

**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: 660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная, д. 2
(цех химодоочистки 7 очереди: этаж 2, ком. 26-28, 30-31 в помещении 3)
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016 г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

от «17» ноября 2020 г. № 87 А

1. **Наименование заказчика:** АО «Красноярская ТГК (ТГК-13)»
2. **Юридический адрес заказчика:** 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, д. 144 А
3. **Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб:** Котельная ТЭЦ-3
4. **Адрес предприятия:** 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 19
5. **Основание для проведения исследований:** неблагоприятные метеоусловия, по договору № КТЭЦ-3-20/130 от 28.02.2020 г.
6. **Место отбора/измерений проб:** в зоне влияния выбросов
7. **Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол:** № 87 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 17.11.2020 г. 12¹⁰ – 14²⁰ **Дата и время доставки проб:** 17.11.2020 г. 15²⁰
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата и время начала и окончания КХА и проведения расчетов:** 17.11.2020 г. 15²⁵ – 17⁰⁰
12. **Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении КХА и измерений:**

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Газоанализатор ГАНК-4	2194	№ голографической наклейки 16005002462 до 11.08.2021 г.
Спектрофотометр UNICO 2100	A0704045	Св-во № 046005690 до 11.06.2021 г.
Весы электронные GR-202	14233372	Св-во № КРУ20-042-00131807 до 09.11.2021 г.
Метеометр МЭС-200А	6580	Св-во № 0139021 до 16.08.2021 г.

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

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод исследований/ измерений	
Азота диоксид, мг/м ³ Диоксид серы, мг/м ³ Углерода оксид, мг/м ³	ГН 2.1.6.3492-17	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)	
Взвешенные вещества/пыль, мг/м ³			РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 5.2.6
Оксид (II) азота, мг/м ³			РД 52.04.186-89 ч. 1, п. 5.2.1.6
Давление атмосферное, мм рт. ст. Влажность относительная, % Скорость воздушного потока (скорость ветра), м/с Температура, °С	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 4.1	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 4.2	

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация С _{м.р.} ± Δ, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока (скорость ветра), м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
т. 1 на границе С33 (на расстоянии 500 м от территории котельной) - подфакельная точка	1290 А	- 2,8	755	45	1	-	азота диоксид	0,054 ± 0,012	0,2
	1291 А						азота (II) оксид	0,029 ± 0,007	0,4
	1292 А						диоксид серы	0,032 ± 0,007	0,5
	1293 А						углерода оксид	2,9 ± 0,6	5
	1294 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
т. 2 на границе С33 (на расстоянии 500 м от территории котельной) - фоновая точка	1295 А	- 2,6	755	43	1	-	азота диоксид	0,041 ± 0,009	0,2
	1296 А						азота (II) оксид	0,041 ± 0,010	0,4
	1297 А						диоксид серы	0,033 ± 0,007	0,5
	1298 А						углерода оксид	3,1 ± 0,7	5
	1299 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5
т. 3 на границе д. Песчанка – юго-восточное направление (на расстоянии 1150 м от территории котельной)	1300 А	- 2,5	755	43	1	-	азота диоксид	0,044 ± 0,010	0,2
	1301 А						азота (II) оксид	0,037 ± 0,009	0,4
	1302 А						диоксид серы	0,033 ± 0,007	0,5
	1303 А						углерода оксид	3,0 ± 0,7	5
	1304 А						взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5

Протокол подготовил:

главный специалист

Н.А. Шаталова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС

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

Передача, 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 экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в Аналитической лаборатории № 1, экз. № 3 отдается заказчику.

