



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 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	ГД, 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	- 845,20	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				-



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

содержит информацию о конфиденциальности

Регистрационный номер протокола в базе данных	301 23654- 23655 от 27.09.2024 г.
Объект исследования (товар, ЛИН и т.д.) и серийный (идентификационный) номер	Согласно договору № У18198 от 02.04.2024 года. Атмосферный воздух на границе СЭЗ
Регистрационный номер Акта экспертизы И (испытаний) и т.д. (серийный, идентификационный)	301 23654-23655
Дата, время (при необходимости) забор проб, отбора образцов (проб)	23.09.2024
Дата, время (при необходимости) хранения и анализа проб (испытаний)	23.09.2024-27.09.2024
Инициатор исследования	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес заказчика	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Сатпаева, 2 к.п.1
Ссылка на документацию	Акт о проведении испытаний № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Инициатор исследования	АО «Сатпаев»
Адрес забор проб, отбора образцов	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимирязев, пр. Родовника, 1
Адрес места испытаний, отбора образцов (проб) и анализа проб (испытаний)	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимирязев, пр. Родовника, 1 Отдел на границе СЭЗ
Средства измерений	Газоанализатор ФМГР-4000 И ГАНК – заводской № 2238, серия 1 дат № 01-3-09-2 от 28.02.2024г.
Дополнительные сведения	Температура воздуха -31°C, относительная влажность-40%, скорость движения ветра-2 м/сек., атмосферное давление-708 мм.рт.ст.
НД, устанавливающая требования к объекту исследования (заказчика) и к методу испытаний (методики) и т.д. (серийный (идентификационный) номер)	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты исследования (испытаний) и информации

Место проведения испытаний, отбора образцов (объекта) и/или отбора проб (пробы)	Специфические характеристики (показатели)		Значения		НД, устанавливающая правила и методы исследования (испытаний) и т.д. (серийный (идентификационный) номер)	НД, устанавливающая требования к объекту исследования (заказчика) и к методу испытаний (методики) и т.д. (серийный (идентификационный) номер)	Примечание
	критерии	ед. изм.	факт.	перм.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Отдел государственного контроля в м.п. 301 23654	Атмосферный воздух на границе СЭЗ: Отдел углерода	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3	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	0,3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (затраченные частицы)	мг/м3	-	0,21	0,3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м3	-	0,12	0,3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м3	-	0,0041	0,006	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фосген	мг/м3	-	0,005	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Атмосферный воздух на границе СЭЗ: Отдел углерода	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Отдел государственного контроля в м.п. 301 23655	Атмосферный воздух на границе СЭЗ: Отдел углерода	мг/м3	-	2,4	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м3	-	0,120	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м3	-	0,31	0,3	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Атмосферный воздух на границе СЭЗ: Отдел углерода	мг/м3	-	мг/м3	мг/м3	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/м³	-	0,33	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м³	-	0,10	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м³	-	0,0045	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м³	-	0,007	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЭС, Заповедно-охотничий т.п.3 ЗИ 23656	Атмосферный воздух на границе СЭС:	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	-	0,086	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м³	-	0,19	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	-	0,25	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м³	-	0,10	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м³	-	0,0030	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м³	-	0,007	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЭС, Хозяйственно-охотничий № 3 т.п.4 ЗИ 23657	Атмосферный воздух на границе СЭС:	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	-	0,087	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м³	-	0,09	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м³	-	0,25	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м³	-	0,10	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
Атмосферный воздух на границе СЭС, Хозяйственно-охотничий № 3 т.п.5 ЗИ 23658	Атмосферный воздух на границе СЭС:	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	-	0,084	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	-	0,21	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

1	2	3	4	5	6	7	8
	Астана	мг/м3	0,13	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2023 год № КР-ДСМ-70	
	Серополорд	мг/м3	-	0,008	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2023 год № КР-ДСМ-70
	Омарт	мг/м3	-	0,006	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2023 год № КР-ДСМ-70



Информация предоставлена в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, действующим на территории Республики Казахстан, и/или в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, действующим на территории Республики Казахстан.

С. В. Сидоров
Инженер, специалист

В. А. Мамутов
Инженер, специалист

Информация предоставлена в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, действующим на территории Республики Казахстан, и/или в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, действующим на территории Республики Казахстан.



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

ИЗДАНИЕ: 01.01.2023 (используется) В НАЧАЛЕ: 01.01.2023

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	3Л 23499-23663 от 27.09.2024 г.
Объект измерения (испытания) и наименование (фактор)	Согласно договору № У18198 от 02.04.2024 года. Атмосферный воздух на границе СЭЗ
Регистрационный номер Акта аккредитации (аккредитация) и наименование, область аккредитации	3Л 23499-23663
Дата, время (при необходимости) измерения, отбора образцов (пробы)	24.09.2024
Дата, время (при необходимости) проведения измерения (испытания)	24.09.2024-27.09.2024
Наименование испытателя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес испытателя	Республика Казахстан, г. Караганда - п. Сатыведров, 2 п.п.1
Сведения об аккредитации	Аккредитация в № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	АО "Джетта"
Адрес заказчика, информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Топарку, пр. Республики, 1
Адрес места измерения, отбора образцов (пробы) (прободат) Наименование местонахождения	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Топарку, пр. Республики, 1 Отходы на границе СЭЗ
Средства измерения	Провозимый измерительный прибор ГАЗ-4 цифровой № 2338, сертификат № 30-3-09-2400163 от 28.02.2024г.
Диапазон измерения	Температура воздуха: 20°C, относительная влажность: 50% влажность воздуха: 3,8 мбар, атмосферное давление: 710 мм рт.ст.
НД, устанавливающие требования к объекту измерения (испытания) и единицы измерения (факторы)	11 от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70

Результаты измерения (испытания) в единицах

Место проведения измерения (прободат) / Объект измерения (прободат)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие требования к объекту измерения (испытания) и единицы измерения	НД, устанавливающие требования к объекту измерения (испытания) и единицы измерения	Примечание
	измерения	ед. изм.	факт.	норм.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Период измерения: 24.09.2024 г. № 3Л 23499	Атмосферный воздух на границе СЭЗ	мг/м ³	-	мг/м ³			
	Оксид углерода	мг/м ³	-	2,6	5,0	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид азота	мг/м ³	-	0,003	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,04	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Тяжелые металлы (суммарно)	мг/м ³	-	0,06	0,5	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Аммиак	мг/м ³	-	0,006	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Сероводород	мг/м ³	-	0,002	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
Атмосферный воздух на границе СЭЗ. Отходы переработки угля № 2 3Л 23663	Атмосферный воздух на границе СЭЗ	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	-	0,006	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	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 (жесткие 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
	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. Отвал комбината № 3 т.л.3 301 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 (жесткие 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
	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. Пешанок ПБО т.л.4 5Х 23662	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	-	0,004	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 (жесткие 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
	Фенол	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 комбината № 1 т.л.5 301 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 (жесткие 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) измерения, 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. Земляногого, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аккредитация № КЗ.Т.10.0491 от 6.10.2024 г. до 6.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "Qyntec"
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 № HL-3-09-2400163 до 28.02.2024 г.,
Дополнительные сведения:	Температура воздуха - 20 °С, относительная влажность - 50 %, скорость движения воздуха - 3,2 м/с., атмосферное давление - 710 мм.рт.ст. Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору)	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70 СТ РК 2.302-2021

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значения				НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	норм.	норм.	норм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Отвал стилизованных знаков ЭЛ 36661	Атмосферный воздух на границе	мг/м³					-	-	-
	Оксид углерода	мг/м³	845,2 0	3,2	5,0	-	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 № КР-ДСМ 70.	-
	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							-

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

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

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

Исследования (испытания) и измерения в соответствии с:

Санитарный врач

(должность)

Протокол утвержд

Начальник ИЦ

(должность)

М.П.

Забров С.В.

(подпись, фамилия)

Мисютина В.А.

(подпись, фамилия)

В случаях, предусмотренных отбором проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представимость несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, поданные на испытание. Полная или частичная переписка протокола без разрешения Испытательного центра ТОО "GIO TRADE" запрещена.



Испытательный центр
ООО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

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



ПРОТОКОЛ
исследования (испытаний) и измерений

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

Результаты исследования (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение				НД, устанавливающие требования и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	норм.	норм.	норм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Пошагом хромогенных отходов ЭЛ 36656	Атмосферный воздух на границе	мг/м³							
	Оксид углерода	мг/м³	- 845,20	0,6	3,0	-	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							

1	2	3	4	5	6	7	8
обогатительная 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.
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.
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 выполняемых исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной

Исследования (испытания) и измерения проводил (и):

Санитарный врач

(должность)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(должность)

М.П.

Забров С.В.

(инициалы, фамилия)

Мясорова В.А.

(инициалы, фамилия)

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

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

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптонооспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора 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	0,003
Диоксида серы	0.5	0,01
Фенол	0.01	0,006
Аммиак	0.2	0,003
Оксид углерода	5.0	0,3
Сероводород	0.008	0.0001
Точка отбора проб		Отвал доменного цеха
Дата отбора проб		08.04.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713
Скорость ветра, м/с		5-6
Влажность, %		93
Температура, С		8
Состояние погоды		облачно

Исполнители:

Вирц Е.А.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Колома И.В. 09.04.25.

Коломина И.В.

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

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

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "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.
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. Кашаганды 106-108
Дата отбора проб		05.05.2025 г
Время отбора проб		11 час. 50 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	718	
Скорость ветра, м/с	3-5	
Влажность, %	38	
Температура, С	20	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

 Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:



Коломина И.В.

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

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

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qartmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, 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/м ³	Фактический результат, мг/м ³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш.вещества)	0.5	0,07
Дioxid азота	0.2	0,005
Дioxid 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:

Варц

Варц Е.А.

Начальник ЛООС:

004

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, грей
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, 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	0.2
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 хромосодержащих отходов
Дата отбора проб		23.05.2025 г
Время отбора проб		10 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	712	
Скорость ветра, м/с	4-9	
Влажность, %	56	
Температура, С	23	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

Вир Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

26.05.2025

Вир

Коломина И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптоэлектронно-спектрометрический

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

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

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

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат. мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,1
Диоксид азота	0.2	0,05
Диоксид серы	0.5	0,02
Фенол	0.01	0,003
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	1,2
Сероводород	0.008	0,0003
Точка отбора проб		Полигон ПБО
Дата отбора проб		27.05.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	725	
Скорость ветра, м/с	3-4	
Влажность, %	50	
Температура, С	15	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

 Ракимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

 28.05.2025



Коломкина Н.В.

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

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

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qarmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2773, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 413322002РЭ, Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ,
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		Золотиламонакопитель
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, оптонооспектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метеометр МЭС-200А №3757
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора 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	0,4
Диоксид азота	0.2	0,04
Диоксид серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,005
Оксид углерода	5.0	1,9
Сероводород	0.008	0,0008
Точка отбора проб		Хвостохранилище №2
Дата отбора проб		29.05.2025 г
Время отбора проб		14 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722	
Скорость ветра, м/с	5-9	
Влажность, %	49	
Температура, С	22	
Состояние погоды	мгла	

Исполнители:

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 "Qatmet"
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 МЭК/ИСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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:

 **Ряхимжанова 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 улицы №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, оптроноэлектронметрический

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	0,06
Дioxid азота	0.2	0,003
Дioxid 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.
Вирц Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 12.06.25.

Коломина И.В.

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

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

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды отдела охраны окружающей среды АО "Qargmet"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, 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:

Колом 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, оптоинспектрометрический
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.
Мальцева Ю.А.
Ким И.Р.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В.
18.06.2025

Коломина И.В.

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

Протокол № 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 КПИГУ 413322002РЭ. **Руководство по эксплуатации** ЯВША.416311.003 РЭ.
НД: Приказ №КР ДСМ-70; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021.

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактический результат, мг/м³
		mid
1	2	3
Пыль (взвеш. вещества)	0.5	0,09
Диоксид азота	0.2	0,05
Диоксид серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,03
Оксид углерода	5.0	1,8
Сероводород	0.008	0,0009
Точка отбора проб		ст. Аксу-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

Исполнитель:

В.И. Ерменко Ерменко В.И.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В.

Коломина И.В.

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

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

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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 "Qagmet"
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	0,25	0,2
Диоксид азота	0.2	0,1	0,1
Диоксид серы	0.5	0.08	0,07
Фенол	0.01	0,009	0,006
Аммиак	0.2	0,01	0,007
Оксид углерода	5.0	2,2	2,1
Сероводород	0.008	0,008	0,007
Точка отбора проб		Отвал химических отходов №1	Отвал химических отходов №2
Дата отбора проб		30.06.2025 г	
Время отбора проб		13 час. 00 мин.	13 час. 20 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.			
Параметры окружающей среды			
Направление ветра		юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст		707	
Скорость ветра, м/с		3-4	
Влажность, %		61	
Температура, С		20	
Состояние погоды		мгла	

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
Ким И.Р.

Начальник ЛООС:

Коломина И.В.

Коломина И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, 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.

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	0,12
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, оптоволоконно-спектрометрический

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

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

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

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:

Вирт Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

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

Исполнители:

Вирт Вирт Е.А.

Начальник ЛООС:

Коломина 01.04.25

Коломина И.В.

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

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

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

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

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

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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 "Г.А.А.А."
Дата отбора проб		28.03.2025 г
Время отбора проб		09 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	729	
Скорость ветра, м/с	6	
Влажность, %	44	
Температура, С	-5	
Состояние погоды	ясно	

Исполнители:

Вири Е.А.
Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Колома 31.03.25

Коломина И.В.

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

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

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

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

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

Исполнители:

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

Начальник ЛООС:

Коломина Н.В. 28.03.25

Коломина Н.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптоинфракрасный

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

Исполнитель:

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

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 24.03.25

Коломина И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

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

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

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

НД: Приказ МЭР 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	0,004
Фенол	0.01	0,001
Аммиак	0.2	0,00
Оксид углерода	5.0	1,3
Сероводород	0.008	0,0005
Точка отбора проб		ТОО "Окжетпес-Т"
Дата отбора проб		12.03.2025 г
Время отбора проб		13 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	восточный, юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	732	
Скорость ветра, м/с	2-4	
Влажность, %	92	
Температура, С	-8	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

Вирт Е.А.
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, оптофлуориметрический

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

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

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

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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:

Вир Е.А. Вир Е.А.
Ермоленко В.Н. Ермоленко В.Н.
Рахимжанова Т.Х. Рахимжанова Т.Х.
Мальцева Ю.А. Мальцева Ю.А.

Начальник ЛООС:

Коломина Н.В. 04.03.25

Коломина Н.В.

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

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

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

Исполнители:

В.И. Вири Е.А.
В.И. Ермоленко В.И.

Начальник ЛООС:

Колома 28.02.25

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим 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, 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	0,21
Диоксид азота	0.2	0,029
Диоксида серы	0.5	0,04
Фенол	0.01	0,005
Аммиак	0.2	0,003
Оксид углерода	5.0	1,7
Сероводород	0.008	0,003
Точка отбора проб		Хвостохранилище №3
Дата отбора проб		26.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб – 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	716	
Скорость ветра, м/с	1-8	
Влажность, %	80	
Температура, С	-9	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

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

Начальник ЛООС:

И.В. Коломина 27.02.25

Коломина И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

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

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

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

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	0,010
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		Золотодлавакопитель
Дата отбора проб		24.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	725	
Скорость ветра, м/с	2-4	
Влажность, %	82	
Температура, С	-11	
Состояние погоды	ясно	

Исполнитель:

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

Начальник ЛООС:

Коломина И.В.
Коломина И.В.

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

Протокол № 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, оптофлуориметрический

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

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

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

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

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 "Qargmet"

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

Метод испытания: электрохимический, оптофлуориметрический

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

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИН У 4133220021РЭ, 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	0,003
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:

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

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 № 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 измерения: электрохимический, оптофлуориметрический

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

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

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

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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		ДШУ УАГ
Дата отбора проб		19.02.2025 г
Время отбора проб		15 час. 10 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	729	
Скорость ветра, м/с	1-2	
Влажность, %	71	
Температура, С	-15	
Состояние погоды	мгла	

Исполнители:

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

Начальник ЛООС:

Коломина И.В. 20.02.25

Коломина И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптически-спектрометрический

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

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

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

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	0,005
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 Н.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, оптофлуориметрический

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

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

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

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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.Н. Ермоленко Ермоленко В.Н.

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 "Qargmet"

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

Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический

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

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

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

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.Н.

Начальник ЛООС:

Колодина И.В. 18.02.25

Колодина И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптоволоконно-спектрометрический

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

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

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

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

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

Исполнители:

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

Начальник ЛООС:



Коломина И.В.

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, оптоинфракрасный

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

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора 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	0,12
Диоксид азота	0.2	0,005
Диоксид серы	0.5	0,06
Фенол	0.01	0,009
Аммиак	0.2	0,01
Оксид углерода	5.0	2,3
Сероводород	0.008	0,0008
Точка отбора проб		Отвал доменного шлака
Дата отбора проб		12.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 20 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		728
Скорость ветра, м/с		3-5
Влажность, %		84
Температура, С		-16
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Мальцева Ю.А.
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 "Qargmet"

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

Метод испытания: электрохимический, оптоноспектрометрический

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

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора 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, оптонооспектрометрический

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

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КПУ 4133220021РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ.

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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 Г.Х.

Начальник ЛООС:

Коломна И.В. 11.02.25

Коломна И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптоаналитический

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

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора 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	0,00
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:

Мальцева Ю.А.
Вири Е.А.

Начальник ЛООС:

Konos 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, оптоинфракрасный

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

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора КИП У 413322002РЭ. Руководство по эксплуатации ЯВИЩА.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	0,10
Диоксид азота	0.2	0,1
Диоксид серы	0.5	0,09
Фенол	0.01	0,007
Аммиак	0.2	0,008
Оксид углерода	5.0	2,2
Сероводород	0.008	0,0006
Точка отбора проб		Отвал сталеплавильных шлаков
Дата отбора проб		05.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	737	
Скорость ветра, м/с	7-8	
Влажность, %	95	
Температура, С	-9	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

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

Начальник ЛООС:

Коломна 06.02.25

Коломна И.В.

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

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

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

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

Метод испытания: электрохимический, оптонооспектрометрический

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

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

Руководство по эксплуатации Газоанализатора 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		ГОО "Окжетпес-Г"
Дата отбора проб		04.02.2025 г
Время отбора проб		13 час. 30 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра		восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст		737
Скорость ветра, м/с		3-6
Влажность, %		81
Температура, С		-4
Состояние погоды		ясно

Исполнители:

Т.Х. Рахимжанова Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛООС:

Н.В. Коломина 05.02.25

Коломина Н.В.

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

Протокол № 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, оптонооспектрометрический

Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2775, метрометр МСС-200А №3757

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

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

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

Определяемые вредные вещества	Норма ПДК мг/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		ДПТИ
Дата отбора проб		03.02.2025 г
Время отбора проб		10 час. 00 мин.
Продолжительность отбора проб - 20 мин.		
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	737	
Скорость ветра, м/с	1-2	
Влажность, %	85	
Температура, С	-12	
Состояние погоды	дымка	

Исполнители:

Вирт - Вирт Е.А.

Начальник ЛООС:

Коломина 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
BSN/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 (фактов)	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. Завитского, 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 "Qatna"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Топкирау, пр. Республик, 1
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (у)	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Топкирау, посты.
Наименование оборудования	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, свидетельство о поверке № С-ТТ/19-06-2025/41110805 от 19.07.2025 г.
Средства измерений	Экологический мониторинг согласно заявке № 1171 от 02.12.2025 года, (ИД № 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
Дополнительные сведения:	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
ИД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактов)	

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (у) / Описание образца (проба)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		ИД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	ИД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	норм.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух на границе СЗЗ. Координаты: 50°01'577"N 73°08'1386"E Хвостокранспит № 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°01'577"N 73°08'157"E Хвостокранспит № 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. 1000 м. 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°02'16,25"N 73°09'68,53"E Отвал строительных отходов: 7/П 43802	Сероводород	мг/м ³	-	0,005	0,008	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Фенол	мг/м ³	-	0,003	0,01	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Атмосферный воздух на границе 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	-	0,02	0,2	СТ РК 2.302-2021	ГН от 02.08.2022 год № КР-ДСМ-70
	Диоксид серы	мг/м ³	-	0,025	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	-	0,03	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

Результаты отбора проб и измерения, проведенные исследования (испытание) и измерения.

Характеристики персонала, выполняющего исследования (испытание) и измерения соответствуют характеристикам качества измерений, установленной в методике измерений.

Исполнитель (испытатель) измерения проб (мг)

Забегин С.В.

(подпись)

Забегин С.В.

(подпись, фамилия)

Директор учреждения

Греб А.А.

(подпись)

Греб А.А.

(подпись, фамилия)

М.П.

В случаях, когда осуществлялся отбор проб и измерений, ответственность за отбор проб и их

представление несет лицо, подписавшее протокол. Испытатель распространяется только на образцы, измеренные

испытателем. Исполнитель не несет ответственности за распространение Испытательный центр ООО "СГО

ИЗМЕРЕНИЯ

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, оптически-спектрометрический
Средства измерения: газоанализатор ГАНК-4 №2776, метеометр МЭС-200А №8829
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009;
Руководство по эксплуатации Газоанализатора 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	0,23	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:

Вилч Вилч Е.А.
Ким Ким Н.Р.

Начальник ЛООС:

Колоб 18.07.25 **Коломина Н.В.**

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



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

ПРОТОКОЛ № 35

проникновения атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 31.03.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темуртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Удостоверение: Лаборатория, одобрение результатов отбора проб выдано с использованием

средств измерения: Ланк №2775; Метроматр №3757; АРС-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 хмлотходов №1 t=-11*С, восточный P=723 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида 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 0.001 0.02 1.3	0.04 0.001 0.03 0.002 0.04 1.7	0.03 0.001 0.02 0.002 0.04 1.6	-	-	-	-	-	-	-
06.02.2023 15ч.00мин.	2. Отвал хмлотходов №2 t=-4*С, штиль P=722 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида 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 0.02 0.8	0.04 0.002 0.04 0.004 0.03 0.9	0.03 0.001 0.03 0.003 0.02 0.8	-	-	-	-	-	-	-
15.02.2023 15ч.00мин.	3. Хвостохранилище №3 t=-8*С, штиль ветер P=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида 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 0.002 0.04 0.005 0.04 2.3	0.03 0.001 0.04 0.004 0.04 2.2	-	-	-	-	-	-	-
16.02.2023 15ч.00мин.	4. Хвостохранилище №2 t=-13*С, штиль ветер P=727 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида 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 0.02 0.003 0.02 2.4	0.03 0.004 0.02 0.002 0.01 2.2	-	-	-	-	-	-	-
17.02.2023 13ч.30мин.	5. Отвал сталелитейных шлаков t=-11*С, юго-восточный ветер P=726 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы) диоксида 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	0.02 0.002 0.001 0.001 0.03 2.4	-	-	-	-	-	-	-

СМ 0140 (0039)-10-23-3

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

Начальник ЛОАВ

Сердюкова И.Г.

Исполнитель отбора проб

Зайцева Л.В.

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
20.02.2023 10ч.00мин.	6. Полтон хромосерпашки	пыль (взвеш. частицы) диоксида 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 0.05 1.9	0.05 0.002 0.04 0.003 0.05 2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2023 10ч.00мин.	7. Отвал ломного шлака	пыль (взвеш. частицы) диоксида 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 0.05 2.1	0.03 0.005 0.05 0.003 0.05 2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.2022 14ч.00мин.	8. Золотая ламинация	пыль (взвеш. частицы) диоксида 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 0.02 0.004 0.04 2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2022 10ч.00мин.	9. Полтон ПБО	пыль (взвеш. частицы) диоксида азота сернистый анг. фенол аммиак оксид углерода сероводород	0.5 0.2 0.5 0.01 0.2 5.0	0.03 0.003 0.01 0.001 0.04 1.9	0.05 0.005 0.01 0.002 0.06 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2022 14ч.00мин.	10. Отвал пороля обожания	пыль (взвеш. частицы) диоксида 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 0.02 2.4	0.03 0.004 0.04 0.002 0.02 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
АО "АрселорМиттал Тенер" Тенер
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 62
Исполнение контрольных измерений в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны

Наименование пробы (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха филиала АО "АрселорМиттал Тенер"
Метод измерения: Лаборатория №3757; АПС-М №1; 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	Описание вещества	ПДК, мг/м³	Фактический результат, мг/м³	ПДК, мг/м³	Фактический результат, мг/м³	Дата и время отбора проб
1	2	3	4	5	6	7	8
11.05.2023г 10ч.15мин.	1. Отвал сталелитейных шлаков t=+25°C, юго-западный ветер P=717 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота фенол аммиак оксид углерода сероводород	0,5 0,2 0,01 0,2 5,0 0,008	0,04 0,004 0,007 0,05 1,9 0,009	0,07 0,006 0,010 0,06 3,1 0,008	0,06 0,005 0,004 0,03 2,8 0,005	-
11.05.2023г 11ч.10мин.	2. Отвал доменного шлака t=+27°C, юго-западный ветер P=717 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота фенол аммиак оксид углерода сероводород	0,5 0,2 0,01 0,2 5,0 0,008	0,02 0,003 0,03 0,05 2,2 0,004	0,04 0,004 0,05 0,06 0,04 0,006	0,03 0,004 0,05 0,005 0,03 0,005	-
24.05.2023г 10ч.00мин.	3. Хвостохранилище №2 t=+19°C, северный ветер P=724 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота фенол аммиак оксид углерода сероводород	0,5 0,2 0,01 0,2 5,0 0,008	0,04 0,005 0,03 0,05 1,5 0,009	0,05 0,007 0,009 0,07 1,9 0,010	0,05 0,006 0,008 0,06 1,7 0,009	-
24.05.2023г 11ч.00мин.	4. Хвостохранилище №3 t=+19°C, северный ветер P=724 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота фенол аммиак оксид углерода сероводород	0,5 0,2 0,01 0,2 5,0 0,008	0,03 0,003 0,02 0,05 1,0 0,007	0,05 0,005 0,04 0,07 1,5 0,008	0,04 0,004 0,03 0,06 1,2 0,008	-
25.05.2023г 10ч.00мин.	5. Золоташанкопитель t=+21°C, северо-северо-восточный ветер P=723 мм рт.ст.	пыль (взвеш.частицы) диоксид азота фенол аммиак оксид углерода сероводород	0,5 0,2 0,01 0,2 5,0 0,008	0,03 0,003 0,01 0,02 1,0 0,007	0,04 0,004 0,02 0,04 1,3 0,009	0,03 0,003 0,01 0,005 1,2 0,008	-



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

ПРОТОКОЛ № 93
от 28.09.2021г.
исполнительского контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха охраны предприятия АО "АрселорМиттал Тенергай"
Назначение проверки (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод измерения: Дискриминационный, одностороннепрямой
Средств измерения: LAIK №2776, Метеосер №3761, АРЗ-М №47, Термометр ТТ №19
Н.Е. ГИ № КР.10.М-70г.; ТОС Тп 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2021
МБЛ: МБЛ-4215-006-56591409(КЗ.0700.01666/1-2017)

Дата и время отбора проб	1	2	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м³	Фактический результат, мг/м³		Анализ пробы
					min	max	
22.07.2021г.	14ч.00мин.	1. Золотаямониторинг	пыль (взвешиваемая)	0.5	0.01	0.04	0.03
			диоксид азота	0.2	0.004	0.008	0.006
			сернистый ангидрид	0.5	0.03	0.06	0.04
			фенол	0.01	0.001	0.004	0.002
			аммиак	0.2	0	0.04	0.02
			оксид углерода	5.0	1.7	2.3	2.0
			сервогорю	0.008	0.002	0.004	0.003
08.08.2021г.	13ч.40мин.	2. Измерен в процессе отбора	пыль (взвешиваемая)	0.5	0.01	0.02	0.01
			диоксид азота	0.2	0.002	0.007	0.005
			сернистый ангидрид	0.5	0.03	0.04	0.02
			фенол	0.01	0.001	0.004	0.002
			аммиак	0.2	0.02	0.05	0.04
			оксид углерода	5.0	0.9	1.2	0.9
			сервогорю	0.008	0.003	0.004	0.004
06.09.2021г.	10ч.00мин.	3. Обрат люминесцентный	пыль (взвешиваемая)	0.5	0.02	0.04	0.03
			диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.002
			сернистый ангидрид	0.5	0.03	0.05	0.04
			фенол	0.01	0.001	0.002	0.001
			аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01
			оксид углерода	5.0	2.1	2.5	2.3
			сервогорю	0.008	0.002	0.003	0.002
07.09.2021г.	10ч.00мин.	4. Неотрапанное №3	пыль (взвешиваемая)	0.5	0.02	0.04	0.03
			диоксид азота	0.2	0.001	0.003	0.003
			сернистый ангидрид	0.5	0.03	0.05	0.04
			фенол	0.01	0.003	0.006	0.004
			аммиак	0.2	0.01	0.03	0.02
			оксид углерода	5.0	2.3	2.5	2.4
			сервогорю	0.008	0.002	0.003	0.003
16.09.2021г.	11ч.00мин.	5. Обрат стандартный	пыль (взвешиваемая)	0.5	0.04	0.05	0.04
			диоксид азота	0.2	0.001	0.004	0.003
			сернистый ангидрид	0.5	0.02	0.04	0.03
			фенол	0.01	0	0.002	0.001
			аммиак	0.2	0.01	0.05	0.03
			оксид углерода	5.0	0.9	1.3	1.1
			сервогорю	0.008	0.003	0.004	0.004

