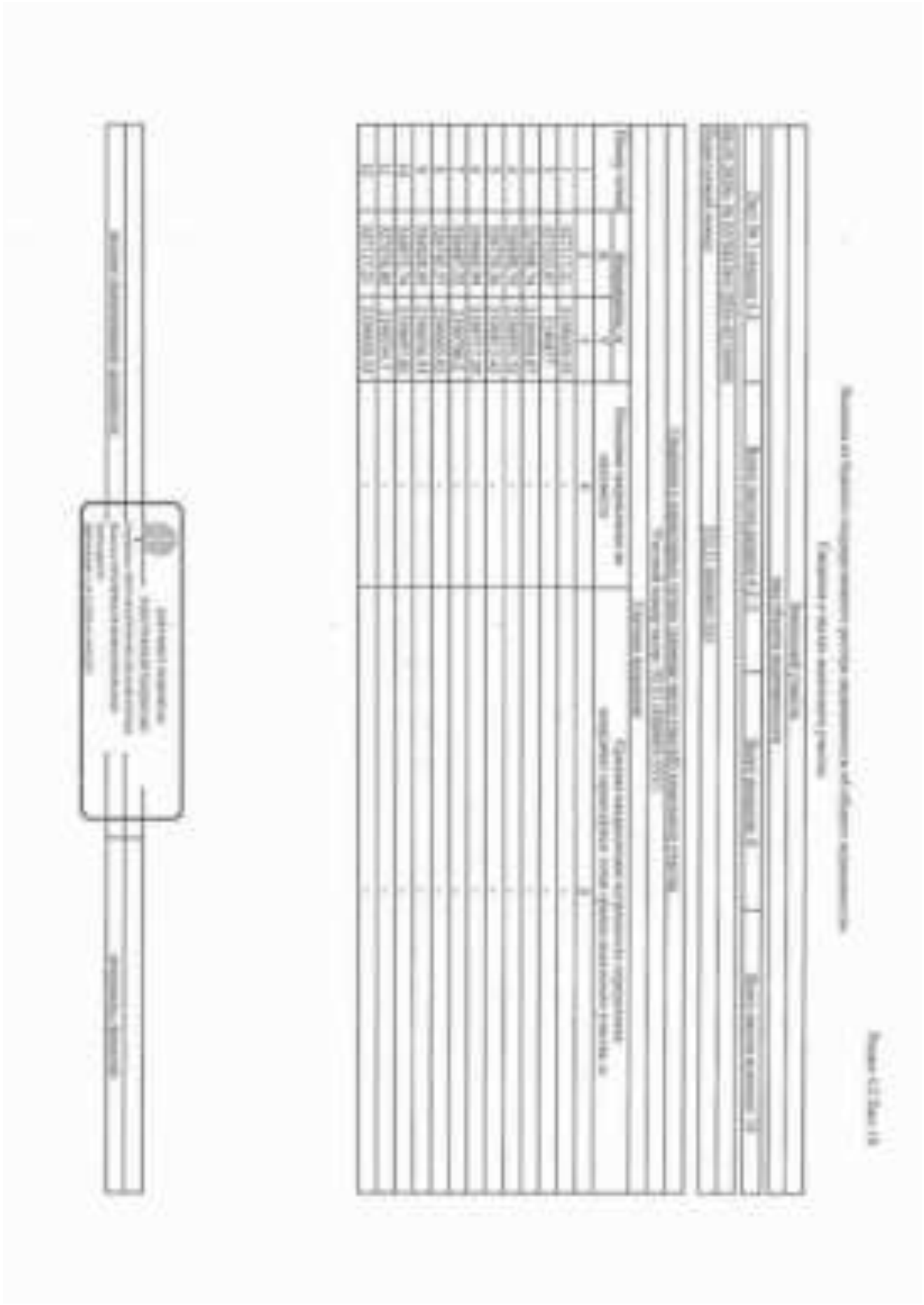


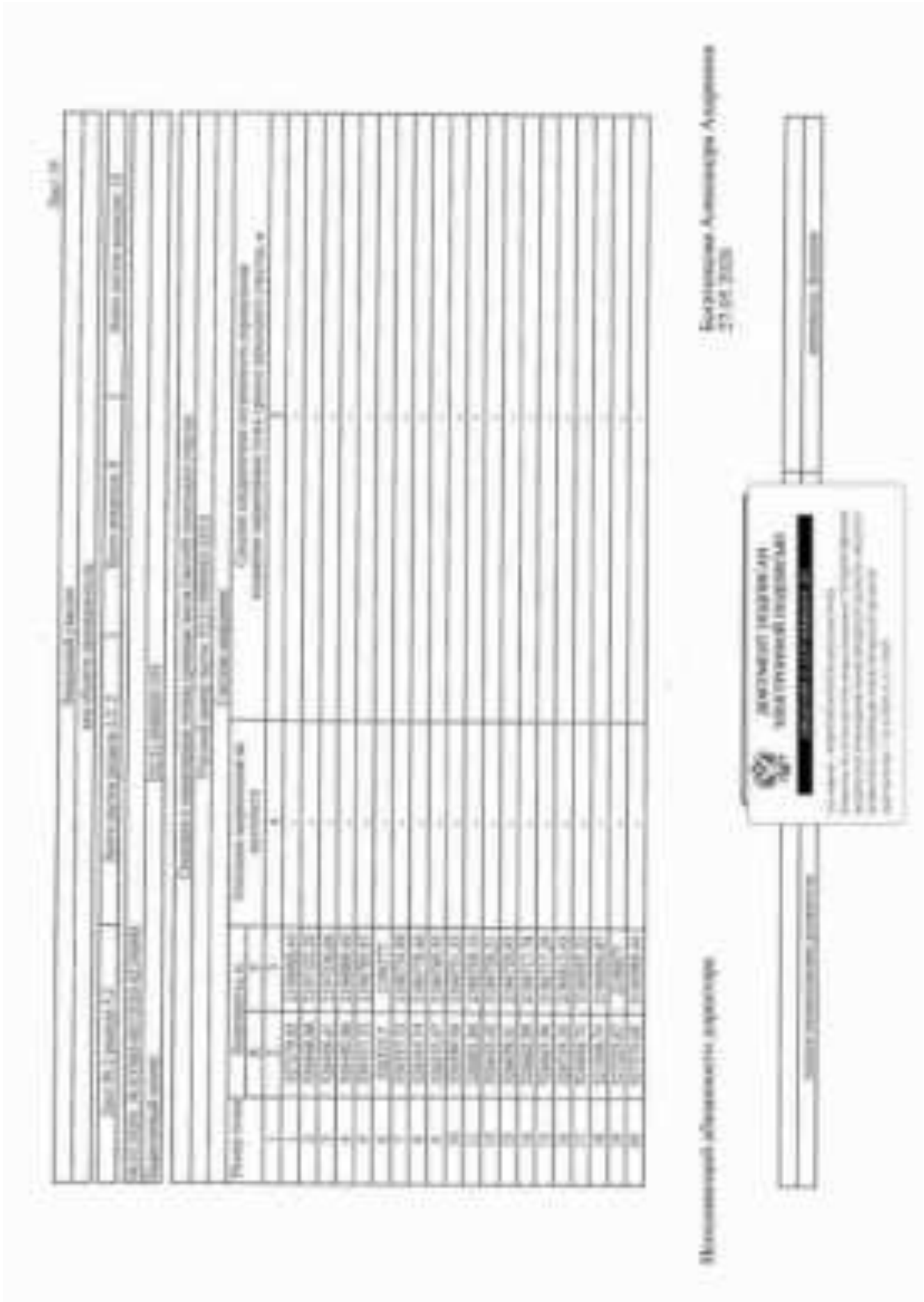












Выписка из государственного адресного реестра









Администрация города Дзержинска

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НИТРЕСУРС"
121170, г. Москва, пр-кт. Кутузовский, д. 36, стр. 2, офис. 407
ИНН: 5003132182
ОГРН: 1205000000873
Уполномоченное лицо: Харитонов Юрий Геннадьевич
Контактные данные:
тел.: +7(927)0000000
эл. почта: denis-v@gdyuweb.ru

РЕШЕНИЕ

о присвоении адреса объекту адресации

от 03.07.2026 № Л-20260702-6037913192S-3

По заявлению заявления о присвоении объекту адресации адреса от 15.06.2026 № 7557402227 от заявителя (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НИТРЕСУРС" ОГРН 1205000000873 ИНН 5003132182), в соответствии с Правилами присвоения, изменения и аннулирования адресов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2014 № 1221, принято решение о присвоении адреса:

объект адресации: земельный участок

сведения об объекте адресации:

Дополнительно информируем: Результат на изменение

директор департамента — Кагарлов Денис Юрьевич
03.07.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Приложение Х. Протоколы лабораторного анализа природных вод и донных отложений



Акционерное общество «[illegible]»
(АО «[illegible]»)
[illegible]
Лаборатория АО «[illegible]»
[illegible]

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Начальника лаборатории
АО «[illegible]»
[illegible]
[illegible] октября 2025 г.

Протокол испытаний № П 118, 119, 120
от 10 октября 2025 г.
[illegible]

Наименование, адрес, контакты Заказчика	[illegible]
Основание для выполнения испытаний	Заявка от 29.09.2025
Объект испытаний	Почва прирусловая
Дата поступления проб	29.09.2025
Количество проб	3
Наименование образца испытаний и шифр пробы	*«Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г. о.г. Дзержинск Нижегородской области» П 118 – [illegible] (р.Вьюнковка) П 119 – [illegible] (р.Вьюнковка) П 120 – [illegible]
Дата проведения испытаний	30.09.2025 – 10.10.2025
Место осуществления деятельности	[illegible]

*Заявка предоставлена заказчиком

Средства измерений:

Наименование СИ, заводской номер	Данные о поверке/калибровке оборудования	Погрешность
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]





Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. город Дзержинск Нижегородской области. I этап



Аккредитован/ая/ые/ых

Лаборатория АО «Гэо Пьлатфо»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Начальника лаборатории
АО «Гэо Пьлатфо»
Малютина И.М.
09 октября 2025 г.

Протокол испытаний № Пч 3214, 3215 от 09 октября 2025 г.

Наименование, адрес, контакты Заказчика	[redacted]
Основание для выполнения испытаний	Заявка от 29.09.2025
Объект испытаний	Почва (сточные отложения)
Дата поступления проб	29.09.2025
Количество проб	2
Наименование объекта испытаний и номер пробы	Комплекс по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов на территории г.о. г. Дзержинска Нижегородской области Пч 3214 – ПВ-1, гл. 0,5 м Пч 3215 – ПВ-12, гл. 0,5 м
Дата проведения испытаний	02.10.2025 - 09.10.2025
Место осуществления деятельности	[redacted]

Средства измерений:

Наименование, тип, заводской номер	Документ, на который дана ссылка в протоколе	Свидетельство о поверке
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]



Приложение Ц. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 52.НЦ.04.000.Т.002034.11.25 от 13.11.2025



САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 52.НЦ.08.000.Т.000036.11.25 от 03.11.2025 г.

Протокол оценки санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны для проектируемого комплекса по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов ООО "Экотрэйд"

ЭКЗЕМПЛЯР



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 52.НЦ.04.000.Т.000004.11.20 от 19.11.2020 г.

Протокол оценки санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны для существующего комплекса по обработке, утилизации, термическому обезвреживанию промышленных отходов ООО "Экотерра"

№	X	Y
1	623418.34	2186206.22
2	623193.21	2186728.02
3	623794.58	2186830.98
4	623794.98	2186997.94
5	623795.19	2187380.19
6	623113.46	2187351.94
7	623094.21	2187207.79
8	623212.44	2187268.44
9	623460.11	2187460.53
10	623133.56	2187687.21

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 471/2020



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 52.НД.04.000.Т.002004.11.20 от 12.11.2020 г.



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

Приложение Ч. Паспорт на установку ТДУ-Фактор-500

Общество с ограниченной ответственностью
«Композит»

ТИ ИЗД ТС 8417 80

Термодеструкционная установка серии Фактор

Модель: ТДУ-500

ТУ 28.21.12-002-42379886-2017

ГЭО №70-Э от 02.11.2020

ПАСПОРТ

ТДУ Фактор-500 ПС

г. Брянск, 2025г.



Содержание

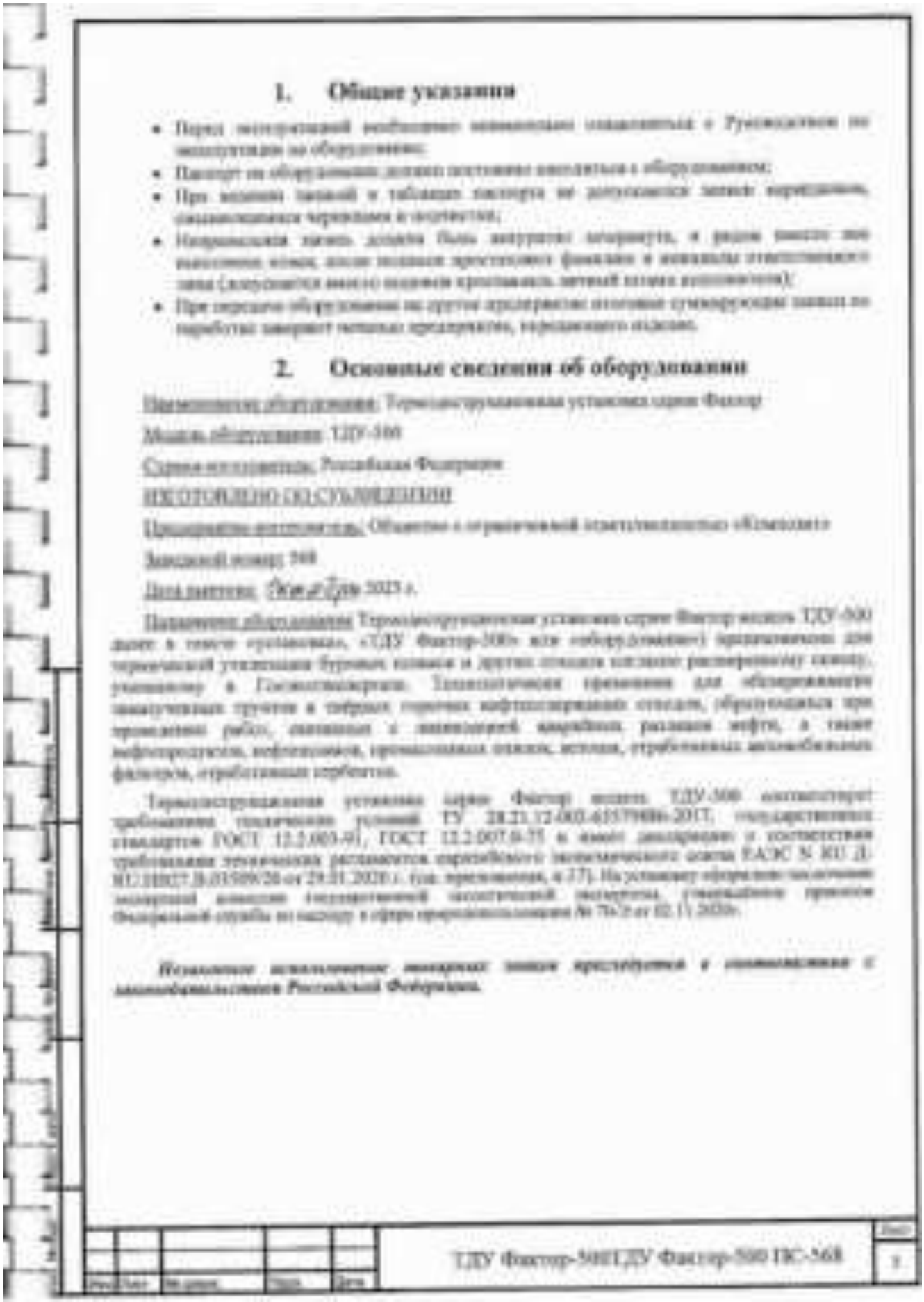
1. Общие указания 3
2. Основные сведения об оборудовании 3
3. Основные технические данные 4
4. Комплектность 4
5. Ресурс, срок службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика) 6
6. Консервация 7
7. Сведения об упаковывании 8
8. Свидетельство о приемке 9
9. Указания по эксплуатации и хранению 10
10. Движение установки в эксплуатации 11
11. Учёт работы по бюллетеням и указаниям 13
12. Учет технического обслуживания 14
13. Работы при эксплуатации 15
14. Сведения о рекламациях 19
15. Сведения о рекламациях 21
16. Сведения об утилизации 22
17. Приложения 23

