

**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 «27» ноября 2020 г. № 94 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:** № 94 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 27.11.2020 г. 14¹⁰ – 17⁴⁰ **Дата и время доставки проб:** 27.11.2020 г. 17⁵⁰
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата и время начала и окончания КХА и проведения расчетов:** 27.11.2020 г. 17⁵⁵ – 19³⁰
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)	1414 А	- 8,5	770	65	1	-	азота диоксид	0,064 ± 0,014	0,2
	1415 А						диоксид серы	0,031 ± 0,007	0,5
	1416 А						углерода оксид	2,0 ± 0,4	5
	1417 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	1418 А	- 8,5	770	65	1	-	азота диоксид	0,064 ± 0,014	0,2
	1419 А						диоксид серы	0,031 ± 0,007	0,5
	1420 А						углерода оксид	2,1 ± 0,5	5
	1421 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	1422 А	- 8,6	770	66	1	-	азота диоксид	0,061 ± 0,013	0,2
	1423 А						диоксид серы	0,030 ± 0,007	0,5
	1424 А						углерода оксид	2,0 ± 0,4	5
	1425 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	1426 А	- 8,4	770	63	1	-	азота диоксид	0,057 ± 0,013	0,2
	1427 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	1428 А						углерода оксид	1,9 ± 0,4	5
	1429 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	1430 А	- 8,4	770	62	1	-	азота диоксид	0,056 ± 0,012	0,2
	1431 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	1432 А						углерода оксид	1,9 ± 0,4	5
	1433 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5


Протокол подготовил:

главный специалист


Н.А. Шаталова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС


Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

Химическая служба
по Красноярскому краю
и республике Хакасия

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.

Экз. № 3