

**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 химводоочистки 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» ноября 2020 г. № 96 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:** № 96 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 29.11.2020 г. 09¹⁵ – 12⁵⁵ **Дата и время доставки проб:** 29.11.2020 г. 13¹⁵
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата и время начала и окончания КХА и проведения расчетов:** 29.11.2020 г. 13²⁰ – 15⁰⁰
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	5097	Св-во № 041041763 до 01.12.2020 г.

13. Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод исследований/ измерений
Азота диоксид, мг/м ³ Диоксид серы, мг/м ³ Углерода оксид, мг/м ³	ГН 2.1.6.3492-17	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Взвешенные вещества/пыль, мг/м ³		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 Температура, °С	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 4.1	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 4.2

Экз. № 3

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация С _{м.р.} ± Δ, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³
		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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Точка № 1 – точка на северной границе расчетной СЗЗ ТЭЦ-1 в направлении жилого дома (ул. Фестивальная, д. 4)	1454 А	- 17,6	769	70	0,4	-	азота диоксид	0,049 ± 0,011	0,2
	1455 А						диоксид серы	0,030 ± 0,007	0,5
	1456 А						углерода оксид	2,4 ± 0,5	5
	1457 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
Точка № 2 – точка у жилого дома (пр. Газеты "Красноярский рабочий", д. 4) в северо-западном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1458 А	- 17,6	769	70	0,5	-	азота диоксид	0,049 ± 0,011	0,2
	1459 А						диоксид серы	0,030 ± 0,007	0,5
	1460 А						углерода оксид	2,5 ± 0,6	5
	1461 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
Точка № 4 – точка у жилого дома (ул. 2-ая Краснофлотская, д. 17) в северо-западном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1462 А	- 17,1	769	68	0,6	-	азота диоксид	0,054 ± 0,012	0,2
	1463 А						диоксид серы	0,031 ± 0,007	0,5
	1464 А						углерода оксид	2,1 ± 0,5	5
	1465 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
Точка № 5 – точка у жилого дома (ул. Глинки, д. 12) в юго-восточном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1466 А	- 16,6	769	69	0,5	-	азота диоксид	0,062 ± 0,014	0,2
	1467 А						диоксид серы	0,030 ± 0,007	0,5
	1468 А						углерода оксид	2,2 ± 0,5	5
	1469 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1470 А	- 16,4	769	70	0,7	-	азота диоксид	0,061 ± 0,013	0,2
	1471 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	1472 А						углерода оксид	2,1 ± 0,5	5
	1473 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5

Протокол подготовил: главный специалист  Н.А. Шаталова

Начальник ХС  Е.Е. Мандрикова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

(подпись, Ф.И.О.)

М.П. _____



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 подписи 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.