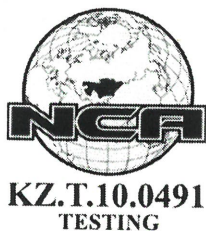




Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

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 исследований (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 исследований (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 "Qarmet"
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

Результаты исследований (испытаний) и измерений										
Место проведения измерений, отбора образца(ов)(пробы)) / 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. Полигон хромосодержащих отходов ЭЛ 36656	Атмосферный воздух на границе	мг/м³		мг/м³	мг/м³	мг/м³	-	-	-	
	Оксид углерода	мг/м³	-	845,20	0,6	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	-	332,30	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			
обогащения 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.	-
	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	0,24	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.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	-	332,3 0	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид 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.	-
	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	0,05	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.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	-	332,3 0	0,042	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид 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 исследования (испытания) и измерения.

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

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Санитарный врач
(должность)
Протокол утвердил:
Начальник ИЦ
(должность)
М.П.

Зебрев С.В.
(инициалы, фамилия.)

Мисюрина В.А.
(инициалы, фамилия.)

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



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

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



ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 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. 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 "Qarmet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1.
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (пробы(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 - 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)(пробы(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. 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 шлака 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. Золошлакоаккумулятор 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 хмнотходов № 1 ЭЛ 36665	Атмосферный воздух на границе	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³			ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	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.

Зебрев С.В.

(инициалы, фамилия.)

Мисюрина В.А.

(инициалы, фамилия.)

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
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

испытаний на соответствие требованиям

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 23654- 23658 от 27.09.2024 г.
Объект исследования (композиция и материалы (фактур))	Составлю договора № Y18198 от 02.04.2024 года. Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и дата, время (при необходимости) замера(ов), отбора образцов (проб)	ЭЛ 23654-23658 23.09.2024
Дата, время (при необходимости) проведения исследования (испытаний)	23.09.2024-27.09.2024
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Сатпаева, 2 к.п.1
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	АО «Даму»
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагачинская область, г. Тимирязев, пр. Республики, 1
Адрес места измерения, отбора образцов (проб(ов)) Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагачинская область, г. Тимирязев, пр. Республики, 1 Отвалы на границе СЗЗ
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК – заводской № 2238, сертификат № ВЛ-3-09-2 от 163 от 28.02.2024г.
Дополнительные сведения: НД, устанавливающие требования к объекту исследования (испытаний) и измерений (фактур) -	Температура воздуха -21°C относительно влажности-40%, относительная влажность воздуха-1,2 м/сек., атмосферное давление-708 мм.рт.ст. ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты исследования (испытаний) и измерения

Место проведения измерения, отбора образцов (проб(ов)) / Отказание (обращение (проблем))	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследования (испытаний) и измерения	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике / показателю	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	пор.гр.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвалы отваловых складов т.п.1 ЭЛ 23654	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид 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
	Пыль (зависимость частоты)	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	0,2	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
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвалы доменных шлаков т.п.2 ЭЛ 23655	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид 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 (взвешенные частицы)	мг/м ³	-	0,23	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	-	0,0045	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 на границе СЗЗ. Золотопромышленность т.п.3 ЭЛ 23656	Атмосферный воздух на границе СЗЗ:	мг/м ³	-	мг/м ³	мг/м ³		
	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 (взвешенные частицы)	мг/м ³	-	0,22	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 границе СЗЗ. Химотекстильное № 3 т.п.4 ЭЛ 23657	Атмосферный воздух на границе СЗЗ:	мг/м ³	-	мг/м ³	мг/м ³		
	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	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	-	0,25	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	-	0,004	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 на границе СЗЗ. Химотекстильное № 2 т.п.5 ЭЛ 23658	Атмосферный воздух на границе СЗЗ:	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	-	0,034	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 (взвешенные частицы)	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
	Аммиак	мг/м3	0,13	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Сероводород	мг/м3	-	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	
	Фосген	мг/м3	-	0,006	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70	



Исследования (испытания) и измерения.

Аккредитованная лаборатория (испытательная лаборатория) в соответствии с требованиями к аккредитации лабораторий, утвержденных в методике испытаний.

Методика испытаний (испытаний) и измерения.

С. А. Мамурин

С. А. Мамурин

Протокол испытаний

В. А. Мамурин

М.П.

В. А. Мамурин

Исследования (испытания) и измерения, осуществляемые на объекте в соответствии с требованиями к аккредитации лабораторий, утвержденных в методике испытаний.

В. А. Мамурин

Исследования (испытания) и измерения, осуществляемые на объекте в соответствии с требованиями к аккредитации лабораторий, утвержденных в методике испытаний.

В. А. Мамурин

Исследования (испытания) и измерения, осуществляемые на объекте в соответствии с требованиями к аккредитации лабораторий, утвержденных в методике испытаний.

В. А. Мамурин

Исследования (испытания) и измерения, осуществляемые на объекте в соответствии с требованиями к аккредитации лабораторий, утвержденных в методике испытаний.

В. А. Мамурин

Исследования (испытания) и измерения, осуществляемые на объекте в соответствии с требованиями к аккредитации лабораторий, утвержденных в методике испытаний.

