

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 по санитарно-экологическому и производственному контролю (АП)  
адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, Е-mail: SkryabinSP@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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 109 А

Атмосферного воздуха  
от 30 декабря 2021 г.

30.12.2021

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Рф, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, 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: № 109 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 29.12.2021 г. 11<sup>45</sup> – 15<sup>05</sup> Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: -
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 29.12.2021 г.

12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АИИС-ВП21)	238-2-17	Свидетельство № С-В/21-01-2021/31434606 до 20.01.2022 г.
Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А	3926	Свидетельство № С-АШ/25-10-2021/104379684 до 24.10.2022 г.
Газоанализатор ГАНК-4	2192	Свидетельство № С-ТТ/02-09-2021/93625527 до 01.09.2022 г. Свидетельство № С-ТТ/11-11-2021/108922706 до 10.11.2022 г.

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

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	СанГИН 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (изд. 2019 г.) ФР.1.31.2009.06144
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>		
Пыль (взвешенные вещества), мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1	МВИ-4215-006-56591409-2009 (изд. 2020 г.) ФР.1.31.2010.06966
Температура, °С		Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»
Давление атмосферное, кПа	Руководство по эксплуатации на автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИС-ВП21)	
Влажность относительная, %		
Скорость воздушного потока, м/с		
Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю,С,З,В,СВ,ЮВ,СЗ,ЮЗ)		

14. Результаты измерений:

Место отбора/измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю,С,З,В,СВ,ЮВ,СЗ,ЮЗ)	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р. ±Δ, мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Воздушной поток				
т. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1233А	-7	99	58	1,4	Ю	153	Азота диоксид	Менее 0,024	0,2
	1234А							Серы диоксид	Менее 0,030	0,5
	1235А							Углерода оксид	Менее 1,8	5
	1236А							Пыль (взвешенные вещества)	Менее 0,09	0,5
т. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1237А	-6	99	56	1,6	Ю	192	Азота диоксид	0,030±0,007	0,2
	1238А							Серы диоксид	Менее 0,030	0,5
	1239А							Углерода оксид	1,9±0,4	5
	1240А							Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,02	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1241А	-7	99	59	1,2	Ю	170	Азота диоксид	0,039±0,009	0,2
	1242А							Серы диоксид	Менее 0,030	0,5
	1243А							Углерода оксид	2,1±0,5	5
	1244А							Пыль (взвешенные вещества)	0,13±0,03	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), по отношению к преобладающим ветрам	1245А	-7	99	60	1,3	Ю	179	Азота диоксид	Менее 0,024	0,2
	1246А							Серы диоксид	Менее 0,030	0,5
	1247А							Углерода оксид	1,9±0,4	5
	1248А							Пыль (взвешенные вещества)	Менее 0,09	0,5

Место отбора/измерения проб	Шифр измерения	Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	Наименование загрязняющих веществ			ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>
							Азота диоксид	Серы диоксид	Углерода оксид	
т. 5 Южная граница СЗЗ золотвала (300м)	1249А	-6	99	61	1,5	Ю 200	Азота диоксид	Менее 0,024	0,2	
	1250А						Серы диоксид	Менее 0,030	0,5	
	1251А						Углерода оксид	Менее 1,8	5	
	1252А						Пыль (взвешенные вещества)	Менее 0,09	0,5	

Примечание:  
1. Отклонения, дополнения или исключения от методики измерений отсутствуют.

Протокол подготовил:

Инженер-химик 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

О.Н. Мигунова

Начальник лаборатории (АЛ):

(должность, подпись, Ф.И.О.)

С.П. Скрябина

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: 2  
 Экз. №1 протокола хранится в ХС, экз. №2 отдается заказчику