ТДУ Фактор-500 ПС

Термодеструкционная установка
серии Фактор
Модель ТДУ-500

Паспорт

ООО «Компания»



1. Общие указания

- Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации на оборудование;
- Паспорт на оборудование должен постоянно находиться с оборудованием;
- При наличии записей в таблицах паспорта не допускаются записи карандашом, смазывающиеся чернилами и неточные;
- Гарантийная запись должна быть внесена штампом, а рядом должно быть выполнено ясно, после полного простукивания фамилии и инициалы ответственного лица (допускается ясно) полями простукивать личный штамп изготовителя);
- При передаче оборудования на другое предприятие итоговая суммарная запись по наработке заверяет четкая предприятие, передающего изделие.

2. Основные сведения об оборудовании

Наименование оборудования: Термоизотермическая установка серии Фактор

Модель оборудования: ТДУ-500

Страна изготовитель: Российская Федерация

ИЗГОТОВЛЕНО ПО СУБПОДРЯДУ

Предприятие-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Комплект»

Заводской номер: 568

Дата выпуска: 20.06.2023 г.

Назначение оборудования: Термоизотермическая установка серии Фактор модель ТДУ-500 далее в тексте «установка», «ТДУ Фактор-500» или «оборудование») предназначена для термической утилизации буровых шламов и других отходов согласно распределению скважин, указанному в Госнедрокарте. Технологическая применения для обезвреживания замазученных грунтов в твёрдых горючих нефтесодержащих отходов, образующихся при проведении работ, связанных с выполнением аварийных разливов нефти, а также нефтепродуктов, нефтешламов, промышленных отходов, использованных, отработанных масел-сбивающих фильтров, отработанных сорбентов.

Термоизотермическая установка серии Фактор модель ТДУ-500 соответствует требованиям технических условий ТУ 28.21.12-003-63537986-2017, государственных стандартов ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеет декларацию о соответствии требованиям технических регламентов евразийского экономического союза ЕАЭС N RU Д-RU.ПФ07.В.01509/20 от 29.01.2020 г. (см. приложение, п.27). На установку оформлено заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 76-2 от 02.11.2020г.

Незаконное использование данного знака преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

					ТДУ Фактор-500ТДУ Фактор-500 ПС-568	Лист 1
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата		

3. Основные технические данные

Основные технические данные установки ТДУ Фактор-500

№	Наименование параметров и показателей оборудования	Единицы измерения	Значения показателей
1.	Производительность установки, не более - по маслу -по обводу	кг/ч м3/ч	8000 4
2.	Установленная мощность установки	кВт	45
3.	Установленная мощность ТЭН	кВт	24
4.	Электропитание установки	В	380±10%
5.	Тепловая мощность основной горелки - минимум - максимум	кВт кВт	600 800
6.	Расход дизеля основной горелки - минимум - максимум	кг/час кг/час	43 85
7.	Тепловая мощность горелки дожигателя - минимум - максимум	кВт кВт	110 145
8.	Расход дизеля горелки дожигателя - минимум - максимум	кг/час кг/час	18 36
9.	Размер загрузки, в бункер не более	м3	2,5
10.	Номинальный объём емкости в корпусе	литр	12000
11.	Температура процесса переработки	С°	400/800
12.	Температура отходящих газов в атмосферу	С°	60-250
13.	Обслуживающий персонал	человек	1...3
14.	Габаритные размеры установки	мм	22000х10000
15.	Масса установки	кг	25000

* - рекомендации по выполнению отходов смотрите в Руководстве по эксплуатации.

ТДУ Фактор-500/ДУ Фактор-500 ПС-500

4. Комплектность

Комплект поставки установки ТДУ Фактор-500 соответствует табл. указанной ниже (Таблица 1).

Таблица 1. Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество
Оборудование		
Термодеструкционная установка серии Фактор модель ТДУ-500	ТДУ Фактор-500 № 568	1 шт.
ЗИП		
Запасные части, инструмент и принадлежности	–	1 комплект
Эксплуатационная документация		
Паспорт	ТДУ Фактор-500 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации	ТДУ Фактор-500 РЭ	1 шт.
Гарантийный талон	–	1 шт.
Эксплуатационная документация на комплектующие покупных изделий согласно ведомости эксплуатационных документов	–	1 комплект

					ТДУ Фактор-500ТДУ Фактор-500 ПС-568	Лист 9
Изм.	Кол.уч.	№ докум.	Подп.	Дата		

5. Ресурс, срок службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

5.1. Ресурсы, сроки службы

Ресурс оборудования до капитального ремонта составляет 10000 часов в течение срока службы 5-10 лет, при работе в одну смену, в том числе срок хранения 2 года в законсервированном состоянии и условии организации в складских помещениях.

Наработка до текущего ремонта составляет 3500 часов.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем действующей эксплуатационной документации.

Ресурсы и сроки службы комплектующих изделий, входящих в состав установки ТДУ Фактор-500, определяются в соответствии с эксплуатационными паспортами (этикетками) на них.

5.2. Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует:

1) соответствие параметров и характеристик установки ТДУ фактор-500 требованиям действующих технических условий ТУ 28.21.13-002-63159086-2017.

2) надёжную бесперебойную работу установки ТДУ фактор-500 при соблюдении условий и правил транспортирования и хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в Руководстве по эксплуатации ТДУ фактор-500 и в эксплуатационной документации комплектующих изделий.

3) безвозмездное устранение отказов и неисправностей, а также замену деталей и сборочных единиц, вышедших из строя в пределах гарантийного срока, по причине изъянов или производственного износа, выявленных службами приемки заводских материалов или технического контроля.

4) Работоспособность в технических камерах сгорания 1000 часов.

На установку ТДУ фактор-500 устанавливается гарантийный срок в соответствии с гарантийным талоном. Гарантия на комплектующие покупные изделия устанавливается в соответствии с их эксплуатационными документами.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право заменить на условиях эксплуатации блока в течение гарантийного срока.

Заказчик обязан по требованию предприятия-изготовителя более представлять данные показаний приборов и другие документы, характеризующие работу оборудования в течение гарантийного срока.

5.3. Область действия гарантии

В общем случае гарантийное обслуживание не распространяется на расходные материалы и детали, имеющие ограниченный срок службы. Гарантия распространяется только на оборудование.

ВНИМАНИЕ! *Предприятие-изготовитель не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате неправильного использования, эксплуатации и обслуживания оборудования.*

					ТДУ Фактор-300ТДУ Фактор-500 ПС-568	Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



6. Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, в годах	Должность, фамилия и подпись

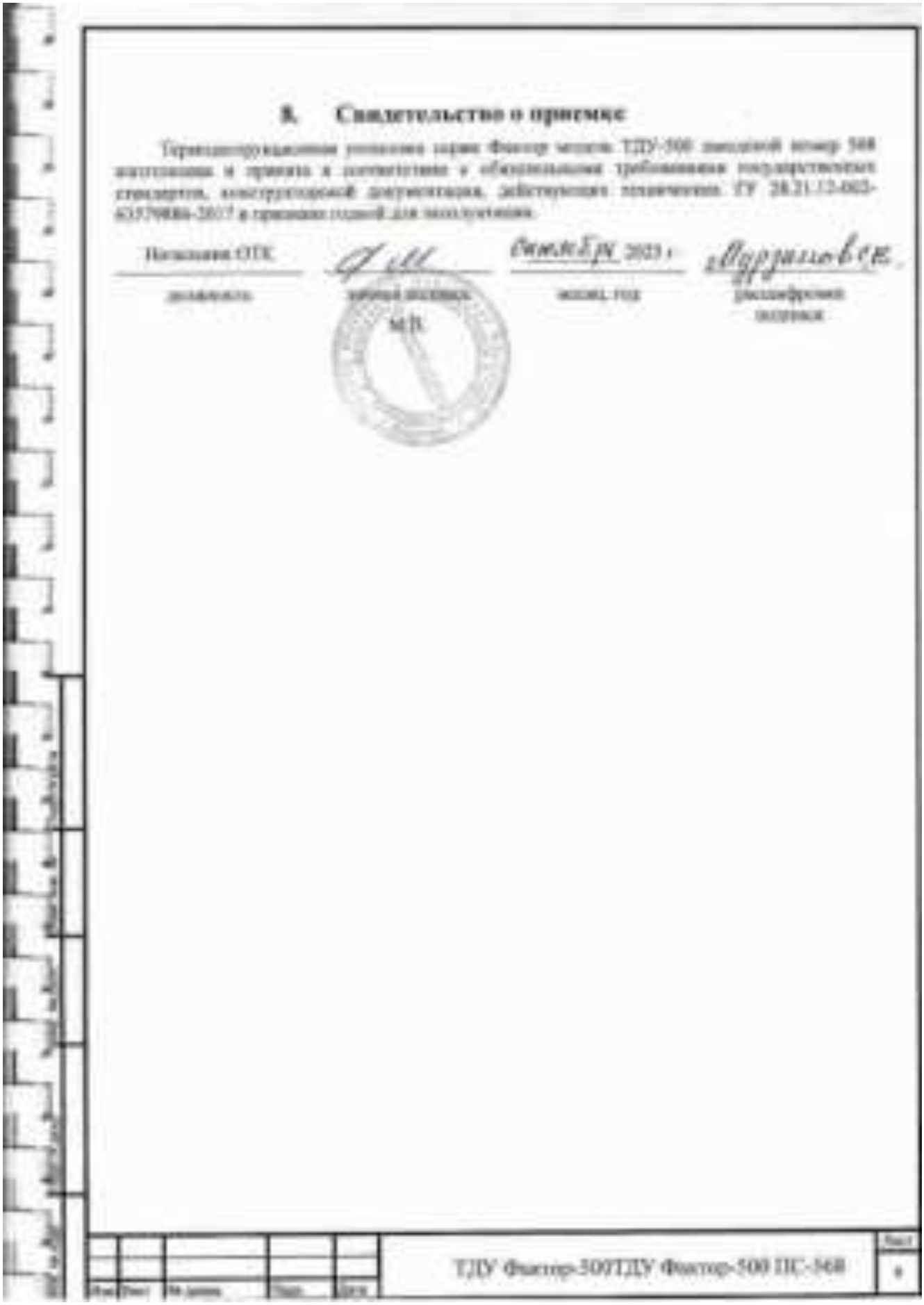
ТДУ Фактор-500ТДУ Фактор-500 ПС-568

7. Сведения об упаковывании

Термоконструкционная установка марки Фактор модель ТДУ-500 заводской номер 368 упакована в соответствии с требованиями, предусмотренными государственными стандартами, конструкторской документацией и действующими техническими условиями ТУ 28.21.12-002-63179886-2017.

должность	личная подпись	месяц, год	расшифровка подписи
Комплектовщик		сентябрь 2023 г.	

М.П.



8. Свидетельство о приемке

Термодеструкционная установка серии Фактор модели ТДУ-300 заводской номер 568 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, конструкторской документации, действующих техническими ТУ 28.21.13-002-63579886-2017 и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК — подпись — личная подпись — 04.05.2023 г. — месяц, год — расшифровка подписи

М.П.

ТДУ Фактор-300ТДУ Фактор-500 ПС-568

9. Заметки по эксплуатации и хранению

Эксплуатация и хранение оборудования производится в соответствии с требованиями, изложенными в Руководстве по эксплуатации установки ТДУ Фактор-500, а также в соответствии с эксплуатационной документацией на покупные комплектующие изделия.

ТДУ Фактор-500ТДУ Фактор-500 ПС-568



















14. Сведения о решениях

14.1. Краткие записи о проведенных решениях

Дата		Наименование документа (распоряжения)	Подразделение, которому направлено	Вид решения	Источник информации, зафиксировавший факт решения	Дополнительные сведения о ходе и особых этапах, сопровождавших принятие решения
Исходная решения	Окончание решения					



14.2. Записи консультаций и решений

Дата	Вид консультации	Результаты консультации	Номер записи протокола	Дополнительные сведения о ходе, этапах, завершающих принятие решения

15. Сведения о рекламациях

Рекламации предъявляет изготовителю в случае обнаружения неисправностей установки ТДУ Фактор-500, влекущих невозможность дальней эксплуатации установки до истечения срока гарантии или гарантийной наработки.

Вызов представителя изготовителя может быть осуществлен в произвольной форме с указанием номера изделия, параметров изделия, номера неисправной части, количества отработанных часов, а также других сведений, раскрывающих причину неполадки.

