



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Қазақстан 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 36656 - 36660 от 13.12.2024 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора	ЭЛ 36656 - 36660
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	04.12.2024 г.
Дата, время (при необходимости) проведения исследования (испытаний)	04.12.2024 - 13.12.2024 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зелинского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 6.10.2024 г. до 6.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "Qintnet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1.
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) /Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау. Отвалы на границе СЗЗ
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, сертификат № BL-3-09-2400163 до 28.02.2024 г.,
Дополнительные сведения:	Температура воздуха - 20 °С, относительная влажность -50 %, скорость движения воздуха - 2,8 м/с., атмосферное давление - 710 мм.рт.ст. Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору)	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70 СТ РК 2.302-2021

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов(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 на границе СЗЗ. Полягон хромосодержащих отходов ЭЛ 36656	Атмосферный воздух на границе	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³		-	-	-
	Оксид углерода	мг/м ³	- 845,2 0	0,6	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Дюоксид Азота	мг/м ³	- 332,3 0	0,004	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Дюоксид серы	мг/м ³	- 34,10	0,03	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	34,10	0,07	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м ³	- 34,10	0,005	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м ³	- 34,10	0,002	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м ³	- 332,3	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал породы	Атмосферный воздух на границе	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³				-

1	2	3	4	5	6	7	8		
обогащения ЭЛ 36657	Оксид углерода	мг/м ³	- 845,2 0	1,2	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м ³	- 332,3 0	0,011	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м ³	- 34,10	0,24	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	34,10	0,1	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м ³	- 34,10	0,12	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м ³	- 34,10	0,006	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м ³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал химических отходов № 2 ЭЛ 36658	Атмосферный воздух на границе	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³				-
	Оксид углерода	мг/м ³	- 845,2 0	1,4	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м ³	- 332,3 0	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м ³	- 34,10	0,11	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м ³	- 34,10	0,09	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м ³	- 34,10	0,003	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м ³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Полигон ПБО ЭЛ 36659	Атмосферный воздух на границе	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³				-
	Оксид углерода	мг/м ³	- 845,2 0	1,3	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м ³	- 332,3 0	0,011	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м ³	- 34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м ³	- 34,10	0,05	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м ³	- 34,10	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м ³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Хвостохранилище № 2 ЭЛ 36660	Атмосферный воздух на границе	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³				-
	Оксид углерода	мг/м ³	- 845,2 0	1,5	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м ³	- 332,3 0	0,042	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м ³	- 34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	34,10	0,21	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м ³	- 34,10	0,06	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м ³	- 34,10	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м ³	- 332,3	0,006	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-

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

Характеристика достоверности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Санитарный врач
(должность)  (подпись) Зебрав С.В.
(инициалы, фамилия)

Протокол утверждает:
Начальник ИЦ
(должность)  (подпись) Мисюркина В.А.
(инициалы, фамилия)

М.П.

В случаях, непредусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO TRADE" запрещена.



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Қазақстан 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 36661 - 36665 от 13.12.2024 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора	ЭЛ 36661 - 36665
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	05.12.2024 г.
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	05.12.2024 - 13.12.2024 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 6.10.2024 г. до 6.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "Qazmet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1.
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) / Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау. Отвалы на границе СЗЗ
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, сертификат № 81.-3-09-2400163 до 28.02.2024 г.,
Дополнительные сведения	Температура воздуха - 20 °С, относительная влажность - 50 %, скорость движения воздуха - 3,2 м/с., атмосферное давление - 710 мм рт.ст. Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору)	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70 СТ РК 2.302-2021

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.	фактич.	нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8		
Атмосферный воздух на границе СЗЗ Отвал сталеплавильных шлаков ЭЛ 36661	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	-	-	-	
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	3,2	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,16	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,23	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,27	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,1	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,006	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³				

1	2	3	4	5	6	7	8		
доменного шлага ЭЛ 36662	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	2,4	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,11	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,21	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,28	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,007	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ Золотшакопитель ЭЛ 36663	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³				-
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	2,8	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,075	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,1	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,12	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,08	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,005	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ Хвостохранилище № 3 ЭЛ 36664	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³				-
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,2	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,037	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,06	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,04	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,005	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ Отвал хвосточудов № 1 ЭЛ 36665	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³				-
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,5	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,011	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,19	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,06	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,006	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,008	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-

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

Характеристика погрешности/неопределенности выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Санитарный врач

(должность)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(должность)

М.П.

Забрел С.В.

(инициалы, фамилия)

Мисюрин В.А.

(инициалы, фамилия)

В случаях, предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO TRADE" запрещена.



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Қазақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

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

Протокол

Регистрационный номер протокола в базе данных	ЭЛ 23654-23658 от 27.09.2024 г.
Объект исследования (состав, вид и марка) (фактор)	Согласно договору № УТ18198 от 02.04.2024 года. Атмосферный воздух на границе СЭЗ
Регистрационный номер Акта экспертизы (испытаний) в государственной информационной системе «Информационно-аналитическая система Республики Казахстан»	ЭЛ 23654-23658
Дата, время (при необходимости) замера, сбора образцов (пробы)	23.09.2024
Дата, время (при необходимости) проведения лабораторных исследований	23.09.2024-27.09.2024
Инициалы исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Почтовый адрес: Алматы, г. Кашаган, ул. Салауатова, 2 м.п.1
Ссылка на документацию, действующую для заказчика	Договор № УТ18198 от 02.04.2024 г. № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. № 26.12.2024 г.
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимуров, пр. Родубина, 1
Адрес места замера, сбора образцов (пробы) / Инициалы заказчика	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимуров, пр. Родубина, 1 Отделы на границе СЭЗ
Средства измерений	Газоанализатор маркировка: И ГАНК - заводской № 2238, сертификат № ВЛ-3-09-2 от 16.02.2024г.
Дата, условия проведения ИД, использованные требования к объекту исследования (факторы) и методика (фактор)	Температура воздуха -21°C, относительная влажность -47%, атмосферное давление -998 мм.рт.ст. ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты исследования (показатели) и их норма

Место проведения замера, сбора образцов (объект) / Отделы (объект) (проба)	Определяемые характеристики (показатели)		Загрязнение		ИД, использованные требования к объекту исследования (факторы)	ИД, использованные требования к окружающей среде (факторы)	Примечание	
	критическая	норм.	факт.	перм.				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Отдел углеродных газов с.д.2 ЭЛ 23654	Атмосферный воздух на границе СЭЗ: Отдел углерода	мг/м3	-	2,4	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,112	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,23	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Угль (главные частицы)	мг/м3	-	0,21	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Аммиак	мг/м3	-	0,12	0,3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Сероводород	мг/м3	-	0,0041	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Фенол	мг/м3	-	0,005	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Отдел дождевого шлама с.д.2 ЭЛ 23655	Атмосферный воздух на границе СЭЗ: Отдел углерода	мг/м3	-	2,4	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,120	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,31	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 (кварцевый чехол)	мг/м ³	-	0,23	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Азотист	мг/м ³	-	0,10	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,0045	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,007	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух по границе СЭС, Заполнительное № 3 т.л.3 ЗИ 23656	Атмосферный воздух по границе СЭС: Оксид углерода	мг/м ³	-	2,1	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,086	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,19	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (кварцевый чехол)	мг/м ³	-	0,23	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Азотист	мг/м ³	-	0,10	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,0030	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,007	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух по границе СЭС, Заполнительное № 3 т.л.4 ЗИ 23657	Атмосферный воздух по границе СЭС: Оксид углерода	мг/м ³	-	2,1	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,067	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,08	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (кварцевый чехол)	мг/м ³	-	0,25	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Азотист	мг/м ³	-	0,10	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,004	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,006	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух по границе СЭС, Заполнительное № 3 т.л.5 ЗИ 23658	Атмосферный воздух по границе СЭС: Оксид углерода	мг/м ³	-	2,0	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,04	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,07	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (кварцевый чехол)	мг/м ³	-	0,21	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

1	2	3	4	5	6	7	8
	Астана	мг/м ³	0,13	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2023 г. № КР-ДСМ-70	
	Серкөлүрөт	мг/м ³	0,008	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2023 г. № КР-ДСМ-70	
	Окпак	мг/м ³	0,006	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2023 г. № КР-ДСМ-70	



Қазақстан Республикасының Экология Басқармасының (қазықтан) және қоршаған ортаны қорғау және қауіпсіздік, ұтымдылығын және қорғау мақсатында.

