



KZ.T.18.0461



ПЫЛЕГАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

100600, г. Жезказган, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
телефон (7102) 2-12-90, E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0461 от 29 июля 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Всего листов 3
Лист 1

№ 2/67 от 02 марта 2021 г.

Место отбора проб: Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет»
рудник «Жомарт»

наименование объекта, цех, адрес

Наименование, адрес заказчика: ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет»
рудник Жомарт

Вид испытаний: контрольный

Дата и время получения пробы: 26.02.2021 г., 13³⁰ – 17⁵⁰

Дата и время проведения испытаний: 01.03.2021 г., 9⁰⁰ - 14³⁰

Средства измерений, применяемые при отборе: Напорная трубка Пито № 4503, сертификат о поверке № ВА-07-01-04097 от 27 мая 2020 г.; микроманометр зав. № 5144 сертификат о поверке № ЕС-04-210021 от 18.02.2021 г.; аспиратор для отбора проб воздуха М-822 № 412 сертификат о поверке № ЕС-07-210010 от 17.02.2021 г.; газоанализатор многокомпонентный «Полар» № 0054-11, сертификат о поверке № LC-09-/20-100 от 14 сентября 2020 г.; секундомер механический СОПр-2а-2-010 «АГАТ» № 3104 сертификат о поверке № ВЛ-15/009 от 21.05.2020 г.

НД, согласно которым проведен отбор, измерения: ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90;
СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.3.02-2014; KZ.07.00.03706-2018/ПЭП-МВИ-002-18;
СТ РК 2556-14; МУ 2013-79; МУ 1634-77; МУ 1618-77; ГОСТ 17.2.4.05-83; ГОСТ Р 51712-2001;
ГОСТ 12.1.014-84; СТ РК 1957-2010

обозначение и наименование

Наименование пылеулавливающей установки, вытяжной системы, точки измерения	Время отбора (начало- конец), ч, мин	ХАРАКТЕРИСТИКА							Коэффициент полезного действия, %
		воздушного потока			вредного вещества				
		температура, °C	скорость, м/с	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/м³	г/с		
Шахта									
в/ствол - 1									
Ист. 0001	13 ²⁰	10	8,71	655200	пыль	0,00194	0,3531	0,520500	
	14 ¹⁵				CO	0,0023	0,4186	0,4614	
					SO ₂	0,0013	0,2366	0,2869	
					NO ₂	0,002	0,364	0,45633	
					NO	н.п.ч.		0,000054	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,000044	
					HF	н.п.ч.		0,00021	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		0,01566	
					Fe ₂ O ₃	н.п.ч.		0,00297	
					Mn	н.п.ч.		0,00048	
					Pb	н.п.ч.		0,00056	
					Zn	н.п.ч.		0,0001	
					Cu	н.п.ч.		0,0087	
					взвешенные				
					частицы	н.п.ч.		0,00728	
Шахта									
в/ствол - 2	14 ²⁰	12	9,37	704700	пыль	0,0016	0,3132	0,3642500	
Ист. 0002	16 ⁰⁰				NO ₂	0,001	0,1958	0,29813	
					CO	0,0013	0,2545	0,3015	
					SO ₂	0,0007	0,137	0,1965	
					HF	н.п.ч.		0,00021	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,000044	
					NO	н.п.ч.		0,000054	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		0,01566	
					Fe ₂ O ₃	н.п.ч.		0,00297	
					Mn	н.п.ч.		0,00048	
					Pb	н.п.ч.		0,00037	
					Zn	н.п.ч.		0,0001	
					Cu	н.п.ч.		0,00596	
					взвешенные				
					частицы	н.п.ч.		0,00728	

Результаты измерений:

Лист 3 Протокола № 2162

Наименование пылеулавливающей установки, вытяжной системы, точки измерения	Время отбора (начало-конец), ч, мин	ХАРАКТЕРИСТИКА							Коэффициент полезного действия, %
		воздушного потока			вредного вещества				
		температура, °С	скорость, м/с	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/м³	г/с		
Золуловитель									
ЗУ – 1									
Ист. 0014									
вход	16 ³⁰ 17 ⁵⁰	144	12,83	32800	пыль	12,52			
выброс в атмосферу	16 ³⁰ 17 ⁵⁰	73	20,28	38300	пыль	0,479	5,096	6,13	95,53
					CO	0,66	7,02	7,37	
					SO ₂	1,502	15,98	19,7	
					NO	0,036	0,383	0,507	
					NO ₂	0,285	3,032	3,12	

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта, присутствующего при отборе проб
Ведущий инженер ПВС: Баймендинов Б.Б.

Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб лаборант по анализу пыли и газов
Дюсенова Ж.С.

Подпись *Дюсенова Ж.С.*

Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб лаборант по анализу пыли и газов
Хамитова С.С.

Подпись *Хамитова С.С.*

Проводил испытания лаборант
должность

Хамитова С.С.
подпись

Калинина В.В.
инициалы, фамилия

Начальник Пылегазовой лаборатории



Н. Н. Васильева

Протокол распространяется только на объекты (пробы), подвергнутые измерениям.
Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории.