

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. Глилки, 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.21A391 от 27.04.2016 г.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «09» января 2021 г. № 3 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 производится 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 метеослововия (НМУ), договор КТЭЦ-2-2021 от 26.02.2020 г.
6. Место отбора/измерений проб: на границах санитарно-защитной зоны
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 3 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 08.01.2021 г. 13¹⁰ - 19³⁸ Дата и время доставки: 08.01.2021 г. 19⁵⁰
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания КХА и проведения расчетов: 08.01.2021 г.-09.01.2021 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 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. Определенные характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

Определаемые 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		РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота диоксид, мг/м ³		МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966
Азота (II) оксид, мг/м ³		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м ³		
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, 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			
Точка отбора № 1								
ул. Лесопильщиков, 152 на расстоянии 278 м в западном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	51 А	-24	763	77	0,3	Азота диоксид	0,049±0,012	0,2
	52 А					Азота (II) оксид	0,032±0,008	0,4
	53 А					Серы диоксид	0,03±0,01	0,5
	54 А					Углерода оксид	2,3±0,5	5,0
	55 А					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	56 А	-24	763	77	0,3	Азота диоксид	0,052±0,013	0,2
	57 А					Азота (II) оксид	0,034±0,009	0,4
	58 А					Серы диоксид	0,03±0,01	0,5
	59 А					Углерода оксид	2,1±0,5	5,0
	60 А					Пыль/взвешенные вещества	0,14±0,03	0,5
Точка отбора № 3								
ул. Матросова, 30/3 (с южной стороны дома) в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	61 А	-26	763	76	0,4	Азота диоксид	0,050±0,013	0,2
	62 А					Азота (II) оксид	0,033±0,008	0,4
	63 А					Серы диоксид	менее 0,03	0,5
	64 А					Углерода оксид	2,0±0,4	5,0
	65 А					Пыль/взвешенные вещества	0,12±0,02	0,5
Точка отбора № 4								
ул. Краснопресненская, 34 на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	66 А	-27	764	76	0,5	Азота диоксид	0,060±0,015	0,2
	67 А					Азота (II) оксид	0,039±0,010	0,4
	68 А					Серы диоксид	0,04±0,01	0,5
	69 А					Углерода оксид	4,1±0,9	5,0
	70 А					Пыль/взвешенные вещества	0,17±0,03	0,5
Точка отбора № 5								
Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозола отвала № 1	71 А	-29	764	75	0,5	Азота диоксид	0,032±0,008	0,16
	72 А					Азота (II) оксид	0,021±0,005	0,32
	73 А					Серы диоксид	менее 0,03	0,4
	74 А					Углерода оксид	1,8±0,4	4,0
	75 А					Пыль/взвешенные вещества	0,09±0,02	0,4



Протокол подготовки

Начальник лаборатории

А.И. Приктова

Начальник ХС

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

М.П.

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. Глилки, 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.21A391 от 27.04.2016 г.

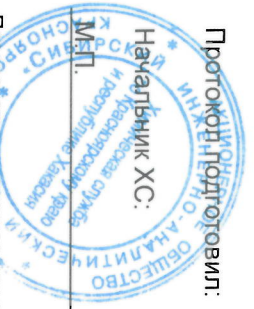
ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «09» января 2021 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/измерения проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-2»		
4. Адрес предприятия: 660079, Рф, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156		
5. Основание для проведения исследования: неалагоприятные метеословия (НМУ), договор КТЭЦ-2-20121 от 26.02.2020 г.		
6. Место отбора/измерений проб: на границах санитарно-защитной зоны		
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 4 А		
8. Дата и время отбора/измерений проб: 09.01.2021 г. 8 ²⁰ – 14 ⁴⁸		Дата и время доставки: 09.01.2021 г. 15 ¹⁰
9. Вид пробы: разовая		
10. Дополнительные сведения: ---		
11. Дата начала и окончания ХХА и проведения расчетов: 09.01.2021 г.		
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении ХХА 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 Метеомер 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		МВИ-4215-002-56591409-2009
Серы диоксид, мг/м ³		РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота диоксид, мг/м ³	ГН 2.1.6.3492-17	МВИ-4215-006-56591409-2009
Азота (I) оксид, мг/м ³		ФР.1.31.2010.06966
Пыль/взвешенные вещества, мг/м ³		
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, 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			
Точка отбора № 1								
ул. Лесопильщиков, 152 на расстоянии 278 м в западном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	76 А	-23	762	77	0,7	Азота диоксид	0,051±0,013	0,2
	77 А					Азота (II) оксид	0,033±0,008	0,4
	78 А					Серы диоксид	0,03±0,01	0,5
	79 А					Углерода оксид	2,2±0,5	5,0
	80 А					Пыль/взвешенные вещества	0,14±0,03	0,5
Точка отбора № 2								
ул. Матросова, 30/2 на расстоянии 434 м в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	81 А	-22	762	78	0,8	Азота диоксид	0,048±0,012	0,2
	82 А					Азота (II) оксид	0,031±0,008	0,4
	83 А					Серы диоксид	менее 0,03	0,5
	84 А					Углерода оксид	2,0±0,4	5,0
	85 А					Пыль/взвешенные вещества	0,13±0,03	0,5
Точка отбора № 3								
ул. Матросова, 30/3 (с южной стороны дома) в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	86 А	-21	762	78	0,8	Азота диоксид	0,046±0,012	0,2
	87 А					Азота (II) оксид	0,030±0,008	0,4
	88 А					Серы диоксид	менее 0,03	0,5
	89 А					Углерода оксид	1,9±0,4	5,0
	90 А					Пыль/взвешенные вещества	0,12±0,02	0,5
Точка отбора № 4								
ул. Краснопресненская, 34 на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2	91 А	-20	762	79	0,9	Азота диоксид	0,063±0,016	0,2
	92 А					Азота (II) оксид	0,041±0,010	0,4
	93 А					Серы диоксид	0,04±0,01	0,5
	94 А					Углерода оксид	3,8±0,8	5,0
	95 А					Пыль/взвешенные вещества	0,16±0,03	0,5
Точка отбора № 5								
Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозола отвала № 1	96 А	-20	762	79	0,9	Азота диоксид	0,030±0,008	0,16
	97 А					Азота (II) оксид	0,020±0,005	0,32
	98 А					Серы диоксид	менее 0,03	0,4
	99 А					Углерода оксид	1,8±0,4	4,0
	100 А					Пыль/взвешенные вещества	0,10±0,02	0,4



Протокол подготовил:

начальник лаборатории

А.И. Приколова

Начальник ХС:

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Е. Мандрикова

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