Дата и время отбора проб	Плановое время отбора проб	Определенные химические вещества	ПДК, мг/м ³	Фактический результат: мг/м ³			Анализ пробы, т/тк
				min	max	mid	
16.09.2022	13ч.30мин.	6. Хлороформ, индекс №2 ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0	0,003	0,006	0,02
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0	0,003	0,006	0,005
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0	0,003	0,006	0,01
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0	0,003	0,006	0,001
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0	0,003	0,006	0,03
21.09.2022	10ч.30мин.	7. Хлороформ, индекс №2 ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=17°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,003	0,005	0,01
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=17°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,003	0,005	0,004
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=17°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,003	0,005	0,04
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=17°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,003	0,005	0,003
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=17°C, P=724 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,003	0,005	0,01
22.09.2022	14ч.00мин.	8. Отвал поперек обочины улицы ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=20°C, P=721 мм рт.ст.	0,5	0,02	0,001	0,003	0,03
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=20°C, P=721 мм рт.ст.	0,5	0,02	0,001	0,003	0,002
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=20°C, P=721 мм рт.ст.	0,5	0,02	0,001	0,003	0,04
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=20°C, P=721 мм рт.ст.	0,5	0,02	0,001	0,003	0,003
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=20°C, P=721 мм рт.ст.	0,5	0,02	0,001	0,003	0,006
26.09.2022	10ч.30мин.	9. Отвал хим. отходов №2 ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=18°C, P=714 мм рт.ст.	0,5	0,04	0,003	0,004	0,05
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=18°C, P=714 мм рт.ст.	0,5	0,04	0,003	0,004	0,004
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=18°C, P=714 мм рт.ст.	0,5	0,04	0,003	0,004	0,02
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=18°C, P=714 мм рт.ст.	0,5	0,04	0,003	0,004	0,002
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=18°C, P=714 мм рт.ст.	0,5	0,04	0,003	0,004	0,004
27.09.2022	13ч.00мин.	10. Отвал хим. отходов №1 ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=715 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,005	0,007	0,02
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=715 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,005	0,007	0,006
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=715 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,005	0,007	0,03
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=715 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,005	0,007	0,005
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=715 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,005	0,007	0,01
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=715 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,005	0,007	2,2
-	-	ПДК: 0,003 мг/м ³ , восточный ветер t=13°C, P=715 мм рт.ст.	0,5	0,01	0,005	0,007	0,0002

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В. Мамкина О.А. Колесникова Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без изъятия или перепечатки. Результаты относятся только к объектам, помещенным в испытание.

СМ 0140 (0039)-10-20-3

стр. 2 из 2



Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Теннтрай"
г. Теннтрай, рп. Реснувская, 1
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0351
от 09.08.2019 № 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 107

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

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

Метод испытаний: Электродухимический, оптикоинспекционный
Средств измерения: ЛАНК №2776 : ЛАНК №2775 : Метрометр №3761 : АРС-М №47: Термометр ТТ №911
Н.Е. ТИ № КР ЛСМ-70г : ГОСТа 17.2.6.02-85: ГОСТа 17.2.3.01-86:
МВБ: МВН-4215-006-56591409(КЗ.0700.01666/1-2017)

Дата время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	mid	ПДК привыш. 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 0.008	0.08 0.005 0.08 0.006 0.09 1.9 0.0007	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -
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 0.008	0.03 0.002 0.02 0.003 0.04 2.4 0.0007	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -
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 0.008	0.07 0.008 0.05 0.009 0.05 2.1 0.0010	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -
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 0.008	0.09 0.007 0.08 0.006 0.04 1.8 0.0007	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -
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 0.008	0.06 0.003 0.05 0.007 0.06 2.0 0.0008	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	ПДК, мг/м ³	ПДК, мг/л	Анализ проб
1	2	3	4	5	6
19.10.2023 09ч.00мин.	6. Погитон хромодержащих 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 0.004 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.	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 0.06 2.0 0.0010	- - - - - - -
26.10.2023 13ч.00мин.	8.Отвал хмнотходов №2 t=4*С P=709 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 0.009 0.08 0.009 0.05 1.9 0.0007	- - - - - - -
30.10.2023 13ч.00мин.	9. Погитон ПБО t=13 *С P=714 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 0.003 0.05 0.009 0.05 2.3 0.0010	- - - - - - -
31.10.2023 10ч.30мин.	10. Отвал хмнотходов №1 t=2*С P=712 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	0.09 0.005 0.07 0.009 0.08 2.0 0.0009	- - - - - - -

Исполнитель отбора проб

Мед

Малышева О.Я.

И.О.Начальника ЛОАВ

Мед 01.11.2023.

Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прописанным в испытании

СИ 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. Лысенко А.В.



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

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



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 994 от 26.12.2024 г.

Заказчик: АО «Qarmet», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 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



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: 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 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_2594-2024

«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: 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 қ., 69/5. Тел: +7 (701) 549-96-39



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 994 от 26.12.2024 г.

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

№ пробы заказчика: 8

Дата отбора: 30.10.2024 г.

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

Точка отбора: Хвостохранилище № 2,3

Дата выполнения испытаний:

04.12.2024 – 26.12.2024 гг.

