

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

г. Аксу, филиал АксЗФ АО "ТНК "Казхром"-Теплостанция"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэжесуточная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ		
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/м3	т/год			
																										1-го конца линейного источника / центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
009		Места пересыпки угля	1	1710	Труба	0179	16,5	0,35	23,39	2,250387	28	2296	395		Циклон ЦН-15-400х4СП;	2908	100	75,00/95,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,25	122,486	1,539	2025			
009		РОК-2. Топливоподача. Узел пересыпки с ЛК-5-6 дробилка	1	1710	Труба	0180	16,5	0,6	24,44	6,9102634	28	2218	414		Циклон ЦН-15-800-4УП;	2908	100	75,00/95,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,9	143,599	5,5404	2025			
009		Места пересыпки угля	1	1710	Труба	0183	26	0,48	17	3,0762547	28	2220	342		Циклон ЦН-15-400х4УП;	2908	100	75,00/95,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4,7	1684,533	28,9332	2025			
009		Бункеры угля	1	1710	Труба	0184	26	0,8	15,44	7,76	28	2307	421		Циклон ЦН-15-800х4УП (2 ед.);	2908	100	75,00/95,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,9	127,875	5,5404	2025			
009		Вагоноопрокидыватель	1	8760	Труба	0424	12	0,6	7,57	2,1403721	28	2371	349		Циклон ЦН-15-400х4УП;	2908	100	75,00/95,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,84	432,707	26,49024	2025			
009		Котлоагрегаты РОК-2. Залповые выбросы котлоагрегатов РОК-2	3	19059	Труба	0426	100	4,8	10,78	195,07074	500	2329	456		Скрубберы Ф-3500, труба Вентури;	2904	100	98,00/98,00	94,00/98,00	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	8,58	124,541	146,743	2025		
			1	44																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,395	20,249	23,846	2025
																						0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0019	0,028	0,033	2025
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	89,548	1299,812	1842,07	2025
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	79,787	1158,129	1663,775	2025
																						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0,0392	0,569	0,751	2025
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	34,777	504,797	707,984	2025
009		Отрезной станок , сварка	1	800	Труба	1133	3,5	0,3	2,12	0,1498543	28	2381	402								0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00178	13,096	0,00042	2025	
																					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000138	1,015	0,000032	2025	
																					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00173	12,729	0,00041	2025	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0085	62,539	0,002	2025	
																					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00059	4,341	0,00014	2025	
																					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00064	4,709	0,00015	2025	
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,08676	638,343	0,06256	2025	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000256	1,884	0,00006	2025																						

