

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. Ленинки, д. 4б, тел. 8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sbgenco.ru

Аналитическая лаборатория № 2 (АЛ № 2)  
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: PrikotovaA@sbgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия  
М.П. \_\_\_\_\_  
Е. Е. Мандрикова  
(подпись)

06.02.2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 8 А**  
Атмосферного воздуха  
от «6» февраля 2023 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богарда, 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 метеословия (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: № 8 А от 03.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 03.02.2023 г. 08<sup>30</sup> - 14<sup>57</sup>  
Дата и время доставки: 03.02.2023 г. 15<sup>15</sup>
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: -
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 03.02.2023 г., 06.02.2023 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2192	Свидетельство № С-ТТ/15-09-2022/186469226 до 14.09.2023 г.
Спектрофотометр UNICO-2800	SQU 1106 1106 024	Свидетельство № С-АШ/10-06-2022/163060993 до 09.06.2023 г.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВЛ21 (АИИС-ВЛ21)	236-2-17	Свидетельство № С-ВЛ/28-02-2022/135688965 до 27.02.2023 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	НД на метод измерений
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>	
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	
Азота (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>	
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>	
Метеопараметры воздушных потоков:	РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8 МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
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)	Руководство по эксплуатации на Автоматизированную Информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21) РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1

**14. Результаты измерений:**

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков						Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С.м.р ±Δ, мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>
		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	8			
	176 А						Азота диоксид	0,049±0,012	0,2	
	177 А						Азота (II) оксид	0,032±0,008	0,4	
	178 А						Серы диоксид	0,050±0,011	0,5	
	179 А	-19	753	61	менее 1,0	-	Углерода оксид	2,3±0,5	5,0	
180 А						Пыль/взвешенные вещества	0,26±0,05	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	181 А						Азота диоксид	0,038±0,010	0,2	
	182 А						Азота (II) оксид	0,025±0,006	0,4	
	183 А						Серы диоксид	0,042±0,009	0,5	
	184 А	-19	753	62	менее 1,0	-	Углерода оксид	1,9±0,4	5,0	
	185 А						Пыль/взвешенные вещества	0,16±0,03	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 североном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	186 А	-17	753	62	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,057±0,014	0,2
	187 А						Азота (II) оксид	0,037±0,009	0,4
	188 А						Серы диоксид	0,048±0,011	0,5
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	189 А	-15	752	62	менее 1,0	-	Пыль/взвешенные вещества	2,5±0,6	5,0
	190 А						Азота диоксид	0,23±0,05	0,5
	191 А						Азота (II) оксид	0,060±0,015	0,2
	192 А						Азота (II) оксид	0,039±0,010	0,4
	193 А						Серы диоксид	0,053±0,012	0,5
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоополтвага № 1	194 А	-11	752	58	менее 1,0	-	Углерода оксид	3,9±0,9	5,0
	195 А						Пыль/взвешенные вещества	0,38±0,08	0,5
	196 А						Азота диоксид	0,029±0,007	0,16
	197 А						Азота (II) оксид	0,019±0,005	0,32
198 А	Серы диоксид	0,037±0,008	0,4						
199 А	Углерода оксид	1,9±0,4	4,0						
200 А	Пыль/взвешенные вещества	0,12±0,02	0,4						

Примечание:

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

Протокол подготовил:

техник-лаборант 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Н.А. Ивакина

Начальник лаборатории (АЛ № 2):

(подпись, Ф.И.О.)

А.И. Приколова

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





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@sibgenso.ru

Аналитическая лаборатория № 2 (АЛ № 2)  
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: PrikotovaAI@sibgenso.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия  
М.П.  (подпись) Е.Е. Мандрикова

06.02.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 9 А  
Атмосферного воздуха  
от «6» февраля 2023 г.



1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТТК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Боярда, 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 метеорологические условия» (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: № 9 А от 04.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 04.02.2023 г. 07<sup>20</sup> – 13<sup>47</sup> Дата и время доставки: 04.02.2023 г. 14<sup>02</sup>
9. Вид пробы: газовая
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 04.02.2023 г., 06.02.2023 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2192	Свидетельство № С-ТТ/15-09-2022/186469226 до 14.09.2023 г.
Спектрофотометр UNICO-2800	SQU 1106 1106 024	Свидетельство № С-АШ/10-06-2022/163060993 до 09.06.2023 г.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВП21 (АМИС-ВП21)	236-2-17	Свидетельство № С-В/28-02-2022/135688965 до 27.02.2023 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 <sup>3</sup>	СанПин 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР. 1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота (I) оксид, мг/м <sup>3</sup>		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>		
Метеопараметры воздушных потоков:		
Температура, °С	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	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 направления 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, См.р.эд., мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>						
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	8	9				10					
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	201 А	3	4	5	6	7	Азота диоксид	0,054±0,014	0,2								
	202 А									Азота (II) оксид	0,035±0,009	0,4					
	203 А					Серы диоксид							0,047±0,010	0,5			
	204 А	-16	752	62	менее 1,0										Углерода оксид	2,5±0,6	5,0
	205 А																
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	206 А						Азота диоксид	0,044±0,011	0,2								
	207 А									Азота (II) оксид	0,029±0,007	0,4					
	208 А					Серы диоксид							0,044±0,010	0,5			
	209 А	-15	752	62	менее 1,0										Углерода оксид	2,1±0,5	5,0
	210 А																



