

**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@sibgenco.ru

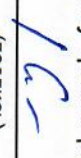
адрес: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, зд. 156 (нежилое здание: ком. №№ 6, 7, 8, 9 в помещении 21)

Тел. 8 (391) 2-56-62-86, E-mail: PrkotovalA@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**

09.08.2021

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 19 А
Атмосферного воздуха
от «09» августа 2021 г.**



1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТТК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, д. 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-2»
4. Адрес предприятия: 660079, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156
5. Основание для проведения измерений: *неблагоприятные метеоусловия (НИМУ), договор КТЭЦ-2-20/21 от 26.02.2020 г.*
6. Место отбора/измерений проб: *на границах санитарно-защитной зоны*
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 19 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 08.08.2021 г. 08³⁰ – 16³³
Дата и время доставки: 08.08.2021 г. 16⁴⁰
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 08.08.2021 г. - 09.08.2021 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4	2192	голографическая наклейка № 16005002461 до 11.08.2021 г.
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	9016869	свидетельство № С-АШ/24-05-2021/68719831 до 23.05.2022 г.
Прибор контроля параметров воздушной среды МЭС-200А	6131	свидетельство № С-НН/17-05-2021/63733500 до 16.05.2022 г.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВП-21 (АМИС-ВП21)	236-2-17	свидетельство № С-В/21-01-2021/31434612 до 20.01.2022 г.
Весы электронные лабораторные GR-202	142229029	свидетельство № С-АШ/21-06-2021/72243290 до 20.01.2022 г.
Посуда мерная по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91	б/н	поверка при выпуске из производства

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

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Углерода оксид, мг/м ³	СанПин 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009
Серы диоксид, мг/м ³		
Азота диоксид, мг/м ³		
Азота (II) оксид, мг/м ³		
Взвешенные вещества/пыль, мг/м ³		
Метеопараметры воздушных потоков:		
Температура, °С	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А» Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)
Давление атмосферное, мм.рт.ст.		
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						Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С.м.р.зд., мг/м ³	ПДК м.р., мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм.рт.ст.	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)	8			
Т.1 У жилого дома № 152 по ул. Лесопильщиков – (с восточной стороны дома) на расстоянии 278 м в западном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	2	3	4	5	6	7				10
	414 А						Азота диоксид	0,064±0,016	0,2	
	415 А						Азота (II) оксид	0,042±0,011	0,4	
	416 А						Серы диоксид	0,06±0,01	0,5	
	417 А	17	743	79	менее 1,0	238 ЮЗ	Углерода оксид	3,9±0,9	5,0	
418 А						Взвешенные вещества/пыль	0,33±0,07	0,5		
Т.2 У жилого дома № 30/2 по ул. Александра Матросова –(с южной стороны дома) на расстоянии 434 м в северном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	419 А						Азота диоксид	0,058±0,015	0,2	
	420 А						Азота (II) оксид	0,038±0,010	0,4	
	421 А						Серы диоксид	0,05±0,01	0,5	
	422 А	18	743	77	менее 1,0	192 Ю	Углерода оксид	3,6±0,8	5,0	
	423 А						Взвешенные вещества/пыль	0,35±0,07	0,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т.3 У жилого дома № 30/3 по ул. Александра Матросова – (с южной стороны дома) в северном направлении от границы промплотцадки КТЭЦ-2	424 А	20	743	70	1,1	154 ЮВ	Азота диоксид	0,062±0,016	0,2
	425 А						Азота (II) оксид	0,040±0,010	0,4
	426 А						Серы диоксид	0,06±0,01	0,5
	427 А						Углерода оксид	4,1±0,9	5,0
428 А	Взвешенные вещества/пыль	0,42±0,08	0,5						
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплотцадки КТЭЦ-2	429 А	21	743	65	1,2	128 ЮВ	Азота диоксид	0,075±0,019	0,2
	430 А						Азота (II) оксид	0,049±0,012	0,4
	431 А						Серы диоксид	0,08±0,02	0,5
	432 А						Углерода оксид	4,4±1,0	5,0
433 А	Взвешенные вещества/пыль	0,44±0,09	0,5						
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозолоотвала № 1	434 А	23	743	68	1,1	122 ЮВ	Азота диоксид	0,044±0,011	0,16
	435 А						Азота (II) оксид	0,029±0,007	0,32
	436 А						Серы диоксид	0,04±0,01	0,4
	437 А						Углерода оксид	3,2±0,7	4,0
438 А	Взвешенные вещества/пыль	0,34±0,07	0,4						

Примечание:

1. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.

Протокол подготовил:

инженер 2 категории

Е.Ю. Васильев

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник лаборатории (АЛ № 2):

А.И. Приколова

(подпись, Ф.И.О.)

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 АЛ № 2, экз. № 3 отдается заказчику