С. Ш. Шығай

П. А. Мамунов

Қазақстан Республикасының Экология Басқармасының

Қазақстан Республикасының Экология Басқармасының



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Қазақстан 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 04044008511

ПРОТОКОЛ

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 23499-23663 от 27.09.2024 г.
Объект испытаний (объекты испытаний) и стандарт (стандарты)	Согласно договору № У18198 от 02.04.2024 года. Атмосферный воздух на границе СЭЗ
Регистрационный номер Акта аккредитации (аккредитация) и аккредитованная область (область аккредитации)	ЭЛ 23663-23663
Дата, время (при необходимости) отбора образцов	24.09.2024
Дата, время (при необходимости) проведения измерений (измерения)	24.09.2024-27.09.2024
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда - п. Сатыведров, 2 п.п.1
Сведения об аккредитации	Актуально согласно № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	АО "Грилья"
Адрес заказчика, местонахождение объекта	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Топрау, пр. Республики, 1
Адрес места отбора проб, отбора образцов (проб) и/или проведения измерений	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Топрау, пр. Республики, 1 Отвалы на границе СЭЗ
Средства измерений	Проанализатор воздуха ГИА-4 заводской № 2338, сертификат № ВЛ-3-09-2400163 от 28.02.2024г.
Диапазон измерения	Температура воздуха 0-50°С, относительная влажность 0-95% влажность воздуха 0-30 мг/м ³ , атмосферное давление 710 мм рт.ст.
НД, устанавливающие требования к объекту испытаний (стандартов) и методы (методы)	1) от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты измерений (показатели) в единицах

1	2		3		4		6	7	8
	показатель	ед. изм.	факт.	нормат.	факт.	нормат.			
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Период хронологических наблюдений у.п.1 ЭЛ 23499	Атмосферный воздух на границе СЭЗ	мг/м ³	-	мг/м ³	мг/м ³				
	Оксид углерода	мг/м ³	-	2,6	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,003	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,04	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Тяжелые металлы (суммарно)	мг/м ³	-	0,06	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Аммиак	мг/м ³	-	0,006	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Отвалы сортировочного участка у.п.2 ЭЛ 23660	Атмосферный воздух на границе СЭЗ	мг/м ³	-	мг/м ³	мг/м ³				
	Оксид углерода	мг/м ³	-	3,1	9,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,006	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,21	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 (квантитативные показатели)	мг/м ³	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,1	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,002	0,008	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,007	0,01	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЭС. Отвал комбината № 3 п.г.з. ЭЛ 23661	Атмосферный воздух на границе СЭС:	мг/м ³	-	мг/м ³	мг/м ³		
	Оксид углерода	мг/м ³	-	2,0	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,12	0,2	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,18	0,5	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (квантитативные показатели)	мг/м ³	-	0,08	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,10	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,0030	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,007	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на территории СЭС. Пешеход ПБО п.д.А ЭЛ 23662	Атмосферный воздух на территории СЭС:	мг/м ³	-	мг/м ³	мг/м ³		
	Оксид углерода	мг/м ³	-	2,3	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,004	0,2	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,06	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (квантитативные показатели)	мг/м ³	-	0,08	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,04	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,003	0,008	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,008	0,01	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух за границей СЭС. Отвал комбината № 1 п.д.Б ЭЛ 23663	Атмосферный воздух за границей СЭС:	мг/м ³	-	мг/м ³	мг/м ³		
	Оксид углерода	мг/м ³	-	2,0	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,13	0,2	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,24	0,5	-	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (квантитативные показатели)	мг/м ³	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

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



ПРОТОКОЛ
исследования (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 36661 - 36665 от 13.12.2024 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора	ЭЛ 36661 - 36665
Дата, время (при необходимости от) измерений, отбора образцов (проб)	05.12.2024 г.
Дата, время (при необходимости от) проведения исследования (испытаний)	05.12.2024 - 13.12.2024 г
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Земляногого, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аккредитация № КЗ.Т.10.0491 от 6.10.2024 г. до 6.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "Qazpet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1.
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) /Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау. Отвалы на границе СЗЗ
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, сертификат № НЛ-3-09-2400163 до 28.02.2024 г.,
Дополнительные сведения:	Температура воздуха - 20 °С, относительная влажность - 50 %, скорость движения воздуха - 3,2 м/с., атмосферное давление - 710 мм.рт.ст. Согласно договора № У18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающие требования к объекту исследования (испытаний) и измерений (фактору)	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70 СТ РК 2.302-2021

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значения		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	нормат.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал строительных материалов ЭЛ 36661	Атмосферный воздух на границе	мг/м³					
	Оксид углерода	мг/м³	845,2 0	3,2	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid Азота	мг/м³	332,3 0	0,16	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid серы	мг/м³	34,10	0,23	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,27	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Аммиак	мг/м³	34,10	0,1	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Сероводород	мг/м³	34,10	0,006	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Фенол	мг/м³	332,3	0,004	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³		

1	2	3	4	5	6	7	8	
доменного шлама ЭЛ 36662	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	2,4	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,11	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid серы	мг/м³	- 34,10	0,21	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,28	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,007	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Заводомладкопильный ЭЛ 36663	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³			
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	2,8	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,075	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid серы	мг/м³	- 34,10	0,1	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,12	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,08	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,005	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
Фенол	мг/м³	- 332,3	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Хвостохранилище № 3 ЭЛ 36664	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³			
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,2	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,037	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid серы	мг/м³	- 34,10	0,06	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,04	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,005	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
Фенол	мг/м³	- 332,3	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал хвостколов № 1 ЭЛ 36665	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³			
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,5	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,011	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Дioxid серы	мг/м³	- 34,10	0,19	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,06	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,006	0,008	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
Фенол	мг/м³	- 332,3	0,008	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	

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

Характеристика погрешности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, указанной в

Исследованию (испытаниям) и измерениям правил (и):

Санитарный норм

(должность)

Протокол утвердил

Начальник ИЦ

(должность)

М.П.

(подпись)

Забров С.В.

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Мисирова В.А.

(инициалы, фамилия)

В случае непредусмотренных отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представимость несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подаргументированные испытаниям. Полная или частичная переписка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO TRADE" запрещена.



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «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 36656 - 36660 от 13.12.2024 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений (отбор)	ЭЛ 36656 - 36660
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	04.12.2024 г.
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	04.12.2024 - 13.12.2024 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Заманского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 6.10.2024 г. до 6.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "Qatinet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимирязев, пр. Республики, 1.
Адрес места измерений, отбора образцов (проб(ы)) / Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимирязев. Отвалы на границе СЗЗ
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, сертификат № BL-3-09-2400163 до 28.02.2024 г.,
Дополнительные сведения:	Температура воздуха - 20 °С, относительная влажность - 50 %, скорость движения воздуха - 2,8 м/с, атмосферное давление - 710 мм.рт.ст. Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору)	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70 СТ РК 2.302-2021

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие требования и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	нормат.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Пошагом хромосомерметрии отходов ЭЛ 36656	Атмосферный воздух на границе	мг/м³					
	Оксид углерода	мг/м³	845,2 0	0,6	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Диоксид Азота	мг/м³	332,3 0	0,004	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Диоксид серы	мг/м³	34,10	0,03	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,07	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Аммиак	мг/м³	34,10	0,005	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Сероводород	мг/м³	34,10	0,002	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
	Фенол	мг/м³	332,3	0,004	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал породы	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³		

1	2	3	4	5	6	7	8		
обогащенная ЭЛ 36657	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,2	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,011	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,24	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,1	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,12	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,006	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал химических отходов № 2 ЭЛ 36658	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³				-
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,4	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,11	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,09	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,003	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Полигон ПБО ЭЛ 36659	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³				-
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,3	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,011	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,05	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,005	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Хвостохранилище № 2 ЭЛ 36660	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³				-
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,2 0	1,5	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,042	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Двуоксид серы	мг/м³	- 34,10	0,05	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	34,10	0,21	0,5	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Аммиак	мг/м³	- 34,10	0,06	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Сероводород	мг/м³	- 34,10	0,004	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Фенол	мг/м³	- 332,3	0,006	0,01	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-

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

Характеристика погрешности/неопределенности выполняемых исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной

Исследования (испытания) и измерения проводил (п):

Санитарный врач

(должность)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(должность)

М.П.

Забров С.В.

(инициалы, фамилия)

Мисюрина В.А.

(инициалы, фамилия)

В случаях, непредусмотренных отбор проб и их представительство несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная дублировка протокола без разрешения Инициаторский центр ТОО "GHO TRADE" запрещена.

Протокол № 29
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
09.04.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
 Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
 Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический
 Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
 МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
 Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
 НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/л ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,2
Диоксид азота	0.2	0,003
Диоксида серы	0.5	0,01
Фенол	0.01	0,006
Аммиак	0.2	0,003
Оксид углерода	5.0	0,3
Сероводород	0.008	0,0001
Точка отбора проб		Отвал доменного цеха
Дата отбора проб		08.04.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713
Скорость ветра, м/с		5-6
Влажность, %		93
Температура, С		8
Состояние погоды		облачно

Исполнители:

Вирц Е.А.
Вирц Е.А.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Колома И.В.
09.04.25.

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 42
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
06.05.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qatmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеостанция МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
ИД: Приказ №КР ДСМ-70: ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,05
Диоксид азота	0.2	0,003
Диоксид серы	0.5	0,03
Фенол	0.01	0,003
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	1,2
Сероводород	0.008	0,0006
Точка отбора проб		ул. Кашаевы 106-108
Дата отбора проб		05.05.2025 г
Время отбора проб		11 час. 50 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		северо-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		718
Скорость ветра, м/с		3-5
Влажность, %		38
Температура, С		20
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

 Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

 Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 44
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
13.05.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qartmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптононспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,07
Дюксид азота	0.2	0,005
Дюксид серы	0.5	0,06
Фенол	0.01	0,003
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	1,5
Сероводород	0.008	0,0006
Точка отбора проб		ППТИ
Дата отбора проб		12.05.2025 г
Время отбора проб		09 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723
Скорость ветра, м/с		1-2
Влажность, %		37
Температура, С		14
Состояние погоды		мгла

Исполнители:



Варц Е.А.

Начальник ЛООС:



13.05.2025

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 48
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
21.05.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qagmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,08
Диоксид азота	0.2	0,06
Диоксид серы	0.5	0,05
Фенол	0.01	0,004
Аммиак	0.2	0,006
Оксид углерода	5.0	1,3
Сероводород	0.008	0,0005
Точка отбора проб		Отвал породы обогащения глей
Дата отбора проб		20.05.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		южный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723
Скорость ветра, м/с		4-7
Влажность, %		55
Температура, С		22
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Вирт Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

21.05.2025

И.В.

