



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.Д-02.11



KZ.T.10.0491



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» КШС

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 165 от 13.09.2024
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Источники вредных выбросов
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ЭЛ 165
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	09.09.2024
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	09.09.2024-13.09.2024
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 06.10.2024 г. до 06.10.2029 г.
Наименование заказчика	АО "Qatmet"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1. ТЭЦ-2
Наименование изготовителя	
Средства измерений	Анализатор ДАГ-510, заводской № 14121615, сертификат № BL-3-09-2302406 от 22.12.2023 г. Аспиратор: М 822, заводской номер 68432, сертификат № BL-07-24-292469 от 01.04.2024 г.
Дополнительные сведения:	Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору) -	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.2024 года.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.	факт. нормир.			

Протокол исследований (испытаний) и измерений № ЭЛ 165

Страница №1 из 2

1	2	3	4	5	6	7	8
Источники вредных выбросов Самал АУ-3 очистка (ист. 0831)	Скорость газопылевых потоков	м/сек	14,6	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-	-
	Расход газопылевых потоков	м3/ч	13250	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-	-
	Температура газопылевых потоков	°C	111	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-	-
	Выбросы загрязняющих веществ:	г/м3 г/сек	г/сек	г/м3 г/сек			
	Диоксид серы (Сернистый ангидрид)	г/м3 г/сек	0,3313	0,090	0,3332	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Азота оксид	г/м3 г/сек	0,0114	0,0031	0,0116	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Азота диоксид	г/м3 г/сек	0,0699	0,019	0,0724	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Оксид углерода	г/м3 г/сек	0,3393	0,0922	0,3418	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Пыль	г/м3 г/сек	0,3386	0,092	0,3389	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.

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

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

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Санитарный врач

(должность)

(подпись)

С.В.Забров

(инициалы, фамилия.)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(должность)

(подпись)

В. А. Мисюрин

(инициалы, фамилия.)



Исследователь, исполняющий отбор проб несет ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения Исполнительного центра ТОО "GIO TRADE" запрещена.



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



KZ.T.10.0491
TESTING



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

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ 23775 от 13.09.2024	исследований (испытаний) и измерений
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Источники вредных выбросов	
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ЭЛ 23775	
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	09.09.2024	
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	09.09.2024-13.09.2024	
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 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.	
Наименование заказчика	АО "Qagmet"	
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1	
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1, С/П «Самал».	
Наименование изготовителя		
Средства измерений	Газоанализатор ДАГ-510, заводской № 14121615, сертификат № BL-3-09-2302406 от 22.12.2023 г. Аспиратор М 822, заводской номер 68432, сертификат № BL-07-24-292469 от 01.04.2024 г.	
Дополнительные сведения:	Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.	
Нд, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору) -	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.2024 года.	

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.	факт. нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Источники вредных выбросов С/П «Самал» АУЗ (до очистки) (ист. 0831)							
	Скорость газопылевых потоков	м/сек	14,6	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-	-
	Расход газопылевых потоков	м3/ч	13250	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-	-
	Температура газопылевых потоков	°С	111	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-	-
	Выбросы загрязняющих веществ:	г/м3 г/сек	г/м3	г/м3 г/сек			
	Пыль	г/м3 г/сек	-	0,092	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.	-
	ПД		-	-	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.	-

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

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

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Санитарный врач

(должность)

(подпись)

С.В.Забров

(инициалы, фамилия.)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(должность)

(подпись)

В. А. Мисютина

(инициалы, фамилия.)

М.П.

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



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



KZ.T.10.0491
TESTING



Қазақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

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

ПРОТОКОЛ

Испытаний (испытаний) и измерений

Регистрационный номер	ЭЛ15214 от 27.06.2024 г.
Объект исследования (испытания) и измерений (объект)	Источники вредных выбросов
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора	ЭЛ15214
Дата, время (при необходимости от) измерений, отбора	25.06.2024
Дата, время (при необходимости от) проведения исследований	25.06.2024-27.06.2024
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тараз, ул. Жезайыт, 20, в.д. Выходная, 20
Ссылка на документацию	Акт регистрации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	АО «Орталық»
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тараз, пр. Республики, 1
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (проб)	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тараз, пр. Республики, 1. Самол
Средства измерений	Газоанализатор ДАГ-510, заводской № 14121615, сертификат № BL-3-09-2302406 от 22.12.2023 г. Аспиратор М 822, заводской номер 68432, сертификат № BL-07-24-292469 от 01.06.2024 г.
Дополнительные сведения	Согласно договору № У18199 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающая требования к объекту исследования (испытаний) и измерений	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.2024 года.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) / Описание образца (проб)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливающая правила и методы исследований (испытаний) и измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	факт.	нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Источники вредных выбросов Самол Котел № 3 (исп.831)	Скорость газовых выделений	м/сек	13,3	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-99	-	-
	Расход газовых выделений	м/сек	33670	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-99	-	-
	Температура газовых выделений	°C	83	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-99	-	-
	Выбросы загрязняющих веществ	г/м3	г/сек	г/сек	г/м3	г/сек	-	-
	Диоксид серы (Сернистый ангидрид)	г/м3	г/сек	0,3304	0,087	0,8498	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085
	Азота оксид	г/м3	г/сек	0,0114	0,003	0,0317	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085
	Азота диоксида	г/м3	г/сек	0,0721	0,019	0,1891	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085
	Углерода оксид	г/м3	г/сек	0,3418	0,09	0,9691	М-МВИ-173-06	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085
	Пыль	г/м3	г/сек	0,338	0,089	0,9774	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085



