

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@sibgenso.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: 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

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

23.01.2023



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 7 А**

Атмосферного воздуха  
от 23 января 2023 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бораба, 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: № 7 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 22.01.2023 г. 11<sup>00</sup> – 15<sup>18</sup> Дата и время доставки проб: 15<sup>50</sup>
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 22.01.2023 г. 15<sup>55</sup> – 18<sup>40</sup>
12. Сведения о средствах измерений, 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 ВП71	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.)
Взвешенные вещества/пыль, мг/м <sup>3</sup>		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 проба	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков							Наименование загрязняющих веществ	Концентрация С <sub>м.р.</sub> ± Δ, мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>
		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)	азота диоксид	диоксид серы			
Т. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5 км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	53 А	- 34	775	56	1,2	103 В	азота диоксид	менее 0,024	0,2		
	54 А						диоксид серы	менее 0,030		0,5	
	55 А						углерода оксид	менее 1,8		5	
Т. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2 км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	56 А	- 33	775	56	1,3	100 В	азота диоксид	менее 0,024	0,2		
	57 А						диоксид серы	менее 0,030		0,5	
	58 А						углерода оксид	2,9 ± 0,6		5	
	60 А						взвешенные вещества/пыль	0,28 ± 0,03	0,5		

1	2	3	4	5	6	7	8			10
							азота диоксид	0,033 ± 0,007	0,2	
Т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4 км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	61 А	- 33	775	58	1,2	97 В	диоксид серы	менее 0,030	0,5	
	62 А						углерода оксид	3,1 ± 0,7	5	
	63 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5	
Т. 4 Северная граница СЗЗ (500 м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	64 А	- 32	775	58	1,1	95 В	азота диоксид	менее 0,024	0,2	
	65 А						азота диоксид	менее 0,024	0,2	
	66 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5	
	67 А						диоксид серы	менее 0,030	0,5	
Т. 5 Южная граница СЗЗ золотвала (300 м)	68 А	- 32	775	57	1,2	88 В	углерода оксид	менее 1,8	5	
	69 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5	
	70 А						азота диоксид	менее 0,030	0,5	
	71 А						углерода оксид	менее 1,8	5	
	72 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. Латылова

Начальник лаборатории (АЛ №1):

(должность, 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.

