



ООО «КрасТЭК»

660075 Красноярск
ул. Республики, 72 В
т. 2218-222 факс 2217-431
ИНН 2460062553 КПП 246001001
ОГРН 1042401787768
E-mail: krastek@kras.ru

Общество с ограниченной ответственностью "Красноярская Теплоэнергетическая Компания"

Исх. № 02 от 09.01.2019 г.

На № _____ от _____ 20__ г.

Р/счет 40 702 810 203 040 000 169
Филиал ПАО БАНК ВТБ
в г. Красноярске г. Красноярск
кор/счет 30 101 810 200 000 000 777
БИК 040407777

Министерство природных ресурсов
и экологии Красноярского края

В городе Красноярске был введен 1 режим НМУ с 19.00час. 25.12.18г. до 19.00час. 31.12.18г.

В период действия 1 режима НМУ на предприятии в работе котельные № № 1; 2; 4; 5; 6; 7; 10; 11; 12 обеспечивающие ГВС жителей Октябрьского и Железнодорожного районов города, тепловой энергией промышленные предприятия.

На период действия НМУ на предприятии были проведены следующие мероприятия:

1. усиление контроля за ведением топочного режима: поддержание оптимального избытка воздуха по режимной карте;
2. усиление контроля за техническим состоянием и эксплуатацией всех ГОУ: визуальный осмотр, соблюдение правил эксплуатации и техники безопасности;
3. усиление контроля за работой систем КИП и автоматики;
4. не проводилась очистка поверхностей нагрева котла;
5. не проводились испытания котлов, систем золоудаления.

В период проводимых мероприятий по НМУ выбросы предприятия уменьшились на 41,6102г/сек, в том числе: азота диоксид — 5,37495г/сек, азота оксид — 0,87359г/сек, сажа — 2,30388г/сек, серы диоксид — 5,80365г/сек, углерода оксид — 21,84713г/сек, бенз/а/пирен — 0,000018г/сек, пыль неорганическая — 5,407г/сек.

Во время действия НМУ проведен производственный инструментальный контроль в зонах влияния выбросов ЗВ от котельных. Копии протоколов прилагаются.

Зам. главного инженера

И.В.Черменев

Исп. Бибикова А.М.
т.2568722



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОПТИМА» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 660049, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 33, оф. 605. Тел. 219-15-09, Е-mail: krasoptima@mail.ru, сайт: www.optimal24.ru.
Аттестат аккредитации RA.RU.517075

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИЗМЕРЕНИЙ) АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА (ВОЗДУХА ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)

от «28» декабря 2018 года № 316-AB

1. Наименование заказчика: ООО «Красноярская Теплоэнергетическая Компания»
2. Юридический адрес заказчика: 660075, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Республики д. 72 «В»
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор проб (измерения): ООО «КрасТЭК»
4. Адрес предприятия, организации, где производился отбор проб (измерения): г. Красноярск, ул. Телевизорная, 1; ул. Новая Заря, 41; ул. Калинина, 53 «Д»; ул. Архангельская, 21; ул. Маерчака, 65, ул. Норильская, ул. Лесная
5. Место, где производился отбор проб (измерения): Санитарно-защитные зоны котельных ООО «КрасТЭК»
6. Основание для отбора проб (измерения): Договор № 196-ИП от 28.06.2017г. заявка № 8 (858) от 27.12.2018г
7. Отбор проб (измерения) проводил: Ларионова Е.Ю.
8. Отбор проб (измерения) проводился в присутствии представителя заказчика (Ф.И.О., должность): Бибикова А.М.
9. Дата и время отбора проб (измерения): 27.12.2018г с 09.00. до 18.00
10. Регистрационный номер акта отбора: 316 (от 27.12.2018г.)



11. Сведения о средствах измерения:

Наименование показателя (группы показателей)	Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Погрешность, %	Сведения о государственной поверке
Сера диоксид	Газоанализатор «ЭКОЛАБ»	№ 052	± 20	Свидетельство №5366 до 12.07.2019г.
Азота диоксид	Газоанализатор «Геолан-1П»	№ 036	± 20	Свидетельство № 6427 до 14.10.2019г.
Массовая концентрация аэрозоли (пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%; пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%; углерод)	Анализатор аэрозоли «KANOMAX» модель 3521	№ 180230	± 20	Свидетельство № 046009229 до 15.08.2019г.
Параметры микроклимата	«Метеоскоп-М»	№ 276917	± 0,2°C ± 3,0 % до 1 м/с ± (0,05+0,05V) м/с; от 1 м/с до 20 м/с ±(0,1+0,05V) м/с ±0,13кПа	Свидетельство № 207/17-1819п до 13.11.2019 г.