Основанием для решения установки в гарантийный срок является двухсторонний акт, устанавливающий причину поломки (выхода из строя), подписанный представителем потребителя и изготовителя или решение технической экспертизы, назначенной обеими сторонами.

Для учета предъявленных рекламаций эксплуатирующая организация заполняет следующую таблицу:

Дата поломки (обнаружения неисправности)	Дата составления рекламации	Краткое содержание рекламации	Принятые меры по устранению неисправности	Подпись ответственного лица



16. Сведения об утилизации

По истечении срока службы установки ТДУ Фактор-500 подлежит утилизации предприятием, которое его эксплуатирует. Утилизация производится в соответствии с местным законодательством.

При подготовке к утилизации должны быть выполнены действующие правила по охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.

Перед утилизацией, из оборудования необходимо слить все технические и сливные жидкости.

Все узлы и детали, предусмотренные для дальнейшего использования или частичной, по случай ремонта или замены, должны быть очищены, законсервированы и сданы на склад.

ТДУ Фактор-500 ПС

17. Приложения



ЕАЭС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

КОПИЯ ВЕРНА

ТДУ Фактор-500 ПС


ТОРОС
ГРУПП

Приложение Ш. Программа мониторинга и загрязнения окружающей среды на территории объекта
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 ориентиров в настоящее время площадью в 51,86 га. Площадка полигона расположена северо-восточнее города Дзержинск на расстоянии 1,6 км к югу от поселка Лесная Поляна и 2,5 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. Ближайшие автодороги г. Н. Новгород (Автозавод) – г. Дзержинск расположены южнее площадки полигона на расстоянии 2,5 км, а автодорога г. Н. Новгород – г. Москва – северней площадки на расстоянии 1,5 км. Площадка расположена на расстоянии 20 км от сплитебной 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. Расчетное время эксплуатации 25 лет. В составе принято предусмотрено: 108 железобетонных гидроизолированных кюветов емкостей объёмом около 2 тыс.м³ каждая под отходы 3-го класса опасности, 8 карт с подразделением для под отходы 4-5 классов опасности, весовая, линия сепарирования 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;
- емкостные сооружения для захоронения пастообразных промышленных отходов III класса опасности в количестве 6 шт.
- внутриплощадочная дорога к емкостям;
- административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом и автомобильными весами;
- трансформаторная подстанция;
- ПЭП-10Кв (с КТП);
- стояночная площадка для спецавтотранспорта;
- мойка для спецавтотранспорта;
- контрольно-наблюдательные скважины;
- контрольно-регулирующий пруд №1 с устройством противофильтрационной мембраны ПВХ;
- поверхностный резервуар и сухогруб.

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

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

- 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, кадастровых систем, используемой для обеспечения мер безопасности в экстремальных ситуациях, обосновывающей размеры экологических платежей и защиты 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;

- количественных 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.

Схемы территории объекта размещения отходов и ориентации территорий приведены 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», предусматривается организация, 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 загрязнений 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 территории 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 аммиак оксид серы кислоты

* - точки подфакельная и контрольная. На границе территории, соответствующей пределам нормативного 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 56000-2014 «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), взвешенные вещества нефтепродукты водородный показатель ацетат-ион нитрат-ион сульфат-ион хлорид-ион ХПК аммоний-ион нитрит-ион взвешенные вещества сухой остаток фенолы
Полигон промышленных отходов (поверхностные воды)	6	6	2 раза в год	Тяжелые металлы: свинец, цинк, медь, никель, хром, железо, марганец, кадмий, хром (6-тивалентный), взвешенные вещества 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 (К)=В

Таблица 3

Объект	Количество скважин	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, точки 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 1.

Контроль за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха

В соответствии с требованиями Приказа 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 завода на старую площадку размещения отходов, у дренажного канала (56.28898, 43.694122).
2. поляна березо непосредственно к северному склону старой площадки размещения отходов (56.29348, 43.687094).
3. у пожарного пруда, 50 метров в северу от КПП полигона; наблюдательная скважина № 5 (56.289282, 43.684844).
4. ивняковая (березо) в 200-250 м к северу от северного склона старой площадки размещения отходов; 30 м к северо-востоку от завода на площадку (56.28795, 43.68644).
5. ивняковая (березо) 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 строящуюся карты размещения отходов (56.29236, 43.686930).
7. 400 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, 43.683338).
9. 1 км в сторону трассы Москва-Н.Новгород от перекрестка между бывшим полигоном ТБО и полигоном промотходов (ООО «Экострой», 50 м к западу от дороги (56.27596, 43.68188).
10. 1,5 км к югу от перекрестка между бывшим полигоном ТБО и полигоном промотходов ООО «Экострой», 50 м к западу от дороги, остановка и бункер (56.27559, 43.682913).
11. 200 м к востоку от площадки № 6, молодая поросль сосны у двух отдельно стоящих взрослых сосен, 30 м к северу от бидончика (56.293019, 43.687221).
12. 300 м к востоку от площадки № 7, 50 м к западу от объездной трассы, граница между лесом и болотом (56.293386, 43.691282).
13. 250 м к востоку от площадки № 7, южнее новой дороги (56.29554, 43.68954).
14. 250 м к северо-востоку от площадки № 11, у чужой скважины (56.29628, 43.68884).
15. 300 м к югу от трассы Москва-Н.Новгород, 300 м к востоку от ответвления на полигоны ТБО и промотходов (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.Стрижевой) (56.306003, 43.690291).
17. 1 км к северу от КПП полигона, 50 м к востоку от поворота новой дороги вокруг новой площадки размещения отходов (56.29966, 43.68043).
18. 200 м к северу от дороги между бывшим полигоном ТБО и полигоном промотходов ООО «Экострой» (100 м к западу от КПП полигона ООО «Экострой») (56.288942, 43.688957).

19. 70 м к юго-востоку от перекрестка между элементами ТЕО и ООО «Электрон» (56.287582, 43.079626).

20. 500 м к востоку от старой площадки размещения отходов, находящейся за болотом, 70 м к западу от объездной трассы (56.28686, 43.80247).

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 неутилизируемых нетоксичных отходов, III и IV классов опасности промышленных отходов, проведено расширение сети наблюдательных скважин. С 01.09.2022 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 ниже 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 верхний часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.28130, 43.09627).

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 (56.28128, 43.09631).

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, 43.07994).

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, 43.08332).

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, 43.08446).

Скважина № 6 – расположена в 1,5 км на юго-восток от площадки размещения отходов ниже по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.27761, 43.09795).

Скважина № 7 – расположена 1,5 км юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного среднемеловечетвертичного горизонта. Рабочая часть фильтра ниже динамического среднестатистического водяного горизонта вскрывает мощные глинистую уржумскую карбонатно-терригенную свиту (56.27744, 43.69851).

Скважина № 8 – расположена 1,5 км юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю-сеноманскую нижнеказанскую карбонатную серию (56.27768, 43.69780).

Скважина № 9 – пробурена в нижней части площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного среднемеловечетвертичного горизонта. Глубина 8 м. (56.281055, 43.682631).

Скважина № 10 – пробурена в нижней части площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного среднемеловечетвертичного горизонта. Глубина 8 м. (56.286941, 43.686477).

Скважина № 11 – пробурена в нижней 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. (56.29691, 43.69267).

Скважина № 15 – расположена с юго-восточной стороны полигона, вниз по потоку подземных вод от него. Глубина 27-31 м. (56.29691, 43.69267).

Скважина № 16 – расположена 0,5 км с восточной стороны полигона. Глубина 8 м. (56.293712, 43.692645).

Скважина № 17 – расположена 0,5 км с восточной стороны полигона. Глубина 27-31 м. (56.293712, 43.692645).

Скважина № 18 – расположена 0,25 км с западной стороны полигона. Глубина 8 м. (56.292287, 43.680456).

Скважина № 19 – расположена 0,25 км с западной стороны полигона. Глубина 27-31м. (56.292287, 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 обосновании 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 № 49.

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

об организациях, привлеченных 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) в области ее (его) аккредитации, которой(ым) проведен(о) инструментальные измерения;

копии актов отбора 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 анализа изменений окружающей среды под воздействием объекта размещения отходов и данные по критерию таких изменений;

осуществленные 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 "Список 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 наблюдениям за состоянием и загрязнением компонентов природной среды и природных объектов;

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

копии документов о 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 30.06.2022) "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 организации собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории 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 2 л. в 1 экз

Приложение № 3

Схема точек отбора проб почвы




18
20
19
9
10

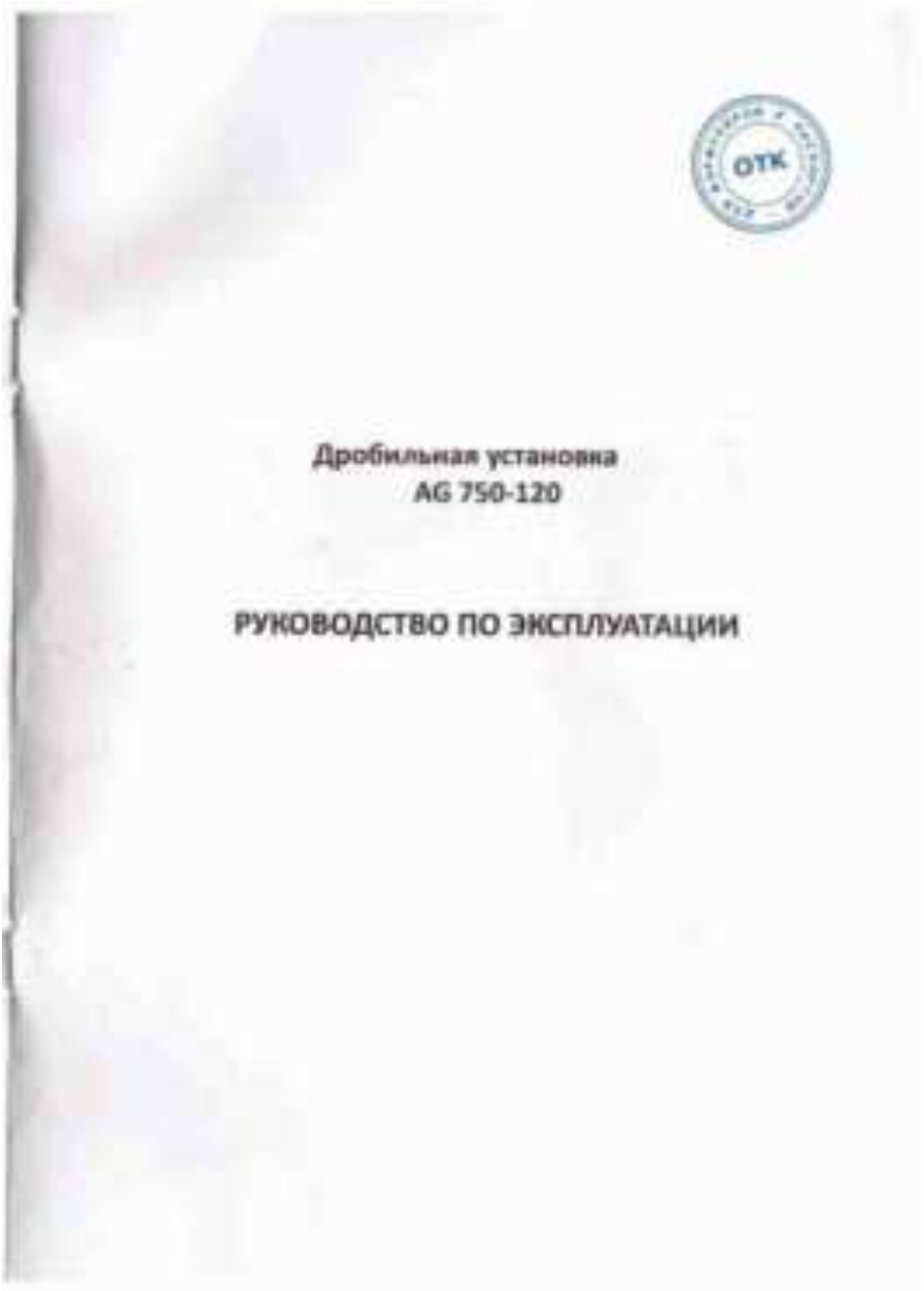

16
15


17
7
11
6
8
3
1
4
5
2
20





Приложение Щ. Паспорт на дробильную установку AG 750-120







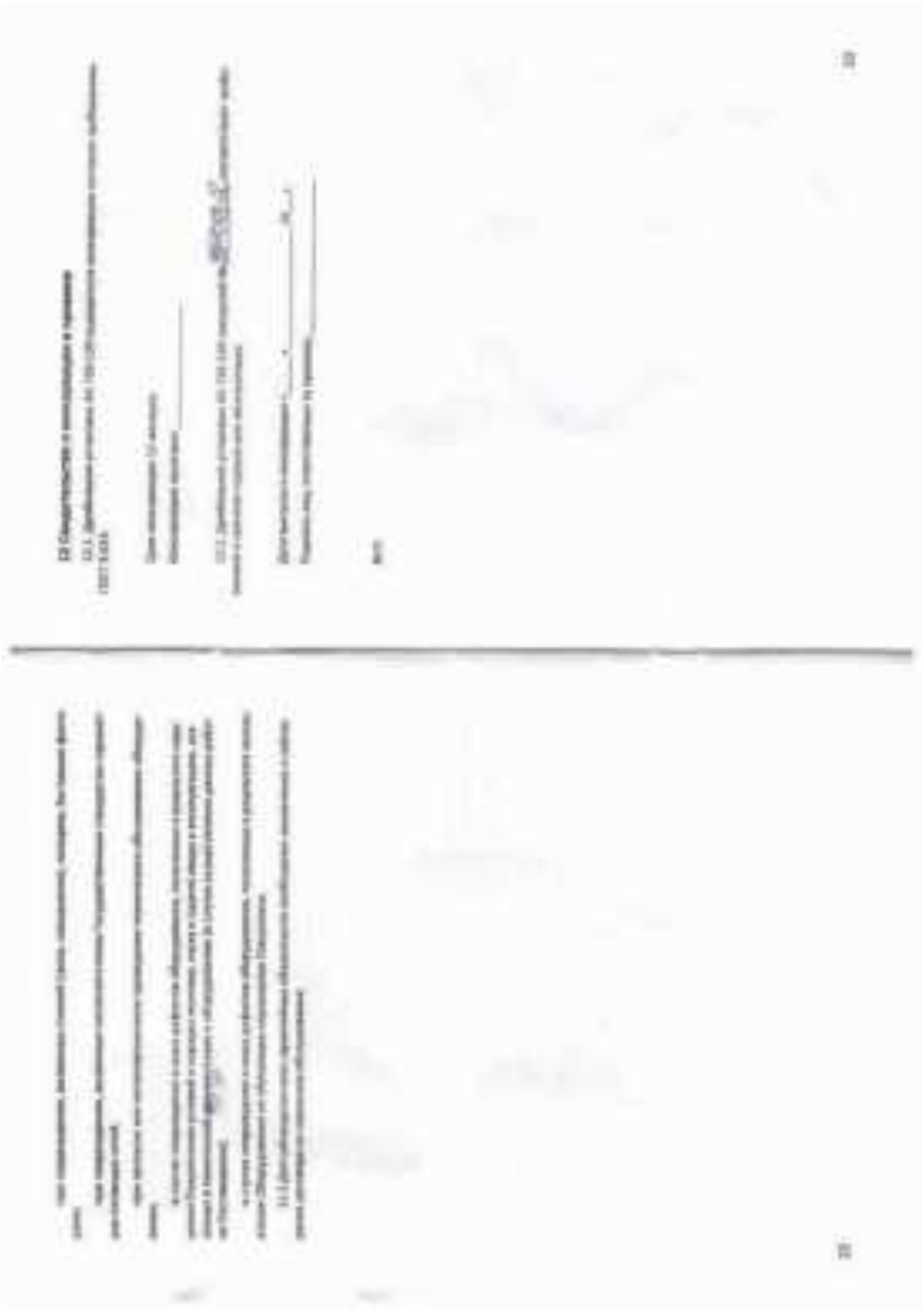












Руководство по эксплуатация промышленного шредела ШГ-МВ-1400 Тр КОМПЛЕКС 00.000.1 РЭ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АСТ-Регион»

