

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41,

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):

№ РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»,
660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 56,
660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,
660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.
тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦККВ

И.В. Иванова И.В. Иванова

« 02 » 02 20 21

**Протокол исследований (испытаний), измерений промышленных выбросов в атмосферу
№ 12-ВП от 02.02.2021**

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО «КрасКом», отдел охраны окружающей среды

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: промышленные выбросы в атмосферу

Место измерений (отбора): г. Красноярск, пер. Косой, д.2, котельная № 8

Дата проведения измерений (отбора): 02.02.2021

Номер(а) акта(ов) проведения измерений и отбора проб: № 10-ВП

Основания для отбора (измерений): I режим НМУ с 19⁰⁰ 01.02.2021 до 07⁰⁰ 03.02.2021

Цель проведения измерений (отбора): определение массового выброса загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий, согласно разрешению № 05-1/32-108 от 24.08.2016 г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ), выданное ООО «КрасКом» Управлением Росприроднадзора по Красноярскому краю (приказ № 915 от 24.08.2016 г.).

Проба отобрана / измерения проведены согласно РД 52.04.59-85 «Охрана природы. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов. Методические указания, НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" НПО "Химвавтоматика", НПО "Аналитприбор»; ГОСТ 17.2.4.07-90 «Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»; ГОСТ 17.2.4.06-90 «Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения».

Протокол № 12-ВП от 02.02.2021

Таблица 1. Сведения о применяемых СИ

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Дата следующей поверки
1	Газоанализатор «Полар Ех Т»	0061-11	09.03.2021
2	Термометр ТЛ-2	187	18.02.2022

Таблица 2. Сведения о дате и времени проведения отбора проб и выполнении анализа загрязняющих веществ

Наименование показателя	Место измерений (отбора)			
	котлоагрегат № 2			
	ВХОД		ВЫХОД	
	дата и время проведения отбора проб	дата и время начала проведения анализа	дата и время проведения отбора проб	дата и время начала проведения анализа
Углерод оксид	-	-	02.02.2021 08 ³⁰	02.02.2021 08 ³⁰
Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	-	-		
Диоксид азота	-	-		
Оксид азота	-	-		
Сера диоксид	-	-		

Таблица 3. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Результаты измерений ± Δ		Норматив ПДВ (дымовая труба ИЗА № 0026)	НД на метод исследований (испытаний), измерений
	Место измерения (отбора)			
	котлоагрегат № 2			
	вход	выход		
1. Параметры газопылевых потоков:				
1.1. Температура газопылевого потока, °С	-	102,0 ± 1,0	-	ГОСТ 17.2.4.07-90 «Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»
1.2. Давление (разряжение) газового потока, гПа	-	0,44 ± 0,25	-	Руководства по эксплуатации газоанализатора «Полар» ПЛЦК.413411.001 РЭ
1.3. Скорость газопылевых потоков, м/с	-	4,80 ± 0,22	-	Руководства по эксплуатации газоанализатора «Полар» ПЛЦК.413411.001 РЭ (п. 10)
2. Массовые концентрации загрязняющих веществ:				
2.1. Углерод оксид, мг/м³	-	532 ± 80	-	МВИ ПЛЦК.413411.001. ООО «Промэкоприбор», свидетельство ОАО «НИИ Атмосфера» № 09-2/271 от 18.05.2011 г. Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения расчетным методом массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью газоанализаторов «Полар».
2.2. Азота оксиды (в пересчете на NO₂), мг/м³	-	43 ± 6	-	
2.3. Диоксид азота, мг/м³	-	23 ± 6	-	
2.4. Оксид азота, мг/м³	-	26 ± 4	-	
2.5. Сера диоксид, мг/м³	-	менее 30	-	
3. Массовые выбросы загрязняющих веществ:				
3.1. Углерод оксид, г/с	-	0,3682622	0,6250000	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО «НИИ Атмосфера», п. 3.1., С-Петербург, 2012 г.
3.2. Диоксид азота, г/с	-	0,0347662	0,0870000	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ОАО «НИИ Атмосфера», п. 2.2.4., С-Петербург, 2012
3.3. Оксид азота, г/с	-	0,0056495	0,0140000	

Наименование показателя, единица измерения	Результаты измерений ± Δ		Норматив ПДВ (дымовая труба ИЗА № 0026)	НД на метод исследований (испытаний), измерений
	Место измерения (отбора)			
	котлоагрегат № 2			
	вход	выход		
3.4. Сера диоксид, г/с	-	менее 0,0207667 ¹⁾	0,1640000	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО «НИИ Атмосфера», п. 3.1., С-Петербург, 2012 г.
4. Степень очистки газа, %	-		-	Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», г. Пермь, 2002 г. (п. 9.4.2.)

Δ – погрешность (расширенная неопределенность) измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

- ¹⁾ Расчет произведен по пределу обнаружения газоанализатора «Полар Ех Т».
- Отбор пробы на запыленность (содержание взвешенных частиц) не проводился в связи с несоответствием климатических условий условиям эксплуатации пробоотборных устройств и аспираторов.
- Приведенные в протоколе результаты распространяются только на место отбора и дату проведения измерений.
- Дополнения, отклонения и исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-физик

(должность)



(подпись)

Н.В.Тарасова

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