Заказ №: 347

№ пробы лаборатории: 2586

Дата поступления в лабораторию: 04.12.2024 г.

Объект испытаний: почва

НД на объект: ГОСТ 17.4.2.01-81

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

Результаты испытаний:

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

Результаты утвердил и.о. начальника 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_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 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_2587-2024

«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: 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 испытание.
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 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: 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

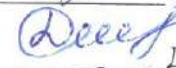


Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоНус»
Испытательная лаборатория
г. Караганда, 100019, ул. Дубовская, 69/5. Тел: 8(7212) 78-00-12

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

Начальник ИЛ  Прончева Е.Р.
Ответственный за подготовку протокола испытаний  Бысенко 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.
Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2232
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	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 Гысенко 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

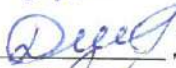
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1173 от 14.11.2022 г.

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

Заказ №: 307
№ пробы лаборатории: 2245
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	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.

«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: 2
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: 2
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	853	0,085	
3	Хром	71	0,007	

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

Заместитель начальника ИЛ Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Жакупова-Есжанов 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: 3
Дата отбора: 15.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Доменный отвал-21.10.2021г.
Дата выполнения испытаний:
06.10.2023-09.11.2023 гг.

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

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

Результаты испытаний:

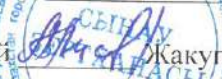
№ п/п	Наименование определяемых компонентов	Содержание, мг/кг	Содержание, %	НД на метод испытания
1	Ванадий	103	0,010	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	881	0,088	
3	Хром	76	0,008	

Исполнители:  Задерий О.В.

 Дурыбычева В.П.

 Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ  Лысенко А.В.

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



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

«ЭкоНус» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
Сынақ зертханасы
Қарағанды қ., 100019, Дубовская 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: 4
Дата отбора: 27.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: золошламонакопитель,
химический отвал № 1
Дата выполнения испытаний: 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	110	0,011	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	910	0,091	
3	Цинк	179	0,018	
4	Молибден	2	0,0002	
5	Свинец	60	0,006	
6	Ртуть	0,0034	-	СТ РК 2344-2013

Исполнители: Задерий О.В.

Дурыбычева В.П.

Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний Жакудова-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: 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: Задерий О.В.
Дурыбычева В.П.
Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ Лысенко А.В.

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



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Конец протокола

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



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1219 от 14.11.2023 г.

Заказчик: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау, пр. Республики, 1
№ пробы заказчика: 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: Огу Задерий О.В.
Дурыбычева Дурыбычева В.П.
Ибраева Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ Лысенко Лысенко А.В.

Ответственный за подготовку протокола испытаний 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: 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 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

«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: 9
Дата отбора: 27.09.2023г.
Место отбора: г. Темиртау, пр. Республики, 1
Точка отбора: Хвостохранилище № 2,3
Дата выполнения испытаний:
6.10.2023-09.11.2023 гг.
Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 9
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	128	0,013	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Марганец	575	0,057	
3	Цинк	97	0,010	
4	Свинец	30	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: 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: Задерий О.В.

Дурыбычева В.П.

Ибраева З.Р.

Заместитель начальника ИЛ Лысенко А.В.

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



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

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



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1219 от 14.11.2023 г.

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

Заказ №: 837-14-23
№ пробы лаборатории: 11
Дата поступления в лабораторию: 06.10.2023 г.
Объект испытаний: почва
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: 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 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: 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.
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
Условия проведения испытаний: температура – 25°C; влажность - 58 %
Результаты испытаний:

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

Исполнители: 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 испытание.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории
Конец протокола

Заказ № 837-14-23

Страница 1 из 1

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

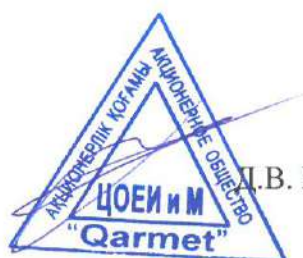
№ п.п.	Наименование объекта	Материалы	Средняя мощность дозы излучения мкЗв/час	Метод измерения дозиметр
1	Склады копрового участка ОБпоПП	металлолом	0,08	МКС-АТ6130
2	Склады ОБпоПП	ферросплавы	0,08	МКС-АТ6130
3	Склады ЦОИ	известь	0,08	МКС-АТ6130
4	Склад ТЭЦ	уголь	0,10	МКС-АТ6130
5	Склады №1, №2 КХП	уголь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

Примечания:

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

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

Начальник службы
радиационной безопасности



Д.В. Ковалёв

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

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

Примечания:

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

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

Начальник службы

радиационной безопасности



Д.В. Ковалёв

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

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

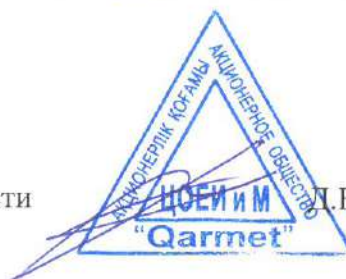
Примечания:

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

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

3. Замеры провел дозиметрист СРБ  Панфилов К.В.

Начальник службы
радиационной безопасности



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