В. А. Мамурин



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

испытаний (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 23659- 23663 от 27.09.2024 г.
Объект измерений (испытаний) и измерений (испытаний)	Согласно договору № Y18198 от 02.04.2024 года. Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта аккредитации (испытаний) и измерений (испытаний) и измерений (испытаний)	ЭЛ 23659- 23663
Дата, время (при необходимости) измерения, отбора образцов (проб)	24.09.2024
Дата, время (при необходимости) проведения измерений (испытаний)	24.09.2024-27.09.2024
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда -д. Сатыбалды, 2 п.п.1
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	АО "Джетта"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1
Адрес места измерения, отбора образцов (проб(ов)) Наименование исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1 Отвалы на границе СЗЗ
Сведения о стандартах	Госстандарт Республики Казахстан № 2238, стандарт № СТ РК 2.302-2021 от 28.02.2024г.
Дополнительные сведения:	Температура воздуха -20°С, относительная влажность -50% влажность грунта 2,8 мбож., атмосферное давление-710 мм рт.ст.
НД, устанавливающая требования к объекту измерений (испытаний) и измерений (факторы)	1) от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты измерений (испытаний) и измерений

Место проведения измерения, отбора образцов(ов)(проб(ов)) / Обозначение образцов (проб(ов))	Определяемые характеристики (показатели)		Значения		НД, устанавливающие пределы и методы измерений (показатели) и измерений	НД, устанавливающие требования к объекту измерения (показатели) и измерений	Примечания
	наименование	ед. изм.	факт.	норм.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Показан хронометраж отбора т.н.1 ЭЛ 23659	Атмосферный воздух на границе СЗЗ:	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	2,6	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,003	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,04	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Гып (вспененные чешуйки)	мг/м3	-	0,06	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м3	-	0,006	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м3	-	0,0021	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал карьерооблагодотения углей т.н.2 ЭЛ 23660	Атмосферный воздух на границе СЗЗ:	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	2,1	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,006	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	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 (взвешенные 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	-	0,1	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,002	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фосген	мг/м ³	-	0,007	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал хвостохранилища № 2 т.п.3 ЭЛ 23661	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	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	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,18	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные 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	-	0,10	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
	Фосген	мг/м ³	-	0,007	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Поляны ПБО т.п.4 ЭЛ 23662	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	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	СТ РК 2.302-2021	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 (взвешенные 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	-	0,04	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,003	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фосген	мг/м ³	-	0,008	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал хвостохранилища № 1 т.п.5 ЭЛ 23663	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	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	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,24	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	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
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 ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленого, 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 "Qatmet"
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 - 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 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	Примечание	
	наименование	ед. изм.	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	-	845,20	3,2	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	-	332,30	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			-	

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

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

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Содержание: 1. Введение. 2. Описание системы. 3. Анализ требований. 4. Проектирование. 5. Реализация. 6. Тестирование. 7. Заключение.

Протокол утвердил:

Начальник ИД

ДОЛЖНОСТЬ



INTRODUCTION

Зобов С.В.
(инициалы, фамилия.)

Мисюрина В.А.
(инициалы, фамилия.)

В случаях непредусмотренных 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
---	--	-----------------



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 - отбора	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. Зеленого, 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 "Qatmet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тескент, пр. Республики, 1.
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) /Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тескент. 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 образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение				НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание	
	наименование	ед. изм.	фактич.		нормир.					
1	2	3	4		5		6	7	8	
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Полигон хромосодержащих отходов ЭЛ 36656	Атмосферный воздух на границе	мг/м³		мг/м³	мг/м³	мг/м³	-	-	-	
	Оксид углерода	мг/м³	-	845,20	0,6	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид Азота	мг/м³	-	332,30	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		
обогащения 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.	-
	Дисоксид 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	0,24	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.	-
	Дисоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,14	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид 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.	-
	Дисоксид 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	0,05	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.	-
	Дисоксид Азота	мг/м³	- 332,3 0	0,042	0,2	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	Диоксид 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 исследования (испытания) и измерения.

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

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Санитарный врач

(должность)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(должность)

М.П.

Зебров С.В.

(инициалы, фамилия)

Мисюрин В.А.

(инициалы, фамилия)

В случаях, непредусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Полная или частичная дубликатная печать протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO 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, оптононоспектрометрический
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	0,2
Диоксид азота	0.2	0,003
Диоксид 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 шлака
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.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина 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 "Qargmet"

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.

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	0,05
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.Капитанов 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 "Qargmet"

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/м³	Фактический результат, мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,07
Диоксид азота	0.2	0,005
Диоксид 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		ДНТИ
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:

Вирц

Вирц Е.А.

Начальник ЛООС:

Коломина

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, 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/м³	Фактический результат, мг/м³
		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:

Вирц Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

21.05.2025

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 № 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/м³	Фактический результат, мг/м³
		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 хранилища 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:

Вирт Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

26.05.2025

Вирт

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 "Qarmet"

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/м³	Фактический результат. мг/м³
		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:

 Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

 28.05.2025



Коломина И.В.

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

Протокол № 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, 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/м³	Фактический результат, мг/м³
		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		Золошламонакопитель
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, 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/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		Хвосток хранилище №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:

Вирц Е.А.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

30.05.2025 *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 № 56
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
03.06.2025 г

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

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

Метод испытания: электрохимический, 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.

