

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

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. _____
Е.Е. Мандрикова
(подпись)

02.02.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 6 А
Атмосферного воздуха
от «2» февраля 2023 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТТК (ТТК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, 144 а
3. Наименование предприятия, организации, где производится 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-2-2021 от 26.02.2020 г.*
6. Место отбора/измерений проб: *на границах санитарно-защитной зоны*
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 6 А от 01.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 01.02.2023 г. 13¹⁰ – 19³⁷ Дата и время доставки: 01.02.2023 г. 19⁵⁰
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 01.02.2023 г. – 02.02.2023 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2708	Свидетельство № С-М/09-09-2022/185608837 до 08.09.2023 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 ³		МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м ³		РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота диоксид, мг/м ³	СанПин 1.2.3685-21	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, %	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)
Скорость воздушного потока, м/с		
Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направление 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 ³	ПДК м.р., мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направление сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	8			
1	2	3	4	5	6	7				
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	126 А 127 А 128 А 129 А 130 А	-10	755	61	1,4	209 ЮЗ				
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	131 А 132 А 133 А 134 А 135 А	-7	755	58	менее 1,0					
							Азота диоксид	0,040±0,010	10	
							Азота (II) оксид	0,026±0,007	0,2	
							Серы диоксид	0,046±0,010	0,4	
							Углерода оксид	1,9±0,4	0,5	
							Пыль/взвешенные вещества	0,23±0,05	0,5	
							Азота диоксид	0,037±0,009	0,2	
							Азота (II) оксид	0,024±0,006	0,4	
							Серы диоксид	0,035±0,008	0,5	
							Углерода оксид	1,8±0,4	5,0	
							Пыль/взвешенные вещества	0,10±0,02	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	136 А 137 А 138 А 139 А 140 А	-8	755	60	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,039±0,010 0,025±0,006 0,040±0,009 2,0±0,4 0,15±0,03	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	141 А 142 А 143 А 144 А 145 А	-9	755	61	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,042±0,011 0,027±0,007 0,052±0,011 2,1±0,5 0,26±0,05	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозолоотвала № 1	146 А 147 А 148 А 149 А 150 А	-12	753	59	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,034±0,009 0,022±0,006 0,032±0,007 менее 1,8 менее 0,09	0,16 0,32 0,4 4,0 0,4

Примечание:
1. Отклонения, дополнения или исключения от методики 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, Е-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, Е-mail: PrikovalaI@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

03.02.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 7 А
Атмосферного воздуха
от «3» февраля 2023 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТТК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, 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, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156
5. Основание для проведения измерений: *неблагоприятные метеословесия (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 промежуточные протоколы: № 7 А от 02.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 02.02.2023 г. 08²⁵ – 14⁵² Дата и время доставки: 02.02.2023 г. 15¹⁰
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 02.02.2023 г. – 03.02.2023 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	
Углерода оксид, мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Серы диоксид, мг/м ³	СанПиН 1.2.3685-21	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)
Азота диоксид, мг/м ³			
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			
Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю, С, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)			

14. Результаты измерений:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков						Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.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	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю, С, 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				
	151 А						Азота диоксид	0,043±0,011	10	
	152 А						Азота (II) оксид	0,028±0,007	0,2	
	153 А						Серы диоксид	0,044±0,010	0,4	
	154 А	-18	757	62	1,4	258 3	Углерода оксид	2,3±0,5	0,5	
155 А						Пыль/взвешенные вещества	0,13±0,03	5,0		
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	156 А						Азота диоксид	0,045±0,011	0,2	
	157 А						Азота (II) оксид	0,029±0,007	0,4	
	158 А						Серы диоксид	0,038±0,008	0,5	
	159 А	-18	757	62	1,2	206 ЮЗ	Углерода оксид	1,8±0,4	5,0	
	160 А						Пыль/взвешенные вещества	0,20±0,04	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	161 А 162 А 163 А 164 А 165 А	-16	757	62	1,7	142 ЮВ	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,048±0,012 0,031±0,008 0,042±0,009 2,1±0,5 0,18±0,04	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	166 А 167 А 168 А 169 А 170 А	-14	757	61	1,2	168 Ю	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,051±0,013 0,033±0,008 0,046±0,010 2,8±0,6 0,40±0,08	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозооповала № 1	171 А 172 А 173 А 174 А 175 А	-11	757	60	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,026±0,007 0,017±0,004 0,032±0,007 менее 1,8 0,13±0,03	0,16 0,32 0,4 4,0 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

