



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 № ИИ-02.25/99 от «14» февраля 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие»
 Адрес заказчика: РК, область Абай, Жарминский район, пос. Ауэзов
 Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
 Место отбора пробы: граница СЗЗ предприятия в точках № 1-7 (согласно карте-схеме)
 Номер и дата акта отбора проб: № И-120225-04 от 12.02.2025 г.
 Дата начала анализа: 12.02.2025 г.
 Дата окончания анализа: 14.02.2025 г.
 Вид испытаний: по договору
 НД на объект: ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08. 2022
 Условия проведения испытаний: Температура от 21 °С до 22 °С
 Влажность воздуха от 72 % до 73 %
 Атмосферное давление от 99,6 до 100,0 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-02-25-2057605
2	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	3715	17.04.2025 г. Свидетельство о поверке № С-ТТ/18-04-2024/333267403
3	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э	7746	09.09.2025 г. Сертификат о поверке № BE-07-24-1174549
4	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	553221	26.05.2025 г. Сертификат о поверке № ВА10-01-11901 02.06.2025 г. Сертификат о поверке № ВА-09-19-2039
5	Спектрометр рентгенофлуоресцентный СРВ-1М	55	26.08.2026 г. Сертификат о поверке № BE -11-24-1043395

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

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний							НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆	T ₇	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Диоксид азота	мг/м ³	0,031	0,032	0,030	0,027	0,026	0,023	0,025	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Взвешенные частицы пыли	мг/м ³	0,088	0,093	0,094	0,092	0,096	0,100	0,102	СТ РК 1957-2010
Мышьяк	мг/м ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	МВИ КВ 01-20 (KZ. 06.01.00143-2020)
Диоксид серы	мг/м ³	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	СТ РК 2.302-2021
Оксид углерода	мг/м ³	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	СТ РК 2.302-2021
Скорость ветра	м/с	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	МВИ № KZ.06.01.00503-2022
Направление ветра	-	ЮВ	ЮВ	ЮВ	ЮВ	ЮВ	ЮВ	ЮВ	
Температура воздуха	°С	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	

Подписи:

Инженер-химик

Вторушина Ш.Е.

Зав. лабораторией

Гавриленко Н.А.

Директор

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

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.
 стр. 2 из 2

№ ИТ-02.25/99