ИД: Приказ №КР/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/м³	Фактический результат, мг/м³
		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:

 **Рахимжанова Т.Х.**

Начальник ЛООС:

 **03.06.2025**

 **Коломина И.В.**

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

Протокол № 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/м³	Фактический результат, мг/м³
		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 полигона №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:



Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

04.06.2025 г. [Signature]

Коломина И.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, 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	0,06
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

Исполнители:

 **Вирц Е.А.**
 **Мальцева Ю.А.**

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 № 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, 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 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	0,07
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.

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, 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 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:

Коломина И.В.
18.06.25г

Коломина 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 КПУУ 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.Ак-дык
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

Исполнители:

В.И. Ермоленко Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

И.В. Коломина 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, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУУ 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	0,2
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:



Коломина 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 "Qarmet"
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/м³	Фактический результат, мг/м³	
		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:

 Колосова 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, 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 КИГУ 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	0,12
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 Н.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 ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КППУ 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	0,09
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:

Вири Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Колос 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 № 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, 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 КППУ 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	0,02
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 УАТ
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:

Вирц Е.А. Вирц Е.А.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 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, 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 КППУ 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	0,04
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 "Т.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.
А.Д.Вири 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, 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/м³	Фактический результат. мг/м³
		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:

Vir Виц Е.А.
B. E. Ermolenko Ермоленко В.И.
Rakhimjanova Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

Kolomina 28.03.25

Коломина И.В.

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

Протокол № 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, 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	0,03
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	

Исполнители:

В.И. - Вири Е.А.
В.И. - 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, 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	0,05
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:

Вир Е.А.
Рахимжанова Т.Х.
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, 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/м³	Фактический результат, мг/м³
		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.
В.В. Ермоленко Ермоленко В.Н.
Т.Х. Рахимжанова Рахимжанова Т.Х.
М.А. Мальцева Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломина 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, 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.

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	0,03
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:

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

Начальник ЛООС:

Колома И.В. 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 испытания

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, 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 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/м³	Фактический результат. мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,21
Диоксид азота	0.2	0,029
Диоксид 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:

 **Рахимжанова Т.Х.**
 **Мальцева Ю.А.**

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 № 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, 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.

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	0,03
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		Золошламонакопитель
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	

Исполнители:

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

Начальник ЛООС:

Коломина 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 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, 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 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/м³	Фактический результат, мг/м³	
		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
В.И. Ермоленко
Ю.А. Мальцева

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 24.02.25

Коломина И.В.

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

Протокол № 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, 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.

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	0,08
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.И. Ермоленко Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 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 "Qarmet"

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.

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	0,04
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		ДПУ УАТ
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 "Qarmet"

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	0,09
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.

Начальник ЛООС:

 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 № 12
производственного экологического контроля атмосферного 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, 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/м³	Фактический результат, мг/м³
		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:

Коломина И.В. 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, 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 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	0,20
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 "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 КПУУ 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	0,21
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.

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, 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	0,12
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:

М.И.М. Мальцева Ю.А.
В.И.Е. Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 13.02.25 **Коломина И.В.**

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

Протокол № 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, 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 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	0,00
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, 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 КППУ 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	0,05
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 Т.Х.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 11.02.25

Коломина И.В.

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

Протокол № 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, 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/м³	Фактический результат, мг/м³
		mid
1	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:

М.А.М. Мальцева Ю.А.
В.И.В. Вири Е.А.

Начальник ЛООС:

Корова 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, 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 КППУ 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	0,10
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. Вирт Е.А.
В.И. Ермоленко В.И.
Ю.А. Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 06.02.25

Коломина И.В.

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

Протокол № 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, 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 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	0,08
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		ТОО "Окжетпес-Т"
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:

Коломина И.В. 05.02.25

Коломина И.В.

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

Протокол № 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, 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 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	0,02
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		ДНТИ
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:

Вирт - Вирт Е.А.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 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
БСН/БИН 040440008511

ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 43888-43892 от 18.12.2025
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ЭЛ 43888-43892
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	18.12.2025
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	18.12.2025
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зелинского, 20, ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 06.10.2024 г. до 06.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "Qapnet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, посты.
Наименование изготовителя	
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, свидетельство о поверке № С-ТТ/19-06-2025/441110805 от 19.07.2025 г.
Дополнительные сведения:	Экологический мониторинг согласно заявки № 1171 от 02.12.2025 года, (ИЦ № 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- Юго-Западный
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору):	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.	нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Координаты: 50°01'577"N 73°08'1386"E Хвостотрапнлице № 2. ЭЛ 43888	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	1,7	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,03	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,05	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м3	-	0,11	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м3	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м3	-	0,006	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м3	-	0,006	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Координаты: 50°01'9701"N 73°10'0615"E Хвостотрапнлице № 3. ЭЛ 43889	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	2,0	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,07	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м3	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м3	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м3	-	0,005	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м3	-	0,004	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. 50°04'1750"N 73°06'1636"E Отвал химических отходов № 1. ЭЛ 43890	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	1,6	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,031	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м3	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м3	-	0,04	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м3	-	0,005	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м3	-	0,003	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЗЗ 1000 м. Отвал химических отходов № 2. ЭЛ 43891	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	1,8	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,04	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,026	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м3	-	0,08	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м3	-	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
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Координаты: 50°02'1625"N 73°9'68'538"E Отвал сталеплавильных шлаков. ЭП 43892	Сероводород	мг/м3	-	0,005	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м3	-	0,003	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Атмосферный воздух на границе СЗЗ	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3		
	Оксид углерода	мг/м3	-	2,3	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,025	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м3	-	0,08	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м3	-	0,03	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м3	-	0,004	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м3	-	0,006	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

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

Характеристика достоверности/исполненности выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений.

