



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-05.23/174
от «30» мая 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-290523-01 от 29.05.2023 г.
Дата начала анализа: 29.05.2023 г.
Дата окончания анализа: 30.05.2023 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект: ГН №КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.
Условия проведения испытаний: Температура, °С 20,0-21,0
Влажность воздуха, % 71,0-72,0
Атмосферное давление, кПа 101,0-101,7

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	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	0,28	0,27	0,31	0,26	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,08	0,06	0,09	0,07	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	2,6	2,3	2,5	2,4	СТ РК 2036-2010 п. 5.4.1

Подписи:
Инженер -химик

_____ Тернопольская А.Г.
подпись

Зав. лабораторией

_____ Гавриленко Н.А.
подпись

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

_____ Ткаченко О.А.
подпись

М.П.



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