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 50
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
26.05.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qagmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптроноспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0.2
Диоксид азота	0.2	0,072
Диоксид серы	0.5	0,06
Фенол	0.01	0,009
Аммиак	0.2	0,007
Оксид углерода	5.0	1,8
Сероводород	0.008	0,0043
Точка отбора проб	Полигон хвостообработки отходов	
Дата отбора проб	23.05.2025 г	
Время отбора проб	10 час. 00 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	712	
Скорость ветра, м/с	4-9	
Влажность, %	56	
Температура, С	23	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

Вир Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

26.05.2025

Вир

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 51
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
28.05.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qargmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56391409-2009; МВИ-4215-006-56391409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КЛГУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70: ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат. мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,1
Диоксид азота	0.2	0,05
Диоксид серы	0.5	0,02
Фенол	0.01	0,003
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	1,2
Сероводород	0.008	0,0003
Точка отбора проб		Полигон ПБО
Дата отбора проб		27.05.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725
Скорость ветра, м/с		3-4
Влажность, %		50
Температура, С		15
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

 Ракимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

 28.05.2025



Коломкина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 52
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
29.05.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2773, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
·Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,08
Диоксид азота	0.2	0,01
Диоксид серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,004
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	0,3
Сероводород	0.008	0,0005
Точка отбора проб		Золотшамонакопитель
Дата отбора проб		28.05.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		северо-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		720
Скорость ветра, м/с		4-6
Влажность, %		45
Температура, С		22
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Вирц Е.А.

Начальник ЛООС:

29.05.2025

Вирц

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 53
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
30.05.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат, мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0.4
Диоксид азота	0.2	0,04
Диоксид серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,005
Оксид углерода	5.0	1,9
Сероводород	0.008	0,0008
Точка отбора проб		Хвостохранилище №2
Дата отбора проб		29.05.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722	
Скорость ветра, м/с	5-9	
Влажность, %	49	
Температура, С	22	
Состояние погоды	мгла	

Исполнители:

Virz
Rahimjanova
Вирц Е.А.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

30.05.2025 *Вав*

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания



Лаборатория охраны окружающей среды
 отдела охраны окружающей среды
 АО "Qatmet"
 г. Төмиртау, пр. Республики, 1
 Аттестат аккредитации № KZ.T.10.2813
 от 15.01.2025 г до 15.01.2030 г

Протокол № 56
 производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
 03.06.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qatmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптоэлектронно-спектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
ИД: Приказ МЭК ИСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,03
Диоксид азота	0.2	0,002
Диоксид серы	0.5	0,06
Фенол	0.01	0,007
Аммиак	0.2	0,02
Оксид углерода	5.0	1,1
Сероводород	0.008	0,0001
Точка отбора проб		АБВ
Дата отбора проб		02.06.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719
Скорость ветра, м/с		2-5
Влажность, %		60
Температура, С		24
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Т.Х. Рихимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

03.06.2025

И.В.

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 57
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
04.06.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qargmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптононспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
НД: Приказ №КР ДСМ-70: ГОСТ 17.2.3.01-86: ГОСТ 17.2.6.02-85: СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,19
Диоксид азота	0.2	0,02
Диоксид серы	0.5	0,03
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,004
Оксид углерода	5.0	1,5
Сероводород	0.008	0,002
Точка отбора проб		Хвосток прилище №3
Дата отбора проб		03.06.2025 г
Время отбора проб		10 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		715
Скорость ветра, м/с		2-4
Влажность, %		46
Температура, С		28
Состояние погоды		ясно

Исполнители:



Мяльцева Ю.А.

Начальник ЛООС:



Коломина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 62
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
12.06.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
 Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
 Метод испытания: электрохимический, оптроноселектометрический
 Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
 МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
 Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
 НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,06
Диоксид азота	0.2	0,003
Диоксид серы	0.5	0,02
Фенол	0.01	0,006
Аммиак	0.2	0,02
Оксид углерода	5.0	1,2
Сероводород	0.008	0,0004
Точка отбора проб		ТОО "Т.А.А.А"
Дата отбора проб		11.06.2025 г
Время отбора проб		10 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		718
Скорость ветра, м/с		4-5
Влажность, %		44
Температура, С		29
Состояние погоды		ясно

Исполнитель:

Вирт Е.А.
Мальцева Ю.А.
Вирт Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В.
12.06.2025

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 63
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
13.06.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптононспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ,
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,07
Диоксид азота	0.2	0,008
Диоксид серы	0.5	0,05
Фенол	0.01	0,006
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	2,3
Сероводород	0.008	0,0009
Точка отбора проб		ЛПУ УАТ
Дата отбора проб		12.06.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719
Скорость ветра, м/с		1-3
Влажность, %		57
Температура, С		28
Состояние погоды		мгла

Исполнители:

Вирт Е.А.
Ким И.Р.
Вирт Е.А.
Ким И.Р.

Начальник ЛООС:

Колома И.В.
13.06.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 64
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
18.06.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптонооспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КЛГУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат, мг/м³		
		mid		
1	2	3		
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,1	0,08	0,09
Диоксид азота	0.2	0,04	-	-
Диоксид серы	0.5	0,028	-	-
Фенол	0.01	0,007	-	-
Аммиак	0.2	0,02	-	-
Оксид углерода	5.0	1,9	-	-
Сероводород	0.008	0,0069	-	-
Точка отбора проб		ТОО "Окжетпес-Т"	ДНТИ	ТОО "Т.А.А.А"
Дата отбора проб		17.06.2025 г		
Время отбора проб		08 час. 00 мин.	10 час. 30 мин.	11 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.				
Параметры окружающей среды				
Направление ветра		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		714		
Скорость ветра, м/с		2-3		
Влажность, %		32		
Температура, С		31		
Состояние погоды		ясно		

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
Ким И.Р.
Мальцева Ю.А.
Ким И.Р.

Начальник ЛООС:

Колодина И.В.
18.06.25г

Колодина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 66а
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
20.06.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qatmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ У 413322002РЭ. **Руководство по эксплуатации** ЯВША.416311.003 РЭ.
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат, мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,09
Диоксид азота	0.2	0,05
Диоксид серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,03
Оксид углерода	5.0	1,8
Сероводород	0.008	0,0009
Точка отбора проб		ст. Аксу дук
Дата отбора проб		19.06.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		707
Скорость ветра, м/с		3-4
Влажность, %		33
Температура, С		28
Состояние погоды		мгла

Исполнитель:

В.И. Ермашенко Ермашенко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 74
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.07.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеомер МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИГУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат. мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,2
Диоксид азота	0.2	0,2
Диоксид серы	0.5	0,09
Фенол	0.01	0,008
Аммиак	0.2	0,009
Оксид углерода	5.0	2,4
Сероводород	0.008	0,007
Точка отбора проб		Отвал сталеплавильных шлаков
Дата отбора проб		30.06.2025 г
Время отбора проб		10 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		707
Скорость ветра, м/с		3-4
Влажность, %		61
Температура, С		20
Состояние погоды		мгла

Исполнители:

 **Мальцева Ю.А.**

Начальник ЛООС:



Коломыня И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 75
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.07.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qatmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптононспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ У 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ,
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³	
		mid	
1	2	3	
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,25	0,2
Диоксид азота	0.2	0,1	0,1
Диоксид серы	0.5	0,08	0,07
Фенол	0.01	0,009	0,006
Аммиак	0.2	0,01	0,007
Оксид углерода	5.0	2,2	2,1
Сероводород	0.008	0,008	0,007
Точка отбора проб		Отвал химических отходов №1	Отвал химических отходов №2
Дата отбора проб		30.06.2025 г	
Время отбора проб		13 час. 00 мин.	13 час. 20 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.			
Параметры окружающей среды			
Направление ветра		юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст		707	
Скорость ветра, м/с		3-4	
Влажность, %		61	
Температура, С		20	
Состояние погоды		мгла	

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
Ким И.Р.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В.

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 27
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
01.04.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИГУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,12
Диоксид азота	0.2	0,018
Диоксид серы	0.5	0,32
Фенол	0.01	0,009
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	1,3
Сероводород	0.008	0,0048
Точка отбора проб	с.Аккудык (селитебная зона)	
Дата отбора проб	31.03.2025 г	
Время отбора проб	15 час. 00 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	730	
Скорость ветра, м/с	2-4	
Влажность, %	46	
Температура, С	-3	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

Вирт Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Келес 01.04.2025

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 26
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
01.04.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАПК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

И.Д.: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,09
Диоксид азота	0.2	0,015
Диоксид серы	0.5	0,08
Фенол	0.01	0,008
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	0,9
Сероводород	0.008	0,0042
Точка отбора проб		с.Аккудык
Дата отбора проб		31.03.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		730
Скорость ветра, м/с		2-4
Влажность, %		46
Температура, С		-3
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Вирт Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Колодина И.В. 01.04.2025

Колодина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 25
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
01.04.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптронноспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85, СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,02
Диоксид азота	0.2	0,001
Диоксид серы	0.5	0
Фенол	0.01	0,031
Аммиак	0.2	0
Оксид углерода	5.0	0,8
Сероводород	0.008	0,0003
Точка отбора проб		ДПУ УАГ
Дата отбора проб		31.03.2025 г
Время отбора проб		09 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		730
Скорость ветра, м/с		2-4
Влажность, %		46
Температура, С		-3
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Вирт Вирт Е.А.

