



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 1344 от "25" декабря 2023 г.

Всего листов 4

Лист 1

Место отбора проб: Восточно – Жезказганский рудник Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс»
 ПО «Жезказганцветмет» В/стволы шахта – 55, 57, Анненская

наименование объекта, цех, адрес

Наименование, адрес заказчика: г. Сатпаев Промзона Восточно - Жезказганский рудник
 Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет»

Вид испытаний: контрольный

Вид пробы: разовая

Условия окружающей среды (температура, атмосферное давление) 21.12.2023 г. -3⁰С, 744 мм рт. ст.
 22.12.2023 г. -3⁰С, 739 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 21.12.2023 г. 10³⁰ – 13⁰⁰. 22.12.2023 г. 11⁰⁰ - 14³⁰

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 21.12.2023 г. 14¹⁵ 22.12.2023 г. 15³⁵

Акт отбора: 2/408 от 21.12.2023 г. 2/409 от 22.12.2023 г.

Дата и время проведения испытаний: 25.12.2023 г. 08³⁵ - 16¹⁵

Средства измерений, применяемые при отборе: пневмометрическая трубка конструкции НИИОГАЗ
 № 20, сертификат о поверке № ВА-07-01-03753 от 01.03.2023 г.; микроанометр зав. № 5144 сертификат
 о поверке № ЕС-04-230774 от 03.02.2023 г.; аспиратор для отбора проб воздуха М-822 зав.№ 382
 сертификат о поверке № ЕС-07-230006 от 13.02.2023 г.; секундомер механический СОПр-2а-2-010
 «АГАТ» № 1716 сертификат о поверке № BL-9-15-230034 от 11.05.2023 г.; аспиратор сильфонный
 АМ-5 № 915, сертификат о поверке BL-3-09-2301830 от 24.10.23 г.; газоанализатор многокомпонентный
 «Полар Т» № 0054-11 сертификат о поверке № LC-09/23-237 от 29.08.2023 г.

НД, на объект (продукцию): сборник нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу
 предприятий ТОО «Корпорация Казахмыс».

НД, согласно которым проведен отбор, измерения: ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90;
 ГОСТ 17.2.3.02-2014; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ПЭП-МВИ-004-22; СТ РК 2556-14;
 ГОСТ 12.1.014-84; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК 1052-2002; СТ РК 1957-2010.

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 газопылевых потоков	скорость, м/с газопылевых потоков	нормальный расход (объем), нм ³ /ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
			г/нм ³	г/с					
21.12.2023 г.									
АН - 2									
Ист. 0431	10 ³⁰ 11 ³⁰	7	21,66	1177400	пыль	0,00192	0,6279	0,69300252	
Шахта Анненская					CO	0,0007	0,2289	0,41371944	
					SO ₂	0,00033	0,108	0,27633778	
					NO ₂	0,0007	0,2289	0,33016256	
					NO	н.п.ч.		0,05365143	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					HF	н.п.ч.		0,0002005	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe ₂ O ₃	н.п.ч.		0,0049	
					Mn	н.п.ч.		0,00320965	
					Cr	н.п.ч.		0,0000017	
					.				
АН – 3									
Ист. 0432	12 ⁰⁰ 13 ⁰⁰	8	16,68	899500	пыль	0,00214	0,5347	0,618881282	
					CO	0,0013	0,3248	0,431554444	
					SO ₂	0,0003	0,07496	0,17211556	
					NO ₂	0,00067	0,16741	0,20592511	
					NO	н.п.ч.		0,033462856	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					HF	н.п.ч.		0,000401	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe ₂ O ₃	н.п.ч.		0,0098	
					Mn	н.п.ч.		0,001735	
					Cr	н.п.ч.		0,0000034	

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 газопылевых потоков	скорость, м/с газопылевых потоков	нормальный расход (объем), нм³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/нм³	г/с		
22.12.203 г.									
АН - 1									
Ист. 0402	11 ⁰⁰ 12 ⁰⁰	8	15,00	802400	пыль	0,0018	0,4012	0,45045621	
Шахта - 57					CO	0,0017	0,3789	0,41027539	
					SO ₂	0,0007	0,156	0,20469444	
					NO ₂	0,0007	0,156	0,21302622	
					NO	н.п.ч.		0,03461676	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					HF	н.п.ч.		0,0001195	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe ₂ O ₃	н.п.ч.		0,002915	
					Mn	н.п.ч.		0,0005165	
					Cr	н.п.ч.		0,00000028	
Шахта - 55									
В/ствол 60									
Ист. 0424	13 ³⁰ 14 ³⁰	9	14,65	783800	пыль	0,00246	0,5356	0,60911632	
					CO	0,002	0,4354	0,45762444	
					SO ₂	0,00067	0,14587	0,15257389	
					NO ₂	0,0003	0,0653	0,12241311	
					NO	н.п.ч.		0,01989211	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					HF	н.п.ч.		0,000351	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe ₂ O ₃	н.п.ч.		0,00858	
					Mn	н.п.ч.		0,00152	
					Cr	н.п.ч.		0,00000667	

9/344

[illegible]

Должность, Ф.И.О., представителя обследуемого объекта, присутствующего при отборе проб:
Начальник ПВС ВЖР: Эбдушәріп А.О.