Исследования (испытания) измерения провел (м)

Заслуженный профессор

(подпись)

Забрен С.В.

(инициалы, фамилия)

Директор учреждения

Директор филиала

(подпись)

Греб А.А.

(инициалы, фамилия)

М.П.

В случаях, непосредственного отбора проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представление несет исполнитель. Протокол испытаний распространяется только на образцы, извлеченные исполнителем. Безусловная перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "ГНО НАРАК" запрещена.

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, оптонооспектрометрический
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 КИГУ 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	0,23	0,21
Диоксид азота	0.2	0,1	0,1
Диоксид 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:

Вирт Е.А.
Ким Н.Р.

Начальник ЛООС:

Колома 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



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрктикХитал Темуртай"
г. Темуртай, р.Республика
Актестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 35

проникновения атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 31.03.2023г

Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха охраны природы АО "АрктикХитал Темуртай"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Устройства измерения, оборудование, приборы, средства измерения, методы измерения с использованием
средств измерения: Газ №2775; Метод №3757; АРД-М №47; Термометр ТТ №77
Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014;
МБН-4215-002-56591409-2009; МБН-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³	Анализ пробы, ПДК	1	2	3	4	5	6	7	8
03.02.2023г 15ч.00мин.	1. Отвал хим.отходов №1 t=-11°C, восточный P=723 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.01 0.01 0.2 5.0	0.02 0.001 0.01 0.002 0.001 1.3	0.04 0.001 0.03 0.002 0.04 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02.2023 15ч.00мин.	2. Отвал хим.отходов №2 t=-4°C, штиль P=722 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.01 0.01 0.2 5.0	0.02 0.001 0.03 0.004 0.02 0.8	0.04 0.002 0.04 0.003 0.02 0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
15.02.2023 15ч.00мин.	3. Хвостохранилище №3 t=-8°C, штиль ветер P=721 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.01 0.01 0.2 5.0	0.02 0.001 0.03 0.003 0.03 2.0	0.03 0.001 0.04 0.005 0.04 2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
16.02.2023 15ч.00мин.	4. Хвостохранилище №2 t=-13°C, штиль ветер P=727 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.01 0.01 0.2 5.0	0.03 0.003 0.01 0.001 0.03 1.9	0.04 0.005 0.03 0.002 0.02 2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
17.02.2023 13ч.30мин.	5. Отвал сталеплавильных шлаков t=-11°C, юго-восточный ветер P=726 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.01 0.01 0.2 5.0	0.01 0.001 0.01 не обн. 0.02 2.2	0.03 0.002 0.001 0.001 0.03 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	ПДК, мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³			Анализ пробы, 11/1К
				min	max	mid	
				4	5	6	7
20.02.2023	6. Полгон хромосеркаших	пыль (взвеш. частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.03 0.001 0.03 0.002 0.04 1.9	0.05 0.003 0.04 0.003 0.05 2.1	0.04 0.002 0.05 0.004 0.04 2.0	0.04
10ч.00мин.	т = -8*С, южный ветер P=721 мм рт.ст.						
09.03.2023	7. Отвал доменного шлака	пыль (взвеш. частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.02 0.003 0.04 0.001 0.02 2.1	0.03 0.005 0.05 0.003 0.04 2.2	0.03 0.004 0.05 0.004 0.04 2.0	0.02
10ч.00мин.	т = -7*С, юго-юго-западный ветер P=731 мм рт.ст.						
17.03.2022	8. Золотшламоукопитель	пыль (взвеш. частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.02 0.001 0.01 не обн. 0.02 2.3	0.04 0.002 0.04 0.004 0.04 2.4	0.04 0.002 0.03 0.004 0.03 2.3	0.03
14ч.00мин.	т = -5*С, восточный ветер P=725 мм рт.ст.						
29.03.2022	9. Полгон ПБО	пыль (взвеш. частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.02 0.003 0.01 0.04 0.02 1.9	0.03 0.005 0.01 0.06 0.02 2.5	0.02 0.004 0.01 0.002 0.05 2.3	0.02
10ч.00мин.	т = 9*С, южный ветер P=720 мм рт.ст.						
29.03.2022	10. Отвал породы обогащения	пыль (взвеш. частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.02 0.002 0.03 0.002 0.01 2.4	0.03 0.004 0.04 0.004 0.02 2.5	0.02 0.003 0.04 0.003 0.01 2.5	0.02
14ч.00мин.	т = 9*С, южный ветер P=720 мм рт.ст.						

