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
адрес лаборатории: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, зд. 156
(нежилое здание: ком. №№ 6,7,8,9 в помещении 21)
Аттестат аккредитации RA.RU.21А391 от 27.04.2016 г.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «01» февраля 2021 г. № 9 А

1. **Наименование заказчика:** АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. **Юридический адрес заказчика:** 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Боград, 144, а
3. **Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: филиал** «Красноярская ТЭЦ-2»
4. **Адрес предприятия: 660079**, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156
5. **Основание для проведения исследований:** неблагоприятные метеоусловия (НМУ), 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:** № 9 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 31.01.2021 г. 08^{20}– 14^{48} **Дата и время доставки:** 31.01.2021 г. 15^{20}
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** ---
11. **Дата начала и окончания КХА и проведения расчетов:** 31.01.2021 г., 01.02.2021 г.
12. **Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении КХА и измерений:**

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке (аттестации)
Газоанализатор ГАНК-4	2708	голографическая наклейка № 16005001977 до 01.07.2021 г.
Спектрофотометр UNICO 2800	SQU 1106 1106 024	свидетельство № 0712/498 до 03.08.2021 г.
Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А	6131	свидетельство № 0031122 до 15.03.2021 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 исследований/измерений
Углерода оксид, мг/м^3	ГН 2.1.6.3492-17	МВИ-4215-002-56591409-2009
Серы диоксид, мг/м^3		
Азота диоксид, мг/м^3		РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота (II) оксид, мг/м^3		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м^3		МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966
Метеопараметры воздушных потоков: Температура, °С Давление атмосферное, мм.рт.ст. Влажность относительная, % Скорость воздушного потока, м/с	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, $C_{м.р \pm \Delta}$, 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			
Точка отбора № 1									
ул. Лесопильщиков, 152 на расстоянии 278 м в западном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	201 А 202 А 203 А 204 А 205 А	-33	767	73	0,7	—	Азота диоксид	0,052±0,013	0,2
							Азота (II) оксид	0,034±0,009	0,4
							Серы диоксид	менее 0,03	0,5
							Углерода оксид	2,4±0,5	5,0
							Пыль/взвешенные вещества	0,15±0,03	0,5
Точка отбора № 2									
ул. Матросова, 30/2 на расстоянии 434 м в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	206 А 207 А 208 А 209 А 210 А	-33	767	71	0,8	—	Азота диоксид	0,067±0,017	0,2
							Азота (II) оксид	0,043±0,011	0,4
							Серы диоксид	0,03±0,01	0,5
							Углерода оксид	2,0±0,4	5,0
							Пыль/взвешенные вещества	0,22±0,04	0,5
Точка отбора № 3									
ул. Матросова, 30/3 (с южной стороны дома) в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	211 А 212 А 213 А 214 А 215 А	-33	767	67	0,8	—	Азота диоксид	0,064±0,016	0,2
							Азота (II) оксид	0,040±0,010	0,4
							Серы диоксид	0,03±0,01	0,5
							Углерода оксид	2,1±0,5	5,0
							Пыль/взвешенные вещества	0,19±0,04	0,5
Точка отбора № 4									
ул. Краснопресненская, 34 на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	216 А 217 А 218 А 219 А 220 А	-32	767	65	1,1	—	Азота диоксид	0,078±0,020	0,2
							Азота (II) оксид	0,051±0,013	0,4
							Серы диоксид	0,04±0,01	0,5
							Углерода оксид	3,5±0,8	5,0
							Пыль/взвешенные вещества	0,17±0,03	0,5
Точка отбора № 5									
Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозолоотвала № 1	221 А 222 А 223 А 224 А 225 А	-32	767	65	1,3	—	Азота диоксид	0,031±0,008	0,16
							Азота (II) оксид	0,020±0,005	0,32
							Серы диоксид	менее 0,03	0,4
							Углерода оксид	1,8±0,4	4,0
							Пыль/взвешенные вещества	0,11±0,02	0,4

Протокол подготовил: начальник лаборатории А.И. Прикотова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

Окончание протокола

Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС
Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 3
Экземпляр № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в Аналитической лаборатории № 2, экз. № 3 отдается заказчику