

Судебно-экспертное частное учреждение Сибирского федерального округа Независимая аналитическая лаборатория

(Судебно-экспертное учреждение СФО ННД)

Юридический адрес: 656037, Алтайский край, город Барнаул, проспект Ленина 154/1, помещение Н1, Н2  
Фактический адрес: 656037, Алтайский край, город Барнаул, проспект Ленина 154/1, помещение Н1, Н2

телефон (8-3852) 500-899, факс (8-3852) 500-899, e-mail: lab@sfo-nal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации РОСС RU.0001.518539

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

В.П. Бровка

28.08.2021



Наименование вида объекта испытаний (пробы): промышленные выбросы в атмосферу

Наименование заказчика: ООО "Литейно-Прессовый Завод "Сетал"

Юридический адрес заказчика: г. Краснопопек, ул. Пограничников 42, стр. 15

№ акта отбора проб: 04-02-888

Дата отбора проб: 27.08.2021

Отбор проб произвел: ведущий инженер группы технических измерений Благодимов А. В.

Нормативная документация (НД), регламентирующая правила отбора проб и проведение измерений: ОНД - 90, ч.2, ПНД Ф 12.1.1 - 99, ПНД Ф 12.1.2 - 99

Наименование	Средства измерений	Сведения о поверке
Анализатор «Тесто 350 ХЛ»	Заводской номер 1725297	Свидетельство № С-НН/25-05-2021/65057828 до 24.05.2022
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	283617	Свидетельство № 531294 до 27.11.2021
Рулетка измерительная металлическая РСК Р-5	518	Свидетельство № 3299/V до 21.09.2021
Секундомер механический СОС-пр-26-2	0721	Первичная поверка до 31.08.2021, клеймо в паспорте
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ - 01	03964	Свидетельство № С-НН/25-01-2021/31617385 до 24.01.2022
Трубка напорная модификация НИИОГАЗ	507	Свидетельство № С-НН/01-02-2021/33546688 до 31.01.2022
Насос-проботборник ручной НП-3М	324.4	Свидетельство № 613406 до 23.11.2021
Газоопределитель химический, трубки индикаторные ГХ-Е NO+NO2-0,005	партия 3-04	Свидетельство № С-АКП/11-02-2021/37049712 до 10.02.2022
Нормативная документация на методы испытаний		
Обозначение (цифры) документа	Наименование документа	
ГОСТ 17.2.4.06-90	Методы определения скорости и расхода газоопыляемых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	
ГОСТ 17.2.4.08-90 п.3.2	Методы определения влажности газоопыляемых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	
ГОСТ 17.2.4.07-90	Методы определения давления и температуры газоопыляемых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	
СТО МИ 2666-2018	Методика измерений массовых концентраций (объемных долей) оксида углерода, оксида азота, диоксида серы, сероводорода, формальдегида, аэрозоля в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах индикаторным (линейно-колористическим) методом с применением газоопределителей химических типа ГХ-Е	
ОНД - 90, ч.2	Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Часть 2	

Адрес производственной площадки: г. Красноярск, ул. Пограничников 42, стр. 15

Источник выброса: № 0004, Литейный цех, печь тигельная ИАТ 2,5 №4

Определяемый показатель	Характеристика газообразных потоков							Результаты испытаний				НД на метод испытаний	
	Площадь мерного сечения газахода, м <sup>2</sup>	Скорость, м/с	Температура, °С	Динамическое давление, Па	Статическое давление/ разрежение, Па	Полное давление, Па	Объемный расход при Р, У, м <sup>3</sup> /с		Концентрация водяных паров при Н, У, г/м <sup>3</sup>		Концентрация загрязняющего вещества, мг/м <sup>3</sup>		Выброс загрязняющего вещества, г/с
							Результат	Порешность	Результат	Порешность			
Азота диоксид	0,126	8,1	59,9	42,7	55,0	97,7	1,0174 ± 0,1017	0,8183 ± 0,0818	124,4 ± 12,4	Менее 1,9	-	0,01512	СТО МИ 2606-2018
							Результат	Порешность	Результат	Порешность	Результат испытаний	Порешность при Р=0,95 <sup>1)</sup> или расширенная испытаний при К=2 <sup>2)</sup> неопределенность при	

Источник выброса: № 0007, Литейный цех, пламенные печи ГАУЧИ, печь плавления алюминиевых сплавов

Определяемый показатель	Характеристика газообразных потоков							Результаты испытаний				НД на метод испытаний		
	Площадь мерного сечения газахода, м <sup>2</sup>	Скорость, м/с	Температура, °С	Динамическое давление, Па	Статическое давление/ разрежение, Па	Полное давление, Па	Объемный расход при Р, У, м <sup>3</sup> /с		Концентрация водяных паров при Н, У, г/м <sup>3</sup>		Концентрация загрязняющего вещества, мг/м <sup>3</sup>		Выброс загрязняющего вещества, г/с	
							Результат	Порешность	Результат	Порешность				
Азота диоксид	0,126	8,2	95,6	43,7	60,3	104,1	1,0299 ± 0,1030	0,7482 ± 0,0748	137,7 ± 13,8	83,0 **	± 20,7 <sup>1)</sup>	0,0620912	0,4633834	СТО МИ 2606-2018
							Результат	Порешность	Результат	Порешность	Результат испытаний	Порешность при Р=0,95 <sup>1)</sup> или расширенная испытаний при К=2 <sup>2)</sup> неопределенность при		

\* Указывается по требованию заказчика (по условиям договора); устанавливается из категории НВОС предприятия.

\*\* - значение концентрации приведено с учетом трансформации (РД 34.02.305-96).

Условия выполнения испытаний: соответствуют установленным требованиям НД.

Дополнительная информация: отсутствует.

Результаты измерений относятся только к пробам, подвергнутым лабораторным испытаниям.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Судбноэкспертного учреждения СФО НАЛ.

Заказчик ознакомлен и согласен с методами испытаний.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Руководитель группы технических измерений

Должность

В. А. Еловиков

Ф.И.О.

Конец протокола