Начальник ЛООС:

Коломина 01.04.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 24
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
31.03.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВПА.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,04
Диоксид азота	0.2	0,003
Диоксид серы	0.5	0,001
Фенол	0.01	0
Аммиак	0.2	0
Оксид углерода	5.0	0,4
Сероводород	0.008	0,0006
Точка отбора проб		ТОО "Г.А.А.А."
Дата отбора проб		28.03.2025 г
Время отбора проб		09 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		729
Скорость ветра, м/с		6
Влажность, %		44
Температура, С		-5
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Вири Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Колома 31.03.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 23
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
28.03.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,057
Диоксид азота	0.2	0,007
Диоксид серы	0.5	0,004
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,006
Оксид углерода	5.0	0,02
Сероводород	0.008	0,0006
Точка отбора проб		АБВ
Дата отбора проб		27.03.2025 г
Время отбора проб		09 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		731
Скорость ветра, м/с		4-5
Влажность, %		47
Температура, С		-8
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Вири Е.А.
Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

Коломина Н.В. 28.03.25

Коломина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 22
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 27.03.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,03
Диоксид азота	0.2	0,00
Диоксид серы	0.5	0,00
Фенол	0.01	0,004
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	0,9
Сероводород	0.008	0,0001
Точка отбора проб		ул. Караганды 106-108
Дата отбора проб		26.03.2025 г
Время отбора проб		09 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		734
Скорость ветра, м/с		1-4
Влажность, %		57
Температура, С		-10
Состояние погоды		ясно

Исполнитель:

В.И. Вири - Вири Е.А.
В.И. Ермоленко - Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 27.03.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 21
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 14.03.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВПА.416311.003 РЭ.

НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,05
Диоксид азота	0.2	0,003
Диоксид серы	0.5	0,004
Фенол	0.01	0,001
Аммиак	0.2	0,00
Оксид углерода	5.0	1,3
Сероводород	0.008	0,0005
Точка отбора проб	ТОО "Окжетпес-Т"	
Дата отбора проб	12.03.2025 г	
Время отбора проб	13 час. 00 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	восточный, юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	732	
Скорость ветра, м/с	2-4	
Влажность, %	92	
Температура, С	-8	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

Вирт Е.А. Вирт Е.А.
Рахимжанова Т.Х. Рахимжанова Т.Х.
Мальцева Ю.А. Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 14.03.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 20
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 04.03.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ,

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,02
Диоксид азота	0.2	0,005
Диоксид серы	0.5	0,02
Фенол	0.01	0,004
Аммиак	0.2	0,02
Оксид углерода	5.0	1,3
Сероводород	0.008	0,0004
Точка отбора проб		ДНТИ
Дата отбора проб		03.03.2025 г
Время отбора проб		14 час. 20 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723
Скорость ветра, м/с		4-7
Влажность, %		70
Температура, С		-16
Состояние погоды		дымка

Исполнители:

Вирт - **Вирт Е.А.**
Ермоленко - **Ермоленко В.И.**
Рахимжанова - **Рахимжанова Т.Х.**
Мальцева - **Мальцева Ю.А.**

Начальник ЛООС:

Колома 04.03.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 19
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 28.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

И.Д.: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,03
Диоксид азота	0.2	0,006
Диоксид серы	0.5	0,03
Фенол	0.01	0,003
Аммиак	0.2	0,004
Оксид углерода	5.0	1,2
Сероводород	0.008	0,0005
Точка отбора проб		Пост №7 ст.Аккудык
Дата отбора проб		27.02.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		728
Скорость ветра, м/с		4-5
Влажность, %		88
Температура, С		-17
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

В.И. Вири - Вири Е.А.
В.И. Ермоленко - Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Колома 28.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание

Протокол № 18
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 27.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2 3.01-86; ГОСТ 17 2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,21
Диоксид азота	0.2	0,029
Диоксида серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,003
Оксид углерода	5.0	1,7
Сероводород	0.008	0,003
Точка отбора проб		Хвостохранилище №3
Дата отбора проб		26.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		716
Скорость ветра, м/с		1-8
Влажность, %		80
Температура, С		-9
Состояние погоды		дымка

Исполнители:

Т.Х. Рахимжанова Рахимжанова Т.Х.
Ю.А. Матыева Матыева Ю.А.

Начальник ЛООС:

И.В. Коломина 27.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 17
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 25.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИП У 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

И.Д.: Приказ №КР ДСМ-70: ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат, мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,03
Диоксид азота	0.2	0,010
Диоксид серы	0.5	0,02
Фенол	0.01	0,006
Аммиак	0.2	0,004
Оксид углерода	5.0	2,0
Сероводород	0.008	0,0009
Точка отбора проб		Золотламанаконителъ
Дата отбора проб		24.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725
Скорость ветра, м/с		2-4
Влажность, %		82
Температура, С		-11
Состояние погоды		ясно

Исполнитель:

Вирт Е.А.
В.И. Ермоленко Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В.
25.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 16
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 24.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИУ У 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³	
		mid	
1	2	3	4
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,05	0,07
Диоксид азота	0.2	0,032	0,05
Диоксид серы	0.5	0,021	0,07
Фенол	0.01	0,005	0,006
Аммиак	0.2	0,004	0,008
Оксид углерода	5.0	0,9	1,5
Сероводород	0.008	0,0040	0,0007
Точка отбора проб		ТОО "Т.А.А.А."	Отвал породы обогащения углей
Дата отбора проб		21.02.2025 г	21.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 20 мин.	15 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.			
Параметры окружающей среды			
Направление ветра		юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст		731	
Скорость ветра, м/с		1-3	
Влажность, %		82	
Температура, С		-15	
Состояние погоды		ясно	

Исполнители:

Т.Х. Рахимжанова Т.Х.
В.И. Ермоленко В.И.
Ю.А. Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

И.В. Коломина И.В.

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 15
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоэлектронный

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИП У 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70: ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,08
Диоксид азота	0.2	0,003
Диоксид серы	0.5	0,05
Фенол	0.01	0,003
Аммиак	0.2	0,002
Оксид углерода	5.0	1,7
Сероводород	0.008	0,0004
Точка отбора проб		Полигон ПБО
Дата отбора проб		20.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		728
Скорость ветра, м/с		1-2
Влажность, %		63
Температура, С		-14
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Т.Х. Рахимжанова Рахимжанова Т.Х.
В.Н. Ермоленко Ермоленко В.Н.

Начальник ЛООС:

И.В. Коломина 21.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 14
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qargmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,04
Диоксид азота	0.2	0,100
Диоксид серы	0.5	0,30
Фенол	0.01	0,007
Аммиак	0.2	0,02
Оксид углерода	5.0	2,5
Сероводород	0.008	0,0060
Точка отбора проб		ДШУ УАГ
Дата отбора проб		19.02.2025 г
Время отбора проб		15 час. 10 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		729
Скорость ветра, м/с		1-2
Влажность, %		71
Температура, С		-15
Состояние погоды		мгла

Исполнители:

А.А.А. Мальцева Ю.А.

Т.Х. Рахимжанова Т.Х.

В.И. Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 20.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 13
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qargmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009, МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,09
Диоксид азота	0.2	0,005
Диоксид серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,004
Аммиак	0.2	0,004
Оксид углерода	5.0	2,4
Сероводород	0.008	0,0005
Точка отбора проб	Хвостохранилище №2	
Дата отбора проб	19.02.2025 г	
Время отбора проб	13 час. 30 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	729	
Скорость ветра, м/с	1-2	
Влажность, %	71	
Температура, С	-15	
Состояние погоды	мгла	

Исполнители:

Мальцева Ю.А. Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломна И.В. 20.02.25

Коломна И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 12
производственного экологического контроля воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

Средства измерения: газоанализатор ГАПК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША-416311.003 РЭ.

НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,13
Диоксид азота	0.2	0,008
Диоксид серы	0.5	0,05
Фенол	0.01	0,006
Аммиак	0.2	0,003
Оксид углерода	5.0	2,9
Сероводород	0.008	0,0057
Точка отбора проб		Полигон хромосодержащих отходов
Дата отбора проб		18.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	Южный, юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	731	
Скорость ветра, м/с	1-3	
Влажность, %	78	
Температура, С	-16	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

В.И. Ермоленко Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Колома 19.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 11
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 18.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, **Руководство по эксплуатации** ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,20
Диоксид азота	0.2	0.007
Диоксид серы	0.5	0,07
Фенол	0.01	0.005
Аммиак	0.2	0.006
Оксид углерода	5.0	1.8
Сероводород	0.008	0,0005
Точка отбора проб	Отвал химических отходов №2	
Дата отбора проб	17.02.2025 г	
Время отбора проб	14 час. 00 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	731	
Скорость ветра, м/с	2-5	
Влажность, %	94	
Температура, С	-12	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 18.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 10
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 17.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qargmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70: ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат, мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,21
Диоксид азота	0.2	0,006
Диоксид серы	0.5	0,06
Фенол	0.01	0,004
Аммиак	0.2	0,007
Оксид углерода	5.0	1,5
Сероводород	0.008	0,0007
Точка отбора проб	Отвал химических отходов №1	
Дата отбора проб	14.02.2025 г	
Время отбора проб	14 час. 30 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	728	
Скорость ветра, м/с	1-3	
Влажность, %	84	
Температура, С	-9	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 17.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 9
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 13.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоносpectromетрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3 01-86; ГОСТ 17.2.6 02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,12
Диоксид азота	0.2	0,005
Диоксид серы	0.5	0,06
Фенол	0.01	0,009
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	2,3
Сероводород	0.008	0,0008
Точка отбора проб	Отвал доменного шлака	
Дата отбора проб	12.02.2025 г	
Время отбора проб	13 час. 20 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	728	
Скорость ветра, м/с	3-5	
Влажность, %	84	
Температура, С	-16	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
Мальцева Ю.А.
Ермоленко В.И.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломна И.В.
13.02.25

Коломна И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 8
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 12.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2 302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,00
Диоксид азота	0.2	0,004
Диоксид серы	0.5	0,00
Фенол	0.01	0,00
Аммиак	0.2	0,00
Оксид углерода	5.0	0,2
Сероводород	0.008	0,0003
Точка отбора проб		д/о "Шахтер"
Дата отбора проб		11.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		731
Скорость ветра, м/с		2-5
Влажность, %		79
Температура, С		-13
Состояние погоды		мгла

Исполнители:

Мальцева Ю.А. Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 12.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 7
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 11.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

Н.Д.: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,05
Диоксид азота	0.2	0,05
Диоксид серы	0.5	0,00
Фенол	0.01	0,002
Аммиак	0.2	0,02
Оксид углерода	5.0	1,3
Сероводород	0.008	0,0003
Точка отбора проб	ул.Караганды 106-108	
Дата отбора проб	10.02.2025 г	
Время отбора проб	14 час. 20 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	735	
Скорость ветра, м/с	1-3	
Влажность, %	98	
Температура, С	-18	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
Вири Е.А.
Рахимжанова Г.Х.