12. Сведения о нормативных документах, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующих значения характеристик (показателей):

Наименование показателей, группы показателей	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Документы, регламентирующие значения характеристик (показателей)
Сера диоксид	РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ч.1, р.2.5; Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭКОЛАБ»	ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
Азота диоксид	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Геолан-П», СДЦА 413214.001.000 РЭ	
Массовая концентрация аэрозоли (пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%; пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%; углерод)	Руководство по эксплуатации анализатора аэрозолей «KANOMAX» модель 3521	

13. Дополнительные сведения (характеристика объекта, источники загрязнения и т. п.): объект – территория санитарно-защитных зон котельных ООО «КрасТЭК»

14. Схема (эскиз) расположения точек отбора: на территории СЗЗ

15. Метеорологические факторы атмосферного воздуха: Т, °С -29,0; влажность, % 78, давление, мм.рт.ст. 760



16. Результаты исследований (испытаний), измерений:

16. Результаты исследования (испытаний), измерения.														
№ точки по эскизу (план-графику)	Наименование места (точки) отбора	Время отбо- ра, измере- ния, час, мин.	Метеофакторы					Отбор проб (измерения) проводились на высоте, м	Определяемый показатель	Обнаруженная кон- центрация ±Δ, мг/м³		Предельно допу- стимые концен- трации, мг/м³		
			Температура воздуха, °С	Относительная влаж- ность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра	Атмосферное давление, мм.рт.ст			максималь- ная разовая	сред- несу- точ- ная	макси- мальная разовая	сред- несу- точная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Площадка №1, ул. Телевизорная, 1														
-	Труба № 1, 100м на восток от котельной	09.00-09.20	-29.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.1±0,02	-	0.2	0.04	
-	Труба №2-90м на юго-восток от котельной	09.30-09.50	-29.0	78	1	3	760	1.5		Сера диоксид	0.1±0,02	-	0.5	0,05
										Массовая концентрация аэрозоли (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.1±0,02	-	0.3	0.1
										Азота диоксид	0.1±0,02	-	0.2	0.04
										Сера диоксид	0.1±0,02	-	0.5	0,05
									Массовая концентрация аэрозоли (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.1±0,02	-	0.3	0.1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка №2 Котельная №2, ул. Новая Заря, 41													
-	Труба № 1-8м на восток от котельной	10.20-10.40	-29.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.12±0,02	-	0.2	0.04
-	Труба №2-60м на юг от котельной	10.50-11.10	-29.0	78	1	3	760	1.5	Сера диоксид	0.1±0,002	-	0.5	0,05
									Массовая концентрация аэрозоли (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.1±0,02	-	0.3	0.1
									Азота диоксид	0.12±0,02	-	0.2	0.04
									Сера диоксид	0.1±0,002	-	0.5	0,05
-	Труба №2-60м на юг от котельной	10.50-11.10	-29.0	78	1	3	760	1.5	Массовая концентрация аэрозоли (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.1±0,02	-	0.3	0.1
									Сера диоксид	0.1±0,002	-	0.5	0,05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка №4 Котельная №4, ул. Калинина, 53 «Д»													
Т-	Труба № 1, 25 м к северу от котельной	11.30-11.50	-29.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.1±0,02	-	0.2	0.04
									Сера диоксид	0.15±0,03	-	0.5	0,05
									Массовая концентрация аэрозоля (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.10±0,02	-	0.3	0.1
									Азота диоксид	0.1±0,03	-	0.2	0.04
-	Труба № 1, 25 м к северо- западу от котельной	12.00-12.20	-29.0	78	1	3	760	1.5	Сера диоксид	0.15±0,03	-	0.5	0,05
									Массовая концентрация аэрозоля (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.10±0,02	-	0.3	0.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	114
Площадка №8 Котельная №10, ул. Маерчака, 65, стр.14													
-	Труба №1, подфакальный пост на границе СЗЗ	13.00-13.20	-27.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.2±0,04	-	0.2	0.04
									Сера диоксид	0.12±0,027	-	0.5	0,05
Площадка №5 Котельная №5, ул. Тогмина, 24 «Г»													
-	Труба №1, Труба №2- подфакальный пост на границе СЗЗ	14.30-14.50	-27.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.2±0,04	-	0.2	0.04
									Сера диоксид	0.12±0,02	-	0.5	0,05
Площадка Котельная №12, ул. Норильская, 31													
-	Труба №1 подфакальный пост на границе СЗЗ	15.20-15.40	-27.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.1±0,03	-	0.2	0.04
									Сера диоксид	0.12±0,03	-	0.5	0,05
									Массовая концентрация аэрозоли (пыль неорганическая SiO2 70-20%)	0.15±0,02	-	0.3	0.1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка №7 Котельная №7, ул. Лесная, 79													
-	Труба №1, подфакельный пост на границе СЗЗ	16.00-16.20	-27.0	78	1	3	760	1.5	Сера диоксид	0.13±0,03	-	0.5	0,05
Площадка №6 Котельная №6, ул. Лесная, 239													
-	Труба №1, подфакельный пост на границе СЗЗ	17.00-17.20	-28.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.1±0,02	-	0.2	0,04
									Сера диоксид	0.12±0,02	-	0.5	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка №9 Котельная №11, ул. Елены Стасовой, 69 «А»													
-	Труба №1, Труба №2 под- факельный пост на границе СЗЗ	17.40-18.00	-28.0	78	1	3	760	1.5	Азота диоксид	0.1±0,02	-	0.2	0.04
									Сера диоксид	0.12±0,02	-	0.5	0,05
									Углерод оксид	1.2±0,24	-	5	3
									Массовая концентрация аэрозоли (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.1±0,02	-	0.3	0.1/

Измерения проводил и протокол подготовил : эксперт-физик

Ларионова Е.Ю.
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заведующий лабораторией: Бурмантова Е.В.
(подпись, Ф.И.О.)

Утверждаю:

Директор ООО «Оптима»: Кайгородова Ю.О.
(подпись, Ф.И.О.)

МП

Протокол составлен в __2__ экземплярах