Исполнитель отбора проб

Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ

Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без произвольного разращения лабораторией. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-23-3



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
АО "АрселорМиттал Темпрат"
г. Темпрат, пр. Ресурсы, 1
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 62
проникновения атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 22.06.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха филиала охраны природы АО "АрселорМиттал Темпрат"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Диагностика: физико-химический, оптикофизический отбор проб в соответствии с нормативом
Средств измерения: Газ. №2775; Метрометр №3757; АР-М №: Термометр ТТ № 56
Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014; МБН-4215-002-56591409-2009; МБН-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализирован, ПДК
				min	max	mid	
1	2	3	4	5	6	7	8
11.05.2023г 10ч.15мин.	1. Отвал сталелитейных шлаков t=+25*С, юго - западный ветер P=717 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксида углерода спорово-плес.	0,5	0,04	0,07	0,06	-
11.05.2023 11ч.10мин.			0,2	0,004	0,006	0,005	-
			0,5	0,03	0,05	0,04	-
			0,2	0,003	0,004	0,004	-
			0,5	0,05	0,05	0,03	-
			0,2	0,007	0,008	0,006	-
2. Отвал доменного шлака t=+27*С, юго - западный ветер P=717 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксида углерода спорово-плес.	0,5	0,02	0,04	0,03	-	
11.05.2023 11ч.10мин.		0,2	0,003	0,004	0,004	-	
		0,5	0,03	0,05	0,04	-	
		0,2	0,005	0,007	0,006	-	
		0,5	0,04	0,05	0,05	-	
3. Хвостохранилище №2 t=+19*С, северный ветер P=724 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксида углерода спорово-плес.	0,5	0,03	0,07	0,06	-	
24.05.2023г 10ч.00мин.		0,2	0,003	0,009	0,008	-	
		0,5	0,05	0,07	0,06	-	
		0,2	0,005	0,007	0,006	-	
		0,5	1,5	1,9	1,7	-	
4. Хвостохранилище №3 t=+19*С, северный ветер P=724 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксида углерода спорово-плес.	0,5	0,03	0,07	0,05	-	
24.05.2023г 11ч.00мин.		0,2	0,003	0,005	0,004	-	
		0,5	0,04	0,04	0,03	-	
		0,2	0,005	0,007	0,006	-	
		0,5	1,0	1,5	1,2	-	
5. Золотошламохранилище t=+21*С, северо-северо-восточный ветер P=723 мм рт.ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксида углерода спорово-плес.	0,5	0,03	0,04	0,03	-	
25.05.2023г 10ч.00мин.		0,2	0,003	0,004	0,003	-	
		0,5	0,01	0,02	0,01	-	
		0,2	0,004	0,006	0,005	-	
		0,5	1,0	1,3	1,2	-	

Дата и время отбора проб	Планшечное исследование точек отбора проб	Определенные химические вещества	ПР. мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³			Анализ проб П/К											
				min	max	mid												
25.05.2023г 13ч.00мин.	свсво-свсво-восточный ветер P=723 мм рт.ст. t=+23*С, диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.2	0.003	0.08	0.04	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-		
25.05.2023г 14ч.20мин.			0.5	0.2	0.002	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2023г 10ч.00мин.			0.5	0.2	0.008	0.05	0.04	0.004	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2023г 13ч.30мин.	свсво-свсво-восточный ветер P=723 мм рт.ст. t=+23*С, диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода	0.5	0.2	0.003	0.04	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.06.2023г 14ч.45мин.			0.5	0.2	0.007	0.06	0.05	0.005	0.08	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2023г 13ч.30мин.			0.5	0.2	0.008	0.06	0.05	0.005	0.08	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2023г 14ч.45мин.	свсво-свсво-восточный ветер P=711 мм рт.ст. t=+20*С, западный ветер P=711 мм рт.ст. оксид углерода аммиак фенол сернистый анг. диоксид азота пыль (взвеш.частицы)	свсво-свсво-восточный ветер P=711 мм рт.ст. t=+22*С, западный ветер P=711 мм рт.ст. оксид углерода аммиак фенол сернистый анг. диоксид азота пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.2	0.003	0.04	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-		
21.06.2023г 13ч.30мин.			0.5	0.2	0.007	0.06	0.05	0.005	0.08	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2023г 14ч.45мин.			0.5	0.2	0.008	0.06	0.05	0.005	0.08	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-

Неполнители отбора проб

Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ

Сердюкова И.Г.

Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без частичного разделения лабораторий. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

СИ 0140 (0039)-10-23-3



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
АО "АрселорМиттал Тенергай"
г.Тенергай, рп.Ресурбалинск
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
от 09.08.2019, до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 93

проникновения окислительного контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

Заявитель: Лаборатория охраны воздуха отага охраны природы АО "АрселорМиттал Тенергай"

Назначение процедуры (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытаний: Диффузионный, оптико-электронный

Средств измерений: LAH-2776, Метрометр №3761, АР-М №47, Термометр ТТ №19

И.П.Т. № КР.10.М-704, ТООТА 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021

МБН: МБН-4215-006-56591409(КЗ.0700.01666/1-2017)

