

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

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)

Аналитическая лаборатория № 1 (АЛ № 1)

адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д. 46 тел. 8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sibgenso.ru  
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, E-mail: SemenovAliv@sibgenso.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и Республике Хакасия

М.П.

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

06.02.2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 22 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: № 21 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 05.02.2023 г. 10<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> Дата и время доставки проб: 05.02.2023 г. 15<sup>00</sup>
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 05.02.2023 г. 15<sup>15</sup> – 18<sup>00</sup>
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. Определенные характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

<p>Определяемые характеристики, единицы измерения</p> <p>Азота диоксид, мг/м<sup>3</sup> Диоксид серы, мг/м<sup>3</sup> Углерода оксид, мг/м<sup>3</sup></p> <p>Взвешенные вещества/г/глыб, мг/м<sup>3</sup></p> <p>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)</p>	<p>Регламентирующие НД</p> <p>СанПин 1.2.3685-21</p> <p>РД 52.04.186-89, ч.1, п. 4.1</p>	<p>НД на метод измерений</p> <p>МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (изд. 2019 г.)</p> <p>РД 52.04.893-2020</p> <p>Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)</p>
---	--	---

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, З, 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	8				
г. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5 км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	243 А 244 А 245 А 246 А	-16	759	56	1,0	231 ЮЗ	азота диоксид	менее 0,024	0,2	
								диоксид серы	менее 0,030	0,5
								углерода оксид	менее 1,8	5
г. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2 км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	247 А 248 А 249 А 250 А	-16	759	56	1,0	228 ЮЗ	азота диоксид	менее 0,024	0,2	
							диоксид серы	менее 0,030	0,5	
							углерода оксид	2,1 ± 0,5	5	
взвешенные вещества/глыб	менее 0,26	0,5								
взвешенные вещества/глыб	0,28 ± 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	251 А	- 15	759	57	1,0	222 Ю3	азота диоксид	0,029 ± 0,007	0,2
	252 А						диоксид серы	Менее 0,030	0,5
	253 А						углерода оксид	2,1 ± 0,5	5
Т. 4 Северная граница СЗЗ (500 м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	254 А	- 15	759	57	1,0	226 Ю3	взвешенные вещества/пыль	Менее 0,26	0,5
	255 А						азота диоксид	Менее 0,024	0,2
	256 А						диоксид серы	Менее 0,030	0,5
	257 А						углерода оксид	Менее 1,8	5
Т. 5 Южная граница СЗЗ золотавала (300 м)	258 А	- 14	759	60	1,0	224 Ю3	взвешенные вещества/пыль	Менее 0,26	0,5
	259 А						азота диоксид	Менее 0,024	0,2
	260 А						диоксид серы	Менее 0,030	0,5
	261 А						углерода оксид	Менее 1,8	5
	262 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!  
Копличество выданных экземпляров: 3  
Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в Аналитической лаборатории № 1, экз. № 3 отдается заказчику.

