



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 / 323 от «28» ноября 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) 27.11.2024 г. -3°C, 734 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 27.11.2024 г. 10¹⁰ – 15³⁵

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 27.11.2024 г. 16³⁰

Акт отбора: 2/391 от 27.11.2024 г

Дата и время проведения испытаний: 28.11.2024 г. 08²⁵ - 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.;

аспиратор сифонный АМ-5 № 917 сертификат о поверке BL-09-24-1368671 от 15.10.24 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

[illegible]

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 | | |
| АН - 1 | | | | | | | | | |
| Ист. 0402 | | | | | | | | | |
| Шахта - 57 | 13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ | 13 | 8,25 | 781200 | пыль | 0,00176 | 0,3819 | 0,440159706 | |
| | | | | | CO | 0,001 | 0,217 | 0,41027539 | |
| | | | | | SO ₂ | 0,0003 | 0,065 | 0,20469444 | |
| | | | | | NO ₂ | 0,0007 | 0,1519 | 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 | 14 ³⁵ 15 ³⁵ | 14 | 9,86 | 933000 | пыль | 0,00196 | 0,5080 | 0,594519 | |
| | | | | | CO | 0,001 | 0,2592 | 0,45762444 | |
| | | | | | SO ₂ | 0,0003 | 0,0778 | 0,15257389 | |
| | | | | | NO ₂ | н.п.ч. | | 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: Әбушәріп А.О.

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

Подпись 

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
Зайцева Л.Г.

Подпись 

Проводил испытания _____
лаборант
должность


подпись

Хамитова С.С.
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

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
Аттестат аккредитации
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

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

BMP

Стр. 1
Всего стр. 2

[illegible]

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.04-90; СТ РК 2556-14;
 ГОСТ 17.2.3.02-2014; СТ РК ГОСТ Р 50810-2005; ПЭП-МВИ-004
 -22; ГОСТ 12.1.014-84; СТ РК 1954-2010 ГОСТ 17.2.4.05-83

Отбор проб произвели:

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <u>Дюсенова К.С.</u> Ф.И.О. | <u>лаборант</u> должность | <u>Дюсенова</u> Подпись |
| <u>Мамбеталиева С.А.</u> Ф.И.О. | <u>лаборант</u> должность | <u>Мамбеталиева</u> подпись |
| <u>Зайцева А.Т.</u> Ф.И.О. | <u>лаборант</u> должность | <u>Зайцева</u> подпись |
| _____ Ф.И.О. | _____ должность | _____ подпись |

Представитель предприятия:

| | | |
|-------------------------------|--|---------------------------|
| <u>Эбдириш А.О.</u> Ф.И.О. | <u>Нач. отдела ПБ по ВП</u> должность | <u>Эбдириш</u> подпись |
| _____ Ф.И.О. | _____ должность | _____ подпись |

При отборе проб использовалось оборудование:

трубка ПИТО, микроанализатор,
 аспиратор для отбора проб воздуха, секундомер,
 газодозирующий многоканальный «Полар ЕСТ»,
 аспиратор сифонный АМ-5

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура): $+^{\circ}-3^{\circ}\text{C}$, 734 мм. рт. ст.

Условия транспортировки: автомобильным транспортом

Дополнительные сведения: с точкой замера согласен

Количество экземпляров: 2
 Конец документа

жесткий пластик