

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, 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@sibenco.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦККВ
И.И. Иванова
« 16 » 07 20 21

Протокол исследований (испытаний), измерений промышленных выбросов в атмосферу
№ 47-ВП от 16.07.2021

Место осуществления лабораторной деятельности:	г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»
Наименование заказчика:	ООО «КрасКом»
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(а) измерений (отбора):	г. Красноярск, ул. Диксона, 1, котельная №4, выход из ГОУ ИЗА №0027 (в работе котлоагрегат №1)
Дата проведения измерений (отбора):	15.07.2021
Номер(а) акта(ов) проведения измерений и отбора проб:	№ 17-ВП
Основания для отбора (измерений)	Режим НМУ с 18:00 13.07.2021 до 19:00 15.07.2021
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 ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Таблица 1. Сведения о применяемых СИ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	Дата следующей поверки
1	Газоанализатор «Полар Ex T»	0061-11	05.04.2022
2	Термометр ТЛ-2	187	18.02.2022
3	Электронные весы GH-202	15106939	26.08.2021

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

Наименование показателя	Дата и время проведения отбора проб	Дата и время начала проведения анализа
Запыленность (содержание взвешенных частиц)	14.07.2021 09 ³⁰	14.07.2021 14 ³⁰
Углерод оксид	14.07.2021 10 ²⁰	14.07.2021 10 ²⁰
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 (ИЗА №0027)	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1. Параметры газопылевых потоков:			
1.1. Температура газопылевого потока, °С	61,0 ± 1,0	-	ГОСТ 17.2.4.07-90
1.2. Давление (разрежение) газового потока, гПа	-17,25 ± 0,25	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар» ПЛЦК.413411.001РЭ
1.3. Скорость газопылевых потоков, м/с	6,20 ± 0,30	-	
2. Массовые концентрации загрязняющих веществ:			
2.1. Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц), г/м ³	0,0618 ± 0,0051	-	ГОСТ 33007-2014 МВИ ПЛЦК.413411.001 ООО «Промэкоприбор», свидетельство ОАО «НИИ Атмосфера» №09-2/271 от 18.05.2011 г.
2.2. Углерод оксид, мг/м ³	412 ± 62	-	
2.3. Азота оксиды (в пересчете на NO ₂), мг/м ³	69 ± 10	-	
2.4. Азота диоксид, мг/м ³	26 ± 7	-	
2.5. Азота оксид, мг/м ³	35 ± 5	-	
2.6. Сера диоксид, мг/м ³	менее 30	-	

Наименование показателя, единица измерения	Результаты измерений	Норматив ПДВ (ИЗА №0027)	НД на метод исследований (испытаний), измерений
3. Массовые выбросы загрязняющих веществ:			
3.1. Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц), г/с	0,0891122	1,6610000	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО «НИИ Атмосфера», п. 3.1., С-Петербург, 2012 г.
3.2. Углерод оксид, г/с	0,5940811	5,2110000	
3.3. Сера диоксид, г/с	менее 0,0433250 ¹⁾	1,2180000	
3.4. Диоксид азота (расчетный показатель), г/с	0,0917654	0,9880000	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ОАО «НИИ Атмосфера», п. 2.2.4., С-Петербург, 2012
3.5. Оксид азота (расчетный показатель), г/с	0,0149119	0,1610000	

Примечание:

- Δ – погрешность (расширенная неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений).
- 1) – Расчет произведен по пределу обнаружения газоанализатора «Полар Ex T».
 - Приведенные в протоколе результаты распространяются только на место отбора и дату проведения измерений.
 - Дополнения, отклонения и исключения из методики измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

Инженер-физик

(должность)



Н.В. Тарасова

(ФИО)

(подпись)

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