

ОТЧЕТ

по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий **АО "Красноярская ТЭЦ-1"**

с 19:00 25.08.2021 г. до 19:00 27.08.2021 г.

Режим работы в периоды НМУ	Цех, участок	Номер источ. выбросов	Наименование загрязняющего вещества	Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятия		
				в обычных условиях	при выполнении мероприятия	г/с	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Режим 1	Котельный цех	0004	Дымовая труба №4 (котлы ПК-10ш2 ст.№15,16 котлы БКЗ-320 ст.№ 17,18,19,20)					0
			Азота диоксид (0301)	125,565	125,565			
			Азот оксид (0304)	47,834	47,834			
			Сера диоксид (0330)	255,505	255,505			
			Углерод оксид (0337)	27,924	27,924			
			3,4-Бензапирен	0,00018	0,00018			
			Взвешенные вещества	5,758	5,758			
			Пыль неорганическая: 70-20% (2908)	412,9	412,9			
		0010	Дымовая труба №5 (котел ПК-10ш ст.№ 4,5,6,7; котлы ПК-10ш2 ст.№ 8,9,10)					0
			Азота диоксид (0301)	103,541	103,541			
			Азот оксид (0304)	39,444	39,444			
			Сера диоксид (0330)	215,076	215,076			
			Углерод оксид (0337)	30,764	30,764			
			3,4-Бензапирен	0,00018	0,00018			
			Взвешенные вещества	4,362	4,362			
			Пыль неорганическая: 70-20% (2908)	302,595	302,595			
		Эффективность по 1 режиму 0 %, в т.ч.						
		0004-0010	Азота диоксид (0301)			0		
			Азот оксид (0304)					
			Сера диоксид (0330)					
			Углерод оксид (0337)					
			3,4-Бензапирен					
			Взвешенные вещества					
			Пыль неорганическая: 70-20% (2908)					
		0037	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,337	0,337	0		
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)	0,00181	0,00181	0		
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (0164)	0,00001	0,00001	0		

Режим 1	Котельный цех	6022	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ (0203)	0,00014	0,00014	0
			Азота диоксид (0301)	0,0211	0,0211	0
			Азота оксид (0304)	0,00813	0,00813	0
			Углерода оксид (0337)	0,0406	0,0406	0
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (0342)	0,00294	0,00294	0
			Фториды неорганические плохо растворимые (0344)	0,00014	0,00014	0
			Ксилол (0616)	0,0196	0,0196	0
			Толуол (0621)	0,0029	0,0029	0
			Бутанол-1 (1042)	0,0009	0,0009	0
			Этанол (1061)	0,0006	0,0006	0
			Бутилацетат (1210)	0,0006	0,0006	0
			Ацетон (1401)	0,0004	0,0004	0
			Уайт-спирит (2752)	0,0186	0,0186	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0661	0,0661	0
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,00014	0,00014	0
		6036	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,029	0,029	0
		6502	Азота диоксид (0301)	0,043	0,043	0
			Азота оксид (0304)	0,027	0,027	0
			Сера диоксид (0330)	0,0026	0,0026	0
			Углерода оксид (0337)	0,101	0,101	0
			Керосин (2732)	0,091	0,091	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,019	0,019	0
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,3502	0,3502	0
		6503	Азота диоксид (0301)	0,043	0,043	0
			Азота оксид (0304)	0,027	0,027	0
			Сера диоксид (0330)	0,0026	0,0026	0
			Углерода оксид (0337)	0,101	0,101	0
			Керосин (2732)	0,091	0,091	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,019	0,019	0
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,4847	0,4847	0
	Топливо-транспортный цех	0005	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (2909)	0,206	0,206	0
		0008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (2909)	0,23	0,23	0
		0009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (2909)	0,07	0,07	0
		0041	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (2909)	0,2	0,2	0

