

**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 № 122-ВП  
измерений и анализа промышленных выбросов  
от «29» июня 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** 28.06.2018 г.
4. **Цель проведения измерений** контроль выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе в периоды неблагоприятных метеорологических условий ( I режим НМУ) с 19<sup>00</sup> 26.06.2018 г. до 19<sup>00</sup> 28.06.2018 г.
5. **Акт проведения измерений и отбора проб** № 53-ВП
6. **Дата начала анализа** 28.06.2018 г. **Дата окончания анализа и выполнения расчетов** 29.06.2018 г.

Измеряемый показатель	НД, регламентирующие нормативы, ПДК, ПДУ	НД на методы измерений	Сведения о применяемых СИ	
			Наименование, заводской номер	Дата следующей поверки
<b>1. Параметры газопылевых потоков:</b>				
1.1. Температура;	-	ГОСТ 17.2.4.07-90 «Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»	Измеритель комбинированный Testo-445, 01072713/503	20.07.2018 г.
1.2. Давление (разрежение);			Манометр дифференциальный ДМЦ-01М, 03838	03.11.2018 г.
			Трубка пневмометрическая Пито, 3238	23.11.2018 г.

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»	Манометр дифференциальный ДМЦ-01М, 03838	03.11.2018 г.
			Трубка пневмометрическая Пито, 3238	23.11.2018 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.	-	-
<b>2. Массовые концентрации загрязняющих веществ:</b>				
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 GH-202, 15106939	29.08.2018 г.
2.2. Углерод оксид	-	ПЛЦК.413411.001 МВИ	Газоанализатор Полар Ех Т 0061-11	07.02.2019 г.
2.3. Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> ), мг/м <sup>3</sup>	-	ПЛЦК.413411.001 МВИ		
2.4. Азота оксид, мг/м <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>	-	ПЛЦК.413411.001 МВИ	Газоанализатор Полар Ех Т 0061-11	07.02.2019 г

3. Массовый выброс загрязняющих веществ:				
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			-	-

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

Наименование показателя	Место измерения (отбора)			
	котлоагрегат № 1			
	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)	-	-	28.06.2018 г. 09 <sup>00</sup>	28.06.2018 г. 15 <sup>00</sup>

**8. Результаты измерений:**

Наименование показателя	Место измерения (отбора)		Дымовая труба ИЗА № 00027	Норматив	Шифр НД на метод измерения
	котлоагрегат № 1				
	вход в ГОУ	выход из ГОУ			
<b>1. Параметры газопылевых потоков:</b>					
1.1. Температура, °С	-	71	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-90
1.2. Давление (разрежение), Па	-	-2041	-	-	ГОСТ 17.2.4.07-90
1.3. Скорость, м/с	-	7,1	-	-	ГОСТ 17.2.4.06-90
1.4. Объемный расход, приведенный к н.у., м³/ч (расчетный)	-	5787	-	-	Методическое пособие... <sup>1)</sup>

Наименование показателя	Место измерения (отбора)		Дымовая труба ИЗА № 00027	Норматив	Шифр НД на метод измерения
	котлоагрегат № 1				
	вход в ГОУ	выход из ГОУ			
<b>2. Массовые концентрации загрязняющих веществ:</b>					
2.1. Пыль (взвешенные вещества), мг/м <sup>3</sup>	-	153	-	-	ГОСТ 33007-2014
2.2. Углерод оксид, мг/м <sup>3</sup>	-	111			ПЛЦК.413411.001 МВИ
2.3. Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> ), мг/м <sup>3</sup>	-	27			ПЛЦК.413411.001 МВИ
2.4. Азота оксид, мг/м <sup>3</sup> (расчетный)	-	3,5			Методическое пособие... <sup>2)</sup>
2.5. Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup> (расчетный)	-	22			Методическое пособие... <sup>2)</sup>
2.6. Сера диоксид, мг/м <sup>3</sup>	-	менее 30			ПЛЦК.413411.001 МВИ
<b>3. Массовые выбросы загрязняющих веществ:</b>					
3.1. Пыль (взвешенные вещества), г/с	-	0,2459475	0,2459475	1,6610000	Методическое пособие... <sup>1)</sup>
3.2. Углерод оксид, г/с	-	0,1784325	0,1784325	5,2110000	Методическое пособие... <sup>1)</sup>
3.3. Азота диоксид, г/с	-	0,0347220	0,0347220	0,9880000	Методическое пособие... <sup>1)</sup>
3.4. Азота оксид, г/с	-	0,0056423	0,0056423	0,1610000	Методическое пособие... <sup>1)</sup>
3.5. Сера диоксид, г/с	-	менее 0,0482250 <sup>3)</sup>	менее 0,0482250 <sup>3)</sup>	1,2180000	Методическое пособие... <sup>1)</sup>

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

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

<sup>3)</sup> - Расчет произведен по пределу обнаружения газоанализатора «Полар-ЕхТ».

Протокол составил \_\_\_\_\_ Корчагин Р.А., инженер – физик группы по анализу воздуха рабочей зоны, 29.06.2018 г.

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

Начальник ЦККВ



*Handwritten signature in blue ink.*

О.В. Миронова

Окончание протокола