[redacted]

Шредер (ШГ)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ШГ-МВ-1400 Тр КОМПЛЕКС 00.000.1 РЭ

2022

DOZAVGRO
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

Оглавление

Введение 3
1 Назначение и техническая характеристика 4
2 Комплектность 7
3 Устройство и принцип работы 8
4 Монтаж 10
5 Эксплуатация 14
6 Техническое обслуживание 17
7 Требования безопасности 23
8 Возможные неисправности и методы их устранения 25
9 Правила хранения и транспортирования 27
10 Утилизация 29
11 Гарантийные обязательства 30
12 Свидетельство о консервации и приемке 32
Приложение 1 33
Адреса представительств и сервисных центров 41
Приложение 2 42
Приложение 3 54

Введение

**Прежде чем ввести пресс в эксплуатацию
изучите данное руководство!**

Руководство по эксплуатации является отличительным документом, объединяющим паспорт, техническое описание и инструкцию по монтажу, и предназначено для изучения устройства пресса ПП.

К работе с прессом, а также для обслуживания и ремонта, допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомившиеся с данным руководством, а таковым образом, и разделами данного руководства **"ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ"** и **"ЭКСПЛУАТАЦИЯ"**. Требования и указания руководства строго выполнимы.

В процессе изготовления конструкция оборудования может подвергаться усовершенствованию, поэтому возможны несущественные расхождения между приобретенной машиной и не описанным в данном руководстве.

⚠ Предупредительный знак в настоящем руководстве по эксплуатации означает требование **ОСОБЕННОЙ ОСТОРОЖНОСТИ**, принятие во внимание угрозу для жизни и возможность повреждения машин.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в устройство и комплектацию, не отраженных в данном документе.

DOZA
КОМБИКОРМОВЫЕ

1 Назначение и техническая характеристика

1.1 Назначение пресса

Пресс применяется для измельчения древесной тары, щепания, лома подсонов, деревянных изделий и боя деревянных изделий, деревянной упаковки, листовых (фанера, ДВП, ДСП), древесных (отрубья до 300 мм) материалов, влажностью до 30%. Размер измельчаемого сырья ограничивается проходным сечением пресса

Использование пресса для других целей будет рассматриваться как использование не по назначению. Производитель пресса не несет ответственность за возникшие по этому поводу потери, риски. Ответственность тем самым ложится на потребителя.

1.2 Основные технические характеристики пресса приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Производительность*, т/ч, не более	10...15
Размер получаемой щепы**, мм	20...60
Установленная мощность, кВт - основной двигатель - подающее устройство - загрузочное устройство - масляный насос - отводящий конвейер - выгрузной конвейер	231 200 7,5 11 3 5,5 5,5
Источник электрической энергии	сеть переменного трехфазного тока 380 В, 50 Гц
Количество ножей	24 (по факту установлено 20)
Частота вращения барабана, об/мин	850
Скорость* подающего конвейера, м/мин	2...10
Размер загрузочного окна, мм	1400х500
Размер выгрузного окна, мм	1280х470
Количество осей конвейеров загрузки	1
Ширина загрузочного конвейера, мм	1400
Ширина отбирающего конвейера, мм	1280
Ширина выгрузного конвейера, мм Длина выгрузного конвейера, мм	1200 (4000)
Габаритные размеры* (ДхШхВ), мм, не более	8000х2000х2650
Масса, кг, не более	12955

*Производительность зависит от параметров исходного сырья – породы, плотности, влажности, загрязненности, фракции, температуры сырья, температуры окружающей среды, а также от размера получаемой щепы (размера ячейки установленного сита), режима работы пресса.

**Размер получаемой щепы зависит от установленного сита и размера исходного сырья.

Габаритные размеры без учета загрузочного конвейера

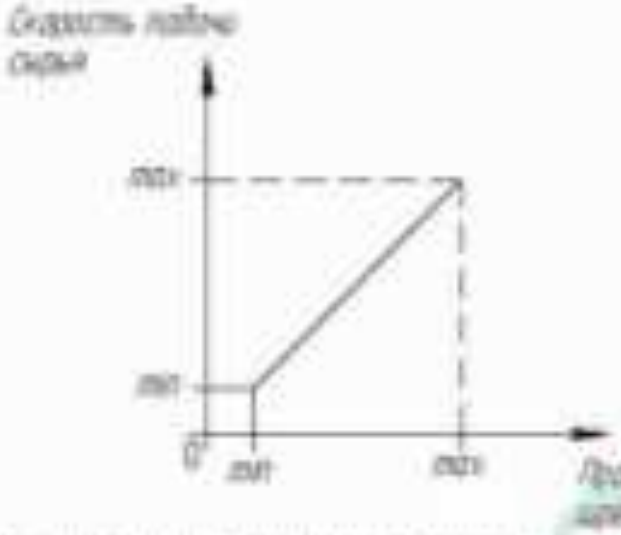


График зависимости производительности дробилки от скорости подачи сырья

1.3 Показатели надежности приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели надежности

Наименование показателя	Величина показателя
Срок службы до капитального ремонта, не менее	2,5 года, но не более 6750 ч
Срок службы	5 лет, но не более 13500 ч
Средняя наработка на отказ (Тн.), не менее	8000 ч
Среднее время восстановления (Тв.в.)	24 ч
Коэффициент технического использования (Кт.и.)	0,97
Критерии отказов: Отказ одного из узлов Отказ специальных узлов Механические повреждения (износ, поломка, излитие, сыпь Отказ гидравлической системы Обрыв ленты	

Допускается установка дробилки вне помещения под навесом, обеспечивающим защиту от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Эксплуатация при отрицательных температурах возможна только после предварительного прогрева электродвигателя и соблюдения требований охраны труда.

Заводом-изготовителем ведутся постоянные работы по совершенствованию конструкции, комплектации применяемых материалов и комплектующих, в связи

улучшения характеристик выпускаемого оборудования. В связи с чем модельный ряд производимого оборудования непрерывно расширяется и изменяется новыми модификациями оборудования.

По истечении срока службы машины для решения вопроса о возможности ее дальнейшей эксплуатации необходимо:

- провести (с привлечением независимой организации) экспертизу промышленной безопасности с определением дальнейшего срока службы;
- выполнить работы по рекомендациям заключения экспертизы промышленной безопасности.

Пресер изготавливается в климатическом исполнении "У" категории 3 по ГОСТ-15150 для работы в интервале температур от -10 до +45 °С.

Пример записи при заказе: пресер ПШГ-5Б9-1400 Тр КОМПЛЕКС ТУ 28.49.030-13019047-17.

DOZAVGRO
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

2 Комплектность

В комплект поставки входят наименования, приведенные в таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки

№	Наименование составных частей	Кол. ед.	Кол.экст
1	Пресыр с экскаватора конвейером	1	1
2	Руководство по эксплуатации	1	
3	Мост	2	
4	Кожух	8	
5	Электродвигатель	1	
6	Масленка	1	
7	Кожух	5	
8	Опора	4	
9	Пульт управления	1	1
10	Конвейер выгрузной	1	1
11	Конвейер выгрузной	1	1
12	Ролик	16	1
13	Ролик	8	1
14	Ролик	2	1
15	Стойка	1	1
16	Стойка	1	1
17	Лента	1	1
18	Комплект крепежа	1	1
19	Сито 60х60	1	1
		ИТОГО масс	12

КОМБИКОР

ШГ-МШ-1400 Тр.ВЛОПЛЛЕЦС 00.000.1 РЭ 7

3 Устройство и принцип работы

3.1 Общий вид машины приведен на рисунке 1 Приложения 1.

3.1.1 Изделие состоит из пресс-ра, относящегося, конструктивно подающего и питающего загрузочного конвейера.

На корпусе установлены рабочие органы измельчения, подающего и загрузочного устройств, привод подающего и загрузочного устройств, привод рабочих органов измельчения, имеется загрузочное окно, выгрузное окно.

Рабочие органы измельчения. Измельчающий барабан является основным рабочим органом пресса. На нем закреплены молотки. Барабан зафиксирован в корпусе машины в роликовых подшипниках. Движение на барабан передается за счет клиноременной передачи с основного электродвигателя.

В измельчительной камере в непосредственной близости от молотков расположен регулируемый контрпод.

В нижней части измельчительной камеры по контуру барабана установлено сито.

Устройство приемительный подачи состоит из подающего устройства (верхний рабочий) и загрузочного устройства. Загрузочное устройство представляет собой пластинчатый конвейер ленты.

Приводится во вращение мотор-редуктором посредством цепной передачи.

Верхняя часть – ленточно – зубчатый барабан, зафиксированный на платформе в подшипниках.

В нижней части корпуса расположен **выгрузное окно** с установленным ситом.

Со стороны устройства приемительной подачи пресса расположен **подающий конвейер**. Привод подающего механизма осуществляется посредством цепной передачи с мотор-редуктора на передачи цепного пластинчатого конвейера. Привод приемного механизма осуществляется посредством цепной передачи от мотор-редуктора, установленного внутри конвейера.

Со стороны устройства выгрузки в пресс пристыковываются **забирающий и выгрузной конвейеры**. Рабочий орган конвейеров – транспортерная лента. Натяжение ленты необходимо производить винтами.

Пресс имеет **гидравлическую систему**, состоящую из гидравлической станции с установленными на ней гидрораспределителем и манометром, привода, фитингов, шлангов, запорной арматуры, двух гидроцилиндров. Объем бака гидростанции 120 л. Аккумулятор, выполняя энергии, сглаживает скачки давления в системе, предотвращая выход из строя фитинговых элементов.

При необходимости поднять плунжер гидравлическая станция создает давление для масла. При подаче сигнала с ПУ гидрораспределитель подает масло на верхнюю гидроцилиндра, и гидроцилиндр поднимает плунжер, обжимая его вес. При отключении сигнала – под действием силы тяжести плунжера масло из гидроцилиндра возвращается на станцию сливом.

3.2 Принцип действия пресса:

сырье, предназначенное для измельчения, подается на рабочий орган подающего конвейера. Подающий конвейер перемещает сырье в загрузочное устройство, которое осуществляет захват сырья посредством прижимного усилия плунжера, и проталкивает сырье на приемительный измельчающий барабан. При попадании сырья

под действием силы тяжести, происходит самопроизвольное измельчение сырья – получение пыли. Размер получаемой пыли определяется размером ячейки установленного сита. Полученная пыль выгружается через выгрузное отверстие под действием центробежной силы в слабо вакуумного шлюза, создаваемого вращающимся измельчающим барабаном. Выгрузка готовой продукции с отходящими от зоны измельчения и отделенными металлических включений при съеме с конвейера.

Благодаря транспортной ходовой платформе, сокращается время на монтаж/демонтаж. Прицеп может быть использован при необходимости частых перемещений. Для перемещения прицепа-ов, при помощи сцепного устройства, соединяется с транспортом необходимой грузоподъемности со стороны загрузочного транспортера – измельчителя пыли.

Так как отсутствует тормозная система и световые приборы, прицеп не является транспортным средством. Ходовая платформа служит только для перемещения прицепа внутри промышленной площадки (в т.ч. между домами и зоу), внутри закрытой территории, на небольшие расстояния, как дорог общего пользования.

DOZAVGRO
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

ШГ-МШ-1400 Тр.ВЛОПЛЛШУ.00.000.1 РЭ 9

4 Монтаж

4.1 Шредер монтируется в помещении категории «Б» СНиП 31-03-2001 (НПБ по ППУ), либо вне помещения под навесом с соблюдением правил пожарной безопасности.

4.2 Перед началом монтажа необходимо проверить комплектность оборудования, наличие крепежа, подготовить необходимый инструмент, материалы и грузоподъемные средства.

4.3 Установить шредер на место, предусмотрев необходимые сооружения для обеспечения вибрационного способа разгрузки машины.

4.4 Колеса шредер выступают в роли амортизаторов для снижения уровня шума и уменьшения вибраций. Для обеспечения устойчивого горизонтального положения и фиксирования машины по месту необходимо дополнительно ее противооткатными упорами (в комплект поставки не входит).

4.5 Смонтировать выгрузной конвейер. Произвести установку опор (стоек) конвейера. Анкерные связи в комплект поставки не входят.

Протянуть ленту через сектора под барабанами и поворотными осями под поддерживающими роликами. Произвести конвейерную ленту по направляющим роликам, стянуть и скрепить концы ленты имеющимся в комплекте крепежом. Произвести натяжку ленты.

Регулировка угла наклона конвейера производится корректировкой высоты стойки. Для этого необходимо ослабить стойку и затем произвести крепежную операцию.

4.6 Проверить целостность сварных швов.

4.7 Проводить опробование в холостом режиме шестерни привода.

4.8 Проверить наличие смазки в подшипниковых узлах.