Режим 1	Топливо-транспортный цех	0040	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)	0,0006	0,0006	0
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (0342)	0,00014	0,00014	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0035	0,0035	0
		6024	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)	0,0003	0,0003	0
			Азота диоксид (0301)	0,0093	0,0093	0
			Азота оксид (0304)	0,0036	0,0036	0
			Углерода оксид (0337)	0,0181	0,0181	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0219	0,0219	0
		6027	Азота диоксид (0301)	0,252	0,252	0
			Азота оксид (0304)	0,097	0,097	0
			Сера диоксид (0330)	0,005	0,005	0
			Углерода оксид (0337)	0,513	0,513	0
			Керосин (2732)	0,351	0,351	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,06	0,06	0
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (2909)	0,6521	0,6521	0
		6029	Азота диоксид (0301)	0,003992	0,003992	0
			Азота оксид (0304)	0,001473	0,001473	0
			Сера диоксид (0330)	0,001259	0,001259	0
			Углерода оксид (0337)	0,033827	0,033827	0
			Керосин (2732)	0,004681	0,004681	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,00289	0,00289	0
	Турбинный цех	6023	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)	0,0007	0,0007	0
			Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ (0203)	0,00059	0,00059	0
			Азота диоксид (0301)	0,01213	0,01213	0
			Азота оксид (0304)	0,00466	0,00466	0
			Углерода оксид (0337)	0,027	0,027	0
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (0342)	0,00179	0,00179	0
			Фториды неорганические плохо растворимые (0344)	0,00061	0,00061	0
			Ксилол (0616)	0,017	0,017	0
			Уайт-спирит (2752)	0,017	0,017	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0542	0,0542	0
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,00034	0,00034	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0295	0,0295	0
	УКХОИС, ЗИС	0017	Взвешенные вещества (2902)	0,0295	0,0295	0

Режим 1	УКХОИС, ЗИС	0039	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)	0,001	0,001	0
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (0342)	0,00014	0,00014	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0053	0,0053	0
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,0001	0,0001	0
		6035	Взвешенные вещества (2902)	0,00636	0,00636	0
		6042	Азота диоксид (0301)	0,001085	0,001085	0
			Азота оксид (0304)	0,000432	0,000432	0
			Сера диоксид (0330)	0,000327	0,000327	0
			Углерода оксид (0337)	0,009341	0,009341	0
			Керосин (2732)	0,001383	0,001383	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,000517	0,000517	0
		6043	Взвешенные вещества (2902)	0,00135	0,00135	0
		6048	Взвешенные вещества (2902)	0,0024	0,0024	0
		6049	Взвешенные вещества (2902)	0,0024	0,0024	0
		6051	Азота диоксид (0301)	0,045	0,045	0
			Азота оксид (0304)	0,017	0,017	0
			Сера диоксид (0330)	0,001	0,001	0
			Углерода оксид (0337)	0,128	0,128	0
			Керосин (2732)	0,031	0,031	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,008	0,008	0
	Автозаправочная станция	6028	Сероводород (0333)	0,00001	0,00001	0
			Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 (0415)	0,8662	0,8662	0
			Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 (0416)	0,3201	0,3201	0
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (0501)	0,032	0,032	0
			Бензол (0602)	0,0294	0,0294	0
			Ксилол (0616)	0,0037	0,0037	0
			Толуол (0621)	0,0278	0,0278	0
			Этилбензол (0627)	0,0008	0,0008	0
			Алканы C12-C19 (в пересчете на C) (2754)	0,0052	0,0052	0
	Электрический цех	0038	Серная кислота /по молекуле H2SO4/ (0322)	2,25E-05	2,25E-05	0
		6050	Взвешенные вещества (2902)	0,002	0,002	0
	Химический цех	6046	Ксилол (0616)	0,0119	0,0119	0
			Толуол (0621)	0,0005	0,0005	0
			Бутанол-1 (1042)	0,0001	0,0001	0
			Этанол (1061)	0,0001	0,0001	0
			Бутилацетат (1210)	0,0001	0,0001	0
			Ацетон (1401)	0,0001	0,0001	0
			Уайт-спирит (2752)	0,0119	0,0119	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,014	0,014	0

