



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 № ИП-07.25/73
 от «08» июля 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 № 8-13 (согласно карте-схеме)
 Номер и дата акта отбора проб: № И-040725-05 от 04.07.2025 г.
 Дата начала анализа: 04.07.2025 г.
 Дата окончания анализа: 08.07.2025 г.
 Вид испытаний: по договору
 НД на объект: ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08. 2022
 Условия проведения испытаний: Температура 22 °С
 Влажность воздуха 73 %
 Атмосферное давление от 97,5 до 97,7 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	2	3	4
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации РА114С	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-02-25-2057605
2	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	3715	17.04.2026 г. Свидетельство о поверке № С-ТТ/18-04-2025/433761154
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	20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА-10-25-2971032 20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА-09-25-2968417
5	Спектрометр рентгенофлуоресцентный СРВ-1М	55	26.08.2026 г. Сертификат о поверке № BE -11-24-1043395

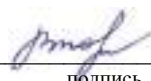
Определяемый показатель	Ед. изм.	Метеорологические факторы						НД на методы испытаний
		T ₈	T ₉	T ₁₀	T ₁₁	T ₁₂	T ₁₃	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Скорость ветра	м/с	1,7	2,1	2,1	2,0	1,9	2,1	МВИ № KZ.06.01.00503-2022
Направление ветра	-	СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	ЮЗ	ЮЗ	
Температура воздуха	°С	20	21	23	25	26	24	

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
 стр. 1 из 2
 № ИП-07.25/73

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний						НД на методы испытаний
		T ₈	T ₉	T ₁₀	T ₁₁	T ₁₂	T ₁₃	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Диоксид азота	мг/м ³	0,025	0,031	0,029	0,030	0,027	0,031	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Взвешенные частицы пыли	мг/м ³	0,103	0,098	0,097	0,095	0,093	0,087	СТ РК 1957-2010
Мышьяк	мг/м ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	МВИ КВ 01-25 (KZ.06.01.00838-2025)
Диоксид серы	мг/м ³	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Оксид углерода	мг/м ³	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)

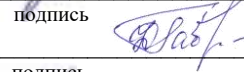
Подписи:

Инженер-химик



Вторушина И.И.

Зав. лабораторией



Гавриленко Н.А.

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»


Ткаченко О.А.

м.п.



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