4.9 Проверить наличие и уровень масла в мотор-редукторах, гидростанции.

4.10 Обеспечить возможность сброса избыточного давления масла, образующегося вследствие термонагревания при нормальном режиме работы, в мотор-редукторах (установка сапунов – в комплект поставки не входит).

4.11 Проверить натяжку приводной цепи. Не должно быть перекоса цепей.

4.12 Проверить крепление электрических контактов дифавтоматических клемм, заземляющих болтов 380 В*ы. Также проверить другие болтовые соединения, при необходимости – подтянуть.

4.13 Проверить «зазоры» путем замер между молотками и контрножом (замер между молотком и контрножом должен быть в диапазоне 0,5 – 1 мм).

4.14 Проверить натяжение приводных ремней. Для проведения испытания предварительной нагрузки на ремни создать давление на ремень (102,4 Н) и проверить величину прогиба (32,3 мм).

4.15 Организовать подачу сырья.

4.16 В случае обнаружения несоответствия – устранить. В случае невозможности устранения – обратиться в сервисный центр.

4.17 Установить в удобном для эксплуатации месте пульт управления на расстоянии не менее 5 м от камеры измельчения. Пульт управления должен быть размещен внутри помещения, быть защищенным от пыли и влаги. Выставить реле по номинальному значению мощности электродвигателя.

ШГ-МШ-1400 Тр ВЭОПЛЭЛЭЛ 00.000.1 РЭ

10

4.18 Принципиальное электрическое подключение

Пульт управления имеет в комплекте питания. Все точки подключения к ПУ маркированы.

Наименование электроприемников	Электроприемник на машине	Место подключения в ПУ
Основной электродвигатель		
Подающее устройство (верхняя рабочая)		
Затягивающее устройство (нижняя рабочая)		
Выпускной конвейер		

Наименование технологических	Технологическое оснащение	Место подключения в ПУ
Мясорезка		
Отжимной конвейер		

4.19 Заземлить корпус оборудования.

4.20 Произвести проверку сопротивления обмоток. Сопротивление должно быть не менее 5 МОм для двигателей и не менее 1 МОм для силовой электроаппаратуры. Проверку производить мегаомметрами М4100/4 и М4100/3, либо их аналогами. Проверить целостность электропроводки в сборе, наличие металлической скобы корпуса машины и исправность в контуре заземления. Сопротивление между заземляющим болтом машины и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом. Проверку производить микроомметром.

4.21 Подготовка электроснабжения выполняется в соответствии с правилами установки электрооборудования (ПУЭ, седьмое изд., перераб. и допол., с измен.), правилом безопасности в машиностроительных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья (зарегистрирована в Минюсте РФ 16.12.2013, рег. № 30606).

4.22 Защита электрооборудования выполняется в соответствии с правилами установки электрооборудования (ПУЭ).

4.23 Выполнить подключение на снабжения в соответствии с ГОСТ 30852.13-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное». По окончанию монтажа при выключенном приборе необходимо проверить от руки легкость вращения вала

электродвигателя и барабана пресса (для установления отсутствия напряжения на них).

4.24Оборудование не комплектуется кабельной продукцией. Метраж кабельной продукции рассчитывается заказчиком (покупателем) согласовывается с монтажной организацией (поставщиком) в зависимости от способа прокладки, расположения ПРУ производственного помещения, взаимного расположения пультов управления. Материалы для монтажа ПУ и кабельной продукции (уголок, гофра электротехническая, листовой металл и т.п.) предоставляются Заказчиком по согласованию с монтажной организацией, согласно проектной документации.

4.25Организация функционирования, хранения, технологических процессов и отходов, формирующих складских, бытовых и иных помещений выполняется заказчиком, согласованными с поставщиком.

⚠Для подключения изделия рекомендуем использовать пульт управления серии «ЗОЗА», либо его аналог, имеющий схожие с ним характеристики:

Напряжение силовой цепи ГОСТ 13109-97	380 В
Номинальный ток	В соответствии с паспортом на электрооборудование
Напряжение цепей управления	В соответствии с паспортом на датчики, клапаны и пульт управления
Количество отключаемых фидеров	не менее 6 устройства частотного преобразователя (2 шт)
Наличие АВР	-
Наличие учета	-
Степень защиты IP ГОСТ 14254-80	30
Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Условия обеспечения нормальной эксплуатации ПУ	-высота над уровнем моря – не более 2000 м, -температура окружающего воздуха от -5 до +40 °С, -относительная влажность воздуха не более 98% при температуре +20°С и 50% при температуре +40°С. -окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию, -электрическое сопротивление изоляции не менее 1МОм, -питающая сеть не содержит недопустимых уровней помех, искажений и ударных токов короткого замыкания не менее 10 кА

ШГ-МО-1400 Тр.ПЛЛЛЛЛЛ.00.000.1 РЭ

5 Эксплуатация

5.1 Подготовка шредера к запуску

Прежде чем приступить к осмотру шредера, обесточить пульт управления.

Перед пробным пуском в режиме «работа» необходимо проверить:

- техническое состояние и комплектность шредера;
- надежность соединения механических узлов (агрегатов);
- нажата ли красная кнопка «СТОП» пульта управления (нажать кн. «СТОП»);
- состояние резьбовых соединений;
- проверить натяжение приводной цепи от мотор-редуктора;
- проверить наличие и уровень масла в редукторе при отсутствии либо недостаточном уровне – долить;
- наличие смазки в подшипниках;
- наличие смазки цепи;
- надежность крепления молотков;
- отсутствие касаний молотков и контрножа (зазор между молотком и контрножом должен быть в диапазоне 0,5... 1 мм);
- состояние ножа – периодически менять/точить;
- заземление на соответствие требованиям пожарной безопасности.

Измерение эффективности заземления может выполнять только электромонтер с соответствующей группой допуска.

- отсутствие посторонних предметов в рабочих органах шредера.

Регулярно проверять целостность креплений молотков и контрножа.

Запрещается помещать подачу материала в шредер до его запуска.

При эксплуатации машина рабочий должен обязательно использовать защитную каску и маску.

Перед тем как выполнять приведенные ремонтные работы (см. п. 4.14).

Если разбит комплект ремней и один из ремней выходит из строя, снять весь комплект. Комплектовать новые ремни с ремнями, бывшими в эксплуатации, недопустимо. Ремни, бывшие в употреблении подбирайте в отдельные комплекты.

Натяжение ремней привода регулируйте изменением положения плиты, к которой прикреплен электродвигатель.

Требования к электрическому управлению

Защита основного двигателя от перегрузок:

подключение основного электродвигателя должно иметь устройство защиты от перегрузок, которое автоматически отключает линию от питания при возникновении перегрузки по току.

Защита основного двигателя от перегрузок осуществляется тепловым реле. Защита срабатывает при превышении тока основного двигателя номинального значения. При остановке основного электродвигателя прекращается работа механизма измельчения (подача сырья). Для повторного запуска необходимо устройство

ШГ-500-1400 Тр.ВЛОПЛЛЕЕС 00.000.1 РЭ

принудительной подачи находится в обратном направлении для отвода от рабочих органов сырья. Эксплуатация машины может возобновиться после выявления неполадки и устранения неисправности.

Пульт управления должен быть снабжен амперметром, показывающим нагрузку на основном электродвигателе.

Скорость подачи сырья регулируется частотным преобразователем.

5.2 Пуск в работу – пробный пуск

Подать напряжение на пульт управления дробилки.

Нажать кнопку «ПУСК» на выключателе, подождать 10…15 секунд для набора двигателем оборотов.

Проверить правильность направления вращения пластинчатого барабана и органов устройства принудительной подачи (согласно информационным наклейкам на корпусе изделия). В случае обратного вращения следует обесточить машину и произвести переподключение электродвигателя.

Открытие крышки измельчающей камеры: после полного останова измельчающего барабана ключом болты на крышке, поднять крышку.

Пробный пуск необходимо проводить в течение 1 ч в холостом режиме, без подачи сырья в машину.

Дробер должен работать без перебоев, стабильно, без толчков, колебаний, скрежета и чрезмерного шума, работа движущихся деталей должна быть плавной и без задержек.

Проверить температуру электродвигателей, редукторов и подшипников. Температура не должна превышать 60°С.

Убедиться в отсутствии подтекания смазочных материалов из редукторов.

В случае обнаружения неисправности необходимо ее устранить, при невозможности устранения – связаться с сервисной службой.

После устранения неисправности произвести пробный пуск дробера повторно.

Произвести обкатку дробера в холостом режиме (нагрузка не более 30% от номинальной) в течение 4…8 ч.

5.3 Работа

После завершения пробного пуска дробера можно приступать к началу работы.

Нажать кнопку «ПУСК» на выключателе, подождать 10…15 с для набора двигателем оборотов и установления постоянного значения на амперметре.

Обеспечить непрерывную работу устройства разгрузки.

Осуществить подачу сырья.

Отслеживая нагрузку на основной электродвигатель, определить интенсивность подачи сырья на подающий механизм для обеспечения максимально эффективной нормальной работы основного электродвигателя (оптимальный режим – показатель тока амперметра основного электродвигателя соответствует значению, указанному на шильдике электродвигателя).

При интенсивной работе рекомендуется каждые 10…15 минут делать технологический перерыв, не выключая машину, на 1…2 минуты для выхода продукта.

Приступая к работе, по выключенном прессе проверить надежность крепления молотков и технологических зазоры между молотками и отверстиями.

При появлении посторонних звуков, необходимо немедленно остановить работу машины и при необходимости произвести ремонт.

Перед выключением машины необходимо проработать 2…3 минуты в холостом режиме для освобождения измельчителей камеры.

При работе пресса запрещено приближаться к зоне ближе чем на 5 м. Управление осуществляется с пульта управления дистанционно, подачу материала для измельчения осуществлять механизированным способом с помощью грейфера, запрещается подачу материала вручную.

Ограничить доступ посторонних лиц.

Не допускается производить ремонт барабана сварка, наплавка и т.п.), так как при изготовлении производится динамическая балансировка данных деталей. При износе молотков надлежит устанавливать новые, изготовленные заводом-изготовителем.

Размер загрузочного окна пресса является крупным и соответствует габаритам разнообразных материалов: подлежащих и их зону, цучку металлических (отходы шины) и так далее. Вместе с тем необходимо помнить, что размер подаваемого материала также может быть крупнее диаметра (поперечного сечения), которое может вызвать непроизводительную машины, перегрузку молотков и машины.

6 Техническое обслуживание

6.1 Для обеспечения надежной, безотказной работы машины необходимо проводить периодические технические обслуживания, включающие:

- ежедневное техническое обслуживание – по окончании рабочего дня;
- техническое обслуживание № 1 раз в месяц;
- техническое обслуживание № 2 раз в три месяца.

6.2 Периодичность и объем работ, проводимых при техническом обслуживании, приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Периодичность и объем работ, проводимых при техническом обслуживании

№ п/п	Содержание работ	Технические требования	Инструмент, приспособления, материалы и методика выполнения работ
	Ежедневное техническое обслуживание (проводится по окончании рабочего дня)		
1	Очистка оборудования и производственного помещения от пыли, грязи	-	Щетка-сметка
2	Осмотр оборудования: - проверить закрепление крепежных элементов; - проверить состояние изо	Ослабление крепежных соединений недопустимо. Повреждение кабеля заменить. При необходимости восстановить	Ветошь. Слесарный инструмент
3	Проверка крепления механизмов	Ослабление болтов недопустимо	
4	Проверка зазора между шнеком и контрножом	Выставить зазор 0,5 ... 1 мм	Слесарный инструмент, щуп
5	Проверка состояния шнековой (скальчик ножей, сколы, зазубрин)	При необходимости переточить или заменить	Ветошь
6	Проверить исправность и надежность крепления крышек, убедиться в целостности покрытия	Не допускается эксплуатация с отсутствием закладных и с нарушением покрытия проходов	Ветошь
	Техническое обслуживание № 1 (проводится раз в месяц, или после выработки каждых 100 тонн сырья)		
1	Выполнить работы по ежедневному техническому обслуживанию	-	-
2	Замена масла	Наличие масла контролировать по пробке	Ветошь. При необходимости

№ п/п	Содержание работ	Технические требования	Инструмент, приспособления, материалы и методика выполнения работ
		контроля уровня	должен работать
3	Проверить температурный режим работы подшипников	Температура нагрева подшипников не должна превышать 80°С	Контактный термометр
4	Проверить натяжение приводных ремней (п. 4.16)	При необходимости подтянуть	Визуально
5	Проверить натяжение цепей	Нижняя ветвь цепи не должна провисать	Слесарный инструмент
6	Проверить натяжение ленты	Нижняя ветвь ленты не должна провисать более чем на 30 мм	Слесарный инструмент
7	Проверить уровень масла в редукторе	Наличие масла контролировать по пробке контроля уровня	Визуально Масло
Техническое обслуживание № 2 (производится раз в три месяца, или после выработки каждых 500 моточасов)			
1	Выполнить работы по тех. обслуживанию № 1		
2	Замерить сопротивление изоляции силовых цепей	Сопротивление изоляции должно быть не менее 1 МОм	Мегаомметр М4100/3
3	Замерить сопротивление изоляции обмоток электродвигателя	Сопротивление изоляции должно быть не менее 1 МОм	Мегаомметр М4100/4
4	Очистить цепь. Проверить перекос звеньев цепи	Очистить цепь	Слесарный инструмент Щетка
5	Проверить состояние лакокрасочных покрытий и, при необходимости, восстановить их	Визуально	Лакокрасочные материалы, кисть или краскораспылитель
6	Проверить состояние подшипниковых узлов и цепи	В случае необходимости произвести их смазку	Визуально
Техническое обслуживание № 3 (производится через 2600-2700 часов работы)			
1	Выполнить работы по техническому обслуживанию №2	-	-
2	Заменить масло в	Слить масло через	Визуально

ШГ-МО-1400 Тр.ПЭОПЛЛШУ.00.000.1 РЭ

№ п/п	Содержание работ	Технические требования	Инструмент, приспособления, материалы и методика выполнения работ
	редуктора	сливное отверстие. Завернуть отверстие пробкой. Залить масло. Контроль уровня масла осуществлять по пробке контроля.	Марку масла и необходимый объем см. в паспорте на редуктор

И техническое обслуживание №1 необходимо исключить обслуживание пульта ПУ. Обслуживание ПУ: тщательно осмотреть электрощиф (при исправном снятом напряжении), удалить пыль с электроаппаратов, протереть чистой сухой ветошью камеры гашения контактов пускателей. Изношенные контакты пускателей заменить новыми. Подтянуть винтовые соединения. Проверить состояние заземляющего устройства и контактные соединения.

По время работы оборудования, периодически (начало отопительного сезона, выявляется и контролируется на слух. При появлении посторонних шумов выключить оборудование, устранить неполадки, освободить от продукта (сырья) рабочую поверхность рабочей стенки и только после произвести повторный запуск. Если устранить неисправности самостоятельно не получается, необходимо связаться с сервисным отделом ООО «Дзэн-Агро».

Все работы заносятся в журнал технического обслуживания с указанием даты, лиц, проводивших и контролирующих работу по ТО, с описанием проделанной работы, под подпись.

При любых поломках необходимо остановить машину.

Не допускается попадание в зерно посторонних предметов (инородных тел).

Корпус зернодро должен быть заземлен.

При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока обслуживания перед принятием мер по устранению неполадок необходимо проконсультировать сервисный отдел ООО «Дзэн-Агро» и согласовать дальнейшие действия.

Приём работ в рамках ежесменного технического обслуживания, технического обслуживания №1 и №2 производится в присутствии «ответственного» лица, строго по нормам и правилам Охраны труда, Техники безопасности, Руководству по эксплуатации, Пожарной безопасности и т.д.

Запрещается устранять неисправности при включенном зернодро.

6.3 Регулировка молотков и контрножа

Проведение работ по регулировке, замене и монтажу частей зернодро допускается только при обесточенном пульте управления зернодро.

6.3.1 Порядок замены молотка

После полной остановки барабана поднимите крышку. Очистите болты крепления молотка и извлеките их.

Проворачивая барабан, произведите аналогичные работы, чтобы извлечь другие молотки.

6.3.2 Порядок установки молотка

Тщательно очистите контактную поверхность молотка и вочкообразного барабана. Молоток установите на вочкообразный барабан. Затяните фиксирующие болты, используя динамометрический ключ, определяющий момент затяжки. Момент затяжки динамометрическим ключом 380 Н*м.

6.3.3. Порядок демонтажа контрплиты

Извлеките болт с контрплиты вручную или с помощью специального инструмента.

Снимите крепежные болты и извлеките контрплиту из блока.

Установка контрплиты производится в порядке, обратном демонтажу.

При установке контрплиты выдержать с помощью щупа зазор между молотками и контрплитой (зазор должен быть в диапазоне 0,5... 1 мм).

После установки зазора между молотками и контрплитой, рекомендуется зафиксировать контрплиту, извлечь блок контрплиты и штангенциркулем замерить толщину двухслойного блока (от кромки контрплиты до задней стенки блока контрплиты) и постоянно поддерживать этот размер.

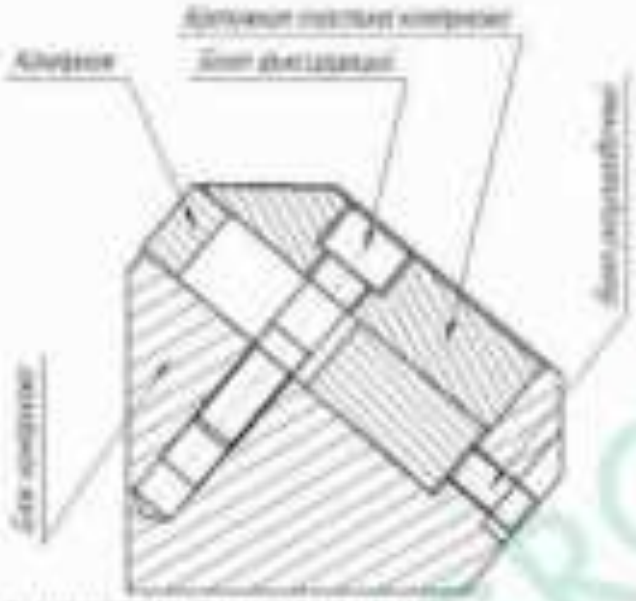
6.3.4 Заточка контрплиты

Заточка изношенных рабочих кромок должна осуществляться с применением охлаждения.

Для крепления молотков и контрплиты рекомендуется использовать специальные высокопрочные болты, идущие в комплекте поставки машины. При использовании обычных болтов изготовитель не несет ответственности в случае возникновения повреждений. Срок службы высокопрочного болта составляет один год. По истечении срока службы крепеж следует заменить.

Во время заточки контрплиты необходимо применять хладагент. В противном случае может произойти перегрев и, как следствие, деформация рабочей кромки, приводящая к сокращению срока службы инструмента.

6.3.5 Регулировка вылета контрплиты



- демонтировать блок контровки из станины малого;
- ослабить болты фиксирующие;
- винтами регулировочными выставить необходимый зазор контровки (зазор контровки относительно блока должен быть симметричным);
- затянуть фиксирующие болты;
- установить блок контровки в станину, прижимом малого барабана. Убедиться в отсутствии задевания молотков за контрольный зазор между молотками и контровкой (0,5 ... 1 мм).

6.3.6 Установка контровки

Отрегулированный контровок крепится на основании (блоке) контровки с помощью болтов. Момент затяжки болта и гайки для динамометрического ключа 580 Н*м.

Затем конструкция вставляется в межсекционное место и фиксируется болтами. При фиксации болтами следует соблюдать равномерность поочередной затяжки болтов в зазорах между контровкой и ножами.

Для крепления контровки рекомендуется использовать динамометрический ключ, определяющий момент затяжки.

6.3.7 Сито

Снятие сита

Извлеките болты крепления задней крышки со стороны электродвигателя.

Ослабьте болты крепления зажима сита и снимите зажим сита.

Снимите сито.

Сборка сита

Установка сита осуществляется в порядке, обратном процессу снятия.

ШГ-МО-1400 Тр.КОПЛЛЮС 00.000.1 РЭ 21

Потребитель обязан вести журнал о проведении работ по техническому обслуживанию изделия (см. Приложение 2 данного руководства). Пропуск или несвоевременное проведение технического обслуживания может послужить основанием для отказа в проведении гарантийных работ при возникновении нарушений в работе изделия.

Пример журнала ТО

Начат_____ 202__ г.
Окончен_____ 202__ г.

№ п.п.	№ опции	Дата проведения обслуживания		Подпись с расшифровкой, ответственного лица, производившего работы по обслуживанию	Пометки о замене расходных материалов и установке запчастей
		Ежедн. ТО	ТО №1		
1	1				
	2				
2	1				
	2				
3	1				
	2				

DOZA КОМБИКОРМОВЫЕ

7 Требования безопасности

7.1 К эксплуатации прессов допускаются персонал старше 18 лет, изучивший данное руководство по эксплуатации и обученный правилам безопасной работы на данном оборудовании. Обслуживающий персонал должен уметь практически оказывать первую помощь при поражении электрическим током.

7.2 К обслуживанию электрооборудования допускается лица, прошедшие подготовку и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

7.3 Спецодежда не должна иметь свисающих концов, которые могут быть захвачены движущимися частями механизмов.

7.4 Для надежной и безаварийной работы пресса обслуживающий персонал должен знать его устройство, правила техники безопасности, своевременно и качественно проводить техническое обслуживание.

⚠ **Для предотвращения аварийных ситуаций, работа оборудования должна производиться под постоянным контролем оператора.**

7.5 Все открытые движущиеся и вращающиеся части должны быть надежно ограждены в соответствии с ГОСТ 12.2.062.

7.6 Степень защиты электрооборудования, установленного в производственном помещении, должна быть IP54 (не ниже IP23).

7.7 Взрывопожаробезопасность помещения, при размещении машины внутри помещения, должна соответствовать требованиям к помещениям категории «Б» (пожаровзрывоопасные) согласно СНиП 31-03-2001 «Производственные здания», СНиП 21.01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

7.8 При эксплуатации и ремонте электрооборудования соблюдать следующие требования безопасности:

-корпус машины должен быть заземлен;

-электрокабель не должен иметь нарушений изоляции;

-сопротивление питания «нулем» электросистемы, электропроводка должно быть не менее 1 МОм;

-электрошкафы должны иметь степень защиты IP54 ГОСТ14254, предназначенную для работы в помещениях класса В-Па;

-сопротивление между заземленным болтом и каждой доступной прикосновению металлической непроводящей частью машины, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом;

7.9 При ремонте электрооборудования и машины необходимо:

- отключить рубильник;
- убрать предохранители;
- проверить отсутствие напряжения на клеммах;
- вывесить табличку «Не включать! Работают люди!»

7.10 В помещении должна быть обеспечена пожарная безопасность согласно Федеральному закону РФ №123-ФЗ от 22.07.08 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Помещение должно быть оборудовано

отсутствием, пожарным инвентарем (пожарные щиты, пожарные ведра, бочки для песка, ящики для песка и др.) и ручным пожарным инструментом (пожарные ломы, багры, топоры и др.).

Комплектация пожарных щитов и ящиков должна соответствовать ФЗ РФ №123-ФЗ для данной категории объекта, согласованным с органами пожарной охраны.

7.11 Нормы естественного и искусственного освещения производственного помещения должны соответствовать строительным нормам и правилам, и санитарно-гигиеническим нормам. Освещенность рабочего места не менее 150 люкс.

⚠ 7.12 **Категорически запрещается:**

- работать со снятыми ограждениями;

- производить смазку во время работы;

- производить чистку и ремонт при включенном питании;

- допускать попадание на рабочие органы посторонних предметов, не допущенных к переработке п.1.1 настоящего РЭ.

⚠ **7.13 При попадании на рабочие органы шредера посторонних предметов, не допущенных к переработке п. 1.1 настоящего РЭ, высока вероятность разрушения рабочих органов и корпуса, что повлечет за собой дорогостоящий ремонт.**

Рекомендуется уделять должное внимание подготовке сырья для переработки шредером.

DOZAVOD
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

8 Возможные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 5.

Таблица 5

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
Уменьшение производительности	Инородный предмет в камере Износ рабочих органов по результатам осмотра Повышенная влажность продукта	Очистить камеру Перевернуть молотки или заменить. Проверить состояние отбойной плиты барабана, при необходимости заменить. Подвергать дроблению только сырье подходящей влажности
Недостаточное измельчение сырья	Увеличенный зазор между молотками и контрситами Порван ремень Изношены молотки Несоответствие размеров отверстий решета размерам сырья	Выставить зазор 0,3 – 1 мм Заменить ремень. Не допускать попадания в камеру дробления инородных предметов. Заменить молотки. Подобрать решето в соответствии с требованиями к измельченному продукту
Повышенная вибрация, стуки	Инородное тело в камере Износ молотков Перекос/обрыв рабочих органов (неоднородное сырье)	Очистить камеру. Заменить. Замена изношенных барабана
Увеличенный износ молотков, сита. Сколы, разрушение рабочих органов	Попадание посторонних предметов, не пригодных к переработке прессом	Замена поврежденных рабочих органов. Очистка сырья от посторонних предметов
Выход из строя подшипниковых узлов	Нарушена периодичность планового обслуживания Попадание металлических предметов Естественный износ	Соблюдение периодичности обслуживания. Использовать продукт без металлических и минеральных примесей. Смазать подшипник, при необходимости заменить. По истечении срока службы подшипники они подлежат замене

ШГ-МО-1400 Тр 8030ПЛ.ЭЭС 00.000.1 РЭ 29

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
Обрыв, сошедший ленты	Набивание сырья на барабаны конвейера Нарушение плавности загрузки сырья на конвейер	Производить периодическую очистку барабанов; Организация плавной подачи материала без ударов.
Остановка электродвигателя	Перегрузка электродвигателя Обрыв в цепи Залипание подшипника	Устранить причину перегрузки. Повторный пуск производить через 2-3 мин. Обеспечить бесперебойную подачу электроэнергии По результатам осмотра заменить или заменить подшипник.
Отсутствие притягивания сырья при работающем приводе (застревание)	Износ прижимной пластины контрольки	Проверить степень износа, при необходимости заменить пластину на новую
Остановка притягивающего механизма (заклинивание)	Сильное смещение положения притягивающего ролика	Произвести корректировку осевого положения притягивающего ролика регулировочными соединениями и подшипниковых узлах.

ШГ-МЗ-1400 Тр.ВЛОПЛЛЕЕС 00.000.1 РЭ

9 Правила хранения и транспортирования

9.1 Правила хранения

Изделие следует хранить на месте его установки (монтажа), то есть в закрытом помещении или под навесом. Его можно ставить на кратковременное или длительное хранение.

Кратковременное хранение — это хранение, продолжительность нерабочего периода которого составляет от 10 дней до двух месяцев.

Длительное хранение — это хранение, перерыв в использовании которого продолжается более двух месяцев.

Работы, связанные с подготовкой изделия к хранению, производит рабочий под руководством лица, ответственного за хранение. Рабочий сдает, а ответственное лицо принимает оборудование, подготовленное к хранению.

Постановка оборудования на хранение и снятие с хранения оформляется приемо-сдаточным актом. Вместо приемо-сдаточных актов допускается запись в специальном журнале с указанием технического состояния и комплектности оборудования.

Состояние изделия при хранении в закрытых помещениях проверяется через каждые два месяца, а при хранении под навесом – ежемесячно. После сильных ветров, дождей, снегопадов внеочередная проверка производится немедленно.

Результаты периодических проверок оформляются актом или записью в журнале или книге проверок.

Ответственность за подготовку и хранение оборудования возлагается на руководителя хозяйства или предприятия, а в подразделениях хозяйства – на лиц, назначенных приказом руководителя хозяйства.

9.2 Требования к длительному хранению

Подготовку изделия к длительному хранению необходимо производить не позднее чем через 10 дней с момента окончания работ.

Обработанные консервирующие поверхности деталей и узлов передач (валы, зубчатые и червячные) законсервировать в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

9.3 Требования к кратковременному хранению

Подготовку передач к кратковременному хранению необходимо производить непосредственно после окончания работ.

9.4 Редуктор может транспортироваться железнодорожным и автомобильным транспортом. Погрузка и транспортировка производятся со строгим соблюдением действующих правил для соответствующего вида транспорта. Строповка редуктора производится в соответствии с рисунком 2 Приложение 1.

Погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки, производятся под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ. При этом применяются съемные грузозахватные приспособления и другие вспомогательные средства. Строповка производится за строповочные узлы, обозначенные на грузе, и зависит от положения его центра тяжести.

После строповки груза для проверки надежности груз должен быть поднят на высоту 200…300 мм от уровня пола (площадки). Только убедившись в надежности

DOZAYGRO
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

10 Утилизация

10.1 Шредер подлежит утилизации как металлолом по окончанию.