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м ³			Фактический результат, мг/м ³			Анализ, ПДК		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.07.2021г	1. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
14.08.2021г	1. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
08.08.2021г	2. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
13.08.2021г	2. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
06.09.2021г	3. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
10.09.2021г	3. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
07.09.2021г	4. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
10.09.2021г	4. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
16.09.2021г	5. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04
11.09.2021г	5. Зона санитарно-защитной зоны	пыль (взвешенная), диоксид азота, сернистый ангидрид, аммиак, оксид углерода	0.5	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	ПРП, мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³			Анализ пробы, т/т
				min	max	mid	
1	2	3	4	5	6	7	8
16.09.2021г 13ч.30мин	6. Хвостовая линия №2 t = 13*С, восточный ветер P=724 мм рт ст	пыль (взвеш.частичны) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0 0.003 0 0.01 0.02 0.9 0.0001	0.03 0.006 0.001 0.01 0.04 2.3 0.0002	0.02 0.005 0.001 0.01 0.03 2.2 0.0002	- - - - - - -
21.09.2022 10ч.30мин.	7. Плотина ПБО t = +17*С, восточный-юго-восточный ветер P=724 мм рт ст	пыль (взвеш.частичны) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.01 0.003 0.04 0.002 0.04 2.3 0.0001	0.02 0.005 0.04 0.004 0.04 2.6 0.0002	0.01 0.004 0.03 0.003 0.04 2.5 0.0003	- - - - - - -
22.09.2022 14ч.00мин.	8. Отвал поперек обочины улицы t = +20*С свепо-свепо-восточный ветер P=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частичны) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.02 0.003 0.03 0.003 0.04 1.9 0.0007	0.04 0.003 0.05 0.004 0.04 1.3 0.0006	0.03 0.002 0.04 0.003 0.01 1.3 0.0006	- - - - - - -
26.09.2021г 10ч.30мин.	9. Отвал хим отходов №2 t = +18*С свепо-западный ветер P=714 мм рт ст	пыль (взвеш.частичны) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.04 0.003 0.01 0.001 0.02 0.9 0.0003	0.05 0.004 0.02 0.002 0.04 1.2 0.0004	0.05 0.004 0.02 0.002 0.03 1.1 0.0004	- - - - - - -
27.09.2021г 15ч.00мин.	10.Отвал хим отходов №1 t = +13*С юго-юго-западный ветер P=715 мм рт ст	пыль (взвеш.частичны) диоксид азота сернистый ант. фенол аммиак оксид углерода сервогидрог	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.01 0.005 0.02 0.004 0.03 2.1 0.0001	0.03 0.007 0.03 0.005 0.02 2.3 0.0002	0.02 0.006 0.03 0.005 0.01 2.2 0.0002	- - - - - - -

Исполнитель отбора проб
Зинченко С.В.
Мальцева О.В.
Колесникова Л.В.

Исполнитель отбора проб
Зинченко С.В.
Мальцева О.В.
Колесникова Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без несанкционированного разрывания лабораторной печати.

СМ 0140 (0039)-10-20-3

стр. 2 из 2



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
АО "АрселорМиттал Темпрат"
г. Темпрат, р. Республика
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 107

пронзводительного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.11.2023г.

Зависимость : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темпрат"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытаний: Электронный, оптикоэлектронный

Средств измерения: ТАНК №2776 : ТАНК №2775 : Метрометр №3761 : АР-М №47: Термометр ТТ №911
Н.Е. ТИ № КР ЛСМ-70г : ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВН: МВН-4215-006-56591409(КЗ.0700.01666/1-2017)

Дата время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	ПДК midd	Анализ пробы ПДК	1	2	3	4	5	6
03.10.2023 10ч.00мин.	1. Отвал скапливающихся шлаков t= 8*С, северо-восточный ветер. P=722 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9	- - - - - - - - - - - -	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9
09.10.2023 09ч.30мин.	2. Отвал ломённого шлака t= 10*С, южный ветер. P=722 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	- - - - - - - - - - - -	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4
13.10.2023 13ч.30мин.	3. Золоташамонокопитель t=9*С, штиль ветер. P= 725мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	- - - - - - - - - - - -	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1
16.10.2023 09ч.00мин.	4.Хвостохранилище №3 t=5*С,юго-западный ветер. P=726 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8	- - - - - - - - - - - -	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8
16.10.2023 13ч00мин.	5.Хвостохранилище №2 t=12*С, юго-юго- западный ветер. P=726 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0	- - - - - - - - - - - -	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м ³	ПДК, мг/м ³	Анализ
1	2	3	4	5	6
19.10.2023 09ч.00мин.	6. Полигон хромосодержащих отходов t=11*С, южный ветер, P=723 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.07 0.04 0.03 0.005 0.06 2.7 0.008	- - - - - - -
20.10.2023 13ч.00мин.	7. Отвал породы обогащения углей t=17*С P=724 мм рт ст южный ветер	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.09 0.007 0.20 0.009 0.08 1.9 0.0007	- - - - - - -
26.10.2023 13ч.00мин.	8.Отвал хмютоходов №2 t=4*С P=709 мм рт ст юго-западный ветер	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.07 0.009 0.08 0.009 0.05 2.3 0.0010	- - - - - - -
30.10.2023 13ч.00мин.	9. Полигон ПБО t=13 *С P=714 мм рт ст юго-западный ветер	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.07 0.003 0.05 0.009 0.08 2.0 0.0010	- - - - - - -
31.10.2023 10ч.30мин.	10. Отвал хмютоходов №1 t=2*С P=712 мм рт ст юго-западный ветер	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0 0.008	0.09 0.005 0.07 0.009 0.08 2.0 0.0009	- - - - - - -

Исполнитель отбора проб

Мед

Мальшева О.Я.

