



Ф10-ДП-ПГЛ-СМ-15-2019

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 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ № 2 1243 от "06" сентября 2021 г.

Всего листов 3
Лист 1

Место отбора проб: Рудник «Жомарт» Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет»
наименование объекта, цех, адрес

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

Цель отбора: контрольный

Вид пробы: разовая

Условия окружающей среды (температура; атмосферное давление): 30 °C; 730 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 02.09.2021 г., 12⁰⁰ – 16⁰⁰

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 03.09.2021 г., 8³⁰

Дата и время проведения испытаний: 03.09.2021 г., 08³⁰ – 16³⁰

Средства измерений, применяемые при отборе: пневмометрическая трубка конструкции
НИИОГАЗ № 20, сертификат о поверке № ВА-07-01-04040 от 19.03.2021 г.; микроанометр зав.
№ 5144 сертификат о поверке № ЕС-04-210021 от 18.02.2021 г.; аспиратор для отбора проб
воздуха М-822 зав. № 382 сертификат о поверке № ЕС-07-210009 от 17.02.2021 г.; секундомер
механический СОПр-2а-2-010 «АГАТ» № 3104 сертификат о поверке № ВЛ-15/009 от
21.05.2021 г.; аспиратор сильфонный АМ-5 № 915; сертификат о поверке ВЛ-3-09-2001933
от 20.11.2020 г.; газоанализатор многокомпонентный «Полар Т» № 0054-11 сертификат
о поверке № LC-09/21-305 от 02.08.2021 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

Результаты измерений:

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	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	17	7,92	575500	пыль	0,00197	0,3149	0,520500	
					CO	0,0027	0,4316	0,4614	
					SO ₂	0,0017	0,2718	0,2869	
					NO ₂	0,0023	0,3677	0,45633	
					NO	н.п.ч.		0,000054	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,000044	
					HF	н.п.ч.		0,00021	
					Углевод.				
					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 Ист. 0002	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	16	8,28	607400	пыль	0,0017	0,2868	0,3642500	
					NO ₂	0,0013	0,219	0,29813	
					CO	0,0016	0,27	0,3015	
					SO ₂	0,001	0,1687	0,1965	
					HF	н.п.ч.		0,00021	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,000044	
					NO	н.п.ч.		0,000054	
					Углевод.				
					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:

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		
						г/м³	г/с	
							предельно-допустимый выброс, г/с	

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта, присутствующего при отборе проб:
начальник ПВС Кулшабеков Е.Ш.

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

Подпись

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

Подпись

Проводил испытания

лаборант
должность

подпись

В.В. Калинин
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