10.2 Перед утилизацией шредер должен быть разобран на составные части, удобные для транспортировки с соблюдением мер безопасности, предусмотренных ГОСТ 12.2.003-91 и ГОСТ 12.2.124-90.

10.3 Перед разборкой машина должна быть обесточена.

10.4 Допускается разборка электродвигателя для извлечения из него меди и серебра (при их наличии) и алюминия.

10.5 Конструкция шредера после окончания срока его службы и эксплуатации не представляет опасности для жизни, здоровья и окружающей среды.

DOZAVGRO
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

11 Гарантийные обязательства

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует отсутствие дефектов материала или качества исполнения в течение нижеуказанных сроков при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

11.2 Гарантия – 12 месяцев с момента передачи оборудования Покупателю согласно паспортным данным завода-изготовителя. Моментом передачи Товара Покупателю является подписание им товарной накладной.

11.3 Гарантия не распространяется в следующих случаях:

-кратная или несвоевременное проведение технического обслуживания (контролируется по журналу ТО);

-любые повреждения и неисправности оборудования, вызванные попаданием в них посторонних предметов, жидкостей и других вносящих вред веществ;

-естественный износ деталей, материалов и жидкостей, таких как смазочные, расходные материалы, требующие периодической замены.

11.4 Претензии по качеству обязательно должны содержать Отчет по эксплуатационному обслуживанию (Приложение 1) с указанием информации о перерабатываемом/используемом сырье, изготавливаемой продукции (при наличии), контактных данных обслуживающего персонала, подробного описания Товара, его места нахождения, контактных данных лица, у которого находится Товар, перечень выявленных и иных недостатков (дефектов) с приложением подтверждающих данные обстоятельства документов (акты, протоколы, фото и т.п.).

Претензии по качеству оборудования и его работы не принимаются и гарантийное обслуживание не производится в случаях:

-несоблюдения требований по эксплуатации оборудования при транспортировке, неправильного хранения оборудования, как Покупателем, так и перевозчиком;

-несоблюдения Покупателем правил эксплуатации указанных в данном руководстве по эксплуатации оборудования;

-проведения изменений конструкции оборудования без согласования с Предприятием-изготовителем;

-в случае повреждений и иных дефектов, полученных в результате использования некачественных материалов (сырья), использования или неправильного проведения процедур обслуживания, отклонения от следования стандартам управления (технологического процесса), превышения допустимых нагрузок, использования не предусмотренных производственных средств, а также использования запасных средств, иного оборудования не завода-изготовителя;

-при повреждениях, вызванных попаданием посторонних предметов, либо использованием нестандартного или не прошедшего тестирование на совместимость оборудования, работающего или подключенного в сопряжении с данным оборудованием (в том числе, но не ограничиваясь: воздействие статического электричества, некорректный монтаж соединений, работа с нештатными источниками питания).



12 Свидетельство о консервации и приемке

12.1. Шредер ШГ-МВ-1400 Тр КОМПЛЕКС подвергнут консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Срок консервации 12 месяцев.
Консервацию принял _____

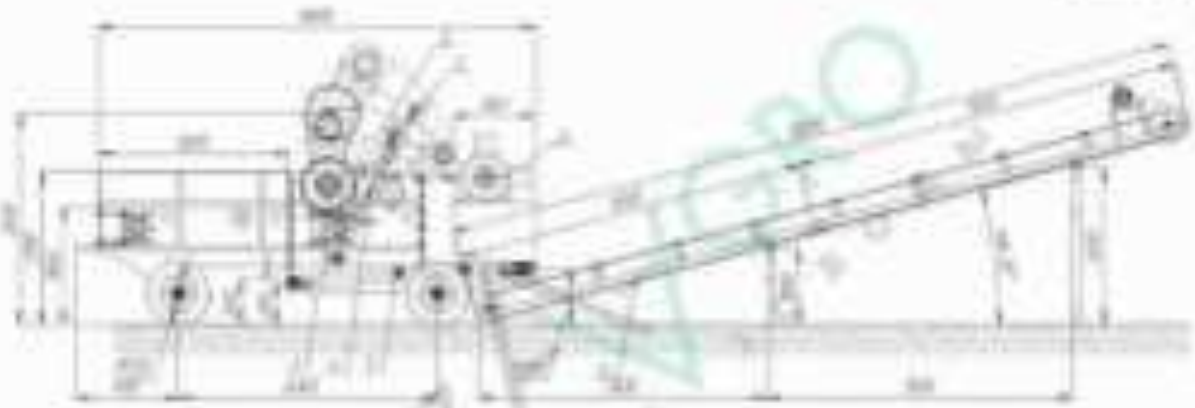
12.2. Шредер ШГ-МВ-1400 Тр КОМПЛЕКС заводской № _____ соответствует требованиям ТУ 28.49.39-030-13910047-17 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска и консервации «_____»_____20___г.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____

М.П.

