



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 1354 от «22» ноября 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): минус 5 °С; 727 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 17.11.2021 г., 12⁰⁰ – 16⁰⁰

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 18.11.2021 г., 8¹⁰

Дата и время проведения испытаний: 18.11.2021 г., 08²⁰ – 16⁴⁰

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-3-09-2100663 от 13.05.2021 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 17.2.3.02-2014; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; 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; 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	15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	5	7,44	564200	пыль	0,002	0,31344	0,520500	
В/ствол - 1					CO	0,0023	0,3605	0,4614	
Ист. 0001					SO ₂	0,0013	0,2037	0,2869	
					NO ₂	0,0027	0,4232	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	17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	6	7,68	578100	пыль	0,0019	0,3051	0,3642500	
Ист. 0002					NO ₂	0,001	0,1606	0,29813	
					CO	0,0017	0,2730	0,3015	
					SO ₂	0,001	0,1606	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, °С	скорость, м/с	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
г/м³	г/с								
Золоуловитель									
ЗУ-1									
Ист. 0014									
вход	13 ¹⁰ -14 ²⁰	151	12,82	31400	пыль	16,33			
									96,28
выброс в		85	19,05	34600	пыль	0,552	5,305	6,13	
атмосферу					NO ₂	0,308	2,960	3,12	
					CO	0,721	6,930	7,37	
					SO ₂	1,603	15,407	19,7	
					NO	0,040	0,384	0,507	

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта, присутствующего при отборе проб:
Механик Мусин Е.У., начальник участка Жанпейсов А.С.

Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб: лаборант по анализу пыли и газов
Кикилич Т.Ф. Подпись *Кикилич Т.Ф.*

Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб: начальник ПГЛ
Васильева Н.Н. Подпись *Васильева Н.Н.*

Начальник Пылегазовой лаборатории



Н. Н. Васильева

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

Қазақмыс Корпорациясы ЖШС Қоршаған ортаны қорғау бөлімінің Шаң-газ зертханасы, 100600, Жезқазған қаласы, өндірістік аймақ ЖМЗ ЖШС «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аккредиттеу аттестаты
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 ж.



KZ.T.18.0461
TESTING

Пылегазовая лаборатория ОООС Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс», 100600, г. Жезқазған, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аттестат аккредитации
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

АКТ

Отбора проб промышленных выбросов из источников загрязнения атмосферы для определения концентраций вредных веществ

Рудник «Жомарт» ПО «Жезказганцветмет»

Наименование объекта
№2/177 от «17» ноября 2021 г.

Стр. 1
Всего стр. 2

№ п.п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование источников загрязнения)	Наименование вредных веществ	Параметры газа в газоходке			Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Диаметр наконечника, мм	Скорость отбора пробы, л/мин	Время отбора пробы, мин	Номер фильтра
			T°С	Рст.,	Скорость, м/сек					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	котельная и2									
	защитовиталь									
13 ¹⁰	вход	пыль	151°	176,8	12,82	727	8	10	20'	1,13,87
13 ⁵⁰										
14 ²⁰	выброс в атмосферу	пыль	83°	69,2	19,05	727	8	20	20'	101,4,9
		CO, NO2, CO, SO2								

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.02-14, ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ Р 51712-2001, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005, КЗ.07.00.03706-2018/ ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 1052-2002, СТ РК 17.0.0.03-2002, ГОСТ 17.2.4.05-83 СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Кикин М. Ф.
Ф.И.О.
Васильева Н. Н.
Ф.И.О.

лаборант
должность
начальник Л.Л.
должность

[подпись]
подпись
[подпись]
подпись

Представитель предприятия:

Хамроев А. С.
Ф.И.О.

Ф.И.О.