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеквартальная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м <sup>3</sup> /с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
009		Места пересыпки угля	1	1710	Дефлектор (линейный, 6 труб)	1171	18	0,2	5,25	0,164934	28	2335	442	2351	398					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00094	6,284	0,01163	2025
009		Узел пересыпки угля с ЛК 1-2	1	1746	Труба	1209	16,5	0,32	5	0,3896566	20	2179	427			Циклон ЦН-11-400х4СП;	2908	100	75,00/95,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1526	420,317	0,9576	2025
009		Узел пересыпки угля с ЛК 2-3	1	1746	Труба	1306	7	0,32	17,71	1,3801636	28	2251	279			Циклон ЦН-11-400-2;	2908	100	75,00/95,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1526	121,907	0,9576	2025
009		Ремонтные работы РОК-2 Газорезательный пост, сварка, покраска	1 1	610 100	Неорг. источник	6324	5					2271	260	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,007822		0,002836	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000226		0,000082	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01781		0,00641	2025
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01761		0,00634	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00013		0,00005	2025
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,06875		0,02363	2025
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,06875		0,02363	2025
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,00224		0,00567	2025
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0008		0,00029	2025
009		Металлообрабатывающие станки	2	730	Неорг. источник	6350	2					2290	280	1	1					2902	Взвешенные частицы (116)	0,0012		0,00139	2025
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0008		0,0006	2025
009		Ремонтные работы. Склад ГСМ Сварочный пост Газорезательный пост	5 1 1	43800 100 100	Неорг. источник	6427	2					2137	710	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00065		0,000196	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00012		0,000034	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01781		0,00641	2025
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,001273		0,000451	2025
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01761		0,00634	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00013		0,00004	2025
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,06875		0,0135	2025
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,06875		0,0135	2025
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,026393		0,09287	2025
009		Узел пересыпки кокса, хромовой руды и кварцита Сварочный пост Покрасочные работы Газорезательный пост	1 1 1 1	8760 400 436 210	Неорг. источник	7236	2					2265	270	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,007822		0,00636	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000226		0,000246	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01781		0,01346	2025
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01761		0,01331	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00013		0,00019	2025
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,06875		0,108	2025
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,06875		0,108	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеквартальная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	1-го конца линейного источника / центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000504		0,034324	2025
009		Сварочный пост Покрасочные работы Газорезательный пост	1 1 1	1425 1182 1495	Неорг. источник	7237	2					2278	292	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,007852		0,04243	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000226		0,001246	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01781		0,09583	2025
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01761		0,09478	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00014		0,00078	2025
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08036		0,79958	2025
																				0621	Метилбензол (349)	0,1367		0,1712	2025
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,05		0,06	2025
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,06667		0,072	2025
																				1119	2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,02667		0,032	2025
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,02667		0,0336	2025
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,02667		0,0312	2025
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,03238		0,30303	2025
																				2748	Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)	0,03238		0,30303	2025
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0074		0,01776	2025
009		Газорезательный пост	1	820	Неорг. источник	7238	2					2305	254	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,007172		0,021172	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000106		0,000312	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01781		0,05256	2025
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01761		0,05199	2025
009		Уголь Экибастузский. Погрузочно-разгрузочные работы, хранение	1	8760	Неорг. источник	7328	3,5					2435	234	35	100					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,181376		2,026324	2025
009		Площадка №32. Угольная мелочь	1	8760	Неорг. источник	7342	3,5					2448	367	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,080336		0,96834	2025
009		Сварочный пост	1	1700	Неорг. источник	7610	2					2310	306	3	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00039		0,005246	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00003		0,000445	2025
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000014		0,000182	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00038		0,00194	2025
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00185		0,00958	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00013		0,00075	2025
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00025		0,00387	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднежелезнодорожная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	1-го конца линейного источника / центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/м3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,075		0,16875	2025
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,16667		0,10625	2025
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,011		0,0165	2025
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000056		0,000288	2025
009		Сварочный пост Керасинорезательный пост Покрасочные работы	1 1 1	2000 1200 2200	Неорг. источник	7748	2					2275	306	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,008972		0,010294	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000224		0,000941	2025
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00007		0,00087	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01558		0,003074	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,02098		0,00568	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00036		0,0003518	2025
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00039		0,00704	2025
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,261		1,91905	2025
																				0621	Метилбензол (349)	0,1032		0,078	2025
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0368		0,0278	2025
																				1119	2-Этокситанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,06		0,0454	2025
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,06475		0,2331	2025
																				2748	Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)	0,06475		0,2331	2025
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,27778		2,67225	2025
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,125		0,09	2025
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,018332		0,11616	2025
009		Эстакада слива мазута	1	7802	Неорг. источник	7802	2					2172	632	1	3					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000131		0,00015108	2025
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027078		0,031325	2025
009		Замена участка трубопровода сетевой воды д.820 мм городская	1	520	Неорг. источник	7880	2					2124	375	20	20					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,002168		0,001646	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000118		0,000102	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00321		0,00212	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00994		0,00819	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00043		0,00039	2025
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00189		0,0017	2025
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00032		0,00029	2025

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеквартальная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/м3	т/год		
												X1	Y1	X2	Y2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
009		Замена участка магистрального трубопровода сетевой воды	1	750	Неорг. источник	7881	2						2258	478	20	20					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00196		0,001038	2025
													0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000118						0,00006	2025				
													0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00264						0,00145	2025				
													0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00952						0,00492	2025				
													0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (615)	0,00044						0,00022	2025				
													0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00193						0,00097	2025				
													0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,125						0,0225	2025				
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,085648		0,00168	2025																					
009		Замена магистрального трубопровода сетевой воды до ЖДЦ, от ОТ и ПБ до вагонопрокида ОПШ-2, до ПЦ2, от ОТиПБ и ПЦ№1,6, от НП-6 до ОТиПБ, от ПЦ№1 до ЦПШл, от РСЦ до ПЦ№2, от БРМЦ до ЗУ и напорного коллектора после сет. насосов ГК, РОК-2	1	1500	Неорг. источник	7886	2						2220	147	20	20					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,005604		0,010904	2025
													0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00026						0,00081	2025				
													0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00937						0,01078	2025				
													0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,02331						0,06117	2025				
													0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00089						0,00321	2025				
													0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000392						0,0141	2025				
													0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,125						0,38925	2025				
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000664		0,00239	2025																					