



KZ.T.18.0461
TESTING



Ф10-ДП-ПГЛ-СМ-15-2025

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.
действительно до 29 июля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Всего листов 4

Лист 1

№ 2162 от «11» марта 2025 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 испытания: контрольный

Вид пробы: разовая

Условия окружающей среды (температура, атмосферное давление): -4°C; 729 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 06.03.2025 г., 09⁴⁰ – 15¹⁰

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 06.03.2025 г., 16¹⁵

Акт отбора: 2/80 от 06.03.2025 г.

Дата и время проведения испытаний: 11.03.2025 г., 08³⁰ – 16³⁰

Средства измерений, применяемые при отборе: пневмометрическая трубка конструкции НИИОГАЗ № 3, сертификат о поверке № ВА-07-24-239954 от 17.04.2024 г.; микроанометр зав. № 281 сертификат о поверке № ЕС-07-25-2232443 от 13.02.2025 г.; аспиратор для отбора проб воздуха М-822 зав. № 382 сертификат о поверке № ЕС-07-25-2254194 от 17.02.2025 г.; секундомер механический СОПпр-2а-2-010 «АГАТ» № 3104 сертификат о поверке № ВЛ-9-15-24-465684 от 24.05.2024 г.; аспиратор сильфонный АМ-5 № 917, сертификат о поверке ВЛ-09-24-1369671 от 15.10.2024 г.; газоанализатор многокомпонентный «Полар Т» № 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; СТ РК 3002-2017; СТ РК 3005-2017.

Обозначение и наименование

Результаты измерений:

Лист 2 Протокола №

2/62

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		
АН - 2									
Ист. 0431									
Шахта	09 ⁴⁰ -10 ⁴⁰	13	15,28	1350100	ПЫЛЬ	0,00175	0,6563	0,693002517	
Анненская					CO	0,00097	0,3638	0,41371944	
					SO ₂	0,00067	0,2513	0,27633778	
					NO ₂	0,0007	0,2625	0,33016256	
					NO	н.п.ч.		0,05365143	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					Угл.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	
					Cu	н.п.ч.		0,009898667	
					Pb	н.п.ч.		0,000907378	
АН – 3									
Ист. 0432	11 ¹⁰ -12 ¹⁰	12	8,58	805500	ПЫЛЬ	0,00255	0,5706	0,596173922	
					CO	0,00177	0,3960	0,431554444	
					SO ₂	0,00067	0,14991	0,17211556	
					NO ₂	0,00082	0,18348	0,20592511	
					NO	н.п.ч.		0,033462856	
					H ₂ S	н.п.ч.		0,00586	
					Угл.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	
					Cu	н.п.ч.		0,009248	
					Pb	н.п.ч.		0,000976178	

[illegible]

Казахмыс 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.И.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.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

АКТ

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

№ 2/80 от «06» 03 2025г.

ВМД

Наименование объекта

Стр. 1
Всего стр. 1

№ п.п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование источников загрязнения)	Наименование вредных веществ	Параметры газа в газоходке			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 истм 0431	полев CO, SO ₂ , NO _x , NO ₂ , H ₂ S и др. негорюч Fe, Zn, Pb, Cr	13	126	15,28	729	8	20	20	34,35,36
		CO	13	126	15,28	729	8	15	15	1,2,3
		SO ₂	13	126	15,28	729	8	20	20	1,2,3
		Pb	13	126	15,28	729	8	20	25	1,2,3
2	АН-3 истм 0432	полев CO, SO ₂ , NO _x , NO ₂ , H ₂ S и др. негорюч Fe, Zn, Pb, Cr	12	82	8,58	729	8	20	20	37,38,39
		CO	12	82	8,58	729	8	15	15	4,5,6
		SO ₂	12	82	8,58	729	8	20	20	4,5,6
		Pb	12	82	8,58	729	8	20	25	4,5,6
3	АН-1 истм 0402	полев CO, SO ₂ , NO _x , NO ₂ , H ₂ S и др. негорюч Fe, Zn, Pb, Cr	14	117	8,71	729	8	20	20	40,41,42
		CO	14	117	8,71	729	8	15	15	7,8,9
		SO ₂	14	117	8,71	729	8	20	20	7,8,9
		Pb	14	117	8,71	729	8	20	25	7,8,9
4	Шлахта-55 истм 0424	полев CO, SO ₂ , NO _x , NO ₂ , H ₂ S и др. негорюч Fe, Zn, Pb, Cr	12	108	10,99	729	8	20	20	43,44,45
		CO	12	108	10,99	729	8	15	15	10,11,12
		SO ₂	12	108	10,99	729	8	20	20	10,11,12
		Pb	12	108	10,99	729	8	20	25	10,11,12

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ПОСТ 17.2.4.06-90; ПОСТ 17.2.4.07-90; СТ РК 2556-14;
 ПОСТ 17.2.3.02-2014; СТ РК ПОСТ Р 50820-2005;
 ПЭП-МВН-004-22; ПОСТ 12.1.014-84; СТ РК 1954-2010;
 ПОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК 3002-2017; СТ РК 3005-2017

Отбор проб произвели:

Дюсенова Ж.С.
 Ф.И.О.

лаборант
 должность

Венчик
 Подпись

Мамбеталиева С.А.
 Ф.И.О.

лаборант
 должность

Мамбеталиева
 подпись

Представитель предприятия:

Рахматжанов Н.А.
 Ф.И.О.

механик
 должность

Рахматжанов
 подпись

Ф.И.О.

должность

подпись

При отборе проб использовалось оборудование: пневмометрическая трубка
 НИИОПАЗ; микроаналитический зав. № 281; аспиратор для
 отбора проб воздуха М-822; секундомер механический
 СОПР-2А-2-010 АПАТ; аспиратор универсальный АМ-5;
 газодымозащитный аппарат "Палар 1"

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

729 мм рт. ст $\pm -4^{\circ}\text{C}$

Условия транспортировки:

автомобильным транспортом

Дополнительные сведения:

с точками замера совпадают

Количество экземпляров: 2
 Конец документа

1 экземпляр научные