



МЫ СОГРЕВАЕМ ГОРОДА
**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

КРАСНОЯРСКАЯ ТЭЦ-3

Акционерное общество «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

Филиал «Красноярская ТЭЦ-3»

ул. Пограничников, д.5, г. Красноярск, Россия, 660111, тел. (391) 256-58-59 факс (391) 256-57-55, E-mail: tec3@sibgenco.ru
ИНН 1901067718; КПП 246502001; р/с 40702810600030003410 филиал ПАО Банк ВТБ в г. Красноярск;
к/с 30101810200000000777; БИК 040407777

№ Иск-2-6/10-16484/22-0-0
от 16.02.2022



**Заместителю министра
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

И.В. Варфоломееву
mpr@mpr.krskstate.ru

**Руководителю
Межрегионального
управления Росприроднадзора
по Красноярскому краю и
Республике Тыва**

М.В. Любченко
ufsn@yarsknadzor.ru

**Начальнику отдела по охране
окружающей среды
департамента городского
хозяйства администрации
г. Красноярска**

Д.В. Поповой
zyrianova@admkrsk.ru

О выполнении мероприятий в период НМУ
по Красноярской ТЭЦ-3 (Пограничников, 5)

На основании предупреждения о НМУ 1 степени опасности (Информация о неблагоприятных метеорологических условиях для г. Красноярска <http://meteo.krasnoyarsk.ru/>) от «Среднесибирского УГМС» на Красноярской ТЭЦ-3 (ул. Пограничников, 5), был введен 1 режим НМУ на период с 07:00 10.02.2022 до 19:00 12.02.2022.

Выполнены мероприятия 1 режима, согласно утвержденному Министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края Плану мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период НМУ:

1. Усилен контроль за ведением топочного режима: поддерживается оптимальный избыток воздуха (содержание кислорода) по режимной карте на уровне, устраняющем условия образования недожога; поддерживается расчетное разрежение в топке.

2. Обеспечено усиление контроля за техническим состоянием систем золоочистки и золоудаления, количество обходов начальниками смены цехов увеличено до 4-х за смену.

3. Проверена исправность кислородомеров и приборов по уровню разряжения в топке работающих котлов.

4. Не проводились испытания оборудования, изменение режима работы которого может привести к ухудшению режима горения топлива в котле и снижению эффективности золоулавливающего оборудования.

5. Отложены погрузо-разгрузочные работы сыпучих материалов, приводящие к интенсивному пылению, за исключением разгрузки поступающего на ТЭЦ угля.

6. Отложены планируемые ремонтные работы, предусматривающие чистку поверхностей нагрева и газоходов котлов, связанные с повышением выделения вредных веществ в дымовую трубу.

Превышения ПДК в зоне влияния выбросов, по данным производственного контроля, отсутствуют, что подтверждается протоколами замеров.

Приложения:

1. Отчет об эффективности мероприятий филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» в период действия НМУ на 2 л.

2. Протокол исследования атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» (ул. Пограничников, 5) № 27А, 29А, 30А на 9 л.

**Директор
филиала «Красноярская ТЭЦ-3»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»**

А.С. Власов

Приложение 1 к письму от 16.02.22 № 118-2-6/10 - 16484/кз - 0-0

Отчет об эффективности мероприятий филиала "Красноярская ТЭЦ-3" АО "Енисейская ТЭК (ТГК-13)" в период действия НМУ

