

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, E-mail: MandrikovaEE@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория № 1 (АЛ № 1)


адрес: 660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная, д. 2 (цех химводоочистки 7 очереди: этаж 2, ком. 26-28, 30-31 в помещении 3)
тел. 8 (391) 2-57-78-55, E-mail: SemenovaLiuV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы
по Красноярскому краю и республике Хакасия




(подпись)

Е.Е. Мандрикова

06.02.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 20 А

**Атмосферного воздуха
от 6 февраля 2023 г.**

1. **Наименование заказчика:** АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
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:** филиал «Красноярская ТЭЦ-3»
4. **Адрес предприятия:** 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5
5. **Основание для проведения измерений:** неблагоприятные метеоусловия, договор КТЭЦ-3-20/130 от 28 февраля 2020 г.
6. **Место отбора/измерений проб:** в зоне влияния выбросов
7. **Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол:** № 19 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 04.02.2023 г. 10⁵⁰ – 14⁵⁵ **Дата и время доставки проб:** 04.02.2023 г. 15²⁵
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов:** 04.02.2023 г. 15³⁰ – 18²⁰
12. **Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:**

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4	689	Св-во № С-М/16-08-2022/180956104 до 15.08.2023 г.
Весы электронные GR-202	14233372	Св-во № С-АШ/07-11-2022/199433073 до 06.11.2023 г.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВП21	237-2-17	Св-во № С-В/28-02-2022/135688963 до 27.02.2023 г.

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

Определяемые характеристики, единицы измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Азота диоксид, мг/м ³ Диоксид серы, мг/м ³ Углерода оксид, мг/м ³	СанПиН 1.2.3685-21	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (изд. 2019 г.)
Взвешенные вещества/пыль, мг/м ³		РД 52.04.893-2020
Давление атмосферное, мм рт. ст. Влажность относительная, % Скорость воздушного потока, м/с Температура воздуха, °С Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 4.1	Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)

14. Результаты измерений:

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, м/с	Направление воздушного потока (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
т. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5 км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	218 А	- 12	757	58	1,2	130 ЮВ	азота диоксид	менее 0,024	0,2
	219 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	220 А						углерода оксид	менее 1,8	5
	221 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
т. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2 км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	222 А	- 11	757	59	1,1	136 ЮВ	азота диоксид	менее 0,024	0,2
	223 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	224 А						углерода оксид	2,0 ± 0,4	5
	225 А						взвешенные вещества/пыль	0,29 ± 0,03	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4 км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	226 А	- 11	757	59	1,3	129 ЮВ	азота диоксид	0,030 ± 0,007	0,2
	227 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	228 А						углерода оксид	1,9 ± 0,4	5
	229 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
т. 4 Северная граница С33 (500 м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	230 А	- 10	757	60	1,2	132 ЮВ	азота диоксид	менее 0,024	0,2
	231 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	232 А						углерода оксид	менее 1,8	5
	233 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
т. 5 Южная граница С33 золоотвала (300 м)	234 А	- 10	757	59	1,2	137 ЮВ	азота диоксид	менее 0,024	0,2
	235 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	236 А						углерода оксид	менее 1,8	5
	237 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5

Примечание:

1. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.

Протокол подготовил:

Инженер-химик 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

К.И. Латыпова

Начальник лаборатории (АЛ № 1):

(подпись, Ф.И.О.)

Л.В. Семенова

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное 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.

