



# 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](mailto: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 / 40 от "07" марта 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) 05.03.2024 г. -10°C, 740 мм рт. ст.  
 06.03.2024 г. -9°C, 739 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 05.03.2024 г. 10<sup>40</sup> – 13<sup>05</sup>. 06.03.2024 г. 10<sup>30</sup> - 13<sup>30</sup>

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 05.03.2023 г. 14<sup>15</sup> 06.03.2024 г. 15<sup>00</sup>

Акт отбора: 2/85 от 05.03.2024 г. 2/88 от 06.03.2024 г.

Дата и время проведения испытаний: 07.03.2024 г. 08<sup>35</sup> - 16<sup>15</sup>

Средства измерений, применяемые при отборе: пневмометрическая трубка конструкции ПИТО  
 № 4503, сертификат о поверке № ВА-07-01-09603 от 05.05.2023 г.; микроманометр зав. №73 сертификат  
 о поверке № ЕС-04-232073 от 04.05.2023 г.; аспиратор для отбора проб воздуха М-822 зав. № 382  
 сертификат о поверке № ЕС-07-24-5404 от 07.02.2024 г.; секундомер механический СОПр-2а-2-010  
 «АГАТ» № 1716 сертификат о поверке № BL-9-15-230034 от 11.05.2023 г.; аспиратор сифонный  
 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 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), нм³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
			г/нм³	г/с					
05.03.2024 г.									
АН - 2									
Ист. 0431	10 <sup>40</sup> 11 <sup>40</sup>	8	21,91	1171600	пыль	0,00193	0,6281	0,693002517	
Шахта Анненская					CO	0,0007	0,2278	0,41371944	
					SO <sub>2</sub>	0,00033	0,107	0,27633778	
					NO <sub>2</sub>	0,001	0,3254	0,33016256	
					NO	н.п.ч.		0,05365143	
					H <sub>2</sub> S	н.п.ч.		0,00586	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	н.п.ч.		0,0049	
					Mn	н.п.ч.		0,0008675	
					Cr	н.п.ч.		0,0000017	
АН – 3									
Ист. 0432	12 <sup>05</sup> 13 <sup>05</sup>	9	17,02	900200	пыль	0,00222	0,5551	0,596173922	
					CO	0,0017	0,425	0,431554444	
					SO <sub>2</sub>	0,00067	0,1675	0,17211556	
					NO <sub>2</sub>	0,00067	0,1675	0,20592511	
					NO	н.п.ч.		0,033462856	
					H <sub>2</sub> S	н.п.ч.		0,00586	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	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, °C газопылевых потоков	скорость, м/с газопылевых потоков	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/м³	г/с		
06.03.2024г.									
АН - 1									
Ист. 0402	10 <sup>30</sup> 11 <sup>30</sup>	9	14,93	798400	пыль	0,00174	0,386	0,440159706	
Шахта - 57					CO	0,0013	0,288	0,41027539	
					SO <sub>2</sub>	0,0007	0,155	0,20469444	
					NO <sub>2</sub>	0,00033	0,073	0,21302622	
					NO	н.п.ч.		0,03461676	
					H <sub>2</sub> S	н.п.ч.		0,00586	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	н.п.ч.		0,002915	
					Mn	н.п.ч.		0,0005165	
					Cr	н.п.ч.		0,00000028	
Шахта - 55									
В/ствол 60									
Ист. 0424	12 <sup>30</sup> 13 <sup>30</sup>	9	15,21	813500	пыль	0,0024	0,542	0,594519	
					CO	0,0017	0,384	0,45762444	
					SO <sub>2</sub>	0,00033	0,0746	0,15257389	
					NO <sub>2</sub>	0,00033	0,0746	0,12241311	
					NO	н.п.ч.		0,01989211	
					H <sub>2</sub> S	н.п.ч.		0,00586	
					углеводород				
					нефти	н.п.ч.		2,087	
					Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	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, °C газопылевых потоков	скорость, м/с газопылевых потоков	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		
						г/м³	г/с	

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

Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб руководитель группы  
Жарылгасинова Б.М.

Подпись

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

Подпись

Проводил испытания \_\_\_\_\_ лаборант  
должность

*Кубенова Р.Б.*  
подпись

Кубенова Р.Б.  
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 УООС  
ТОО «Корпорация Казакхмыс», 200000, г. Жезказган,  
Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»  
телефон/факс: (7102) 74-56-62,  
E-mail: [Natalya.Vs@kazakhmys.kz](mailto: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*

№ 2/85 ОТ « 05 » 03 20 24 Г.

B 2C P

Наименование объекта	Содержание
1	2

Стр. 1  
Всего стр. 2

[illegible]

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.07-90;  
 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.3.02-2014.  
 ПЭП - МВН - 004 - 22; СТ РК 3002-2017.  
 СТ РК 2556-14; ГОСТ 17.2.4.05-83.  
 ГОСТ 12.1.014-84; СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Махматова БМ руков. групп

Ф.И.О.

должность

Хашматова С.С. лаборант ППН

Ф.И.О.

должность

Подпись

подпись

Представитель предприятия:

Бухарин А

Ф.И.О.

Ночка МС

должность

Подпись

подпись

Ф.И.О.

должность

подпись

При отборе проб использовалось оборудование: трубка МИНОГАЗ,  
 микроаналит, асфальтометр для отбора  
 проб воздуха, секундомер механический  
 газонакалыватель микроаналитический  
 "Поляр-Т", асфальтометр

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

Р - 740 мм.рт.ст.

Т = -10°C

Условия транспортировки:

Автомобильным транспортом

Дополнительные сведения:

С точкой

защита

согласен

Подпись

Количество экземпляров: 2

Конец документа





KZ.T.18.0461  
TESTING

Пылегазовая лаборатория УООС  
ТОО «Корпорация Казахмыс», 200000, г. Жезказган,  
Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»  
телефон/факс: (7102) 74-56-62,  
E-mail: [Natalya.Vs@kazakhmys.kz](mailto: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*

№ 2/88 ОТ « 06 » 03 2024 г.

БАНК

Наименование объекта

Стр. 1  
Всего стр. 1

[illegible]

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.07-90  
СТ РК ГОСТ Р 50820-2005;  
ГОСТ 17.2.3.02-2014  
ПЭП-МВН-004-22 СТ РК 3002-2017  
ГОСТ 17.2.014-84 СТ РК 1957-2010.

Отбор проб произвели:

Мерсиясисов Б.В.  
Ф.И.О.  
Хамитова С.С.  
Ф.И.О.

рук. Группы  
должность  
лаборант  
должность

Подпись  
Подпись

Представитель предприятия:

Жуценко А.  
Ф.И.О.  
Ф.И.О.

Нач. к ПВС  
должность  
должность

Подпись  
Подпись

При отборе проб использовалось оборудование:

трубно-НИИОГАЗ, микроанализатор,  
дегидратор, секундомер,  
газоанализатор, медико-ветеринарный,  
дегидратор, сифонный.

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

5739 мм рт.ст.  $\pm 9^{\circ}\text{C}$ .

Условия транспортировки:

автомобильным транспортом.

Дополнительные сведения:

Количество экземпляров: 2  
Конец документа