начальник участка
должность

должность

[подпись]
подпись

подпись

При отборе проб использовалось оборудование: Напорная трубка НИИОГАЗ № 3, микроманометр, аспиратор для отбора проб воздуха М-822, секундомер механический СОПпр, барометр, рулетка, термометр, газоанализатор многокомпонентный «Полар ЕхТ»

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

727 мм. рт. ст., 3°

Условия транспортировки:

автомобильный

Дополнительные сведения:

с точки отбора согласен

Количество экземпляров: 2
Конец документа

1 экземпляр получен

Қазақмыс Корпорациясы ЖШС Қоршаған ортаны қорғау бөлімінің Шаң-газ зертханасы, 100600, Жезқазған қаласы, өндірістік аймақ ЖМЗ
ЖШС «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аккредиттеу амтестаты
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 ж.



KZ.T.18.0461
TESTING

Пылегазовая лаборатория ООС Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс», 100600, г. Жезқазған, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Амтестат аккредитации
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

АКТ

Отбора проб промышленных выбросов из источников загрязнения атмосферы для определения концентраций вредных веществ

Рудник «Жомарт» ПО «Жезқазғанцветмет»

Наименование объекта

№ 2/177 от «17» ноября 2021 г.

Стр. 1

Всего стр. 2

№ п.п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование источников загрязнения)	Наименование вредных веществ	Параметры газа в газоходе			Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Диаметр наконечника, мм	Скорость отбора пробы, л/мин	Время отбора пробы, мин	Номер фильтра
			T° C	Рст.,	Скорость, м/сек					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15 ⁰⁰ 15 ³⁰ 16 ⁰⁰	Вен. ствол №1 (0001)	пыль	5°	-14,2	7,44	727	8	10	20'	8,9,10
		CO, SO ₂ , NO ₂								
17 ⁰⁰ 17 ³⁰ 18 ⁰⁰	Вен. ствол №2 (0002)	пыль	5°	-12,2	7,68	727	8	10	20'	11,12,13
		CO, SO ₂ , NO ₂								

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.02-14, ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ Р 51712-2001, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005, КЗ.07.00.03706-2018/ ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 1052-2002, СТ РК 17.0.0.03-2002, ГОСТ 17.2.4.05-83 СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Васильев Н. Н.
Ф.И.О.

лаборант
начальник
должность
Ф.И.О.

Васильев
подпись
подпись

Представитель предприятия:

Матвеев А. С.
Ф.И.О.

начальник участка
должность
Ф.И.О.

Матвеев
подпись
подпись

При отборе проб использовалось оборудование: Напорная трубка НИИОГАЗ № 3, микроанометр, аспиратор для отбора проб воздуха М-822, секундомер механический СОПпр, барометр, рулетка, термометр, газоанализатор многокомпонентный «Полар ЕхТ»

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

727 мм. рт. ст., 3°

Условия транспортировки:

автомобильный

Дополнительные сведения:

с точки отбора совпадают

Количество экземпляров: 2 1 экземпляр получен

Конец документа

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.02-14, ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ Р 51712-2001, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005, KZ.07.00.03706-2018/ ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 1052-2002, СТ РК 17.0.0.03-2002, ГОСТ 17.2.4.05-83 СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Кекишев М. Ф.
Ф.И.О.
Васильева Н. Н.
Ф.И.О.

лаборант
должность
начальник
должность

Васильева
подпись
Васильева
подпись

Представитель предприятия:

Мухомов Е. У.
Ф.И.О.
Ф.И.О.

механик
должность
должность

Мухомов
подпись
Мухомов
подпись

При отборе проб использовалось оборудование: Напорная трубка НИИОГАЗ № 3, микроанометр, аспиратор для отбора проб воздуха М-822, секундомер механический СОПр, барометр, рулетка, термометр, газоанализатор многокомпонентный «Полар ЕхТ»

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

727 мм. рт. ст.; 5°

Условия транспортировки:

автомобильный

Дополнительные сведения:

с точки отбора согласен
Количество экземпляров: 2 1 экземпляр получен
Конец документа

Васильева
Мухомов