

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, Е-mail: MandrikovaEE@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория № 1 (АЛ № 1)

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РА.РУ.21А391

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы

по Красноярскому краю и республике Хакасия

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

03.02.2023



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 16 А**

Атмосферного воздуха

от 3 февраля 2023 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, д. 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производится 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: № 15 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 02.02.2023 г. 10<sup>40</sup> – 14<sup>50</sup> Дата и время доставки проб: 15<sup>25</sup>
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 02.02.2023 г. 15<sup>30</sup> – 18<sup>25</sup>
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4	689	Св-во о поверке № 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 <sup>3</sup> Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup> Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	СанПиН 1.2.3685-21	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (изд. 2019 г.) РД 52.04.893-2020
Взвешенные вещества/пыль, мг/м <sup>3</sup> 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, 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				Направление воздушного потока (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация С <sub>м.р.</sub> ± Δ, мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>м.р.</sub> мг/м <sup>3</sup>
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт. ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	168 А						азота диоксид	менее 0,024	0,2
	169 А					211 ЮЗ	диоксид серы	менее 0,030	0,5
	170 А	-16	759	59	1,3		углерода оксид	менее 1,8	5
Т. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5 км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	171 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
	172 А						азота диоксид	менее 0,024	0,2
	173 А					216 ЮЗ	диоксид серы	менее 0,030	0,5
	174 А	-16	759	60	1,1		углерода оксид	2,0 ± 0,4	5
	175 А						взвешенные вещества/пыль	0,28 ± 0,03	0,5
Т. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2 км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3									



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	176 А	- 15	759	59	1,0	228 ЮЗ	азота диоксид	0,026 ± 0,006	0,2
	177 А						диоксида серы	менее 0,030	0,5
	178 А						углерода оксид	2,1 ± 0,5	5
	179 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
Т. 4 Северная граница СЗЗ (500 м), подвергнуто по отношению к преобладающим ветрам	180 А	- 15	759	58	1,2	231 ЮЗ	азота диоксид	менее 0,024	0,2
	181 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	182 А						углерода оксид	менее 1,8	5
	183 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
Т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300 м)	184 А	- 14	759	59	1,4	218 ЮЗ	азота диоксид	менее 0,024	0,2
	185 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5
	186 А						углерода оксид	менее 1,8	5
	187 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5

Примечание:  
1. Отклонения, дополнения или исключения от методики 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!  
Копиcтество выданных экземпляров: 3  
Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в Аналитической лаборатории № 1, экз. № 3 отдается заказчику.