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 промплощадки КТЭЦ-2	211 А	-14	752	61	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,052±0,013	0,2
	212 А						Азота (II) оксид	0,034±0,009	0,4
	213 А						Сервы диоксид	0,050±0,011	0,5
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	214 А	-13	753	60	1,1	117 ЮВ	Углерода оксид	2,7±0,6	5,0
	215 А						Пыль/взвешенные вещества	0,28±0,06	0,5
	216 А						Азота диоксид	0,064±0,016	0,2
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоополвала № 1	217 А	-11	753	58	менее 1,0	-	Азота (II) оксид	0,042±0,011	0,4
	218 А						Сервы диоксид	0,052±0,011	0,5
	219 А						Углерода оксид	3,6±0,8	5,0
	220 А						Пыль/взвешенные вещества	0,43±0,09	0,5
	221 А						Азота диоксид	0,034±0,009	0,16
222 А	Азота (II) оксид	0,022±0,006	0,32						
223 А	Сервы диоксид	0,034±0,007	0,4						
224 А	Углерода оксид	2,0±0,4	4,0						
225 А	Пыль/взвешенные вещества	0,16±0,03	0,4						

Примечание:

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

Протокол подготовил:

Техник-лаборант 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Н.А. Ивакина

Начальник лаборатории (АП № 2):

(подпись, Ф.И.О.)

А.И. Прикотова

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 АП № 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. Глинки, д. 46, тел. 8 (391) 2-57-78-55, Е-mail: MandrikovaEE@sibgenso.ru

Аналитическая лаборатория № 2 (АП № 2)  
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, Е-mail: RlikotovaA@sibgenso.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия

М.П.



Е.Е. Мандрикова

06.02.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11 А

Атмосферного воздуха  
от «6» февраля 2023 г.



1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТТК (ТТК-13)»			
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, 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, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156			
5. Основание для проведения измерений: <i>неблагоприятные метеословесия (НМУ), договор КТЭЦ-2-20/21 от 26.02.2020 г.</i>			
6. Место отбора/измерений проб: <i>на границах санитарно-защитной зоны</i>			
7. Акт отбора/измерений проб: <i>на границах санитарно-защитной зоны</i>			
8. Дата и время отбора/измерений проб: 05.02.2023 г. 08 <sup>30</sup> – 14 <sup>57</sup>			Дата и время доставки: 05.02.2023 г. 15 <sup>10</sup>
9. Вид пробы: <i>Разовая</i>			
10. Дополнительные сведения: –			
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 05.02.2023 г. – 06.02.2023 г.			
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:			
	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
	Газоанализатор ГАНК-4 АР	2192	Свидетельство № С-ТТ/15-09-2022/186469226 до 14.09.2023 г.
	Спектрофотометр UNICO-2800	SQU 1106 1106 024	Свидетельство № С-АШ/10-06-2022/163060993 до 09.06.2023 г.
	Система автоматизированная информационно-измерительная ВП21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	Свидетельство № С-В/28-02-2022/135688965 до 27.02.2023 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 <sup>3</sup>	СанПин 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>		
Метеопараметры воздушных потоков:		
Температура, °С	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	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 направления 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, См.р.з.д., мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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	241 А 242 А 243 А 244 А 245 А	-19	754	61	1,4	216 ЮЗ	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,050±0,013 0,033±0,008 0,043±0,009 2,7±0,6 0,25±0,05	0,2 0,4 0,5 5,0 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	246 А 247 А 248 А 249 А 250 А	-18	754	62	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,047±0,012 0,031±0,008 0,040±0,009 2,3±0,5 0,22±0,04	0,2 0,4 0,5 5,0 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 промплощадки КТЭЦ-2	251 А						Азота диоксид	0,055±0,014	0,2
	252 А						Азота (II) оксид	0,036±0,009	0,4
	253 А	-17	755	60	1,1	258	Серы диоксид	0,045±0,010	0,5
	254 А						Углерода оксид	2,8±0,6	5,0
	255 А						Пыль/взвешенные вещества	0,26±0,05	0,5
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	256 А						Азота диоксид	0,057±0,014	0,2
	257 А						Азота (II) оксид	0,037±0,009	0,4
	258 А	-14	754	60	менее 1,0	-	Серы диоксид	0,050±0,011	0,5
	259 А						Углерода оксид	3,4±0,7	5,0
	260 А						Пыль/взвешенные вещества	0,36±0,07	0,5
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозолювала № 1	261 А						Азота диоксид	0,031±0,008	0,16
	262 А						Азота (II) оксид	0,020±0,005	0,32
	263 А	-12	754	58	менее 1,0	-	Серы диоксид	0,036±0,008	0,4
	264 А						Углерода оксид	2,2±0,5	4,0
	265 А						Пыль/взвешенные вещества	0,14±0,03	0,4

