



ПЫЛЕГАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

200000, 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

Всего листов 4

Лист 1

№ 2/250 от "19" сентября 2024 г.

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) 18.09.2024 г. 13°C, 725 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 18.09.2024 г. 09⁴⁵ – 14⁴⁵

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 18.09.2024 г. 15⁴⁰

Акт отбора: 2/305 от 18.09.2024 г

Дата и время проведения испытаний: 19.09.2024 г. 08³⁵ - 16¹⁵

Средства измерений, применяемые при отборе: пневмометрическая трубка конструкции ПИТО
 № 4503, сертификат о поверке № ВА-07-24-239834 от 17.04.2024 г.; микроанометр зав. №5144 сертификат
 о поверке № ЕС-07-24-50190 от 06.02.2024 г.; аспиратор для отбора проб воздуха М-822 зав. № 382
 сертификат о поверке № ЕС-07-230024 от 05.06.2024 г.; секундомер механический СОПр-2а-2-010
 «АГАТ» № 1716 сертификат о поверке № BL-9-15-24-417867 от 20.05.2024 г.; газоанализатор
 многокомпонентный «Полар ЕхТ» № 0118-12 сертификат о поверке № LC-09-24-1077598 от 04.09.2024 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; СТ РК 2556-14;
 ГОСТ 17.2.3.02-2014; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ПЭП-МВИ-004-22; ГОСТ 12.1.014-84; СТ РК 1957-2010
 ГОСТ 17.2.4.05-83

Обозначение и наименований

Результаты измерений:

Лист 2 Протокола № 2/250

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), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/м³	г/с		
АН - 2									
Ист. 0431									
Шахта Анненская	09 ⁴⁰ 10 ⁴⁰	28	18,74	1610900	пыль	0,00152	0,680	0,693002517	
					CO	0,00067	0,2998	0,41371944	
					SO ₂	0,00033	0,148	0,27633778	
					NO ₂	0,00033	0,148	0,33016256	
					NO	н.п.ч.		0,05365143	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe ₂ O ₃	н.п.ч.		0,0049	
					Mn	н.п.ч.		0,0008675	
					Cr	н.п.ч.		0,0000017	
АН - 3									
Ист. 0432	11 ⁰⁰ 12 ⁰⁰	28	8,84	767300	пыль	0,00244	0,52006	0,596173922	
					CO	0,0017	0,3623	0,431554444	
					SO ₂	0,00067	0,143	0,17211556	
					NO ₂	0,00033	0,070	0,20592511	
					NO	н.п.ч.		0,033462856	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					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), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/м³	г/с		
АН - 1									
Ист. 0402									
Шахта - 57	12 ²⁰ 13 ²⁰	27	8,49	736900	пыль	0,00182	0,373	0,440159706	
					CO	0,0013	0,266	0,41027539	
					SO ₂	0,00067	0,137	0,20469444	
					NO ₂	0,00033	0,0675	0,21302622	
					NO	н.п.ч.		0,03461676	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					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 ⁴⁵ 14 ⁴⁵	27	10,08	874100	пыль	0,00182	0,442	0,594519	
					CO	0,0013	0,316	0,45762444	
					SO ₂	0,0003	0,0728	0,15257389	
					NO ₂	0,0003	0,0728	0,12241311	
					NO	н.п.ч.		0,01989211	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					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	

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), м³/ч	наименование	концентрация			предельно-допустимый выброс, г/с
						г/м³	г/с		

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

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

Подпись

Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб лаборант по анализу пыли и газов
Долотова О.В.

Подпись

Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб лаборант по анализу пыли и газов
Зайцева Л.Г.

Подпись

Проводил испытания _____ лаборант
_____ должность

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

Қазақмыс Корпорациясы ЖШС Қоршаған ортаны
қорғау Шаң-газ зертханасы, 200000,
Жезқазған қаласы, өндірістік аймақ ЖМЗ
ЖШС «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аккредиттеу аттестаты
№ КЗ.Н.18.0461 от 29.07.2020 ж.



Пылегазовая лаборатория УООС
ТОО «Корпорация Казахмыс», 200000,
г. Жезқазған, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys
Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аттестат аккредитации
№ КЗ.Н.18.0461 от 29.07.2020 г.

АКТ

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

№ 2/305 от «18» 09 2024 г.

Восточно-Жезказганский рудник
Наименование объекта


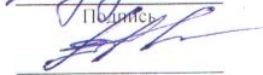

Стр. 1
Всего стр. 2

№ 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 фильтра
			Т°С	Рст.,	Скорость, м/сек					
1	АН-2 цех. 0431	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	28	-126	18,44	425	8	20	20	1,2,3
2	АН-3 цех. 0432	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	28	-138	8,84	425	8	20	20	4,5,6
3	АН-1 цех. 0402 цех. 57	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	27	-138	8,49	425	8	20	20	7,8,9
4	Улакто-55 В/СВ-60 цех. 0424	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	27	-138	8,49	425	8	20	20	10,11,12
5	Улакто-55 В/СВ-60 цех. 0424	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	27	-138	8,49	425	8	20	20	13,14,15
6	Улакто-55 В/СВ-60 цех. 0424	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	27	-138	8,49	425	8	20	20	16,17,18
7	Улакто-55 В/СВ-60 цех. 0424	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	27	-138	8,49	425	8	20	20	19,20,21
8	Улакто-55 В/СВ-60 цех. 0424	пыль CO, SO ₂ NO ₂ , NO H ₂ S угл. шесту Fe ₂ O ₃ , Mn C ₄	27	-138	8,49	425	8	20	20	22,23,24


НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 14.2.4.06-90; ГОСТ 14.2.4.07-90;
 СТ РК 2536-14; ГОСТ 14.2.3.02-2014;
 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ПЭП-МВН-004-22;
 ГОСТ 12.1.014-84; СТ РК 1954-2010.

Отбор проб произвели:

Музаева С. А.	лаборант	
Ф.И.О.	должность	подпись
Долотово О. В.	лаборант	
Ф.И.О.	должность	подпись
Зайцева А. Г.	лаборант	
Ф.И.О.	должность	подпись

Представитель предприятия:

Эбумзип А	Лоч-к ПБС	
Ф.И.О.	должность	подпись
Ф.И.О.	должность	подпись

При отборе проб использовалось оборудование:

Пневмометрическая трубка,
 микроанометр, анемометр, секундомер,
 газораспределитель, многоканальный
 "ПОЛАРС EXT".

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

13°C 5425 мм рт.ст.

Условия транспортировки:

автомобильным транспортом.

Дополнительные сведения:

Количество экземпляров: 2
 Конец документа