

**VII. Охрана атмосферного воздуха
Параметры источников выбросов**

Таблица 14

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)	Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух									Нормативное содержание кислорода, %			
		код	наименование		название АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	2023			2024-2025			2026-2027				
							мг/куб. м	г/с	т/год	мг/куб. м	г/с	т/год	мг/куб. м		г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
0001/1	Котел (6) Котлотурбинный цех топливо: природный газ	0337	Углерод оксид	Газоанализатор Ultramat Измеритель скорости объёма потоков VCEM 5100		300		301,787	300		301,787	300		301,787	6		
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)														
		0301	Азот (IV) оксид (Азот диоксид)			300		576,113	300		576,113	300		576,113	6		
		0304	Азот (II) оксида (Азота оксид)					93,616		93,616			93,616			93,616	
		0703	Бенз/а/пирен					0,368078		0,368078			0,368078			0,368078	
0001/2	Котел (6) Котлотурбинный цех топливо: мазут	0337	Углерод оксид	Газоанализатор Ultramat Измеритель скорости объёма потоков VCEM 5100		300,00		404,663	300,00		404,663	300,00		101,166	6		
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			3629,3		5044,294	3629,3		5044,294			504,430			
		0301	Азот (IV) оксид (Азот диоксид)			350,00		1385,752	350,00		1385,752	350,00		346,436	6		
		0304	Азот (II) оксида (Азота оксид)					265,414		265,414			265,414		66,354		
		2902	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			29,70		59,287	29,70		59,287	29,70		23,147000			
		0703	Бенз/а/пирен					0,388308		0,388308			0,097077				
		0727	Бензо(в)-флуорантен					0,001		0,001							
		0728	Бензо(к)-флуорантен					0,001		0,001							
		0729	Индено(1,2,3-с, d)пирен					0,001		0,001							
		0124	Кадмий и его соедин. (в пересчете на кадмий)					0,006700		0,006700			0,001675				
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)				0,006700		0,006700			0,001675							
0184	Свинец и его неорганические соединения				0,168840		0,168840			0,042210							

0061	Станок заточной (2). Цех централизованного ремонта (ЦЦР) (ПА-700)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	9,2			9,20			9,20			
0064	ОВК, ЦЦР, пост сварки, пресс вулканизации, заточной станок	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	16,5			16,5			16,5			
0123	Станок заточной. ЦТиПК (ПА-218)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	7,7			7,70			7,70			
7	База ЦТиПК, абразивно-отрезной станок	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	9,0			9,00			9,00			
14	Гараж, сварочное отделение	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	21,7									
29	РСЦ, форматно-раскrojный станок	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	24,6									
105	ГК, ЦЦР, заточной станок	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	7,8			7,80			7,80			
103	ТЦ, слесарная мастерская. Заточной станок	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	6,8			6,80			6,80			
157	ОВК, ЦЦР, заготовительный участок	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	6,9			6,90			6,90			
31	РСЦ, Шлифовально-ленточный станок	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		Ф-1	12,90			12,90			12,90			
34	РСЦ, Д/о станки- 7шт.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	38,4			38,40			38,40			
33	РСЦ, Д/о станки- 4шт.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		С-1	40,7			40,70			40,70			

Перечень источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению) АСК

Таблица 15

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Контролируемое загрязняющее вещество		Наименование и тип приборов	Год ввода АСК в эксплуатацию, планируемый или фактический
		код	наименование		
1	2	3	4	5	6
1	Котлотурбинный цех, котлы	0337	Углерод оксид	Автоматизированная система контроля (АСК) выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух источника выброса № 1. - Кислородомер Оксимиттер 4000 (6шт.) - Газоанализатор Ultramat (2шт.) - Преобразователь давления Sitrans P/Z - Измеритель скорости объема потоков VCEM 5100 - Термопреобразователь сопротивления ТС-БУ	2010 (2011) год
		0330	Сера диоксид		
		0301	Азот (IV) оксид		
		0304	Азот (II) оксид		

VIII. Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 16

Загрязняющее вещество				Номер источника выбросов	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)			
№ п/п	наименование	Код вещества	Класс опасности		2023-2025 год		2026-2027	
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	301	2	1	428,354	1961,892	428,354	922,576
2	Азот (II) оксида (Азота оксид)	304	3	1	0	359,030	0	159,970
3	Бензол	602	2				0,001	0,009
4	Бенз(а)перен	703	1	1	0,367154	0,756386	0,367154	0,465155
5	Бензо(в)флюоратен	727	1	1	0,000	0,001	0,000	0,000
6	Бензо(к)флюоратен	728	1	1	0,000	0,001	0,000	0,000
7	Бутан – 1 ол (бутиловый спирт)	1042	3				0,013	0,020
8	Индено (1,2,3, - с,d) пирен	729	1	1	0,000	0,001	0,000	0,000
9	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	1	0,002167	0,006700	0,002167	0,001675
10	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	616	3				0,028	0,044
11	Метан	410	4				316,450	2,905
12	Ртуть и её соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	1	0,002246	0,007457	0,002246	0,002432
13	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	1	0,054630	0,168884	0,054630	0,042254
14	Серная кислота	322	2				0,001	0,004
15	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	1	2288,332	5047,201	921,052	507,337
16	Толуол (метилбензол)	621	3				0,001	0,007
17	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	2902	3	1, 29, 14	19,354	59,866	19,333	23,707
18	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4		397,000	706,551	397,000	403,054

19	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	401	4				0,848	0,035
20	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	2754	4				2,066	5,785
21	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	342	2				0,018	0,007
22	Хром (VI)	203	1				0,003739	0,000620
23	Этантол (Этилмеркаптан)	1728	1				0,001	0,000
Итого веществ I класса опасности							0,94243	0,43094
Итого веществ II класса опасности							1961,892	428,374
Итого веществ III класса опасности							5466,097	940,427
Итого веществ IV класса опасности							706,551	716,364
Итого веществ без класса опасности								
ВСЕГО для объекта воздействия							8135,482	2085,596