



Общество с ограниченной ответственностью
"Лаборатория Природной Диагностики"
 (ООО "Лабприрод")
 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Короленко, 105
 Испытательная лаборатория
 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Короленко, 105
 пом. Н 1, офис 231, 232, 216
 т/ф (3852) 633-989, e-mail: lab@prtrodd.ru

УТВЕРЖДАЮ:
 Заведующий лабораторией
 Хлопкова С.О. *[подпись]*
 30.03.2023
 дата утверждения



Протокол измерений № 06-167 от 30.03.2023

Объект измерений: Промышленные выбросы в атмосферу
 Заказчик: МУП "ЖКХ Змеиногорского района"
 Юридический адрес: Алтайский край, г. Змеиногорск, ул. Тракторная, 1
 Фактический адрес: Алтайский край, г. Змеиногорск, ул. Ленина, 51
 Место осуществления лабораторной деятельности: Алтайский край, г. Барнаул, ул. Короленко, 105, пом. Н 1, офис 231, 232, 216
 Дата проведения измерений: 29.03.2023 г.
 Дата проведения лабораторной деятельности: 29.03.-30.03.2023 г.
 Акт отбора про.: № 06-167

Результаты измерений

Источник выброса №0010

Контролируемое вещество	Характеристика газопылевого потока			Концентрация загрязняющего вещества, г/м³	Выброс загрязняющего вещества, г/с	Погрешность, %	ИД на методы измерений
	Скорость газопылевого потока, м/с	Температура, °C	Объемный расход газа при Н.У., м³/с				
Котёл №1, до очистки							
Взвешенные вещества	14,1	119,0	2,20	2,55	5,6067	25	ГОСТ 33607-2014
Котёл №1, после очистки							
Азота диоксид	12,2	93,0	2,29	0,092	0,2109	15	ФР.1.31.2011.11222
Азота оксид				менее 0,06	-	-	ФР.1.31.2011.11222
Серы диоксид				0,121	0,2774	15	ФР.1.31.2011.11222
Углерода оксид				0,689	1,5798	15	ФР.1.31.2011.11222
Бенз (а) пирен				0,0000001	0,0000003	25	ФР.1.31.2004.01264
Взвешенные вещества				0,18	0,4127	25	ГОСТ 33607-2014

Эффект очистки на газоочистной установке, %: 92,6

Источник выброса №0010

Контролируемое вещество	Характеристика газопылевого потока			Концентрация загрязняющего вещества, г/м³	Выброс загрязняющего вещества, г/с	Погрешность, %	ИД на методы измерений
	Скорость газового потока, м/с	Температура, °C	Объемный расход газа при НУ, м³/с				
Котёл №2, до очистки							
Взвешенные вещества	14,4	131,0	2,18	1,22	2,6581	25	ГОСТ 33007-2014
Котёл №2, после очистки							
Азота диоксид	12,4	120,0	2,17	0,097	0,2105	15	ФР.1.31.2011.11222
Азота оксид				менее 0,06	-	-	ФР.1.31.2011.11222
Серы диоксид				0,115	0,2496	15	ФР.1.31.2011.11222
Углерода оксид				0,945	2,0509	15	ФР.1.31.2011.11222
Бенз (а) пирен				0,00000025	0,00000054	25	ФР.1.31.2004.01264
Взвешенные вещества				0,13	0,2821	25	ГОСТ 33007-2014
Эффект очистки на газоочистной установке, %:						89,4	
Котёл №4, до очистки							
Взвешенные вещества	13,8	116,0	2,17	2,88	6,2453	25	ГОСТ 33007-2014
Котёл №4, после очистки							
Азота диоксид	11,8	97,0	2,19	0,125	0,2742	15	ФР.1.31.2011.11222
Азота оксид				менее 0,06	-	-	ФР.1.31.2011.11222
Серы диоксид				0,152	0,3334	15	ФР.1.31.2011.11222
Углерода оксид				0,983	2,1564	15	ФР.1.31.2011.11222
Бенз (а) пирен				0,00000027	0,0000006	25	ФР.1.31.2004.01264
Взвешенные вещества				0,19	0,4168	25	ГОСТ 33007-2014
Эффект очистки на газоочистной установке, %:						93,3	
Суммарный выброс от источника №0010, до очистки							
Взвешенные вещества	-	-	6,55	-	14,5101	25	ГОСТ 33007-2014
Суммарный выброс от источника №0010, после очистки							
Азота диоксид	-	-	6,66	-	0,6957	15	ФР.1.31.2011.11222
Азота оксид				-	-	-	ФР.1.31.2011.11222
Серы диоксид				-	0,8605	15	ФР.1.31.2011.11222
Углерода оксид				-	5,7871	15	ФР.1.31.2011.11222
Бенз (а) пирен				-	0,00000139	25	ФР.1.31.2004.01264
Взвешенные вещества				-	1,1116	25	ГОСТ 33007-2014

Эффект очистки на газоочистной установке, %:


92,3

Прим: Взвешенные вещества включает в себя золу твердого топлива.

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке
1	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	549721	Св-во № С-М/23-08-2021/88581068 до 22.08.2023
2	Рудетка измерительная металлическая Р30УЗК	14	Св-во № С-АТ/31-10-2022/198401943 до 30.10.2023
3	Аспиратор ПУ-4Э	5728	Св-во № С-МА/15-09-2022/188035949 до 14.09.2023
4	Трубка напорная модификации ПИТО	1716	Св-во № С-НН/22-03-23/232859707 до 21.03.2024
5	Секундомер СОСпр-26-2-000	0804	Св-во № С-АТ/30-05-2022/159631318 до 29.05.2023
6	Газоанализатор Монолит МТТ	0376-13	Св-во № С-НН/23-03-23/232998631 до 22.03.2024
7	Весы аналитические МВ-210А	28725075	Св-во № С-АТ/11-04-2022/150060120 до 10.04.2023
8	Манометр Мерсер - ДМ - 90	259	Св-во № С-АТ/19-08-2021/88179314 до 18.08.2023
9	Термометр ТП-2М	157	Св-во № 358442 до 08.09.2024
10	Термометр ТП-2М	943	Св-во № 358441 до 08.09.2024
11	Хроматограф жидкостной микроколоночный Милихром-6	157	Св-во № С-АТ/11-11-2022/201089164 до 10.11.2023
12	Штангенциркуль	3428394	Св-во № С-АТ/30-11-2022/206525500 до 29.11.2023
13	Микроскоп Микромед 1 вар. (1-20)	1847945	

Примечание: Результаты измерения распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям. Частичная перепечатка или копирование протоколов без письменного разрешения лаборатории запрещены.

Ответственный за оформление протокола:  Начальник отдела технических измерений Быков А.В.

конец документа