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

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

Проводил испытания _____ лаборант _____ Кубенова Р.Б.
должность _____ подпись _____ инициалы, фамилия

Проверил начальник Пылегазовой лаборатории

Н. Н. Васильева

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



Пылегазовая лаборатория ОООС
ТОО «Корпорация Казахмыс», 100600,
г. Жезказган, 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.

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

№ 2/408 ОТ « 21 » 12 2023 г.

№ 400 от « 21 » 12 2023 г.
Восточно-Исходковский рудник
Наименование объекта (ВИИР) Стр. 2

Стр. 2
Всего стр. 2

[illegible]

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.3.02-2014; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ПЭП-МВН-004-22; СТ РК 2556-14; ГОСТ 12.1.014-84; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК 1052-2002; СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Кашитова СС
Ф.И.О.

лаборант ПГП
должность


Подпись

Чусанова Н.С.
Ф.И.О.


лаборант ПГП
должность


подпись

Представитель предприятия:

Згуренко А.О.
Ф.И.О.

Вос. п/вс на выд
должность


подпись

При отборе проб использовалось оборудование: трубка "НИМОГАЗ", микроанализатор, аспиратор для отбора проб воздуха, секундомер механический, аспиратор емкостный, карбоксиметр инкоксиметрический "Покар Т"

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

Б-444мм рт.ст. $T = -3^{\circ}\text{C}$

Условия транспортировки:

автомобильным транспортом

Дополнительные сведения:

Қазақмыс Корпорациясы ЖШС Қоршаған ортаны
қорғау 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.



Пылегазовая лаборатория УООС
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

№ 2/409 от «22» 12 2023 г.

Восточно-Жезқазғанский рудник
Наименование объекта

Стр. 2
Всего стр. 2

№ п.п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование источников загрязнения)	Наименование вредных веществ	Параметры газа в газохолде			Атмосфер ное давление, мм.рт.ст.	Диаметр наконеч- ника, мм	Скорость отбора пробы, л/мин	Время отбора пробы, мин	Номер филтра
			T° C	Рст.,	Скорость, м/сек					
1	АК-1 цех 0402 цех 57	Пыль CO, SO ₂ , NO ₂ , NO, H ₂ S Углекислый газ HF Fe ₂ O ₃ , Mn, Cr	8	-150	15,00	739	8	20	20	1,2,3
		HF	8	-150	15,00	739	8	20	10	4,5,6
		Fe ₂ O ₃ , Mn, Cr	8	-150	15,00	739	8	15	15	7,8,9
2	В/см 60 цех - 55 цех 0424	Пыль CO, SO ₂ , NO ₂ , NO, H ₂ S Углекислый газ HF Fe ₂ O ₃ , Mn, Cr	9	-220	14,65	739	8	20	20	10,11,12
		HF	9	-220	14,65	739	8	20	10	13,14,15
		Fe ₂ O ₃ , Mn, Cr	9	-220	14,65	739	8	15	15	16,17,18

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90
 ГОСТ 17.2.3.02-2014; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005;
 ПЭП - МВИ - 004-22; СТ РК 2556-14;
 ГОСТ 12.1.014-84; ГОСТ 17.2.4.05-83;
 СТ РК 1052-2002; СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

<u>Дюсенова Н.С.</u>	<u>лаборант ППН</u>	<u>Дюсенова Н.С.</u>
Ф.И.О.	должность	Подпись
<u>Кашитова С.С.</u>	<u>лаборант ППН</u>	<u>Кашитова С.С.</u>
Ф.И.О.	должность	подпись

Представитель предприятия:

<u>Юдаев Р.П.</u>	<u>Директор</u>	<u>Юдаев Р.П.</u>
Ф.И.О.	должность	подпись
<u>Юдаев Р.П.</u>	<u>Директор</u>	<u>Юдаев Р.П.</u>
Ф.И.О.	должность	подпись

При отборе проб использовалось оборудование: трубка ИИМОГАЗ,
микрошлангметр, аспиратор для отбора проб воздуха,
секундомер механический, пистолет, электроотсос,
параклапатор мембранно-вакуумный, "Поляр Т",

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

Р- 739 мм.рт.ст. Т = -3°C

Условия транспортировки:

Автомобильным транспортом.

Дополнительные сведения:

Количество экземпляров: 2
 Конец документа