Начальник ЛООС:

Коломна И.В. 11.02.25

Коломна И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 6
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 10.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоаналитический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
I	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,00
Диоксид азота	0.2	0,002
Диоксид серы	0.5	0,01
Фенол	0.01	0,003
Аммиак	0.2	0,02
Оксид углерода	5.0	1,2
Сероводород	0.008	0,00
Точка отбора проб		АБВ
Дата отбора проб		07.02.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		733
Скорость ветра, м/с		5-7
Влажность, %		85
Температура, С		-21
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Ю.А. Мальцева Ю.А.
Е.А. Вирт Е.А.

Начальник ЛООС:

10.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 5
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИП У 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВИША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,10
Диоксид азота	0.2	0,1
Диоксид серы	0.5	0,09
Фенол	0.01	0,007
Аммиак	0.2	0,008
Оксид углерода	5.0	2,2
Сероводород	0.008	0,0006
Точка отбора проб	Отвал сталеплавильных шлаков	
Дата отбора проб	05.02.2025 г	
Время отбора проб	13 час. 30 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	737	
Скорость ветра, м/с	7-8	
Влажность, %	95	
Температура, С	-9	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

Т.Х. Рахимжанова Т.Х.

Е.А. Вири Е.А.

В.И. Ермоленко В.И.

Ю.А. Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломна 06.02.25

Коломна И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 4
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптоаналитический

Средства измерения: газоанализатор ГАПК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПКУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,08
Диоксид азота	0.2	0,012
Диоксид серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,0
Аммиак	0.2	0,04
Оксид углерода	5.0	1,2
Сероводород	0.008	0,0009
Точка отбора проб		ГОО "Окжетпес-Г"
Дата отбора проб		04.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		737
Скорость ветра, м/с		3-6
Влажность, %		81
Температура, С		-4
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

dbl Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

Колодина 05.02.25

Колодина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол № 3
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 04.02.2025 г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"

Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: электрохимический, оптроноспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеомер МЭС-200А №3757

МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИУ У 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

ИД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³	
		mid	
1	2	3	
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,02	
Диоксид азота	0.2	0,004	
Диоксид серы	0.5	0,01	
Фенол	0.01	0,003	
Аммиак	0.2	0,03	
Оксид углерода	5.0	1,5	
Сероводород	0.008	0,0006	
Точка отбора проб		ДПТИ	
Дата отбора проб		03.02.2025 г	
Время отбора проб		10 час. 00 мин.	
Продолжительность отбора проб - 20 мин.			
Параметры окружающей среды			
Направление ветра		юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст		737	
Скорость ветра, м/с		1-2	
Влажность, %		85	
Температура, С		-12	
Состояние погоды		дымка	

Исполнители:

Вид - Вири Е.А.

Начальник ЛООС:

Konos 04.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания



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
BSH/БИН 040440008511

ПРОТОКОЛ
испытаний (испытаний) и измерений

Регистрационный номер договора и дата выдачи	ЭЛ 43888-43892 от 18.12.2025
Объект испытаний (испытаний) и измерений (объект)	Атмосферный воздух на границе СЭЗ
Регистрационный номер Акта испытаний (испытаний) и измерений (объект, объект измерения)	ЭЛ 43888-43892
Дата, время (при необходимости) измерения, отбора образцов (пробы)	18.12.2025
Дата, время (при необходимости) проведения испытаний (испытаний)	18.12.2025
Исполнительная организация	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Зайтасова, 20, кв. Экспонат, 20
Ссылка на законодательство	Актестат аккредитации № КЭ.Т.10.0491 от 05.10.2024 г. до 05.10.2029 г.
Исполнитель заказчика	АО "Саян"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Талғар, пр. Республики, 1
Адрес места измерений, отбора образцов (пробы)	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Талғар, мосты.
Исполнительная организация Заказчика (испытаний)	Специальное предприятие ПАВЕ-4, лицензия № 2228, выдана в порядке № С.Т.01.06.2025/41110805 от 19.07.2025 г.
Дополнительные сведения	Заказчиком в соответствии с постановлением № 1171 от 02.12.2025 года, (ВВП № 1097 от 02.12.2025 года) температура воздуха -17С, относительная влажность -88%, атмосферное давление -725 мм.рт.ст., скорость ветра - 4-5 м/сек, направление ветра - Ю-Ю-Западный
ИД, устанавливающее требования к объекту испытаний (испытаний) и измерений (данные)	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты испытаний (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (пробы) / Описание объекта (проб)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		ИД, устанавливающее требования к методам испытаний (испытаний), измерений	ИД, устанавливающее требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	нормат.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Координаты: 50°11'57.76" Ш 73°08'18.60" В Характеристики № 2. ЭЛ 43888	Атмосферный воздух на границе СЭЗ		мг/м ³	мг/м ³			
	Оксид углерода	мг/м ³	-	1,7	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,03	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,05	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (дисперсные частицы)	мг/м ³	-	0,11	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,006	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Фенол	мг/м ³	-	0,006	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Координаты: 50°11'57.017" Ш 73°08'18.70" В Характеристики № 3. ЭЛ 43888	Атмосферный воздух на границе СЭЗ		мг/м ³	мг/м ³			
	Оксид углерода	мг/м ³	-	2,0	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,07	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (дисперсные частицы)	мг/м ³	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,005	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Фенол	мг/м ³	-	0,004	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. 50°04'17.907" Ш 73°06'18.30" В Отдел химической охраны № 1. ЭЛ 43888	Атмосферный воздух на границе СЭЗ		мг/м ³	мг/м ³			
	Оксид углерода	мг/м ³	-	1,6	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,03	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (дисперсные частицы)	мг/м ³	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,04	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,005	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Фенол	мг/м ³	-	0,003	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. 1000 м. Отдел химической охраны № 2. ЭЛ 43891	Атмосферный воздух на границе СЭЗ		мг/м ³	мг/м ³			
	Оксид углерода	мг/м ³	-	1,8	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,04	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,05	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (дисперсные частицы)	мг/м ³	-	0,08	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,05	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

1	2	3	4	5	6	7	8	
	Сероводород	мг/м ³	-	0,003	0,008		СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,003	0,01	-	СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Координаты: 59°02'19,23"N 73°46'51,8"E Отвал складируемых отходов. Т/П 41807.	Атмосферный воздух на границе СЗЗ							
	Оксид углерода	мг/м ³	-	2,3	3,0	-	СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,02	0,2	-	СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,025	0,5	-	СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (дисперсная взвесь)	мг/м ³	-	0,08	0,5	-	СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,03	0,2	-	СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,004	0,008		СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Фенол	мг/м ³	-	0,006	0,01	-	СТ ПК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	

Результаты измерений введены в систему, прошедшую государственную регистрацию в интернете.

Информация по результатам измерений доступна на сайте ООО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР» в разделе «Экологическая отчетность заказчиков и власти субъектов, расположенной в открытом доступе».



Исполнитель (подпись) _____
 Исполнитель (подпись) _____
 Исполнитель (подпись) _____

Исполнитель, несущий ответственность за сбор, обработку, хранение, использование и передачу сведений, доступных к использованию, путем размещения результатов измерений в открытом доступе, несет ответственность за достоверность информации, опубликованной в открытом доступе, в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Протокол № 100
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
18.07.2025 г

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптоволоконно-спектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2776, метеометр МЭС-200А №8829
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009.
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИПГУ 413322002Р. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.0031Р.
И.Д: Приказ №КР ДСМ-70, ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ 17.2.6.02-85, СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат, мг/м³	
		mid	
1	2	3	
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,23	0,21
Диоксид азота	0.2	0,1	0,1
Диоксида серы	0.5	0,07	0,08
Фенол	0.01	0,008	0,009
Аммиак	0.2	0,01	0,007
Оксид углерода	5.0	2,2	2,1
Сероводород	0.008	0,008	0,007
Точка отбора проб		Отвал химических отходов №1	Отвал химических отходов №2
Дата отбора проб		16.07.2025 г	
Время отбора проб		8 час. 30 мин.	11 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.			
Параметры окружающей среды			
Направление ветра		западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713	713
Скорость ветра, м/с		2-4	3-5
Влажность, %		42	40
Температура, С		17	19
Состояние погоды		дымка	дымка

Исполнители:

Вили Вили Е.А.
Колос Колос И.Р.

