

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, ул. Глинки, д. 46 тел.8 (391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016 г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

от «12» февраля 2019 г. № 4 А

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 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-2-16/306 от 31.12.2016г.
6. Место отбора проб: на границах санитарно-защитной зоны
7. Акт отбора проб: № 4 А
8. Дата и время отбора: 11.02.2019 г. 8³⁵- 14²⁵ Дата и время доставки: 11.02.2019 г. 14⁴⁵
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата и время начала и окончания анализов и проведения расчетов: 11.02.2019 г. 15⁵⁵-16⁵⁰, 12.02.2019 г. 8¹⁰-12⁰⁰

12. Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании, применяемых при проведе нии КХА и измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке (аттестации)
Газоанализатор ГАНК-4	689	голографическая наклейка № 17006281887 до 29.08.2019 г.
Колориметр фотозлектрический КФК-2	9016869	св-во № 046004617 до 09.05.2019 г.
Мультиметр цифровой DM-60	1109000170	св-во № 043005465 до 19.07.2019 г.
Весы электронные лабораторные GR -202	14229029	св-во № 042007879 до 04.07.2019 г.
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП 21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	св-во № 04122340 до 09.09.2019 г.

13. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей показатели и методы измерений:

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели
Углерода оксид	НД на методы исследований, измерений
Серы диоксид	МВИ-4215-002-565914009-2009 (ФР. 1.31.2009.06144)
Азота диоксид	ГН 2.1.6.3492-17
Азота (II) оксид	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.8.
Пыль (взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83
Метеопараметры воздушных потоков	РД 52.04.186-89

14. Результаты измерений и КХА:

Точка отбора проб	Шифр измерения	Параметры воздушных потоков				Наименование загрязняющих веществ	Концентрация $C_{м.р.}$, мг/м ³	ПДК $м.р.$, мг/м ³
		Температура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Точка отбора № 1								
ул. Лесопильщиков, 152 на расстоянии 278 м в западном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	81					Азота диоксид	0,054±0,014	0,2
	82					Азота (II) оксид	0,034±0,009	0,4
	83	-29	760	77	-	Серы диоксид	<0,03	0,5
	84					Углерода оксид	2,8±0,6	5,0
	85					Пыль (взвешенные вещества)	0,19±0,04	0,5
Точка отбора № 2								
ул. Матросова, 30/2 на расстоянии 434 м в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	86					Азота диоксид	0,058±0,015	0,2
	87					Азота (II) оксид	0,039±0,010	0,4
	88	-27	760	74	-	Серы диоксид	<0,03	0,5
	89					Углерода оксид	2,5±0,5	5,0
	90					Пыль (взвешенные вещества)	0,19±0,04	0,5
Точка отбора № 3								
ул. Матросова, 30/3 (с южной стороны дома) в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	91					Азота диоксид	0,065±0,016	0,2
	92					Азота (II) оксид	0,040±0,010	0,4
	93	-25	760	71	-	Серы диоксид	<0,03	0,5
	94					Углерода оксид	2,4±0,5	5,0
	95					Пыль (взвешенные вещества)	0,20±0,04	0,5
Точка отбора № 4								
ул. Краснопресненская, 34 на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	96					Азота диоксид	0,11±0,03	0,2
	97					Азота (II) оксид	0,071±0,018	0,4
	98	-23	760	67	-	Серы диоксид	0,04±0,01	0,5
	99					Углерода оксид	4,0±0,8	5,0
	100					Пыль (взвешенные вещества)	0,36±0,08	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Точка отбора № 5								
Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозооповала № 1	101	-19	760	62		Азота диоксид	0,047±0,012	0,16
	102					Азота (II) оксид	0,032±0,008	0,32
	103					Серы диоксид	<0,03	0,4
	104					Углерода оксид	1,8±0,4	4,0
	105					Пыль (взвешенные вещества)	0,08±0,02	0,4



Протокол подготовил: *Е.Е. Мандрикова* начальник лаборатории

А.И. Приколова
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС: *Е.Е. Мандрикова*
М.П. * (подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

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