



Испытательная лаборатория
 ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
 г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 66, ул. Потанина, 14
 Аттестат аккредитации № КЗ.Т.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИВ-10.25/168
 от «23» октября 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «ALTYN SHYGHYS»

Адрес заказчика: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Главная, 29

Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух СЗЗ

Место отбора пробы: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Предгорное, граница СЗЗ ТОО «ALTYN SHYGHYS», Т1 – северо-запад, Т2 – юго-восток, Т3 – восток, Т4 – запад.

Номер и дата акта отбора проб: № Э-221025-02 от 22.10.2025 г.

Дата начала анализа: 22.10.2025 г.

Дата окончания анализа: 23.10.2025 г.

Вид испытаний: по заявке

НД на объект: ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Условия проведения испытаний: Температура 21 °С

Влажность воздуха 72 %

Атмосферное давление от 99,9 кПа 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 РА114С	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-25-2057605
2	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 2Э	1193	30.01.2026 г. Сертификат о поверке № С-АЕЯ/31-01-2025/408010159
3	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	553221	20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА10-25-2618182 20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА-09-25-2968280
4	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	17.04.2026 г. Сертификат о поверке № С-ТТ/18-04-2025/433761154

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	0,09	0,08	0,10	0,09	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,031	0,030	0,031	0,032	МВИ-4215-002-56591409-2009 (КЗ.07.00.01664-2017)
Диоксид серы	мг/м ³	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	МВИ-4215-002-56591409-2009 (КЗ.07.00.01664-2017)
Оксид углерода	мг/м ³	<1,8	<1,8	<1,8	<1,8	МВИ-4215-002-56591409-2009 (КЗ.07.00.01664-2017)

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.



Испытательная лаборатория
 ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
 г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 66, ул. Потанина, 14
 Аттестат аккредитации № КЗ.Т.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИВ-11.25/88
 от «12» ноября 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «ALTYN SHYGHYS»

Адрес заказчика: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Главная, 29

Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух СЗЗ

Место отбора пробы: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Предгорное, граница СЗЗ ТОО «ALTYN SHYGHYS», Т1 – северо-запад, Т2 – юго-восток, Т3 – восток, Т4 – запад.

Номер и дата акта отбора проб: № Э-111125-04 от 11.11.2025 г.

Дата начала анализа: 11.11.2025 г.

Дата окончания анализа: 12.11.2025 г.

Вид испытаний: по заявке

НД на объект: ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Условия проведения испытаний: Температура 20 °С

Влажность воздуха 71 %

Атмосферное давление от 99,0 кПа до 99,7 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 № ВЕ-02-25-2057605
2	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 2Э	1193	30.01.2026 г. Сертификат о поверке № С-АЕЯ/31-01-2025/408010159
3	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	553221	20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА10-25-2618182 20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА-09-25-2968280
4	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	17.04.2026 г. Сертификат о поверке № С-ТТ/18-04-2025/433761154

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	0,09	0,09	0,09	0,08	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,033	0,031	0,032	0,031	МВИ-4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Диоксид серы	мг/м ³	<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	МВИ-4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)

Подписи:

Инженер-химик

Тернопольская А.Г.

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.



Испытательная лаборатория
 ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
 г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 6б, ул. Потанина, 14
 Аттестат аккредитации № КЗ.Т.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИВ-12.25/14
 от «02» декабря 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «ALTYN SHYGHYS»

Адрес заказчика: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Главная, 29

Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух СЗЗ

Место отбора пробы: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Предгорное, граница СЗЗ ТОО «ALTYN SHYGHYS», Т1 – северо-запад, Т2 – юго-восток, Т3 – восток, Т4 – запад.

Номер и дата акта отбора проб: № Э-011225-01 от 01.12.2025 г.

Дата начала анализа: 01.12.2025 г.

Дата окончания анализа: 02.12.2025 г.

Вид испытаний: по заявке

НД на объект: ГН № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Условия проведения испытаний: Температура от 20 °С до 21 °С

Влажность воздуха от 71 % до 72 %

Атмосферное давление от 99,8 кПа до 99,9 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации РА114С	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-25-2057605
2	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 2Э	1193	30.01.2026 г. Сертификат о поверке № С-АЕЯ/31-01-2025/408010159
3	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	553221	20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА10-25-2618182 20.05.2027 г. Сертификат о поверке № ВА-09-25-2968280
4	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	17.04.2026 г. Сертификат о поверке № С-ТТ/18-04-2025/433761154

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	0,10	0,08	0,09	0,09	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,032	0,031	0,031	0,032	МВИ-4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Диоксид серы	мг/м ³	<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	МВИ-4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)

Подписи:

Инженер-химик

Тернопольская А.Г.

подпись

Зав. лабораторией

Гавриленко Н.А.

подпись

Директор

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

Ткаченко О.А.

подпись

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.