



Аналитическая лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 35
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 03.04.2019 г.
Государственная лицензия УЗ ВКО 001207 DF от 26.12.2008 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭП-09.23/63
от «11» сентября 2023 г.

Наименование заказчика: ТОО «METALL MINING»

Адрес заказчика: 071413, РК, обл. Абай г. Семей, ул. Поселок Восход, 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-080923-01 от 08.09.2023 г.

Дата начала анализа: 08.09.2023 г.

Дата окончания анализа: 11.09.2023 г.

Вид испытаний: по договору

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

Условия проведения испытаний: Температура, °С 21,0-22,0

Влажность воздуха, % 72,0-73,0

Атмосферное давление, кПа 100,4-100,9

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	07.09.2024 г. Сертификат о поверке № BE-07-2-4-00673
2	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	83320907 52	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № BE-02-1-4-07953
3	Газоанализатор «Сенсон-М 3006»	20020006	03.02.2024г. Сертификат о поверке № GG09-KR04-00222
4	Метеоскоп-М	553221	26.05.2025г Сертификат о поверке № BA10-01-11901 02.06.2025г Сертификат о поверке № BA-09-19-2039
5	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	03.04.2024 г. Сертификат о поверке № RK-09-01-230026

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	0,26	0,31	0,28	0,27	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,07	0,08	0,06	0,09	МВИ-4215-002-56591409-2009
Диоксид серы	мг/м ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	СТ РК 2036-2010 п. 5.4.1
Оксид углерода		2,4	2,6	2,5	2,5	СТ РК 2036-2010 п. 5.4.1

Подписи:

Инженер-химик

зав. лабораторией

Директор

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

подпись

подпись

подпись

Тернопольская А.Г.

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.