10.02.2022

Номер источника выбросов	Цех, участок	Источник выделения	Мероприятие	Вещества	Выброс, г/с		
					До мероприятия (том ПДВ)	При реализации мероприятий	Снижение выброса относительно норматива
0001	КТЦ	дымовая труба №2 (к/а КВТК № 1,2,3,4)	Согласно плана мероприятий по НМУ (1 режим)	Пыль неорганическая: 70-20%	424,17	279,41	144,76
				Сажа	9,29	6,14	3,14
				Сера диоксид	148,80	84,86	63,94
				Азота диоксид	72,04	58,83	13,21
				Азота оксид	11,71	9,56	2,15
				Углерод оксид	10,97	8,84	2,13
				Б(а)П	0,00008800	0,00000185	0,00008615
0011	КТЦ	дымовая труба №3 (к/а ТПЕ)	Согласно плана мероприятий по НМУ (1 режим)	Пыль неорганическая: 70-20%	22,90	14,11	8,80
				Сажа	0,50	0,31	0,19
				Сера диоксид	235,20	96,15	139,05
				Азота диоксид	62,84	36,69	26,15
				Азота оксид	10,21	5,96	4,25
				Углерод оксид	8,10	4,73	3,37
				Б(а)П	0,0001030	0,0000124	0,0000906
Примечание: В период НМУ в работе находились - к/а КВТК № 1, 2, 3, 4 (дым. труба № 2), к/а ТПЕ (дым.труба № 3).					1 016,72	605,59	411,132

11.02.2022

0001	КТЦ	дымовая труба №2 (к/а КВТК №1,2,3,4)	Согласно плана мероприятий по НМУ (1 режим)	Пыль неорганическая: 70-20%	424,17	260,06	164,11
				Сажа	9,29	5,72	3,57
				Сера диоксид	148,80	79,23	69,57
				Азота диоксид	72,04	54,77	17,27
				Азота оксид	11,71	8,90	2,81
				Углерод оксид	10,97	7,97	3,00
				Б(а)П	0,00008800	0,00000169	0,00008631
0011	КТЦ	дымовая труба №3 (к/а ТПЕ)	Согласно плана мероприятий по НМУ (1 режим)	Пыль неорганическая: 70-20%	22,90	14,63	8,27
				Сажа	0,50	0,32	0,18
				Сера диоксид	235,20	99,71	135,49
				Азота диоксид	62,84	38,05	24,80
				Азота оксид	10,21	6,18	4,03
				Углерод оксид	8,10	4,90	3,19
				Б(а)П	0,0001030	0,0000128	0,0000902
Примечание: В период НМУ в работе находились - к/а КВТК № 1, 2, 3, 4 (дым. труба № 2), к/а ТПЕ (дым.труба № 3).				1 016,72	580,44	436,286	

Номер источника выбросов	Цех, участок	Источник выделения	Мероприятие	Вещества	Выброс, г/с		
					До мероприятия (том ПДВ)	При реализации мероприятий	Снижение выброса относительно норматива
12.02.2022							
0001	КТЦ	дымовая труба №2 (к/а КВТК №1.2.3.4)	Согласно плана мероприятий по НМУ (I режим)	Пыль неорганическая: 70-20%	424,17	278,88	145,29
				Сажа	9,29	6,13	3,15
				Сера диоксид	148,80	84,42	64,38
				Азота диоксид	72,04	48,58	23,46
				Азота оксид	11,71	7,89	3,81
				Углерод оксид	10,97	8,84	2,13
0011	КТЦ	дымовая труба №3 (к/а ТПЕ)	Согласно плана мероприятий по НМУ (I режим)	Б(а)П	0,00008800	0,00000183	0,00008617
				Пыль неорганическая: 70-20%	23,40	14,20	9,20
				Сажа	0,50	0,31	0,19
				Сера диоксид	235,20	96,81	138,39
				Азота диоксид	62,84	36,94	25,90
				Азота оксид	10,21	6,00	4,21
0011	КТЦ	дымовая труба №3 (к/а ТПЕ)	Согласно плана мероприятий по НМУ (I режим)	Углерод оксид	8,10	4,76	3,34
				Б(а)П	0,0001030	0,0000125	0,0000905
Примечание: В период НМУ в работе находились - к/а КВТК № 1, 2, 3, 4 (дым. труба № 2), к/а ТПЕ (дым. труба № 3).				1 017,22	593,77	423,451	

Инженер по ООС

Мезит Л.С.



Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр» (АО «СИБИАЦ»)
Красноярский филиал АО «СИБИАЦ»

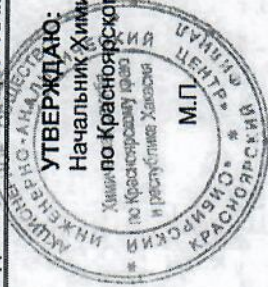
Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)

адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинка, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю (АЛ)

адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинка, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: SkryabinaSP@sibgenco.ru

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



Е.Е. Мандрикова

11.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 27 А

Атмосферного воздуха
от 11 февраля 2022 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-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-3»

4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5

5. Основание для проведения измерений: неблагоприятные метеословесия, договор КТЭЦ-3-20/130 от 28 февраля 2020 г.

