

**Общество с ограниченной ответственностью
«Красноярский жилищно-коммунальный комплекс»
Центр контроля качества воды (ЦККВ)**

ул. Крупской, 32а, г. Красноярск, Красноярский край, Россия, 660062, тел. 2477 633
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510471

**Протокол № 208-ВП
измерений и анализа промышленных выбросов
от «10» декабря 2018 г.**

Центр контроля качества воды заявляет следующее:
Приведенные в протоколе результаты распространяются только на место и дату проведения измерений. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика или центра. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола.

1. Наименование организации, подразделения (заявителя) ООО «КрасКом», Отдел охраны окружающей среды
2. Место измерений Котельная № 4, ул. Диксона, 1
3. Дата проведения измерений 07.12.2018 г.
4. Цель проведения измерений контроль выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе в периоды неблагоприятных метеорологических условий (I режим НМУ с 19⁰⁰ 06.12.2018 г. до 19⁰⁰ 07.12.2018 г.)
5. Акт проведения измерений и отбора проб № 79-ВП
6. Сведения о нормативной документации (НД) регламентирующей требования к гигиеническим нормативам и методам измерений, сведения о применяемых средствах измерений:

Измеряемый показатель	НД, регламентирующие нормативы, ПДК, ПДУ	НД на методы измерений	Сведения о применяемых СИ	
			Наименование, заводской номер	Дата следующей поверки
1. Параметры газообразных потоков:				
1.1. Температура;	-	ГОСТ 17.2.4.07-90 «Методы определения давления и температуры газообразных потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»	Измеритель комбинированный Testo-445, 01072713/503	26.07.2019 г.
1.2. Давление (разрежение);			Газоанализатор «Монолит МТ», 0264-09	18.10.2019 г.
			Трубка пневмометрическая Пинто, 1138	29.01.2019 г.

Протокол № 208-ВП от «10» декабря 2018 г. Протокол составлен в 2 экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй вручается заказчику с. 1 из 4

Измеряемый показатель	НД, регламентирующие нормативы, ПДК, ПДУ	НД на методы измерений	Сведения о применяемых СИ	
			Наименование, заводской номер	Дата следующей поверки
1.3. Скорость;	-	ГОСТ 17.2.4.06-90 «Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»	Газоанализатор «Монолит МТ», 0264-09	18.10.2019 г.
1.4. Объемный расход, приведенный к н.у., (расчетный).	-	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО «НИИ Атмосфера», С-Петербург, 2012 г.	Трубка пневмометрическая Пито, 1138	29.01.2019 г.
2. Массовые концентрации загрязняющих веществ:				
2.1. Пыль (взвешенные вещества);	-	ГОСТ 33007-2014 «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля»	Электронные весы GN-202, 15106939	23.08.2019 г.
2.2. Углерод оксид	-	М-МВИ-172-06, ООО «Мониторинг», свидетельство ФГУП «ВНИИМ им. Менделеева» №242/006-06 от 25.01.2006г. Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходах газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «Монолит»	Газоанализатор «Монолит МТ», 0264-09	18.10.2019 г.
2.4. Азота оксид, мг/м ³ (расчетный)	-	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ОАО «НИИ Атмосфера», С-Петербург, 2012 г	-	-
2.5. Азота диоксид, мг/м ³ (расчетный)	-	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ОАО «НИИ Атмосфера», С-Петербург, 2012 г	-	-
2.6. Сера диоксид, мг/м ³	-	М-МВИ-172-06, ООО «Мониторинг», свидетельство ФГУП «ВНИИМ им. Менделеева» №242/006-06 от 25.01.2006г. Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходах газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «Монолит»	Газоанализатор «Монолит МТ», 0264-09	18.10.2019 г.