И. А. Мисирова

(подпись, фамилия)

И. А. Мисирова

(подпись, фамилия)



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.Д/1-02.11



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» КШС

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



ПРОТОКОЛ

исследования (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ557 от 12.12.2024 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Источники вредных выбросов
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ЭЛ557
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.12.2024-12.12.2024
Дата, время (при необходимости) проведения исследования (испытаний)	11.12.2024
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленого, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	АО "Qatmy"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимирязев, пр. Республики, 1
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (проб(ы)) / Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Тимирязев, пр. Республики, 1, в/п "Самал"
Средства измерений	Газоанализатор ДАГ-510, заводской № 14121615, сертификат № BL-3-09-2302406 от 22.12.2023 г. Аспиратор М 822, заводской номер 68432, сертификат № BL-07-24-192469 от 01.04.2024 г.
Дополнительные сведения:	Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающая требования к объекту исследования (испытаний) и измерений (фактору)-	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.2024 года.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

Место проведения измерений, отбора образцов (проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливающая правила и методы исследования (испытаний), требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.ч.	факт.	нормир.		
	1	2	3	4	5		
Источники вредных выбросов от "Самал" Котел №3 АУ-3 (до очистки) (номер исп. 0831) ЭЛ-	Скорость газопылевых потоков	м/с	12,5	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-
	Расход газопылевых потоков	м3/ч	10800	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-
	Температура газопылевых потоков		62	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-90	-
	Выбросы загрязняющих веществ	г/м3	г/сек	г/сек	г/м3	г/сек	-
	Пыль неорганическая SiO2 <20%	г/м3	г/сек		0,673		СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
КПД				85,1		СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.Д.П-02.11



KZ.T.10.0491
TESTING



Қазақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» КШС

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



ПРОТОКОЛ

Исследование (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ЭЛ554 от 12.12.2024 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Источники вредных выбросов
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ЭЛ554
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.12.2024-12.12.2024
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	11.12.2024
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленого, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	АО "Qytan"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1
Адрес места измерений, отбора образцов(ов) (проб(ы)) /Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республики, 1.с/п "Самал"
Средства измерений	Газоанализатор ДАГ-510, заводской № 14121615, сертификат № BL-3-09-2302406 от 22.12.2023 г. Анализатор М 822, заводской номер 68432, сертификат № BL-07-24-01.04.2024 г.
Дополнительные сведения:	Согласно договора № Y18198 от 02.04.2024 г.
НД, устанавливающая требования к объекту исследования (испытаний) и измерений (фактору)-	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.2024 года.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определения характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерения	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.и.	факт.	нормир.			
1	2	3	4	5		6	7	8
Источники вредных выбросов с/п "Самал" Котел №1 АУ-1 (до отчитан) (номер мет. 0831) ЭЛ.	Скорость газопыльных потоков	м/с	12,5	-		ГОСТ 17.2.4.07-90		-
	Расход газопыльных потоков	м3/ч	12740	-		ГОСТ 17.2.4.07-90		-
	Температура газопыльных потоков		62	-		ГОСТ 17.2.4.07-90		-
	Выбросы загрязняющих веществ*	г/м3	г/сек	г/м3	г/сек			-
	Лыль неорганические SiO2 <20%	г/м3	г/сек	0,636		СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.	-
	КПД			85,1		СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	Разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.	

1	2	3	4	5	6	7	8
Источники вредных выбросов з/п "Самба" Котел №1 АУ-1 (после очистки) (номер инв. 0831) ЗУ.	Скорость газовых потоков	м/с	11,7		ГОСТ 17.2.4.07-90		
	Расход газовых потоков	м³/ч	12590		ГОСТ 17.2.4.07-90		
	Температура газовых потоков		28		ГОСТ 17.2.4.07-90		
		г/м³	г/сек	г/сек	г/м³	г/сек	
	Выбросы загрязняющих веществ: Диоксид серы (Сорбентный амидрид)	г/м³	г/сек	0,3322	0,095	0,8498	М-МВИ-173-06 Разрешение на эмиссию в окружающую среду № КЗ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Азота оксид	г/м³	г/сек	0,0115	0,0033	0,0317	М-МВИ-173-06 Разрешение на эмиссию в окружающую среду № КЗ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Азота диоксид	г/м³	г/сек	0,0699	0,02	0,1891	М-МВИ-173-06 Разрешение на эмиссию в окружающую среду № КЗ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Углерода оксид	г/м³	г/сек	0,3392	0,097	0,9691	М-МВИ-173-06 Разрешение на эмиссию в окружающую среду № КЗ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.
	Пыль	г/м³	г/сек	0,3322	0,095	0,9774	М-МВИ-173-06 Разрешение на эмиссию в окружающую среду № КЗ35VCZ03423085 от 05.02.24 года.

Исследования выполнены в соответствии с требованиями стандартов (методики) и измерены.
 Испытания выполнены в соответствии с требованиями стандартов (методики) и измерены.
 Испытания выполнены в соответствии с требованиями стандартов (методики) и измерены.

С. И. Зубов
 (подпись, фамилия)
 В. А. Мухоморов
 (подпись, фамилия)

С. И. Зубов, В. А. Мухоморов, ответственность за сбор проб и их
 обработку возлагается на них лично. Испытания проводятся только на образцы, идентифицированные
 протоколами без разрешения Института химии ТОО "ОЦО".