Начальник ЛООС:

Колос 18.07.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
 отдела охраны природы
 АО "АрселорМиттал Темиртай"
 г. Темиртай, ул. Республиканы
 Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
 от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 35

противодействие экологическому контролю в отношении воздуха санитарно-защитной зоны
 от 31.03.2023г

Заинтересованная сторона: администрация отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртай"
 Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
 Углеродный состав, углеродистые соединения
 Методы измерения: Таб №275; Методы №257; АПС-М №47; Термометр ТТ №77
 Метод на выбытие: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014
 МРН-4215-002-56591409-2009; МРН-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора пробы	Наименование точек отбора пробы	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м ³				Фактический результат, мг/м ³	Анализ, проба, ИЛК
			ПДК, мг/м ³	min	max	mid		
03.02.2023г	1. Отвал хмлоходов №1	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.02	0.04	0.04	0.03	-
15.06.2023г	1. Отвал хмлоходов №1	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	-
06.02.2023	2. Отвал хмлоходов №2	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.02	0.04	0.04	0.03	-
15.06.2023г	2. Отвал хмлоходов №2	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	-
15.02.2023	3. Накопительные №3	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.02	0.03	0.03	0.03	-
15.06.2023г	3. Накопительные №3	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	-
16.02.2023	4. Накопительные №2	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.03	0.04	0.04	0.03	-
15.06.2023г	4. Накопительные №2	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	-
17.02.2023	5. Отвал сталеплавильных шлаков	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.01	0.01	0.01	0.02	-
17.02.2023г	5. Отвал сталеплавильных шлаков	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.01	0.01	0.01	0.02	-

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без исключений, сокращений, аббревиатур. Внесение изменений только в оригинал, подписанный персоналом.

Сердюкова И.Т.

Начальник ЛОАВ

Зайцева Л.В.

Исполнитель отбора проб

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	ПДК, мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³			Анализ
				min	max	mid	
1	2	3	4	5	6	7	8
20.02.2023	6. Понин хромсодержащих отходов	диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.002	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.03	0.03	-
		фенол	0.01	0.002	0.003	0.003	-
		аммиак	0.2	0.04	0.05	0.05	-
		оксид углерода	5.0	1.9	2.1	2.0	-
		сервопорол	0.008	0.002	0.004	0.003	-
09.03.2023	7. Отвал ломаного шлака	пыль (взвеш. частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0.005	0.004	-
		сернистый анг.	0.5	0.04	0.05	0.05	-
		фенол	0.01	0.001	0.003	0.002	-
		аммиак	0.2	0.04	0.05	0.04	-
		оксид углерода	5.0	2.1	2.2	2.2	-
		сервопорол	0.008	0.003	0.004	0.003	-
17.03.2022	8. Золышлакоуклонитель	пыль (взвеш. частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.002	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.02	0.01	-
		фенол	0.01	0.001	0.004	0.002	-
		аммиак	0.2	0.02	0.04	0.03	-
		оксид углерода	5.0	2.3	2.4	2.3	-
		сервопорол	0.008	0.002	0.004	0.003	-
29.03.2022	9. Понин ЛВО	пыль (взвеш. частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0.005	0.004	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.01	0.01	-
		фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	-
		аммиак	0.2	0.04	0.06	0.05	-
		оксид углерода	5.0	1.9	2.5	2.3	-
		сервопорол	0.008	0.004	0.006	0.005	-
29.03.2022	10. Отвал пороля обожжения угля	пыль (взвеш. частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.002	0.004	0.003	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.04	0.04	-
		фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	-
		аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01	-
		оксид углерода	5.0	2.4	2.5	2.5	-
		сервопорол	0.008	0.001	0.002	0.002	-



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
 АО "АрселорМиттал Темпрэй"
 г.Темпрэй, ул.Рыскубаева 1
 Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
 от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 62

Испытание на определение содержания азота в выбросах газоочисточно-газификационной зоны

Наименование: Лаборатория охраны атмосферного воздуха охраны предприятия АО "АрселорМиттал Темпрэй"
Наименование пробы (объект): атмосферный воздух газоочисточно-газификационной зоны
Заказчик/исполнитель, организатор/исполнитель отбор проб: завод, завод
Спецификация: Газ №275; Микрогрп №375; АПС-М №; Трассметр ТТ № 56
Метод на испытание: в соответствии ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014.
 МРН-4215-002-56591409-2009; МРН-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точки отбора проб	Гипотеза	Фактическое значение		3	4	5	6	7	8
			ПЛК	анализ						
11.05.2023г	1. Отвал старевающих шлаков	норма (вредная)	0.2	0.04	0.5	0.04	0.07	0.06	0.05	0.06
109.15min.	шлаков	линейка азота	0.2	0.04	0.5	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05
		срешетчатый ант.	0.5	0.07	0.2	0.07	0.10	0.04	0.04	0.08
		аммиак	0.2	0.05	0.7	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
		окисл. углерод	5.0	1.6	5.0	1.6	1.9	1.8	1.8	1.8
11.05.2023	2. Отвал доменного шлака	норма (вредная)	0.5	0.02	0.5	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03
119.10min.	1+27°C, юго-западный ветер	линейка азота	0.2	0.003	0.2	0.003	0.04	0.04	0.04	0.04
		срешетчатый ант.	0.5	0.03	0.5	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04
		аммиак	0.2	0.01	0.2	0.01	0.06	0.005	0.005	0.005
		окисл. углерод	5.0	2.2	5.0	2.2	3.1	2.8	2.8	2.8
24.05.2023г	3. Нвостропанские №2	норма (вредная)	0.5	0.04	0.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
109.00min.	1+19°C,	линейка азота	0.2	0.005	0.2	0.005	0.07	0.06	0.06	0.06
		срешетчатый ант.	0.5	0.03	0.5	0.03	0.09	0.03	0.03	0.03
		аммиак	0.2	0.05	0.2	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06
		окисл. углерод	5.0	1.5	5.0	1.5	1.9	1.7	1.7	1.7
24.05.2023г	4. Нвостропанские №3	норма (вредная)	0.5	0.03	0.5	0.03	0.07	0.05	0.05	0.05
119.00min.	1+19°C,	линейка азота	0.2	0.003	0.2	0.003	0.05	0.04	0.04	0.04
		срешетчатый ант.	0.5	0.02	0.5	0.02	0.07	0.03	0.03	0.03
		аммиак	0.2	0.03	0.2	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06
		окисл. углерод	5.0	1.0	5.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2
25.05.2023г	5. Золушномокопитек	норма (вредная)	0.5	0.03	0.5	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
109.00min.	1+21°C,	линейка азота	0.2	0.003	0.2	0.003	0.04	0.003	0.003	0.003
		срешетчатый ант.	0.5	0.01	0.5	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
		аммиак	0.2	0.02	0.2	0.02	0.04	0.005	0.005	0.005
		окисл. углерод	5.0	1.0	5.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2



Лаборатория опытной аэродинамики
 АО "Аэропробирка-Темпрат"
 ул. Ферганская, 10
 Алматы, Республика Казахстан
 № КЗ.Т.10.0351
 от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 93

спрогнозировать величину загрязнения воздуха в атмосферном воздухе города Алматы

Заявитель: Лаборатория опытной аэродинамики АО "Аэропробирка-Темпрат"

Назначение опыта: Расчеты загрязнения воздуха в атмосферном воздухе города Алматы

Место измерения: Аэродинамическая труба опытной аэродинамики

Средства измерения: АИД №2770, Метод №3761, АИД №47, Трассер ТТ №19

И.П.И. № КР.10.М.706.1, Ф.О.Т. № 17.2.6.02-85; СТ. № 2.302-2021

МРН: АИД-4215-006-56591409/КЗ.0700.01666/1-2017

Адрес и адрес отбора проб	1	2		3	4	5	6	7	8
		Среднее значение	Максимальное значение						
Адрес и адрес отбора проб	1	2		3	4	5	6	7	8
		Среднее значение	Максимальное значение						
149,00 мкм. Аэродинамическая труба опытной аэродинамики	22.07.2023	1. Колитримонконцентре	$t = 25^{\circ}\text{C}$, турбулентно-ламнарный режим, $P=712$ мм рт.ст.	Аэродинамическая труба опытной аэродинамики	0,2 0,5 0,004	0,08 0,01 0,002	0,004 0,008 0,004	0,006 0,04 0,002	0,03 0,01 0,02
139,40 мкм.	08.08.2023	2. Иа.и он опытно-режимный отбор	$t = 17^{\circ}\text{C}$, осевый режим, $P=715$ мм рт.ст.	Аэродинамическая труба опытной аэродинамики	0,2 0,5 0,007	0,08 0,01 0,002	0,004 0,008 0,004	0,005 0,02 0,002	0,01 0,01 0,02
109,00 мкм.	06.09.2023	3. Откат ровного	$t = 28^{\circ}\text{C}$, осевый режим, $P=715$ мм рт.ст.	Аэродинамическая труба опытной аэродинамики	0,2 0,5 0,001	0,08 0,01 0,002	0,004 0,008 0,004	0,002 0,04 0,002	0,03 0,01 0,02
07,09.2023	07.09.2023	4. Наблюдение №3	$t = 18^{\circ}\text{C}$, турбулентно-ламнарный режим, $P=715$ мм рт.ст.	Аэродинамическая труба опытной аэродинамики	0,2 0,5 0,001	0,08 0,01 0,002	0,003 0,007 0,003	0,003 0,05 0,003	0,03 0,01 0,02
119,00 мкм.	16.09.2023	5. Откат с турбулентным режимом	$t = 12^{\circ}\text{C}$, осевый режим, $P=724$ мм рт.ст.	Аэродинамическая труба опытной аэродинамики	0,2 0,5 0,01	0,08 0,01 0,002	0,003 0,007 0,003	0,003 0,04 0,003	0,03 0,01 0,02



Лаборатория анализа атмосферного воздуха
 отдела охраны природы
 АО "АрселорМиттал Темур" /
 Т. Темур, г. Республика /
 Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
 от 09.08.2019 № 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 107

противодействие экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
 от 01.11.2023г

Заявитель: Лаборатория анализа атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темур"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: Ультразвуковой, оптикоинтерферометрический
Средств измерения: ЛАИК №2776 ЛАИК №2775; Микрометр №3761; АПЗ-М №17; Термометр ТТ №911
И.Е. ТИ № КР.К.СМ.70; ГОСТ 17.2.6.02-85; ГОСТ 17.2.3.01-86;
МРН: МРН-4215-006-56591409(КЗ.0700.01666/1-2017)

