

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, 156
(нежилое здание: ком. №№ 6, 7, 8, 9 в помещении 21)
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016 г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

от «13» января 2020 г. № 1 А

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-2»

4. Адрес предприятия: 660079, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156

5. Основание для проведения исследований: неблагоприятные метеословесия (НМУ), договор № КТЭЦ-2-16/306 от 31.12.2016г.

6. Место отбора/измерений проб: на границах санитарно-защитной зоны

7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 1 А

8. Дата и время отбора/измерений проб: 11.01.2020 г. 8⁵⁰– 15²³ **Дата и время доставки:** 11.01.2020 15⁵⁰

9. Вид пробы: рзавая

10. Дополнительные сведения: ---

11. Дата начала и окончания КХА и проведения расчетов: 11.01.2020 г. 16⁰⁰ – 16⁵⁵, 13.01.2020 г. 8¹⁵ – 10³⁰

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 № 18003918564 до 25.06.2020 г.
Колориметр фотозпектрический КФК-2	9016869	св-во № 046004988 до 07.05.2020 г.
Посуда мерная по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91	б/н	Поверка при выпуске из производства
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП 21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	св-во № 041034346 до 24.09.2020 г.

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

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели
Углерода оксид	НД на методы исследований, измерений МВИ-4215-002-565914009-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид	ГН 2.1.6.3492-17 РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.8.
Азота диоксид	
Азота (I) оксид	
Пыль (взвешенные вещества)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
Метеопараметры воздушных потоков	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1 РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора/ измерения проб	Шифр изме- рения	Метеопараметры воздушных потоков				Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С _{м.р. ±Δ} , мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³ Темпера- тура, °С
		Темпера- тура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влаж- ность, %	Скорость воздушного потока, м/с			
Точка отбора № 1								
ул. Лесопильщиков, 152 на расстоянии 278 м в западном направлении от гра- ницы промплощадки ТЭЦ-2	1 А	-23	758	84	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,054±0,014	0,2
	2 А					Азота (II) оксид	0,035±0,009	0,4
	3 А					Серы диоксид	0,04±0,01	0,5
	4 А					Углерода оксид	2,8±0,6	5,0
	5 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,15±0,03	0,5
Точка отбора № 2								
ул. Матросова, 30/2 на расстоянии 434 м в северном направле- нии от границы пром- площадки ТЭЦ-2	6 А	-22	758	83	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,049±0,012	0,2
	7 А					Азота (II) оксид	0,032±0,008	0,4
	8 А					Серы диоксид	0,07±0,02	0,5
	9 А					Углерода оксид	2,9±0,6	5,0
	10 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,14±0,03	0,5
Точка отбора № 3								
ул. Матросова, 30/3 (с южной стороны дома) в северном направле- нии от границы пром- площадки ТЭЦ-2	11 А	-21	758	81	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,052±0,013	0,2
	12 А					Азота (II) оксид	0,034±0,008	0,4
	13 А					Серы диоксид	0,05±0,01	0,5
	14 А					Углерода оксид	3,0±0,7	5,0
	15 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,17±0,03	0,5
Точка отбора № 4								
ул. Краснопреснен- ская, 34 на расстоя- нии 56 м в восточном направлении от гра- ницы промплощадки ТЭЦ-2	16 А	-20	758	80	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,068±0,017	0,2
	17 А					Азота (II) оксид	0,044±0,011	0,4
	18 А					Серы диоксид	0,07±0,02	0,5
	19 А					Углерода оксид	3,6±0,8	5,0
	20 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,27±0,05	0,5
Точка отбора № 5								
Садоводство на рас- стоянии 57 м в юго-во- сточном направлении от границы гидрозоло- отвала № 1	21 А	-18	758	79	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,030±0,008	0,16
	22 А					Азота (II) оксид	0,020±0,005	0,32
	23 А					Серы диоксид	0,03±0,01	0,4
	24 А					Углерода оксид	2,0±0,4	4,0
	25 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,02	0,4

Протокол подготовил: _____

начальник лаборатории

А.И. Прикотова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС:

Е.Е. Мандрикова

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.