Примечание:

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

Протокол подготовил:

Техник-лаборант 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Н.А. Ивакина

Начальник лаборатории (АЛ № 2):

(подпись, Ф.И.О.)

А.И. Прикотова

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








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@sibgenso.ru

Аналитическая лаборатория № 2 (АЛ № 2)  
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: PrikotovaAI@sibgenso.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия  
М.П.   
(подпись) Е.Е. Мандрикова

07.02.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12 А  
Атмосферного воздуха  
от «7» февраля 2023 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богарда, 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 (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: № 12 А от 06.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 06.02.2023 г. 08<sup>00</sup> - 14<sup>47</sup> Дата и время доставки: 06.02.2023 г. 15<sup>05</sup>
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: -
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 06.02.2023 г. - 07.02.2023 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2192	Свидетельство № С-ТТ/15-09-2022/186469226 до 14.09.2023 г.
Спектрофотометр UNICO-2800	SQU 1106 1106 024	Свидетельство № С-АШ/10-06-2022/163060993 до 09.06.2023 г.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВП21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	Свидетельство № С-В/28-02-2022/135688965 до 27.02.2023 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		НД на метод измерений	
Регламентирующие НД		НД на метод измерений	
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>		МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)	
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>		РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8	
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>		МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	
Азота (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>			
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>			
Метеопараметры воздушных потоков:			
Температура, °С			
Давление атмосферное, мм рт.ст.			
Влажность относительная, %			
Скорость воздушного потока, м/с			
Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления 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 <sub>м.р.зд.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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	266 А 267 А 268 А 269 А 270 А	-19	756	61	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,043±0,011 0,028±0,007 0,039±0,009 2,3±0,5 0,16±0,03	0,2 0,4 0,5 5,0 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	271 А 272 А 273 А 274 А 275 А	-19	755	62	2,4	227 ЮЗ	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,032±0,008 0,021±0,005 0,037±0,008 2,1±0,5 0,14±0,03	0,2 0,4 0,5 5,0 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 се- верном направлении от границы промпло- щадки КТЭЦ-2	276 А	-17	755	61	1,0	176 Ю	Азота диоксид	0,040±0,010	0,2
	277 А						Азота (II) оксид	0,026±0,007	0,4
	278 А						Серы диоксид	0,041±0,009	0,5
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопрес- ненской – на рассто- янии 56 м в восточном направлении от гра- ницы промплощадки КТЭЦ-2	279 А	-13	755	58	1,1	220 Ю3	Углерода оксид	2,4±0,5	5,0
	280 А						Пыль/взвешен- ные вещества	0,20±0,04	0,5
	281 А						Азота диоксид	0,050±0,013	0,2
	282 А						Азота (II) оксид	0,033±0,008	0,4
	283 А						Серы диоксид	0,044±0,010	0,5
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго- восточном направле- нии от границы гидро- золотвала № 1	284 А	-11	755	59	1,0	170 Ю	Углерода оксид	2,7±0,6	5,0
	285 А						Пыль/взвешен- ные вещества	0,29±0,06	0,5
	286 А						Азота диоксид	0,028±0,007	0,16
	287 А						Азота (II) оксид	0,018±0,005	0,32
	288 А						Серы диоксид	0,033±0,007	0,4
	289 А						Углерода оксид	2,0±0,4	4,0
	290 А						Пыль/взвешен- ные вещества	0,10±0,02	0,4

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

Протокол подготовил:

Техник-лаборант 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Н.А. Ивакина

Начальник лаборатории (АЛ № 2):

(подпись, Ф.И.О.)

А.И. Прикотова

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