Режим 1	Гараж (АТЦ)	0025	Азота диоксид (0301)	0,00192	0,00192	0
			Азота оксид (0304)	0,00071	0,00071	0
			Сера диоксид (0330)	0,00059	0,00059	0
			Углерода оксид (0337)	0,0743	0,0743	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,00973	0,00973	0
			Керосин (2732)	0,00163	0,00163	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0001	0,0001	0
		0026	Азота диоксид (0301)	0,00192	0,00192	0
			Азота оксид (0304)	0,00071	0,00071	0
			Сера диоксид (0330)	0,00059	0,00059	0
			Углерода оксид (0337)	0,0743	0,0743	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,00973	0,00973	0
			Керосин (2732)	0,00163	0,00163	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0001	0,0001	0
		0027	Азота диоксид (0301)	0,00192	0,00192	0
			Азота оксид (0304)	0,00071	0,00071	0
			Сера диоксид (0330)	0,00059	0,00059	0
			Углерода оксид (0337)	0,0743	0,0743	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,00973	0,00973	0
			Керосин (2732)	0,00163	0,00163	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0001	0,0001	0
		0028	Азота диоксид (0301)	0,00192	0,00192	0
			Азота оксид (0304)	0,00071	0,00071	0
			Сера диоксид (0330)	0,00059	0,00059	0
			Углерода оксид (0337)	0,0743	0,0743	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,00973	0,00973	0
			Керосин (2732)	0,00163	0,00163	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0001	0,0001	0
		0029	Азота диоксид (0301)	0,00192	0,00192	0
			Азота оксид (0304)	0,00071	0,00071	0
			Сера диоксид (0330)	0,00059	0,00059	0
			Углерода оксид (0337)	0,0743	0,0743	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,00973	0,00973	0
			Керосин (2732)	0,00163	0,00163	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0001	0,0001	0
			Азота диоксид (0301)	0,00192	0,00192	0
			Азота оксид (0304)	0,00071	0,00071	0
			Сера диоксид (0330)	0,00059	0,00059	0
			Углерода оксид (0337)	0,0743	0,0743	0

Режим 1	Гараж (АТЦ)	0030	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,00973	0,00973	0
			Керосин (2732)	0,00163	0,00163	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0001	0,0001	0
		0031	Азота диоксид (0301)	0,00004	0,00004	0
			Азота оксид (0304)	0,000015	0,000015	0
			Сера диоксид (0330)	1,17E-05	1,17E-05	0
			Углерода оксид (0337)	0,002	0,002	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,000295	0,000295	0
			Керосин (2732)	6,34E-05	6,34E-05	0
			Взвешенные вещества (2902)	2,53E-06	2,53E-06	0
		0032	Азота диоксид (0301)	0,00004	0,00004	0
			Азота оксид (0304)	0,000015	0,000015	0
			Сера диоксид (0330)	1,17E-05	1,17E-05	0
			Углерода оксид (0337)	0,002	0,002	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,000295	0,000295	0
			Керосин (2732)	6,34E-05	6,34E-05	0
			Взвешенные вещества (2902)	2,53E-06	2,53E-06	0
		0033	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)	0,0009	0,0009	0
			Азота диоксид (0301)	0,0068	0,0068	0
			Азота оксид (0304)	0,0026	0,0026	0
			Углерода оксид (0337)	0,0138	0,0138	0
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (0342)	0,00014	0,00014	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0238	0,0238	0
		0034	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,016667	0,016667	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,0226	0,0226	0
		6039	Азота диоксид (0301)	0,00004	0,00004	0
			Азота оксид (0304)	0,000015	0,000015	0
			Сера диоксид (0330)	1,17E-05	1,17E-05	0
			Углерода оксид (0337)	0,002	0,002	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,000295	0,000295	0
			Керосин (2732)	6,34E-05	6,34E-05	0
			Взвешенные вещества (2902)	2,53E-06	2,53E-06	0
		6052	Взвешенные вещества (2902)	0,0024	0,0024	0
	Золошлакоотвал		Азота диоксид (0301)	0,09495	0,09495	0
			Азота оксид (0304)	0,036	0,036	0

Режим 1	Золотшлакоотвал	6041	Сера диоксид (0330)	0,00271	0,00271	0
			Углерода оксид (0337)	0,1494	0,1494	0
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)	0,0046	0,0046	0
			Керосин (2732)	0,0979	0,0979	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,021	0,021	0
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,118	0,118	0
		6053	Азота диоксид (0301)	0,036	0,036	0
			Азота оксид (0304)	0,014	0,014	0
			Сера диоксид (0330)	0,0026	0,0026	0
			Углерода оксид (0337)	0,068	0,068	0
			Керосин (2732)	0,058	0,058	0
			Взвешенные вещества (2902)	0,007	0,007	0

Ведущий специалист ПТО

ed

А.Л. Карева

Жу. Терехова В.Н.