И.О.Начальника ЛОАВ

Мед 01.11.2023.

Колочина И.В.

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

СМ 0140 (0039)-10-20-3

стр. 2 из 2

«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 И.П. Пысенко 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: 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 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

№ заказа: 347_2580-2024

«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: 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

№ заказа: 347_2581-2024

«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 к., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



KZ.T.10.0463
TESTING



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

№ заказа: 347_2592-2024

«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: 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

№ заказа: 347_2593-2024

«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: 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 ИЛТ _____ 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_2594-2024

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



KZ.T.10.0463
TESTING



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: СЗЗ, Окжетпес
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

№ заказа: 347_2595-2024

«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: 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

№ заказа: 347_2585-2024

«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: 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



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 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: 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 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

№ заказа: 347_2587-2024

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



KZ.T.10.0463
TESTING



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 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_2588-2024

«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 испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

№ заказа: 347_2583-2024

«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: 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 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: 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.

№ заказа: 347_2582-2024

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



KZ.T.10.0463
TESTING



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 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_2589-2024

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская к., 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 5
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Золошламонакопитель
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.
Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2236
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	104	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	898	0,090	
3	Цинк	112	0,011	
4	Свинец	33	0,003	

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

Начальник ИЛ Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний 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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 4
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Золошламонакопитель,
Химический отвал № 1
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.

Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2235
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва

НД на объект: СТ РК 1277-2004

Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	109	0,011	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	308	0,031	
3	Цинк	93	0,009	
4	Молибден	< 1	< 0,0001	
5	Свинец	34	0,003	
6	Ртуть	0,0023	-	СТ РК 2344-2013

Исполнители: О.В. Задерий Задерий О.В.

В.П. Дурыбычева Дурыбычева В.П.

З.Р. Ибраева Ибраева З.Р.

Начальник ИЛ Е.Р. Прончева Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний А.В. Лысенко 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.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Молибден	< 1	< 0,0001	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Свинец	30	0,003	
3	Цинк	118	0,012	
4	Ванадий	105	0,011	
5	Марганец	932	0,093	
6	Хром	90	0,009	
7	Ртуть	0,0019	-	СТ РК 2344-2013

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

Начальник ИЛ  Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний _____ 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 к., 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 7
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 3
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.
Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2238
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	97	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	459	0,046	
3	Цинк	63	0,006	
4	Свинец	25	0,003	

Исполнители:  Задерный О.В.

 Дурыбычева В.П.

 Ибраева З.Р.

Начальник ИЛ  Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний  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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 9
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 2,3
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.

Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2240
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004

Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	96	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	370	0,037	
3	Цинк	61	0,006	
4	Свинец	19	0,002	

Исполнители: Задерий О.В.

Дурыбычева В.П.

Ибраева З.Р.

Начальник ИЛ Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний 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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 1
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Доменный отвал
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %
Результаты испытаний:

Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2232
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	77	0,008	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	702	0,070	
3	Хром	59	0,006	

Исполнители: Задерий О.В.

Дурыбычева В.П.

Ибраева З.Р.

Начальник ИЛ Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний 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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 2
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Доменный отвал
Дата выполнения испытаний: 13.10.2022-10.11.2022гг.
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52%
Результаты испытаний:

Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2233
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	83	0,008	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	751	0,075	
3	Хром	63	0,006	

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

Начальник ИЛ Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний 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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

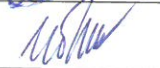
Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 3
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Доменный отвал
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.
Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2234
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %

Результаты испытаний:

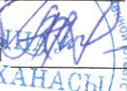
№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	86	0,009	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1072	0,107	
3	Хром	82	0,008	

Исполнители:  Задерий О.В.

 Дурыбычева В.П.

 Ибраева З.Р.

Начальник ИЛ  Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний  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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 13
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Отвал сталеплавильный
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.
Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2244
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	98	0,001	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	997	0,010	
3	Хром	76	0,008	

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

Начальник ИЛ Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний 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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 12
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Отвал сталеплавильный
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.
Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2243
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	101	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	990	0,099	
3	Хром	83	0,008	

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

Начальник ИЛ Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Пысенко 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: 8(7212) 78-00-12



Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1173 от 14.11.2022 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 14
Дата отбора: 04.10.2022 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Отвал сталеплавильный
Дата выполнения испытаний:
13.10.2022-10.11.2022гг.
Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2245
Дата поступления в лабораторию: 13.10.2022 г.
Объект испытаний: почва
НД на объект: СТ РК 1277-2004
Условия проведения испытаний: температура – 24 °С; влажность - 52 %
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	101	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1121	0,112	
3	Хром	85	0,009	

Исполнители: Задерий О.В.

Дурыбычева В.П.

Ибраева З.Р.

Начальник ИЛ Прончева Е.Р.

Ответственный за подготовку протокола испытаний 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
№ 1219 от 14.11.2023 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 1
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: 1
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	100	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	843	0,084	
3	Хром	74	0,007	

Исполнители: О.В. Задерий Задерий О.В.

В.П. Дурыбычева Дурыбычева В.П.

