

**Испытательная лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью  
«Центр лабораторных исследований и мониторинга»  
(ООО «ЦЛИМ»)**

650023, г. Кемерово, пр-т Октябрьский, 59, пом. 111  
Тел: (3842) 65-71-70 E-mail: clim2013@bk.ru  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AY56  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории  
ООО «ЦЛИМ»

А.С. Бахчиванжи



2018 г.

**ПРОТОКОЛ № 1346/18 от 03.09.2018  
результатов анализа промышленных выбросов**

- 1. Наименование и адрес заказчика:** ООО "Экология Сибири"  
650055, г. Кемерово, пр. Ленина, 33/2, оф. 305  
ИНН: 4205196055 Заявление от 27.08.2018
- 2. Наименование и адрес предприятия:** АО "СУЭК-Кузбасс" ПЕ "Обогатительная фабрика". ОФ участка им. С.М. Кирова.  
г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Кирсанова, 3.
- 3. Источник выброса, место отбора проб (измерений):** Секция № 2. Подземная галерея, поз. 21. Местный отсос от ленточного конвейера. С газохода до и после очистки (АГЖУ-221-Л)
- 4. Отбор проб (измерения) проведен в присутствии:** начальник цеха Гаршин О.О.
- 5. Дата и время отбора проб (измерений):** 30.08.2018 с 19:20 до 20:00
- 6. Акт отбора проб (измерений) №:** А770/18
- 7. Сведения о проверке средств измерения, аттестации испытательного оборудования, используемых при анализе:**

Наименование оборудования	Заводской номер	Инв. номер	Год ввода в эксплуатацию	Св-во о проверке, аттестат	
				номер	действ. до
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 К-Д-1	53534	000087	2018	первичная	21.05.2019
Рулетка измерительная металлическая FIT, mod. 17206	инв. 000061	000061	2013	клеймо	12.02.2019
Эталон штангенциркуль с глубиномером ШЦ-150	56009398	000063	2013	клеймо	24.06.2019
Термометр контактный цифровой ТК-5.06 с зондами ЗПУ-500, ТП-0197-1000	629365/ 1607638/580	000050	2013	16737	12.06.2019
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01-О	1907	000021	2013	1432	09.01.2019
Измеритель давления Testo 510	43485164/508	000075	2013	6482	13.03.2019
Трубка напорная пневмометрическая ПИТО (1,5 м)	1650	000031	2013	31318	03.10.2018
Трубка напорная НИИОГАЗ (1,0) м	1227	000074	2016	2646	11.02.2019
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	697	000000006	2013	2643	11.02.2019
Аспиратор АПВ-4-22	212	000014	2013	3313, 3314, 3315, 33116	08.10.2018
Секундомер механический СОПр-2а-2-010	7980	000025	2013	18184	21.06.2019
Термометр электронный Checktemp HI 98501	19С77А	000085	2018	АА4264515	03.12.2018
Термометр электронный Checktemp HI 98501	19Е022	000086	2018	АА4264516	03.12.2018
Весы лабораторные САУW-220D	D304300206	000000003	2013	22659	23.07.2019
Электродуховка низкотемпературная SNOL 75/350	553	000012	2013	236	07.02.2019

**8. Основные параметры газопылевого потока в месте измерений:**

Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	до ГОУ		после ГОУ	
			значение	погрешность	значение	погрешность
Шифр пробы			A770/18-1-1		A770/18-1-2	
Линейные размеры газоходов	Руководство <sup>1</sup>	м	0,360	± 0,001	0,360	± 0,001
			-	-	-	-
Температура газопылевых потоков	ГОСТ 17.2.4.07-90	°С	21,5	± 0,5	21,5	± 0,5
Атмосферное давление	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 4.4.3	мм рт. ст.	765,0	± 2,0	765,0	± 2,0
Давление динамическое газопылевых потоков	ГОСТ 17.2.4.07-90	Па	67,9	± 3,0	97,2	± 1,6
Давление статическое газопылевых потоков	ГОСТ 17.2.4.07-90	Па	-130,7	± 3,0	8,4	± 1,6
Скорость газопылевых потоков	ГОСТ 17.2.4.06-90	м/с	10,62	± 0,78	12,70	± 0,78
Расход газопылевых потоков при р. у.	ГОСТ 17.2.4.06-90	м <sup>3</sup> /с	1,0804	± 0,0904	1,2920	± 0,0788
Расход газопылевых потоков при н. у. <sup>2</sup>	ГОСТ 17.2.4.06-90	м <sup>3</sup> /с	1,0063	± 0,0842	1,2051	± 0,0735

**9. Результаты измерений массовой концентрации:**

Наименование показателей	НД на методы исследования	Массовая концентрация				
		Единицы измерений	до ГОУ		после ГОУ	
			значение	погрешность	значение	погрешность
Шифр пробы		A770/18-1-1		A770/18-1-2		
Пыль (взвешенные частицы)	ГОСТ 33007-2014	мг/м <sup>3</sup>	8186,43	± 839,06	10,25	± 1,06

**10. Определение массового выброса:**

Наименование показателей	Массовый выброс <sup>3</sup> , г/с				Степень очистки воздуха <sup>3</sup> , %
	до ГОУ		после ГОУ		
	значение	погрешность	значение	погрешность	
Шифр пробы	A770/18-1-1		A770/18-1-2		
Пыль (взвешенные частицы)	8,2380045	± 1,0897557	0,0123523	± 0,0015602	99,85

<sup>1</sup> Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ФГУП МНИИЭКО ТЭК, Пермь 2002

<sup>2</sup> Приведенные к нормальным условиям (273 К (0 °С); 101,3 кПа; сухой газ)

<sup>3</sup> Расчет согласно: Методические указания по оценке эффективности газоочистных установок, ФГУП МНИИЭКО ТЭК, Пермь 2000

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительная информация предоставляется по запросу «Заказчика» и оформляется в виде приложения к протоколу

Ответственный за оформление протокола \_\_\_\_\_ ведущий инженер Деделов А.С.



подпись

« 03 » \_\_\_\_\_ 09 2018 г.