Дата проба отбора проб	1	2	3	4	5	6
Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества					
Дата проба отбора проб	03.10.2023	10.10.2023	09.10.2023	09.10.2023	13.10.2023	13.10.2023
Наименование точек отбора проб	1. Отвал старлежавших шлаков t=8°C, северо-восточный ветер, P=722 мм рт.ст	2. Отвал доменного шлака t=10°C, южный ветер, P=722 мм рт.ст	3. Золоташамоноконтель t=9°C, штиль ветер, P=725мм рт.ст	4. Хвостохранилище №3 t=5°C, юго-западный ветер, P=726 мм рт.ст	5. Хвостохранилище №2 t=12°C, юго-юго-западный ветер, P=726 мм рт.ст	-
	пыль (взвеш. частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	пыль (взвеш. частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	пыль (взвеш. частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	пыль (взвеш. частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксид азота оксид углерода	пыль (взвеш. частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксид азота оксид углерода	-
	0.08 0.005 0.08 0.01 0.06 0.005	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	0.09 0.007 0.08 0.01 0.04 1.8	0.06 0.003 0.05 0.01 0.07 0.008	-
	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	-
	0.008 0.005 0.007 0.007 0.006 0.008	0.007 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	0.010 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	0.007 0.007 0.08 0.01 0.04 1.8	0.008 0.003 0.05 0.007 0.06 0.008	-

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без исключения параметров, представленных в протоколе. Результаты относятся только к объектам, прописанным в протоколе.

И.О. Начальника ЛОАВ

Колесова И.В.

Исполнитель отбора проб

Матшова О.Я.

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	ПДК, мг/м ³	ПДК, мг/м ³	Анализ по данным ПДУ
1	2	3	4	5	6
19.10.2023 09ч.00мин.	6. Понтон хромосеркантич отвалов t=11°C, южный ветер, P=723 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог.	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.07 0.04 0.03 0.005 0.06 2.7	- - - - - -
20.10.2023 13ч.00мин.	7. Отвал породы обогатения угля t=17°C южный ветер P=724 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог.	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.09 0.007 0.20 0.009 0.06 2.0	- - - - - -
26.10.2023 13ч.00мин.	8. Отвал хмютогоров №2 t=4°C юго-западный ветер P=709 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог.	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.07 0.009 0.08 0.009 0.05 1.9	- - - - - -
30.10.2023 13ч.00мин.	9. Понтон ПБО t=13°C юго-западный ветер P=714 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог.	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.07 0.003 0.05 0.009 0.05 2.3	- - - - - -
31.10.2023 10ч.30мин.	10. Отвал хмютогоров №1 t=2°C юго-западный ветер P=712 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог.	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.09 0.005 0.07 0.009 0.08 2.0	- - - - - -

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская к., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 1
Дата отбора: 28.10.2024 г.
Место отбора: АО «Qarmet»
Точка отбора: Доменный отвал
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2579
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Марганец	690,9	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Хром	74,8	
3	Ванадий	103,8	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛП  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская к., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 2
Дата отбора: 28.10.2024 г.
Место отбора: АО «Qarmet»
Точка отбора: Доменный отвал
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2580
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Марганец	891,4	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Хром	72,3	
3	Ванадий	104,7	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

№ заказа: 347_2580-2024

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 3
Дата отбора: 28.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Доменный отвал
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2581
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Марганец	793,2	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Хром	87,0	
3	Ванадий	111,6	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская к., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 12
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Сталеплавильный отвал
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2590
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	121,8	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1033,2	
3	Хром	97,4	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

№ заказа: 347_2590-2024

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 13
Дата отбора: 31.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Сталеплавильный отвал
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2591
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	118,9	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	899,5	
3	Хром	92,6	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

№ заказа: 347_2591-2024

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 14
Дата отбора: 31.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Сталеплавильный отвал
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2592
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	117,9	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	841,5	
3	Хром	91,6	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 15
Дата отбора: 31.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: СЗЗ район АБВ
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2593
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Свинец	17,5	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Ртуть	0,0110	СТ РК 2344-2013

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 16
Дата отбора: 31.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: СЗЗ, УАТ
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2594
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Свинец	20,6	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Ртуть	0,0160	СТ РК 2344-2013

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 17
Дата отбора: 31.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: С33, Ожжетпес
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2595
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Свинец	18.9	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Ртуть	0,0830	СТ РК 2344-2013

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ _____ Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 7
Дата отбора: 29.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 3
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2585
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	92,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	647,1	
3	Цинк	92,4	
4	Свинец	24,7	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1

№ пробы заказчика: 8

Дата отбора: 30.10.2024 г.

Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1

Точка отбора: Хвостохранилище № 2,3

Дата выполнения испытаний:

04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347

№ пробы лаборатории: 2586

Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.

Объект испытаний: почва

НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	105,7	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	753,4	
3	Цинк	73,9	
4	Свинец	25,8	

Результаты утвердил и.о. начальника ИИ



Лысенко А.В.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Конец протокола

№ заказа: 347_2586-2024

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 9
Дата отбора: 30.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 2,3
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2587
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	109,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	809,7	
3	Цинк	76,7	
4	Свинец	19,8	

Результаты утвердил и.о. начальника ЦИИ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

№ заказа: 347_2587-2024

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 10
Дата отбора: 30.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 2,
Породный отвал, ПБО
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2588
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	107,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	762,2	
3	Цинк	98,2	
4	Свинец	22,9	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ _____ Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительство несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская к., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1

№ пробы заказчика: 5

Дата отбора: 29.10.2024 г.

Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1

Точка отбора: ЗШН

Дата выполнения испытаний:

04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347

№ пробы лаборатории: 2583

Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.


Объект испытаний: почва

НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	179,8	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1045,9	
3	Цинк	89,1	
4	Свинец	13,5	

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытание.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 6
Дата отбора: 29.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: ЗШН
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2584
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Ванадий	172,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1005,4	
3	Цинк	109,4	
4	Свинец	10,1	

Результаты утвердил и.о. начальника ИД _____ Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская к., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 4
Дата отбора: 28.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: ЗШН, Химический отвал
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2582
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Марганец	930,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Цинк	72,3	
3	Ванадий	110,7	
4	Свинец	17,3	
5	Молибден	3,0	
6	Ртуть	0,0180	СТ РК 2344-2013

Результаты утвердил и.о. начальника ИЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Конец протокола.

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 11
Дата отбора: 30.10.2024 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Химотвал № 2, Породный отвал,
Отвал хромсодержащих отходов
Дата выполнения испытаний:
04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347
№ пробы лаборатории: 2589
Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

Условия проведения испытаний: температура – 22-25 °С; влажность – 58-64 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	НД на метод испытания
1	Молибден	1,9	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Свинец	18,5	
3	Цинк	69,6	
4	Ванадий	99,7	
5	Марганец	679,8	
6	Хром	72,0	
7	Ртуть	0,0210	СТ РК 2344-2013

Результаты утвердил и.о. начальника ЦЛ  Лысенко А.В.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1219 от 14.11.2023 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 3
Дата отбора: 15.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Доменный отвал-21.10.2021г.
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-09.11.2023 гг.

Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 3
Дата поступления в лабораторию: 06.10.2023 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004

Условия проведения испытаний: температура – 25 °С; влажность - 58 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	103	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	881	0,088	
3	Хром	76	0,008	

Исполнители: Задерий О.В.

Дурыбычева В.П.

Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Жакупова-Есжанова Г.Н.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1219 от 14.11.2023 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 10
Дата отбора: 26.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 2, породный отвал, ПБО
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-09.11.2023 гг.

Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 10
Дата поступления в лабораторию: 06.10.2023 г.
Объект испытаний: почва

НД на объект: СТ РК 1277-2004

Условия проведения испытаний: температура – 25 °С; влажность - 58 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	110	0,011	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	886	0,089	
3	Цинк	90	0,009	
4	Свинец	25	0,003	

Исполнители: Задерий О.В.
Дурыбычева В.П.
Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний: Жакупова-Есжанова Г.Н.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
 Сынақ зертханасы
 Қарағанды қ., 100019, Дубовская к., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
 Испытательная лаборатория
 г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 1219 от 14.11.2023 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
 № пробы заказчика: 11
 Дата отбора: 25.09.2023г.
 Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
 Точка отбора: хим. отвал № 2, породный отвал, ПБО, хромсодержащих
 Дата выполнения испытаний: 06.10.2023-09.11.2023 гг.
 Условия проведения испытаний: температура – 25 °С; влажность - 58 %
 Результаты испытаний:

Заказ №: 837-14-23
 № пробы лаборатории: 11
 Дата поступления в лабораторию: 06.10.2023 г.
 Объект испытаний: почва
 ИД на объект: СТ РК 1277-2004

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	ИД на метод испытания
1	Молибден	2	0,0002	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Свинец	32	0,003	
3	Цинк	113	0,011	
4	Ванадий	93	0,009	
5	Марганец	950	0,095	
6	Хром	61	0,006	
7	Ртуть	0,0048	-	СТ РК 2344-2013

Исполнители: [Signature] Задерный О.В.
[Signature] Дурыбычева В.П.
[Signature] Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ [Signature] Лысенко А.В.
 Ответственный за подготовку протокола испытаний [Signature] Жакупова-Есжанова Г.Н.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
 Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
 Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
 Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
 Сынақ зертханасы
 Карағанды қ., 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
 Испытательная лаборатория
 г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 1219 от 14.11.2023 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
 № пробы заказчика: 13
 Дата отбора: 07.09.2023г.
 Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
 Точка отбора: сталеплавильный отвал
 Дата выполнения испытаний:
 06.10.2023-09.11.2023 гг.

