



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 № ЭИ-03.23/140
от «28» марта 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-270323-01 от 27.03.2023 г.
Дата начала анализа: 27.03.2023 г.
Дата окончания анализа: 28.03.2023 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект: ГН №КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.
Условия проведения испытаний: Температура, °C 21,0
Влажность воздуха, % 72,0
Атмосферное давление, кПа 101,1-101,5

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	09.09.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-3-9191
2	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-07953

*Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.*

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
3	Газоанализатор «Сенсон-М 3006»	20020006	03.02.2024г. Сертификат о поверке № GG09-KR04-00222
4	Метеоскоп-М	553221	08.09.2023 г. СМ/09-09-2021/93675891
5	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	13.04.2023 г. Сертификат о поверке № RK-09-27-220016

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	0,28	0,29	0,24	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,09	0,07	0,08	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	мг/м ³	2,5	2,4	2,2	2,3	СТ РК 2036-2010 п. 5.4.1

Подписи:

Инженер -химик

подпись

Тернопольская А.Г.

Зав. лабораторией

подпись

Гавриленко Н.А.

Директор

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

подпись

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.