

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 по санитарно-экологическому и производственному контролю (АЛ)  
адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: SkryabinasP@sibgenso.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 53 А**  
Атмосферного воздуха  
от «15» июля 2021 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия  
М.П. (подпись)  
Е.Е. Мандрикова

15.07.2021

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Рф, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: Котельная ТЭЦ-3
4. Адрес предприятия: 660111, Рф, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 19
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: № 53 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 14.07.2021 г. 13<sup>05</sup>–15<sup>15</sup> Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: газовая
10. Дополнительные сведения: -
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 14.07.2021 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	6580	Свидетельство № 0139021 до 16.08.2021 г.
Газоанализатор ГАНК-4	2194	Голографическая наклейка № 16005002462 до 11.08.2021 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>	СанПин 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (изд. 2019 г.) ФР.1.31.2009.06144
Азота (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>		
Серых 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		
Давление атмосферное, кПа		
Влажность относительная, %		
Скорость воздушного потока, м/с	Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А» информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)	Руководство по эксплуатации на автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)
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/измерение пробы	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., мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление				
Т. 1 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - подфакельная точка	596А	29	97	46	1,4	В	Пыль (взвешенные вещества)	Углерода оксид	2,3±0,5	5
	597А							Азота диоксид	Менее 0,024	0,2
	598А							Азота (II) оксид	Менее 0,036	0,4
	599А							Серых диоксид	Менее 0,030	0,5
	600А							Пыль (взвешенные вещества)	0,13±0,03	0,5
Т. 2 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - фоновая точка	601А	29	97	47	1,9	В	Пыль (взвешенные вещества)	Углерода оксид	2,8±0,6	5
	602А							Азота диоксид	Менее 0,024	0,2
	603А							Азота (II) оксид	Менее 0,036	0,4
	604А							Серых диоксид	Менее 0,030	0,5
	605А							Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,02	0,5
Т. 3 на границе д. Песчанка – юго-восточное направление (на расстоянии 1150 м от территории котельной)	606А	28	97	49	1,5	СВ	Пыль (взвешенные вещества)	Углерода оксид	2,1±0,5	5
	607А							Азота диоксид	Менее 0,024	0,2
	608А							Азота (II) оксид	Менее 0,036	0,4
	609А							Серых диоксид	Менее 0,030	0,5
	610А							Пыль (взвешенные вещества)	0,11±0,02	0,5

Примечание:

1. Отклонения, дополнения или исключения от методик 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

