

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 химводочистки 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 «28» декабря 2020 г. № 106 А

1. Наименование заказчика: АО «Красноярская ТЭЦ-1»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, д. 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производится отбор/измерения проб: АО «Красноярская ТЭЦ-1»
4. Адрес предприятия: 660004, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная, д. 2
5. Основание для проведения исследований: неблагоприятные метеорологические условия (НМУ), по договору № КТЭЦ-1-19/947 от 17.04.2020 г.
6. Место отбора/измерений проб: в зоне влияния выбросов
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 106 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 28.12.2020 г. 08<sup>40</sup> – 12<sup>28</sup> Дата и время доставки проб: 28.12.2020 г. 12<sup>50</sup>
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата и время начала и окончания ХХА и проведения расчетов: 28.12.2020 г. 12<sup>55</sup> – 14<sup>30</sup>
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении ХХА и измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Газоанализатор ГАНК-4	2192	№ голографической наклейки 16005002461 до 11.08.2021 г.
Весы электронные GR-202	14233372	Св-во № КРУ20-042-00131807 до 09.11.2021 г.
Метеометр МЭС-200А	7434	Клеймо в паспорте до 19.08.2021 г.

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

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод исследований/ измерений
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup> Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup> Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.3492-17	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Завешенные вещества/пыль, мг/м <sup>3</sup>		РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 5.2.6
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 $C_{м.р.} \pm \Delta$ , 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 (скорость ветра), м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света						
Точка № 1 – точка на северной границе расчетной СЗЗ ТЭЦ-1 в направлении жилого дома (ул. Фестивальная, д. 4)	1614 А	- 37,6	780	64	1	-	азота диоксид	0,067 ± 0,015	0,2			
	1615 А									диоксида серы	0,030 ± 0,007	0,5
	1616 А											
1617 А	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5									
Точка № 2 – точка у жилого дома (пр. Газеты "Красноярский рабочий", д. 4) в северо-западном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1618 А	- 37,8	780	66	1	-	азота диоксид	0,066 ± 0,015	0,2			
	1619 А									диоксида серы	0,030 ± 0,007	0,5
	1620 А											
1621 А	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5									
Точка № 4 – точка у жилого дома (ул. 2-ая Краснофлотская, д. 17) в северо-западном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1622 А	- 36,9	780	67	1	-	азота диоксид	0,064 ± 0,014	0,2			
	1623 А									диоксида серы	менее 0,030	0,5
	1624 А											
1625 А	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5									
Точка № 5 – точка у жилого дома (ул. Глинки, д. 12) в юго-восточном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1626 А	- 34,5	780	65	0,8	-	азота диоксид	0,059 ± 0,013	0,2			
	1627 А									диоксида серы	0,031 ± 0,007	0,5
	1628 А											
1629 А	взвешенные вещества/пыль	менее 0,26	0,5									
Точка № 10 – точка у жилого дома (ул. Айвазовского, д. 29) в юго-восточном направлении от основной промплощадки ТЭЦ-1	1630 А	- 32,4	780	64	0,9	-	азота диоксид	0,059 ± 0,013	0,2			
	1631 А									диоксида серы	0,031 ± 0,007	0,5
	1632 А											
1633 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.)

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



