

	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»	Ф 1 СМ.ДП-02.11
---	--	------------------------



**Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС**

**Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»**
 тел./факс: 32-94-30
 e-mail: lab@giotrade.kz
 БСН/БИН 040440008511



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений**

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 3024-3028 от 26.02.2025
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ЭЛ 3024-3028
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	12.02.2025
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	12.02.2025-26.02.2025
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 06.10.2024 г. до 06.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "ТНК Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Актыобская область, г. Актобе, ул. М. Маметовой, дом 4 "А"
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) / Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район 615 км. от г. Караганды, рудник "Тур"
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАПК-4, заводской № 2238, свидетельство оповерже № С-ТТ/04-07-2024/353463917 от 03.07.2024 г.
Дополнительные сведения:	Экологический мониторинг согласно договора № PD/KZC-AU/23-58309 от 27.02.2023 года, температура воздуха -13С, относительная влажность-58%, атмосферное давление-712 мм.рт.ст.
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору) -	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.	нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух т.н.1 ЗАЗ ЭЛ 32484	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,879	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00627	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00898	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	мг/м3	-	0,0419	0,3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух т.н.2 (северо-запад) 595 м. от ЗАЗ ЭЛ 32485	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,881	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00630	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00901	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	мг/м3	-	0,0418	0,3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух т.н.3 (юго-запад) 1301 м. от ЗАЗ ЭЛ 32486	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,891	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00627	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00902	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 3025-3029 от 26.02.2025
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ЭЛ 3025-3029
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	12.02.2025
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	12.02.2025-26.02.2025
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 06.10.2024 г. до 06.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "ТНК Казхром"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Актюбенская область, г. Актюбе, ул. М. Маметовой, дом 4 "А"
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район 615 км. от г. Караганды, рудник "Тур-1"
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАИК-4, заводской № 2238, свидетельство о поверке № С-ТТ/04-07-2024/353463917 от 03.07.2024 г.
Дополнительные сведения:	Экологический мониторинг согласно договора № PD/KZC-AU/23-58309 от 27.02.2023 года, температура воздуха -13С, относительная влажность-58%, атмосферное давление-712 мм.рт.ст.
ИД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору) -	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	нормир.				
1	2	3	4	5		6	7	8
Атмосферный воздух т.н.1 ЗАЗ ЭЛ 32489	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3			
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,862	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00529	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00845	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	мг/м3	-	0,0428	0,3	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух т.н.2 (север) 1000 м. от ЗАЗ ЭЛ 32490	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3			
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,865	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00531	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00856	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	мг/м3	-	0,0430	0,3	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух т.н.3 (юг) 1000м. от ЗАЗ ЭЛ 32491	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3			
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,864	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00529	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00847	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

1	2	3	4	5	6	7	8	
	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	мг/м3	-	0,0426	0,3	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
атмосферный воздух т.н. 4 (запад) 1000 м. от ЗАЗ ЭЛ 32492	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3			
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,865	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00531	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00857	0,5		СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	мг/м3	-	0,0429	0,3	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
атмосферный воздух т.н.5 (восто) 1000 м. от ЗАЗ ЭЛ 32493	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3	-		
	Оксид углерода	мг/м3	-	0,865	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,00532	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,00858	0,5		СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	мг/м3	-	0,0427	0,3	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения.

Характеристика погрешности неопределенности: выполненное исследование (испытания) и измерения соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений.

Исследование (испытания) и измерения проведено (по):

Заводской ОД-001ЭМ

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(подпись)

С.В.Забра

(подпись, фамилия)

Мисюрина В.А.

(подпись, фамилия)

Фирма, осуществляющая отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представление несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Полная или частичная переписка: протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO TRADE" запрещена.