DOZAVGRO
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ



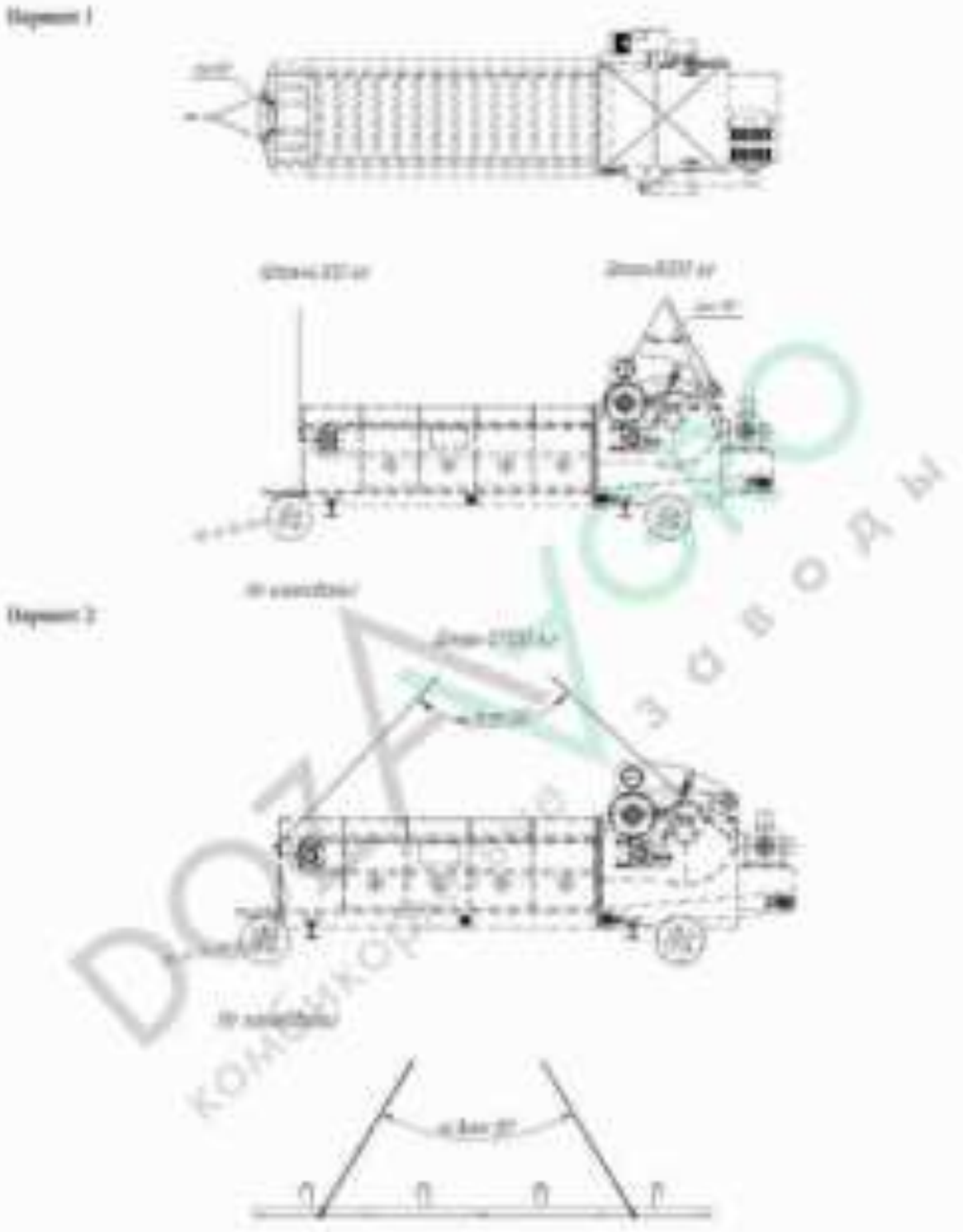


Рисунок 2 – Схема сортовки

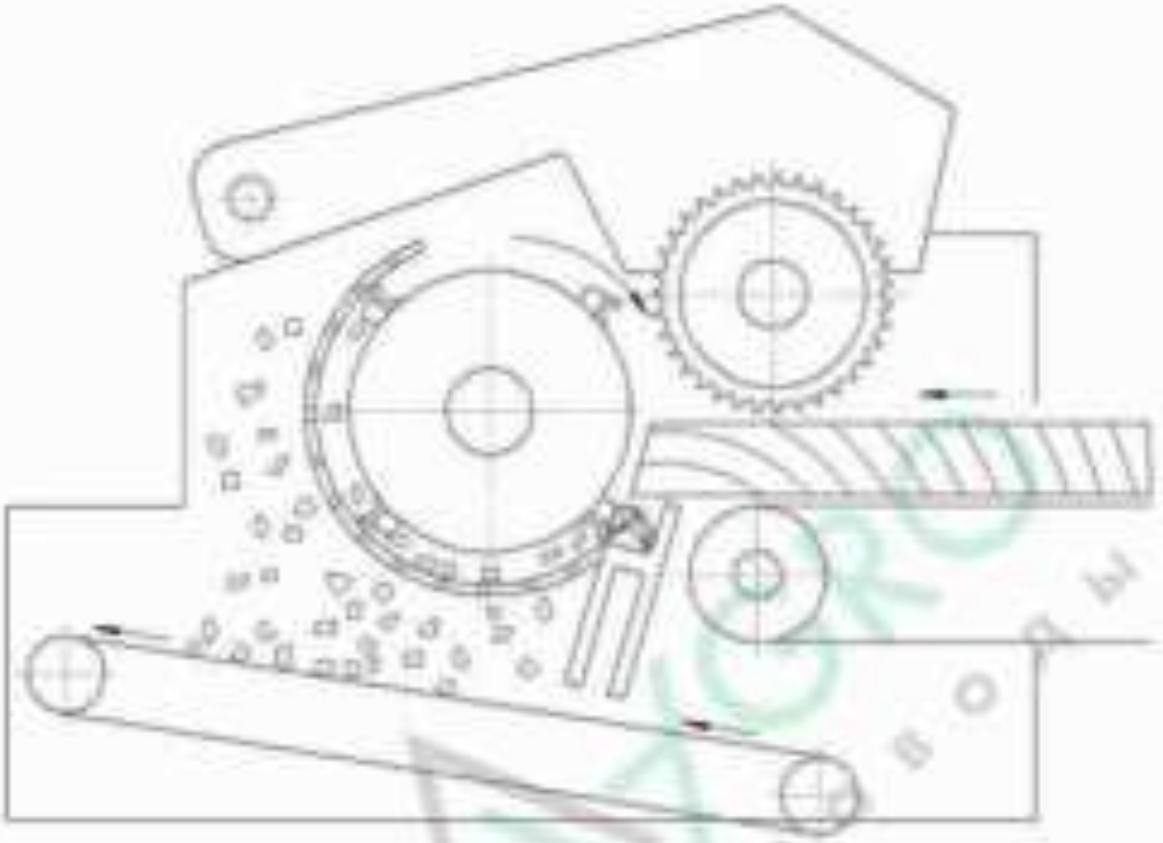


Рисунок 3 – Технологическая схема

DOZA
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

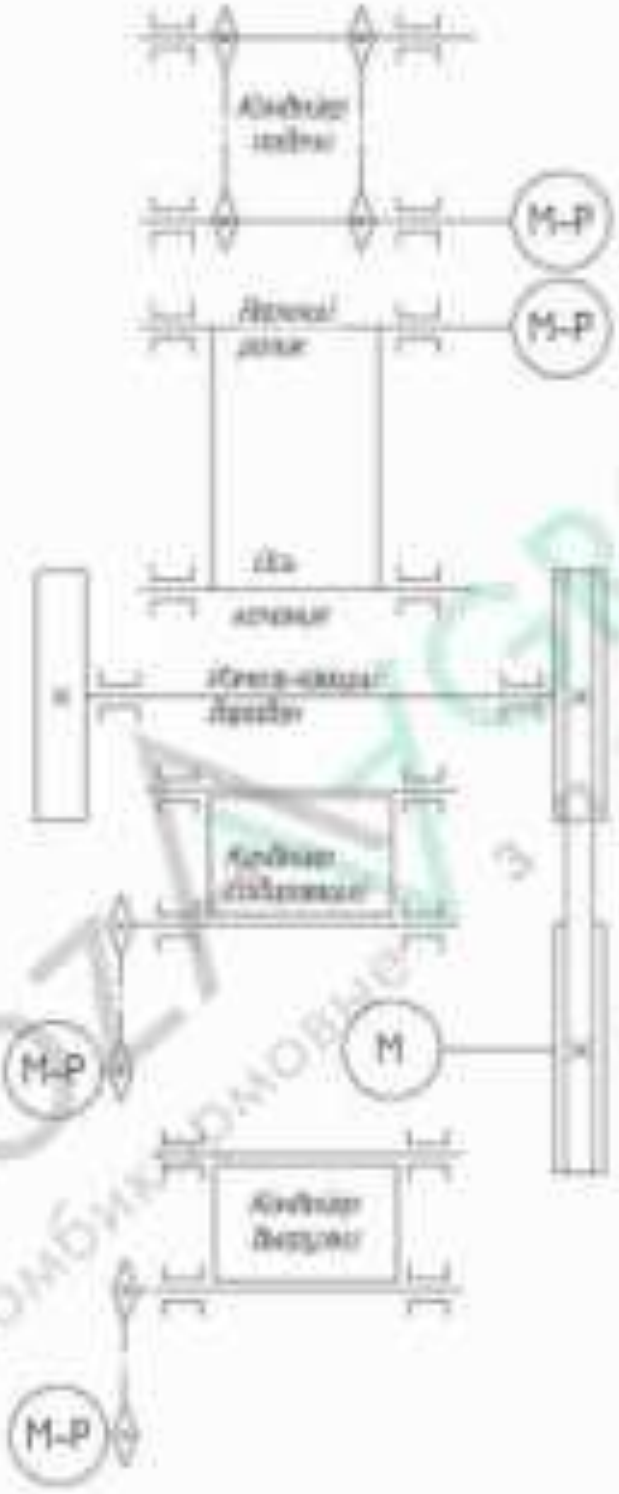


Рисунок 4 – Кинематическая схема



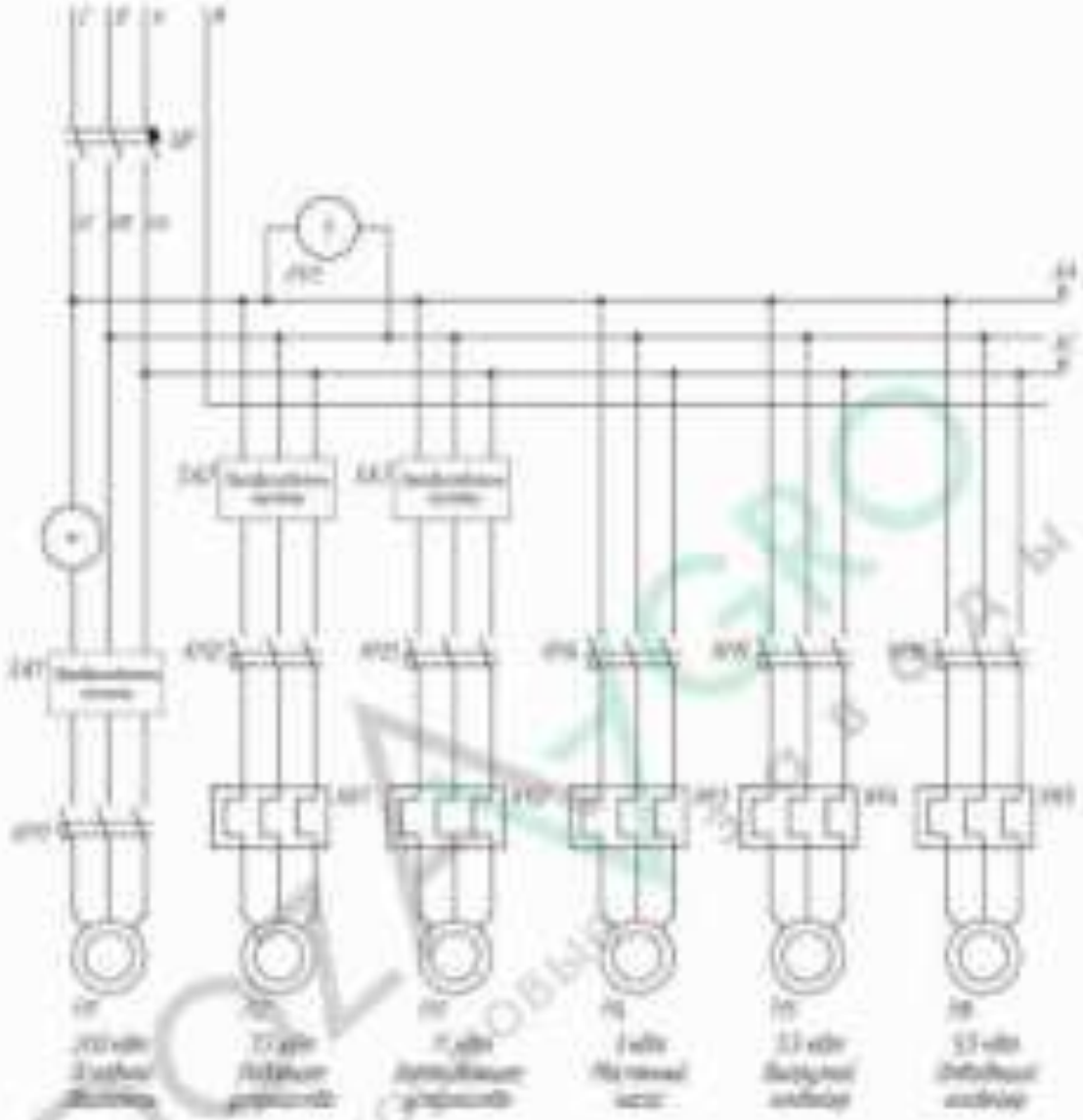
Рисунок 5 – Схема гидравлической системы
1 – буферная система (воздушный гидроаккумулятор), 2 – резиновое трубное соединение, 3 – аккумулятор, 4 – односторонний дроссельный золотник, 5 – запорный клапан, 6 – манометр, 7 – масляный насос (ручной масляный насос)

Таблица 6 – Перечень расходных материалов и изделий

Поз.	Наименование	Рабочий ресурс, ч
1	Сито	3000
2	Молотки	600 (через 300 ч переворот)
3	Плиты	1000*
4	Пластины прижимные контрольные	1000
5	Лопата	3000

*через каждые 250 ч необходимо менять рабочую грань, зарегистрировав контроль.

Рабочий ресурс расходных материалов и изделий может отличаться от указанного ориентировочного, так как зависит от сложности перерабатываемого для переработки сырья, режима эксплуатации и определяется индивидуально для каждого конкретного случая.





Наименование	Кол.	Примечание
Сигнализация		
Устройство плавного пуска	1	
Частотный преобразователь	1	
7,5 – 11 кВт		
Частотный преобразователь	1	
11 – 15 кВт		
Автомат. выключатель ВА88	1	
Автомат. выключатель ВА	1	
Трансформатор тока 600/5	1	
Амперметр 600/5	1	
Вольтметр 400В	1	
Контактор 65А катушка	1	
управления 220В		
Контактор 25А катушка	1	
управления 220В		
Контактор 40А катушка	1	
управления 220В		
Реле электротепловое 9–32А	2	
Реле электротепловое 18–36А	1	
Клеммы контакт	3	
Светосигнальная матрица	5	
желтая		
Светосигнальная матрица	5	
красная		
Светосигнальная матрица	1	
желтая		
Кнопка зеленая без фиксации	5	
Кнопка красная без фиксации	5	

Наименование	Кол.	Примечание
Ключевой выключатель	1	
Узел кнопки (зеленая		
с фиксацией)		
Дистанционный пульт	1	
управления		
Дистанционный пульт	2	
управления		

Рисунок 6 – Релейно-контакторная схема подключения электрооборудования (на трех страницах)



ЕАЭС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДОЗА - АГРО", Место нахождения: 603028, Россия, область Нижегородская, город Нижний Новгород, шоссе Жигулевское, 20, ОГРН: 1024201555429, Номер телефона: +7 8312423000, Адрес электронной почты: office@doza-agro.ru

В лице: Генеральный директор Сергеев Александр Георгиевич

заявляет, что: Оборудование автономительное прямого, марки ДОЗ-20, ДГ. Оборудование дозировочное стандарт, марки ДОЗ-20

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДОЗА - АГРО", Место нахождения: 603028, Россия, область Нижегородская, город Нижний Новгород, шоссе Жигулевское, 20, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603028, Россия, область Нижегородская, город Нижний Новгород, шоссе Жигулевское, 20

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.49.39-001-18233581-17 "Дозаторы ДОЗ. ДГ. Технические условия"

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8479201000

Серийный выпуск

Соответствует требованиям: ТР ТС 20/2011 О безопасности низковольтного оборудования, ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования, ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протоколов 2022/804-Е-Т акта-ОЗОК-2022 испытательной лаборатории "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «САПФИР-СЕРТ»; аттестат аккредитации № РОСС RU.31644.04ПЭЛ0 от 02.03.2017; Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация:

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.04.2027 включительно

М.П.

Сергеев Александр Георгиевич

(подпись) (Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.В.88178/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 07.04.2022

ШИ-340-1400 Гр ВЛОПШЕВС 00.000.1 РЭ

Приложение Э. Исходные данные для расчетов уровней шума

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

1. **Наименование заказчика:**
2. **Объекты испытаний:**
3. **Цель измерений:**
4. **Дата и время проведения измерений:**
5. **Источники шума:**
6. **Характер шума:**
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):**
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
9. **Средства измерений:**
10. **Условия проведения измерений.**
11. **Результаты измерений:**

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования в строительный период

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со средними геометрическими частотами, Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Трактор гусеничный с навесным коммунальным оборудованием	–	77	73	67	64	60	61	60	59	71	76	–
Автокран (10 т)	–	79	76	70	66	60	62	73	68	70	76	–
Автокран 13 т	–	80	74	71	70	67	64	61	72	73	77	–
Бульдозер 108 л.с.	–	78	76	68	67	70	63	67	58	71	78	–
Автобетоносмеситель на шасси КАМАЗ 6113	–	72	71	68	66	66	62	59	57	70	76	–
Экскаватор-погрузчик 0,25 м3	–	72	66	62	69	62	61	57	53	69	72	–
Экскаватор одноковшовый	–	78	74	68	68	67	66	61	72	72	76	–
Автомобиль бортовой до 5 т	–	80	74	71	70	63	63	61	72	72	77	–
Автомобиль (5 т)	–	81	71	69	67	64	61	57	69	70	74	–
Вибратор	–	79	72	69	70	69	68	64	66	74	78	–
Каток статический вибрационный 8 т	–	70	71	68	71	69	67	58	53	71	78	–
Каток дорожный с вибрационный 5т	–	78	74	64	67	63	61	56	52	68	76	–
Каток дорожный гладкий вибрационный 13 т	–	84	79	66	67	64	62	58	53	70	77	–
Каток пневмоколесный 25т	–	81	77	66	69	67	63	59	56	71	78	–
Асфальтоукладчик на пневмоходу малый	–	79	70	74	69	68	62	58	53	72	74	–
Электростанция передвижная по пневмоходу малая	–	69	67	68	62	58	54	49	42	66	68	–
Агрегат сварочный двухпостовой для ручной сварки на тракторе 108 л.с.	–	74	74	72	67	66	58	56	56	68	71	–
Воздушно-кранная машина 1,5т	–	78	78	73	72	71	69	64	60	76	80	–
Автотранспортная тележка шасси автомобиля ГАЗ-3110 «Волга»	–	68	67	64	63	59	60	58	51	66	68	–
Установка для сварки ручной дуговой	–	64	63	66	62	66	63	58	53	70	74	–
Аппарат для газовой сварки и резки	–	72	72	69	68	67	60	63	63	65	67	–
Маркировочная машина	–	72	67	70	66	61	56	52	48	68	70	–

Записал

Измерения проводил

Руководитель лаборатории Юдина Д.А.

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью

Адрес: [illegible]

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SPO 01.106.075 от 30 июня 2010 г.

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.710024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
[illegible] Н.И. Иванов
«12» 05 2012 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней звука
№ 01-ш от 09.05.2012 г.

1. **Наименование заказчика:** [illegible]
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника.
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2011 г. - 01.03.2012 г. с 10:00 до 17:00.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колебающийся.
7. **Нормируемые измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативные документы на методы выполнения измерений:**
   - ГОСТ 23337-91 Акустика. Измерение шумозащитных свойств строительных конструкций. Общие требования к проведению испытаний.
   - ГОСТ Р 53187-2008 Шум городской. Определение уровней шумовой нагрузки в городской среде для нормирования и управления ею. Технический метод с использованием шумомеров, не предназначенных для измерений в полевых условиях.
9. **Средства измерений:**
   - шумомер анализатор спектра Октава 110А, зав. номер изм. А01130 с предусилителем 7200 00008, микрофон 00008-2011 2847 (свидетельство о поверке 11/2130 от 28.02.2011г.).
10. **Условия проведения измерений.**
    Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Привязка измерений осуществлялась исходя из технологической схемы работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений нестационарных характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума ветра.
    Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
    Метеорологические условия в период проведения измерений: температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-88%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, по микрофону измерительной цепочки ветрозащитная насадка отсутствовала.
11. **Результаты измерений** [illegible]

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик стационарного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
ДЭС-100	–	83	74	76	73	72	78	67	76	81	87	–
Трансформатор	–	83	74	78	73	73	74	67	69	79	81	Доставка материалов
Автомашина	–	82	76	77	74	68	66	64	55	76	77	Доставка материалов
Пескоструйный аппарат	–	82	82	82	80	81	78	75	70	84	88	–
Кран	–	87	82	78	74	71	67	60	52	77	80	Подача грузов
Автобетоносмеситель	–	82	82	72	71	69	69	62	56	75	77	Перевозка бетона
Автобетононасос	–	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	Снегование бетона
Компрессор	–	83	77	79	77	74	75	67	65	80	83	–
Сварочный аппарат	–	67	68	69	68	69	66	63	56	73	76	–
Сварочный трансформатор	–	73	67	70	72	68	64	63	53	77	79	–
Автосамосвал	–	72	79	72	76	78	66	60	52	76	76	Земляные работы
Бульдозер	–	88	78	73	76	74	68	69	61	77	87	Земляные работы
Экскаватор с емкостью ковша 0,65 м3	–	77	79	73	78	68	66	60	54	75	73	Земляные работы
Автомашина бортовая	–	82	76	77	74	68	68	64	55	76	77	Доставка материалов
Кран автомобильный	–	73	71	69	70	69	67	54	49	71	73	Подача грузов
Буровая установка	–	83	81	79	78	74	72	68	63	79	83	Бурение
Экскаватор с емкостью ковша 1,0 м3	–	77	86	77	73	73	69	64	55	77	81	Земляные работы
Кран на гусеничном ходу	–	73	73	66	67	64	60	58	49	73	78	Подача грузов
Буровая установка	–	88	87	88	84	81	78	74	65	87	91	Устройство свай
Дорожная фреза	–	84	86	78	78	77	78	62	60	84	87	Снятие верхнего покрытия
Каток грунтовый	–	73	73	79	73	69	67	63	60	76	84	Уплотнение верхнего покрытия
Асфальтоукладчик	–	82	82	78	72	69	67	63	54	75	76	Укладка верхнего покрытия
Каток пневмошинный	–	82	78	67	71	67	64	59	57	73	77	Уплотнение верхнего покрытия
Каток вибрационный	–	88	73	72	73	69	66	62	55	75	78	Уплотнение верхнего покрытия
Поливочная машина	–	83	73	69	73	73	67	63	58	76	77	Уборка

Измерения проводил:

Руководитель лаборатории Крылов Д.А.

Частичное копирование и использование информации