Измеряемый показатель	НД, регламентирующие нормативы, ПДК, ПДУ	НД на методы измерений	Сведения о применяемых СИ	
3. Массовый выброс загрязняющих веществ:			Наименование, заводской номер	Дата следующей поверки
3.1. Пыль (взвешенные вещества);	Разрешение № 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.).	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО «НИИ Атмосфера», С-Петербург, 2012 г.	-	-
3.2. Углерод оксид, г/с			-	-
3.3. Азота диоксид, г/с			-	-
3.4. Азота оксид, г/с			-	-
3.5. Сера диоксид, г/с			-	-

7. Сведения о дате и времени проведения отбора проб и выполнения количественного химического анализа (КХА) загрязняющих веществ:

Наименование показателя	Место измерения (отбора)			
	Вход в ГОУ		Выход из ГОУ	
	дата и время проведения отбора проб	дата и время начала проведения анализа	дата и время проведения отбора проб	дата и время начала проведения анализа
Пыль (взвешенные вещества)	-	-	07.12.2018 г. 10 ³⁰	07.12.2018 г. 14 ⁰⁰

8. Результаты измерений:

Наименование показателя	Место измерения (отбора)		Дымовая труба ИЗА № 00027	Норматив	Шифр НД на метод измерения
	котлоагрегаты №№ 1,2,3				
	вход в ГОУ	выход из ГОУ			
1. Параметры газопылевых потоков:					
1.1. Температура, °С	-	118	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-90
1.2. Давление (разрежение), Па	-	-2104	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-90
1.3. Скорость, м/с	-	7,0	-	-	ГОСТ 17.2.4.06-90
1.4. Объемный расход, приведенный к н.у., м³/ч (расчетный)	-	5193	-	-	Методическое пособие... ¹⁾

Наименование показателя	Место измерения (отбора) котлоагрегаты №№ 1,2,3		Дымовая труба ИЗА № 00027	Норматив	Шифр НД на метод измерения
	вход в ГОУ	выход из ГОУ			
2. Массовые концентрации загрязняющих веществ:					
2.1. Пыль (взвешенные вещества), мг/м ³	-	78	-	-	ГОСТ 33007-2014
2.2. Углерод оксид, мг/м ³	-	1321	-	-	М-МВИ-172-06
2.3. Азота оксиды (в пересчете на NO ₂), мг/м ³	-	менее 90	-	-	М-МВИ-172-06
2.4. Азота оксид, мг/м ³ (расчетный)	-	менее 90	-	-	Методическое пособие... ²⁾
2.5. Азота диоксид, мг/м ³ (расчетный)	-	менее 45	-	-	Методическое пособие... ²⁾
2.6. Сера диоксид, мг/м ³	-	менее 150	-	-	М-МВИ-172-06
3. Массовые выбросы загрязняющих веществ:					
3.1. Пыль (взвешенные вещества), г/с	-	0,1125150	0,1125150	1,6610000	Методическое пособие... ¹⁾
3.2. Углерод оксид, г/с	-	1,9055425	1,9055425	5,2110000	Методическое пособие... ¹⁾
3.3. Азота диоксид, г/с	-	менее 0,0649125 ³⁾	менее 0,0649125 ³⁾	0,9880000	Методическое пособие... ¹⁾
3.4. Азота оксид, г/с	-	менее 0,1298250 ³⁾	менее 0,1298250 ³⁾	0,1610000	Методическое пособие... ¹⁾
3.5. Сера диоксид, г/с	-	менее 0,2163750 ³⁾	менее 0,2163750 ³⁾	1,2180000	Методическое пособие... ¹⁾

¹⁾ - Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО «НИИ Атмосфера», С-Петербург, 2012 г.

²⁾ - Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ОАО «НИИ Атмосфера», С-Петербург, 2012 г.

³⁾ - Расчет произведен по пределу обнаружения газоанализатора «Монолит МТ».

Протокол составил

Федотов Д.С., инженер-физик группы по анализу воздуха рабочей зоны, 10.12.2018 г.

(подпись и должность лица, ответственного за составление протокола, дата составления протокола)

Начальник ЦКВ
М.П.

О.В. Миронова



Окончание протокола