Приложение № 1
к письму № 2-2/18/206 от 27.08.2021

Мощность выброса, г/с	Эффективность мероприятия		Мощность выброса, г/с	Эффективность мероприятия		Мощность выброса, г/с	Эффективность мероприятия		Мощность выброса, г/с	Эффективность мероприятия	
25.08.21	г/с	%	26.08.21	г/с	%	27.08.21	г/с	%	Ср. значение выбросов с 25.08.2021 до 27.08.2021	г/с	%
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12,778			13,252			13,538					
4,889			5,046			5,161					
24,333			25,255			25,804					
1,833			1,898			1,930					
0,00002610			0,00002710			0,00002760					
0,167			0,174			0,146					
18,056			14,769			14,196					
30,223			23,542			22,924					
11,500			8,970			8,728					
63,389			47,037			45,468					
7,777			6,030			5,819					
0,00000300			0,00000140			0,00000130					
0,611			0,532			0,497					
88,667			51,899			47,178					
43,001	186,105	81,2	36,794	192,312	83,9	36,462	192,644	84,1	38,752	190,354	83,1
16,389	70,889	81,2	14,016	73,262	83,9	13,889	73,389	84,1	14,765	72,513	83,1
87,722	382,859	81,4	72,292	398,289	84,6	71,272	399,309	84,9	77,095	393,486	83,6
9,610	49,078	83,6	7,928	50,760	86,5	7,749	50,939	86,8	8,429	50,259	85,6
0,00002910	0,000331	91,9	0,00002850	0,000	92,1	0,00002890	0,000331	92,0	0,00002883	0,00033117	92,0
0,778	9,342	92,3	0,706	9,414	93,0	0,643	9,477	93,6	0,709	9,411	93,0
106,723	608,772	85,1	66,668	648,827	90,7	61,374	654,121	91,4	78,255	637,240	89,1
0,337	0,000	0,0	0,337	0,000	0,0	0,337	0,000	0,0	0,337	0,000	0,0
0,00181	0,000	0,0	0,00181	0,000	0,0	0,00181	0,000	0,0	0,00181	0,000	0,0
0,00001	0,000	0,0	0,00001	0,000	0,0	0,00001	0,000	0,0	0,00001	0,000	0,0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0,00271	0,000	0,0	0,00271	0,000	0,0	0,00271	0,000	0,0	0,00271	0,000	0,0
0,1494	0,000	0,0	0,1494	0,000	0,0	0,1494	0,000	0,0	0,1494	0,000	0,0
0,0046	0,000	0,0	0,0046	0,000	0,0	0,0046	0,000	0,0	0,0046	0,000	0,0
0,0979	0,000	0,0	0,0979	0,000	0,0	0,0979	0,000	0,0	0,0979	0,000	0,0
0,021	0,000	0,0	0,021	0,000	0,0	0,021	0,000	0,0	0,021	0,000	0,0
0,118	0,000	0,0	0,118	0,000	0,0	0,118	0,000	0,0	0,118	0,000	0,0
0,036	0,000	0,0	0,036	0,000	0,0	0,036	0,000	0,0	0,036	0,000	0,0
0,014	0,000	0,0	0,014	0,000	0,0	0,014	0,000	0,0	0,014	0,000	0,0
0,0026	0,000	0,0	0,0026	0,000	0,0	0,0026	0,000	0,0	0,0026	0,000	0,0
0,068	0,000	0,0	0,068	0,000	0,0	0,068	0,000	0,0	0,068	0,000	0,0
0,058	0,000	0,0	0,058	0,000	0,0	0,058	0,000	0,0	0,058	0,000	0,0
0,007	0,000	0,0	0,007	0,000	0,0	0,007	0,000	0,0	0,007	0,000	0,0