Заказ №: 837-14-23
 № пробы лаборатории: 13
 Дата поступления в лабораторию: 06.10.2023 г.
 Объект испытаний: почва

НД на объект: СТ РК 1277-2004
 Условия проведения испытаний: температура – 25 °С; влажность - 58 %
 Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	119	0,012	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1145	0,115	
3	Хром	108	0,011	

Исполнители: Задерий О.В.
Дурыбычева В.П.
Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ Лысенко А.В.
 Ответственный за подготовку протокола испытаний Жакупова-Есжанова Г.Н.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
 Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
 Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
 Конец протокола

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ. 100019, Дубовская қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1219 от 14.11.2023 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1

№ пробы заказчика: 14

Заказ №: 837-14-23

Дата отбора: 07.09.2023 г.

№ пробы лаборатории: 14

Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1

Дата поступления в лабораторию: 06.10.2023 г.

Точка отбора: сталеплавильный отвал

Объект испытаний: почва

Дата выполнения испытаний:

06.10.2023-09.11.2023 гг.

НД на объект: СТ РК 1277-2004

Условия проведения испытаний: температура – 25°C; влажность - 58 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	114	0,011	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1069	0,107	
3	Хром	87	0,009	

Исполнители: [Signature] Залерий О.В.

[Signature] Дурыбычева В.П.

[Signature] Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИА [Signature] Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний [Signature] Какупова-Есжанова Г.Н.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

Отчет
производственного мониторинга по радиационному контролю на объектах
АО "Qarmet" за I квартал 2025 г.

№ п.п.	Наименование объекта	Материалы	Средняя мощность дозы излучения мкЗв/час	Метод измерения дозиметр
1	Склады копрового участка ОБпоПП	металлолом	0,08	МКС-АТ6130
2	Склады ОБпоПП	ферросплавы	0,08	МКС-АТ6130
3	Склады ЦОИ	известь	0,08	МКС-АТ6130
4	Склад ТЭЦ	уголь	0,10	МКС-АТ6130
5	Склады №1, №2 КХП	уголь	0,9	МКС-АТ6130
6	Склады аглопроизводства	руда	0,10	МКС-АТ6130
7	Отвал бытовых отходов	бытовые отходы	0,10	МКС-АТ6130
8	Склад изотопов	радиоактив. источ.	0,10	МКС-АТ6130
9	Цеха комбината	радиоактив. источ.	0,10	МКС-АТ6130
10	Отвал доменных шлаков	доменный шлак	0,10	МКС-АТ6130
11	Отвал сталеплавильных шлаков	сталеплав. шлак	0,09	МКС-АТ6130
12	Золошламонакопитель	зола, шлак	0,10	МКС-АТ6130
13	Отвал хим. отходов	фусы, кислая смола	0,11	МКС-АТ6130
14	Хвостохранилища	хвосты обогащения угля	0,11	МКС-АТ6130
15	Отвал породы обогащения угля	порода обогащенная	0,10	МКС-АТ6130
16	Весовая металлолома	металлолом	0,06	МКС-АТ6130

Примечания:

1. Естественный фон составляет 0,11 -0,15 мкЗв/час.
2. Общее количество измерений — 100 шт.

Замеры произведены дозиметром-радиометром МКС-АТ6130, заводской № 19353, государственная поверка проведена 04 июня 2024 г., сертификат о поверке № ВА.17-24 490526, срок действия до 04 июня 2025 г.

Начальник службы
радиационной безопасности



Д.В. Ковалёв

Отчет
производственного мониторинга по радиационному контролю на объектах
АО "Qarmet" за III квартал 2025 г.

№ п.п.	Наименование объекта	Материалы	Средняя мощность дозы излучения мкЗв/час	Метод измерения дозиметр
1	Склады копрового участка ОБпоПП	металлолом	0,08	МКС-АТ6130
2	Склады ОБпоПП	ферросплавы	0,08	МКС-АТ6130
3	Склады ЦОИ	известь	0,08	МКС-АТ6130
4	Склад ТЭЦ	уголь	0,10	МКС-АТ6130
5	Склады №1, №2 КХП	уголь	0,9	МКС-АТ6130
6	Склады аглопроизводства	руда	0,10	МКС-АТ6130
7	Отвал бытовых отходов	бытовые отходы	0,10	МКС-АТ6130
8	Склад изотопов	радиоактив. источ.	0,10	МКС-АТ6130
9	Цеха комбината	радиоактив. источ.	0,10	МКС-АТ6130
10	Отвал доменных шлаков	доменный шлак	0,10	МКС-АТ6130
11	Отвал сталеплавильных шлаков	сталеплав. шлак	0,09	МКС-АТ6130
12	Золошламонакопитель	зола, шлак	0,10	МКС-АТ6130
13	Отвал хим. отходов	фусы, кислая смола	0,11	МКС-АТ6130
14	Хвостохранилища	хвосты обогащения угля	0,11	МКС-АТ6130
15	Отвал породы обогащения угля	порода обогащенная	0,10	МКС-АТ6130
16	Весовая металлолома	металлолом	0,06	МКС-АТ6130

Примечания:

1. Естественный фон составляет 0,11 -0,15 мкЗв/час.
2. Общее количество измерений — 100 шт.

Замеры произведены дозиметром-радиометром МКС-АТ6130, заводской № 19353, государственная поверка проведена 26 июня 2025 г., сертификат о поверке № ВА.17-25 3347744, срок действия до 26 июня 2026 г.

Начальник службы
радиационной безопасности



Д.В. Ковалёв

Отчет
производственного мониторинга по радиационному контролю на объектах
АО "Qarmet" за II квартал 2025 г.

№ п.п.	Наименование объекта	Материалы	Средняя мощность дозы излучения мкЗв/час	Метод измерения дозиметр
1	Склады копрового участка ОБпоПП	металлолом	0,08	МКС-АТ6130
2	Склады ОБпоПП	ферросплавы	0,07	МКС-АТ6130
3	Склады ЦОИ	известь	0,08	МКС-АТ6130
4	Склад ТЭЦ	уголь	0,11	МКС-АТ6130
5	Склады №1, №2 КХП	уголь	0,09	МКС-АТ6130
6	Склады аглопроизводства	руда	0,09	МКС-АТ6130
7	Отвал бытовых отходов	бытовые отходы	0,11	МКС-АТ6130
8	Склад изотопов	радиоактив. источ.	0,10	МКС-АТ6130
9	Цеха комбината	радиоактив. источ.	0,11	МКС-АТ6130
10	Отвал доменных шлаков	доменный шлак	0,10	МКС-АТ6130
11	Отвал сталеплавильных шлаков	сталеплав. шлак	0,09	МКС-АТ6130
12	Золошламонакопитель	зола, шлам	0,10	МКС-АТ6130
13	Отвал хим. отходов	фусы, кислая смола	0,11	МКС-АТ6130
14	Хвостохранилища	хвосты обогащения угля	0,11	МКС-АТ6130
15	Отвал породы обогащения угля	порода обогащенная	0,11	МКС-АТ6130
16	Весовая металлолома	металлолом	0,06	МКС-АТ6130

Примечания:

1. Естественный фон составляет 0,11 -0,15 мкЗв/час.
2. Общее количество измерений — 100 шт.

Замеры произведены дозиметром-радиометром МКС-АТ6130, заводской № 19523, государственная поверка проведена 21 ноября 2024 г., сертификат о поверке № ВА.17-24 1642018, срок действия до 21 ноября 2024 г.

3. Замеры провел дозиметрист СРБ  Панфилов К.В.

Начальник службы
радиационной безопасности



К.В. Ковалёв

Отчет
производственного мониторинга по радиационному контролю на объектах
АО "Qarmet" за IV квартал 2025 г.

№ п.п.	Наименование объекта	Материалы	Средняя мощность дозы излучения мкЗв/час	Метод измерения дозиметр
1	Склады копрового участка ОБпоПП	металлолом	0,08	МКС-АТ6130
2	Склады ОБпоПП	ферросплавы	0,07	МКС-АТ6130
3	Склады ЦОИ	известь	0,08	МКС-АТ6130
4	Склад ТЭЦ	уголь	0,11	МКС-АТ6130
5	Склады №1, №2 КХП	уголь	0,09	МКС-АТ6130
6	Склады аглопроизводства	руда	0,09	МКС-АТ6130
7	Отвал бытовых отходов	бытовые отходы	0,11	МКС-АТ6130
8	Склад изотопов	радиоактив. источ.	0,10	МКС-АТ6130
9	Цеха комбината	радиоактив. источ.	0,11	МКС-АТ6130
10	Отвал доменных шлаков	доменный шлак	0,10	МКС-АТ6130
11	Отвал сталеплавильных шлаков	сталеплав. шлак	0,09	МКС-АТ6130
12	Золошламонакопитель	зола, шлак	0,10	МКС-АТ6130
13	Отвал хим. отходов	фусы, кислая смола	0,11	МКС-АТ6130
14	Хвостохранилища	хвосты обогащения угля	0,11	МКС-АТ6130
15	Отвал породы обогащения угля	порода обогащенная	0,11	МКС-АТ6130
16	Весовая металлолома	металлолом	0,06	МКС-АТ6130

Примечания:

1. Естественный фон составляет 0,11 -0,15 мкЗв/час.
2. Общее количество измерений — 100 шт.

Замеры произведены дозиметром-радиометром МКС-АТ6130, заводской № 19353, государственная поверка проведена 26 июня 2025 г., сертификат о поверке № ВА.17-25 3347744, срок действия до 26 июня 2025 г.

3. Замеры провел дозиметрист СРБ  К.В Панфилов.

Начальник службы
радиационной безопасности



 Д.В. Ковалёв