З.Р. Ибраева Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ А.В. Лысенко Лысенко А.В.

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1219 от 14.11.2023 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	100	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	853	0,085	
3	Хром	71	0,007	

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

Заместитель начальника ИЛ Дысенко А.В..

Ответственный за подготовку протокола испытаний  Жакупов-Есжанов Г.Н.



Страница 1 из 1

«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: 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: О.В. Задерий Задерий О.В.

В.П. Дурыбычева Дурыбычева В.П.

З.Р. Ибраева Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ А.В. Лысенко Лысенко А.В.

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

Страница 1 из 1

«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: 5
Дата отбора: 27.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: золошламонакопитель
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-09.11.2023 гг.

Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 5
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	115	0,011	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1053	0,105	
3	Цинк	71	0,007	
4	Свинец	22	0,002	

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

Заместитель начальника ИЛ А.В. Лысенко Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Г.Н. Жакупова-Есжанова 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: 6
Дата отбора: 27.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: золошламонакопитель
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-11.11.2023 гг.

Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 6
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	181	0,018	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1250	0,125	
3	Цинк	89	0,009	
4	Свинец	9	0,001	

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

Заместитель начальника ИЛ А.В. Лысенко Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Г.Н. Жакупова-Есжанова 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: 7
Дата отбора: 27.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 3
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-09.11.2023 гг.

Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 7
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	182	0,018	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1226	0,123	
3	Цинк	91	0,009	
4	Свинец	11	0,001	

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: 8
Дата отбора: 27.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 2,3
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-09.11.2023 гг.

Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 8
Дата поступления в лабораторию: 6.10.2023 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	128	0,013	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	627	0,063	
3	Цинк	98	0,010	
4	Свинец	37	0,004	

Исполнители: Задерий О.В.

Дурыбычева В.П.

Ибраева З.Р.

Заместитель начальника И.В. 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: 10

Заказ №: 837-14-23

Дата отбора: 26.09.2023 г.

№ пробы лаборатории: 10

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

Дата поступления в лабораторию: 06.10.2023 г.

Точка отбора: Хвостохранилище № 2,

Объект испытаний: почва

породный отвал, ПБО

Дата выполнения испытаний:

06.10.2023-09.11.2023 гг.

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: О.В. Задерий Задерий О.В.

В.П. Дурыбычева Дурыбычева В.П.

З.Р. Ибраева Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ А.В. Лысенко Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Г.Н. Жакупова-Есжанова 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
НД на объект: СТ РК 1277-2004

№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД 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: О.В. Задерий Задерий О.В.

В.П. Дурыбычева Дурыбычева В.П.

З.Р. Ибраева Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ А.В. Лысенко Лысенко А.В.

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

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 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: 12

Заказ №: 837-14-23

Дата отбора: 07.09.2023г.

№ пробы лаборатории: 12

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:

НД на объект: СТ РК 1277-2004

06.10.2023-09.11.2023 гг.

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	116	0,012	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	1136	0,114	
3	Хром	85	0,008	

Исполнители: О.В. Задерий Задерий О.В.

В.П. Дурыбычева Дурыбычева В.П.

З.Р. Ибраева Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ А.В. Лысенко

Лысенко А.В.

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

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: 13

Заказ №: 837-14-23

Дата отбора: 07.09.2023г.

№ пробы лаборатории: 13

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:

НД на объект: СТ РК 1277-2004

06.10.2023-09.11.2023 гг.

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: О.В. Задерий Задерий О.В.

В.П. Дурыбычева Дурыбычева В.П.

З.Р. Ибраева Ибраева З.Р.

Заместитель начальника, ИЛ А.В. Лысенко Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Г.Н. Жакупова-Есжанова 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: 14
Дата отбора: 07.09.2023 г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: сталеплавильный отвал
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-09.11.2023 гг.
Условия проведения испытаний: температура – 25°C; влажность – 58 %
Результаты испытаний:

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

№ 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: Задерий О.В.
Дурыбычева В.П.
Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИД 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

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

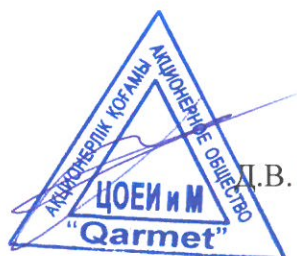
№ п.п.	Наименование объекта	Материалы	Средняя мощность дозы излучения мкЗв/час	Метод измерения дозиметр
1	Склады копрового участка ОБпоПП	металлолом	0,08	МКС-АТ6130
2	Склады ОБпоПП	ферросплавы	0,08	МКС-АТ6130
3	Склады ЦОИ	известь	0,08	МКС-АТ6130
4	Склад ТЭЦ	уголь	0,10	МКС-АТ6130
5	Склады №1, №2 КХП	уголь	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, 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	0,10	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, 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

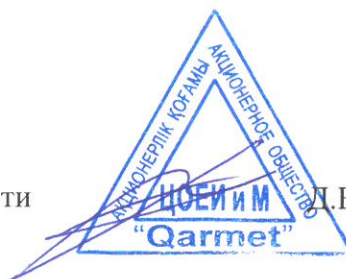
Примечания:

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

Замеры произведены дозиметром-радиометром МКС–АТ6130, заводской № 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



Д.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, 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 № 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