

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

(ОАО «РЖД») Юридический адрес: 107174, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, ул. Новая Басманная, д.2/1, стр.1

Научно-производственный центр по охране окружающей среды - филиал ОАО «РЖД»

(НПЦ по ООС ОАО «РЖД») Адрес филиала: 150007, г. Ярославль, ул. Урочская, 27а

Химико-аналитическая лаборатория

Адрес места осуществления лабораторной деятельности: 150007, г. Ярославль, ул. Урочская, 27а,
помещения 101, 102, 103, 104, 105, 107, 121

Телефон/факс: (4852)79-85-34 e-mail: lab-npc@yandex.ru

Номер записи в РАЛ ФСА № РОСС RU.0001.512885



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории

Л.И. Курина

18.03.22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-3/1 от 18.03.2022

проб промышленных выбросов в атмосферу

(наименование объекта испытаний)

Наименование Заказчика: НПЦ по ООС – филиал ОАО «РЖД»

Юридический адрес: 107174, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, ул. Новая Басманная, д.2/1, стр.1

Фактический адрес: 150007, г. Ярославль, ул. Урочская, д. 27а

Место отбора проб: Ярославский район, Кузнечихинское сельское поселение, Кузнечихинский сельский округ. Комплекс термического обезвреживания отходов. Установка КТО-150.

Акт отбора проб: № 1-3/1 от 11.03.2022

Дата поступления проб в лабораторию: 11.03.2022 Дата начала испытаний: 11.03.2022 Дата окончания испытаний: 14.03.2022

№ ИЗА	Шифр пробы	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Диаметр (сечение), м	Параметры газопылевого потока			Наименование определяемого показателя	Результат измерений, мг/м ³ (при нормальных условиях)					Величина выброса, г/с		Методика измерений
				Скорость, м/с	Расход, м ³ /с (при н.у.)	Температура, °С		1	2	3	максимальный	средний	максимальный	средний	
0002	1/1	Установка КТО - 150 (после очистки)	0,45	17,6	1,96	144	Пыль (взвешенные частицы)	22 ± 5	14 ± 4	31 ± 8	31	22	0,06064	0,04369	ГОСТ 33007-2014; ПНД Ф 12.1.2-99; МВИ ОАО НИИ "Техуглерод" (ФР.1.31.2001.00384)
	2/2 3/3	Режим сжигания отходов					сажа	10,8 ± 2,7	8,9 ± 2,2	16,6 ± 4,2	16,6	12,1	0,03247	0,02367	

№ ИЗА	Шифр пробы	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Диаметр (сечение), м	Параметры газопылевого потока			Наименование определяемого показателя	Результат измерений, мг/м ³ (при нормальных условиях)					Величина выброса, г/с		Методика измерений
				Скорость, м/с	Расход, м ³ /с (при н.у.)	Температура, °С		1	2	3	максимальный	средний	максимальный	средний	
0002	4/4 5/5 6/6	Установка КТО - 150 (после очистки). Режим сжигания отходов	0,45	17,6	1,96	144	Бенз(а)пирен	менее 0,010 (мкг/м ³)	менее 0,010 (мкг/м ³)	менее 0,010 (мкг/м ³)	-	-	-	-	ПНД Ф 13.1.76-15
	Водорода хлорид						0,65 ± 0,16	1,54 ± 0,38	0,68 ± 0,17	1,54	0,96	0,00301	0,00187	М-5 НППФ «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11281)	
	Азота оксид						10 ± 7	10 ± 7	11 ± 7	11	10	0,02152	0,02021		Инструкция по эксплуатации на газоанализатор «Testo 350XL»
	Азота диоксид						менее 10	менее 10	менее 10	-	-	-	-		
	Серы диоксид						менее 14	менее 14	менее 14	-	-	-	-		
	-						Углерода оксид	112 ± 13	88 ± 13	45 ± 13	112	82	0,21910	0,15976	

Применяемые НД для определения параметров газопылевого потока и расчета величины массового выброса: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, Методическое пособие (НИИ Атмосфера) № 05-12-47/4521 п.3.1 (расчет).

За результат измерений показателя «водорода хлорид» принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.

Измерение показателей оксида углерода, диоксида серы, диоксида азота и оксида азота проведены по месту отбора проб.

Сведения о дополнениях, отклонениях или исключениях от методик испытаний: отклонения отсутствуют.

Результаты измерений применимы только к проанализированным пробам.

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения лаборатории запрещена.

Количество экземпляров 3. Экземпляр № 2

Исполнитель протокола



Морозова И.В.

Окончание протокола