6. Место отбора/измерений проб: в зоне влияния выбросов

7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 27 А

8. Дата и время отбора/измерений проб: 10.02.2022 г. 09⁰⁰ – 12⁰⁰

9. Вид пробы: разовая

10. Дополнительные сведения: -

11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 10.02.2022 г.

12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А	3926	Свидетельство № С-АШ/25-10-2021/104379584 до 24.10.2022 г.
Газоанализатор ГАНК-4	2194	Голографическая наклейка № 19013529652 до 01.09.2022 г.

13. Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Азота диоксид, мг/м³	СанПиН 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (изд. 2019 г.) (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м³		
Углерода оксид, мг/м³		
Пыль (взвешенные вещества), мг/м³	РД 52.04.186-89, ч. 1, п.4.1	МВИ-4215-006-56591409-2009 (изд. 2020 г.) (ФР.1.31.2010.06966)
Температура, °С		Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»
Давление атмосферное, кПа		
Влажность относительная, %		
Скорость воздушного потока, м/с		

14. Результаты измерений:

Место отбора/измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р. ±Δ, мг/м³	ПДК _{м.р.} , мг/м³
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	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)			
т. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	378А	-25	101	60	0,3		Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	379А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	380А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	381А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5
т. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	382А	-24	101	61	0,4		Азота диоксид	0,040±0,009	0,2
	383А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	384А						Углерода оксид	2,1±0,5	5
	385А						Пыль (взвешенные вещества)	0,13±0,03	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	386А	-25	101	62	0,2		Азота диоксид	0,034±0,007	0,2
	387А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	388А						Углерода оксид	2,5±0,6	5
	389А						Пыль (взвешенные вещества)	0,15±0,03	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	390А	-23	101	59	0,3		Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	391А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	392А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	393А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5

Место отбора/Измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р. $\pm$ Δ, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	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)			
т. 5 Южная граница СЗЗ золотвала (300м)	394А	-24	101	64	0,5	-	Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	395А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	396А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	397А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5

Примечание:

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

Протокол подготовил:

Инженер-химик 1 категории

О.Н. Мигунова

Начальник лаборатории (АП):

С.П. Скрыбина

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: 2

Экз. №1 протокола хранится в ХС, экз. №2 отдается заказчику

Экз. № 2

Общее количество страниц 3. Страница 3
Протокол измерений № 27 А от 11 февраля 2022 г.

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. Глиники, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю (АЛ)

адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глиники, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: SkryabinaSP@sibgenco.ru

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



Е.Е. Мандрикова

11.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 29 А

Атмосферного воздуха

от 11 февраля 2022 г.

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-3»

4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5

5. Основание для проведения измерений: неблагоприятные метеоусловия, договор КТЭЦ-3-20/130 от 28 февраля 2020 г.

6. Место отбора/измерений проб: в зоне влияния выбросов

7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 29 А

8. Дата и время отбора/измерений проб: 11.02.2022 г. 08³⁰ – 12³⁰

9. Вид пробы: разовая

10. Дополнительные сведения: -

11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 11.02.2022 г.

12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А	3926	Свидетельство № С-АШ/25-10-2021/104379584 до 24.10.2022 г.
Газоанализатор ГАНК-4	2194	Голографическая наклейка № 19013529652 до 01.09.2022 г.

13. Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Азота диоксид, мг/м ³	СанПиН 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (изд. 2019 г.) (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м ³		
Углерода оксид, мг/м ³		
Пыль (взвешенные вещества), мг/м ³	РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1	МВИ-4215-006-56591409-2009 (изд. 2020 г.) (ФР.1.31.2010.06966)
Температура, °С		Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»
Давление атмосферное, кПа		
Влажность относительная, %		
Скорость воздушного потока, м/с		

14. Результаты измерений:

Место отбора/измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р. ±Δ, мг/м ³	ПДК м.р., мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	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)			
т. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	413А	-22	100	59	0,4		Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	414А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	415А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	416А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5
т. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	417А	-23	100	58	0,3		Азота диоксид	0,029±0,006	0,2
	418А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	419А						Углерода оксид	2,0±0,4	5
	420А						Пыль (взвешенные вещества)	0,11±0,02	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	421А	-22	100	60	0,5		Азота диоксид	0,037±0,008	0,2
	422А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	423А						Углерода оксид	2,2±0,5	5
	424А						Пыль (взвешенные вещества)	0,13±0,03	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	425А	-22	100	59	0,4		Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	426А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	427А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	428А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5

Место отбора/измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р. $\pm \Delta$, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	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)			
т. 5 Южная граница СЗЗ золототвала (300м)	429А	-23	100	60	0,4	-	Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	430А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	431А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	432А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5

Примечание:

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

Протокол подготовил:

Инженер-химик 1 категории

О.Н. Мигунова

Начальник лаборатории (АП):

С.П. Скрыбина

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: 2
 Экз. №1 протокола хранится в ХС, экз. №2 отдается заказчику

Экз. № 2

Общее количество страниц 3. Страница 3
 Протокол измерений № 29 А от 11 февраля 2022 г.

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@sibgenco.ru
Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю (АП)
адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: SkryabinaSP@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы
по Красноярскому краю и республике Хакасия



Е.Е. Мандрикова

(подпись)

14.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 30 А

Атмосферного воздуха
от 14 февраля 2022 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-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-3»

4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5

5. Основание для проведения измерений: неблагоприятные метеоусловия, договор КТЭЦ-3-20/130 от 28 февраля 2020 г.

6. Место отбора/измерений проб: в зоне влияния выбросов

7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 30 А

8. Дата и время отбора/измерений проб: 12.02.2022 г. 09⁰⁰ – 12⁰⁰

9. Вид пробы: разовая

10. Дополнительные сведения: -

11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 12.02.2022 г.

12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А	3926	Свидетельство № С-АШ/25-10-2021/104379584 до 24.10.2022 г.
Газоанализатор ГАНК-4	2194	Голографическая наклейка № 19013529652 до 01.09.2022 г.

13. Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Азота диоксид, мг/м ³	СанПиН 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (изд. 2019 г.) (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м ³		
Углерода оксид, мг/м ³		
Пыль (взвешенные вещества), мг/м ³	РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1	МВИ-4215-006-56591409-2009 (изд. 2020 г.) (ФР.1.31.2010.06966)
Температура, °С		Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»
Давление атмосферное, кПа		
Влажность относительная, %		
Скорость воздушного потока, м/с		

14. Результаты измерений:

Место отбора/измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р. ±Δ, мг/м³	ПДК _{м.р.} , мг/м³
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	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)			
т. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	433А	-19	101	63	0,9	-	Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	434А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	435А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	436А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5
т. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	437А	-19	101	62	0,8	-	Азота диоксид	0,030±0,007	0,2
	438А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	439А						Углерода оксид	1,9±0,4	5
	440А						Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,02	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	441А	-19	101	61	0,9	-	Азота диоксид	0,041±0,009	0,2
	442А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	443А						Углерода оксид	2,1±0,5	5
	444А						Пыль (взвешенные вещества)	0,11±0,02	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	445А	-18	101	63	0,8	-	Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	446А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	447А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	448А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5

Место отбора/измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р. ±Δ, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, кПа	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)			
т. 5 Южная граница СЗЗ золототвала (300м)	449А	-18	101	63	0,9	-	Азота диоксид	менее 0,024	0,2
	450А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	451А						Углерода оксид	менее 1,8	5
	452А						Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,09	0,5

Примечание:

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

Протокол подготовил:

Инженер-химик 1 категории

О.Н. Мигунова

Начальник лаборатории (АП):

С.П. Скрыбина

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: 2

Экз. №1 протокола хранится в ХС, экз. №2 отдается заказчику

Экз. № 2

Общее количество страниц 3. Страница 3
Протокол измерений № 30 А от 14 февраля 2022 г.