



**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-03.25/15 от «05» марта 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: № ИИ-030325-06 от 03.03.2025 г.  
 Дата начала анализа: 03.03.2025 г.  
 Дата окончания анализа: 05.03.2025 г.  
 Вид испытаний: по договору  
 НД на объект: ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08. 2022  
 Условия проведения испытаний: Температура 21 °С  
 Влажность воздуха 72 %  
 Атмосферное давление от 99,7 до 100,7 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 <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,034	0,032	0,027	0,024	0,023	0,027	0,030	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Взвешенные частицы пыли	мг/м <sup>3</sup>	0,098	0,103	0,101	0,104	0,096	0,085	0,087	СТ РК 1957-2010
Мышьяк	мг/м <sup>3</sup>	< 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 <sup>3</sup>	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	СТ РК 2.302-2021
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	СТ РК 2.302-2021
Скорость ветра	м/с	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	МВИ № KZ.06.01.00503-2022
Направление ветра	-	СВ	СВ	СВ	СВ	СВ	СВ	СВ	
Температура воздуха	°С	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	

Подписи:

Инженер-химик

\_\_\_\_\_ подпись Вторушина Ш.Е.

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.