

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр» (АО «СибИАЦ») Красноярский филиал АО «СибИАЦ»

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)  
адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д. 46, тел.8(391) 2-57-78-55

адрес лаборатории: 660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная, д. 2  
(Цех химводочистки 7 очереди: этаж 2, ком. 26-28, 30-31 в помещении 3)  
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016 г.

ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
от «30» декабря 2020 г. № 108 А

1. Наименование заказчика: АО «Красноярская ТЭЦ-1»		
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, д. 144 А		
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: АО «Красноярская ТЭЦ-1»		
4. Адрес предприятия: 660004, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная, д. 2		
5. Основание для проведения исследований: неблагоприятные метеорологические условия (НМУ), по договору № КТЭЦ-1-19/947 от 17.04.2020 г.		
6. Место отбора/измерений проб: в зоне влияния выбросов		
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 108 А		
8. Дата и время отбора/измерений проб: 30.12.2020 г. 09 <sup>30</sup> – 13 <sup>15</sup>		Дата и время доставки проб: 30.12.2020 г. 13 <sup>35</sup>
9. Вид пробы: разовая		
10. Дополнительные сведения: –		
11. Дата и время начала и окончания КХА и проведения расчетов: 30.12.2020 г. 13 <sup>40</sup> – 15 <sup>20</sup>		
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении КХА и измерений:		
Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Газоанализатор ГАНК-4	2192	№ голографической наклейки 16005002461 до 11.08.2021 г.
Весы электронные GR-202	14233372	Св-во № КРУ20-042-00131807 до 09.11.2021 г.
Метеометр МЭС-200А	7434	Клеймо в паспорте до 19.08.2021 г.
13. Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):		
Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод исследований/ измерений
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.3492-17	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР. 1.31.2009.06144)
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>		
Завешенные вещества/пыль, мг/м <sup>3</sup>		РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 5.2.6
Давление атмосферное, мм рт. ст.		
Влажность относительная, %		
Скорость воздушного потока (скорость ветра), м/с	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 4.1	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 4.2
Температура, °С		

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация $C_{m,p} \pm \Delta$ , мг/м <sup>3</sup>	ПДК $m,p$ , мг/м <sup>3</sup>									
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока (скорость ветра), м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света												
Точка № 1 – точка на северной границе расчетной СЗЗ ТЭЦ-1 в направлении жилого дома (ул. Фестивальная, д. 4)	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1654 А	-30,4	765	66	1	-	азота диоксид	0,027 ± 0,006	0,2
										1655 А	-28,9	765	65	1	-	диоксид серы	менее 0,030	0,5
										1656 А	-27,2	765	68	2	-	углерода оксид	менее 1,8	5
										1657 А	-26,3	765	71	3	-	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
										1658 А	-25,4	765	71	2	-	азота диоксид	0,028 ± 0,006	0,2
										1659 А	-25,4	765	71	2	-	диоксид серы	0,030 ± 0,007	0,5
Точка № 2 – точка у жилого дома (пр. Газеты "Красноярский рабочий", д. 4) в северо-западном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1660 А	-27,2	765	68	2	-	углерода оксид	1,9 ± 0,4	5
										1661 А	-26,3	765	71	3	-	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
										1662 А	-25,4	765	71	2	-	азота диоксид	0,026 ± 0,006	0,2
										1663 А	-25,4	765	71	2	-	диоксид серы	менее 0,030	0,5
Точка № 4 – точка у жилого дома (ул. 2-ая Краснофлотская, д. 17) в северо-западном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1664 А	-26,3	765	71	3	-	углерода оксид	1,8 ± 0,4	5
										1664 А	-25,4	765	71	2	-	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
										1665 А	-25,4	765	71	2	-	азота диоксид	0,026 ± 0,006	0,2
Точка № 5 – точка у жилого дома (ул. Глинки, д. 12) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1666 А	-25,4	765	71	2	-	диоксид серы	менее 0,030	0,5
										1667 А	-25,4	765	71	2	-	углерода оксид	1,9 ± 0,4	5
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1668 А	-25,4	765	71	2	-	азота диоксид	0,026 ± 0,006	0,2
										1669 А	-25,4	765	71	2	-	диоксид серы	менее 0,030	0,5
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1670 А	-25,4	765	71	2	-	углерода оксид	1,9 ± 0,4	5
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1671 А	-25,4	765	71	2	-	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1672 А	-25,4	765	71	2	-	азота диоксид	0,026 ± 0,006	0,2
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1673 А	-25,4	765	71	2	-	диоксид серы	менее 0,030	0,5
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1673 А	-25,4	765	71	2	-	углерода оксид	1,9 ± 0,4	5
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплотщадки ТЭЦ-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										1673 А	-25,4	765	71	2	-	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5



Протокол подготовил: \_\_\_\_\_

Н.А. Шаталова

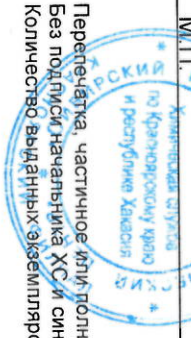
Начальник ХС: \_\_\_\_\_

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е                    п р о т о к о л а



Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС.  
Без подписей начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!  
Количество выданных экземпляров: 3 экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в Аналитической лаборатории № 1, экз. № 3 отдается заказчику.

