



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭП-09.24/03
от «02» сентября 2024 г.

Наименование заказчика: ТОО «METALL MINING»

Адрес заказчика: РК, область Абай, Абайский район, с. Архат, ул. О. Касымжанова, 8

Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Место отбора пробы: Граница СЗЗ площадки месторождения Бельсу:

Т₁- север, Т₂ – восток, Т₃- юг, Т₄- запад.

Номер и дата акта отбора проб: № Э-290824-04 от 29.08.2024 г.

Дата начала анализа: 29.08.2024 г.

Дата окончания анализа: 02.09.2024 г.

Вид испытаний: по договору

НД на объект: ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Условия проведения испытаний: Температура, 21°C

Влажность воздуха, 72%

Атмосферное давление от 97,7 кПа до 99,0 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	07.09.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00673
2	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации РА114С	8332090752	18.01.2025 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-5-01557
3	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	18.04.2025г Сертификат о поверке № С-ТТ/18-04-2024/333267403

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний				НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
1	2	3	4	5	6	7
Взвешенные частицы пыли	мг/м ³	0,35	0,28	0,26	0,30	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,085	0,083	0,090	0,079	МВИ-4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Диоксид серы	мг/м ³	0,033	0,034	0,033	0,032	МВИ-4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Оксид углерода	мг/м ³	2,5	2,4	2,7	2,6	МВИ-4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

подпись

подпись

подпись

Вторушина Ш. Е.

Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.