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

**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. Глинка, д. 46 тел.8 (391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156
(нежилое здание: ком. №№ 6,7,8,9 в помещении 21)
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016 г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

от «13» января 2020 г. № 2 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Рф, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 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-2-16/306 от 31.12.2016г.
6. Место отбора/измерений проб: на границах санитарно-защитной зоны
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 2 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 12.01.2020 г. 8⁵⁰ - 15²³ Дата и время доставки: 12.01.2020 15⁵⁰
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания КХА и проведения расчетов: 12.01.2020 г. 16⁰⁰ - 16⁵⁵, 13.01.2020 г. 8¹⁰ - 10³⁰

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 № 18003918564 до 25.06.2020 г.
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	9016869	св-во № 046004988 до 07.05.2020 г.
Посуда мерная по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91	б/н	Поверка при выпуске из производства
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП 21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	св-во № 041034346 до 24.09.2020 г.

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

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели
Углерода оксид	НД на методы исследований, измерений МВИ-4215-002-565914009-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид	ГН 2.1.6.3492-17
Азота диоксид	
Азота (II) оксид	
Пыль (взвешенные вещества)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
Метеопараметры воздушных потоков	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора/ измерения проб	Шифр изме- рения	Метеопараметры воздушных потоков				Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С _{м.р.±Δ} , мг/м ³	ПДК _{м.р.,} мг/м ³ Темпера- тура, °С
		Темпера- тура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влаж- ность, %	Скорость воздушного потока, м/с			
Точка отбора № 1								
ул. Лесопильщиков, 152 на расстоянии 278 м в западном направлении от гра- ницы промплощадки ТЭЦ-2	26 А	-22	752	85	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,056±0,014	0,2
	27 А					Азота (II) оксид	0,035±0,009	0,4
	28 А					Серы диоксид	0,05±0,01	0,5
	29 А					Углерода оксид	2,6±0,5	5,0
	30 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,13±0,03	0,5
Точка отбора № 2								
ул. Матросова, 30/2 на расстоянии 434 м в северном направле- нии от границы пром- площадки ТЭЦ-2	31 А	-21	752	84	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,048±0,012	0,2
	32 А					Азота (II) оксид	0,030±0,008	0,4
	33 А					Серы диоксид	0,07±0,02	0,5
	34 А					Углерода оксид	2,8±0,6	5,0
	35 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,14±0,03	0,5
Точка отбора № 3								
ул. Матросова, 30/3 (с южной стороны дома) в северном направле- нии от границы пром- площадки ТЭЦ-2	36 А	-19	752	82	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,052±0,013	0,2
	37 А					Азота (II) оксид	0,033±0,008	0,4
	38 А					Серы диоксид	0,06±0,01	0,5
	39 А					Углерода оксид	2,7±0,6	5,0
	40 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,16±0,03	0,5
Точка отбора № 4								
ул. Краснопреснен- ская, 34 на рассто- янии 56 м в восточном направлении от гра- ницы промплощадки ТЭЦ-2	41 А	-18	752	78	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,064±0,016	0,2
	42 А					Азота (II) оксид	0,040±0,010	0,4
	43 А					Серы диоксид	0,09±0,02	0,5
	44 А					Углерода оксид	3,7±0,8	5,0
	45 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,24±0,05	0,5
Точка отбора № 5								
Садоводство на рас- стоянии 57 м в юго-во- сточном направлении от границы гидрозоло- отвала № 1	46 А	-16	752	75	<1,0 (штиль)	Азота диоксид	0,035±0,009	0,16
	47 А					Азота (II) оксид	0,023±0,006	0,32
	48 А					Серы диоксид	0,04±0,01	0,4
	49 А					Углерода оксид	1,8±0,4	4,0
	50 А					Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,02	0,4



Протокол подготовил _____

А.И. Прикотова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС:

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

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