



Проект инвентаризации стационарных источников выбросов на период СМР к проекту «Аммиачно-карбамидный комплекс на территории Мангистауской области (без наружных инженерных сетей)»

РАЗРАБОТЧИК ПРОЕКТА
Директор
ТОО «NordEcoConsult»
(НордЭкоКонсалт)

A handwritten signature in blue ink, which appears to read «Батдалов В.А.» (Batdalov V.A.), is written over a horizontal line.



Батдалов В.А.

Актау, 2026г

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2030 годы

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Строительная площадка	0001	0001 01	Дизельная генераторная установка DE605E0	Мощность 352 кВт	Площадка 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	2.56
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.416
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.114286
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	1
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	2.6
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000004
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.028572
	0002	0002 01	Дизельная генераторная установка DE605E0	Мощность 352 кВт	24	2920	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) ; Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.685714
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	2.56
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.416
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.114286
							Сера диоксид (Ангидрид	0330(516)	1

							сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	2.6
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000004
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.028572
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.685714
0003	0003 01	Дизельная генераторная установка DE605E0	Мощность 352 кВт	24	2920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	2.56	
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.416	
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.114286	
						Сера диоксид (Ангидрид	0330(516)	1	
							сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	2.6
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000004
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.028572
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.685714
0004	0004 01	Дизельная генераторная установка DE605E0	Мощность 352 кВт	24	2920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	2.56	
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.416	

						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.114286
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	1
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	2.6
						Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000004
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.028572
						Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.685714
	6001	6001 01	Бункер хранения цемента	Цемент	24	146 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	4.67422
	6002	6002 01	Питатель цемента РБУ	Цемент	24	2920 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	13.4383825
	6002	6002 02	Питатель щебня и песка РБУ	Щебень, песок	24	8760 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)	2908(494)	48.10965
	6003	6003 01	Оперативный склад щебня	Хранение щебня и формирование склада	24	8760 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908(494)	0.1262

	6004	6004 01	Оперативный склад песка	Хранение песка и формирование склада	24	8760	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6005	6005 01	Строительная площадка/ лакокрасочные работы	Ацетон		8760	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401(470)	0.00525
	6005	6005 02		Грунтовка		8760	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	9.727500555
	6005	6005 03		глифталевая ГФ-021 Грунтовка химостойкая ХС-10		8760	Взвешенные частицы (116) Метилбензол (349) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	2902(116) 0621(349) 1210(110)	3.5667502035 1.5098928045 0.292237317
	6005	6005 04		Керосин		8760	Взвешенные частицы (116) Керосин (654*)	2902(116) 2732(654*)	0.3598444575 19.8422836
	6005	6005 05		Ксилол		8760	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	2.8217928
	6005	6005 06		Лак битумный БТ-123		8760	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*)	0616(203)	3.87439668
	6005	6005 07		Лак НЦ		8760	Метилбензол (349) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) Этанол (Этиловый спирт) (667) 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Этилацетат (674) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	2752(1294*) 0621(349) 1042(102) 1061(667) 1119(1497*) 1210(110) 1240(674) 1401(470)	2.87542332 0.00000278867 0.00000139468 0.00000048793 0.00000020941 0.00000104985 0.00000069734 0.00000035251

	6005	6005 08		Растворитель N 648		8760	Метилбензол (349) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) Этанол (Этиловый спирт) (667) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0621(349) 1042(102) 1061(667) 1210(110)	0.076726 0.076726 0.038363 0.191815
	6005	6005 09		Растворитель 646		8760	Метилбензол (349) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) Этанол (Этиловый спирт) (667) 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0621(349) 1042(102) 1061(667) 1119(1497*) 1210(110) 1401(470)	0.0882288 0.02646864 0.01764576 0.014116608 0.01764576 0.012352032
	6005	6005 10		Растворитель P-4		8760	Метилбензол (349) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0621(349) 1210(110) 1401(470)	2.911111668 0.563440968 1.220788764
	6005	6005 11		Сольвент		8760	Сольвент нафта (1149*)	2750(1149*)	1.7763884
	6005	6005 12		Спирт этиловый		8760	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061(667)	0.417
	6005	6005 13		Толуол		8760	Метилбензол (349)	0621(349)	0.6617
	6005	6005 14		Уайт-спирит		8760	Уайт-спирит (1294*)	2752(1294*)	7.5307
	6005	6005 15		Эмаль ПФ-115		8760	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*) Взвешенные частицы (116)	0616(203) 2752(1294*) 2902(116)	7.882875 7.882875 5.780775
	6005	6005 16		Эмаль ХВ-124		8760	Метилбензол (349) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Пропан-2-он (Ацетон) (470) Взвешенные частицы (116)	0621(349) 1210(110) 1401(470) 2902(116)	0.000030132 0.000005832 0.000012636 0.00003942
	6005	6005 17		Эмаль ХВ-161		8760	Бутилацетат (Уксусной	1210(110)	1.001149807

							кислоты бутиловый эфир) (110) Пропан-2-он (Ацетон) (470) Сольвент нафта (1149*) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая,	1401(470) 2750(1149*) 2902(116) 2908(494)	2.8032194596 6.2071288034 1.287192609 0.748
	6006	6006 01	Склады инертных материалов	Гравий	24	8760	керамзитовый 10-20 мм		
	6006	6006 02		Пемза шлаковая (щебень пористый 5-10 мм)		8760	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) 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)	2908(494)	0.2416
	6006	6006 03		Песок		8760			
	6006	6006 04		Щебень более 20 мм		8760	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)	2908(494)	0.236
	6007	6007 01	Битумоплавильная установка	Битум, мастика горячая для гидроизоляционных работ	8	2920	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (	2754(10)	0.692

	6008	6008 01	Сварочные работы	Проволока порошковая наплавочная 3мм		10) 8760 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0123(274)	0.000335
	6008	6008 02		Проволока порошковая	8760 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Бор аморфный (158*)	0143(327) 0342(617) 0344(615)	0.0000492 0.0000685 0.00003705	
	6008	6008 03		Сварка электродной проволокой без газовой защиты	8760 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0123(274) 0143(327) 0203(647)	0.0000405 0.0000003725 0.0000002484 0.022	
	6008	6008 04		Электроды типа АНО-4	8760 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.001316 0.0000878 0.259	

						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.02733
						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)	2908(494)	0.00675
	6008	6008 05		Электроды типа АНО-5	8760	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.01
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.001492
	6008	6008 06		Электроды типа АНО-6	8760	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.001078
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.0001246
	6008	6008 07		Электроды типа УОНИ 13/45	8760	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.04695
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.00404
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00527
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.000856
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.0584

						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.003294
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344(615)	0.0145
						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)	2908(494)	0.00615
	6008	6008 08		Наплавка флюсами	8760	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.0000033
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.000000734
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.0000011
	6009	6009 01	Пайка	Пайка припоем ПОС61	10	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0168(446)	0.0000001116
						Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184(513)	0.0000001584
	6009	6009 02		Пайка припоем ПОС40	10	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0168(446)	0.0000001188

	6009	6009 03		Пайка припоем ПОС30		1000	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513) 0168 (446) 0184 (513)	0.00000018 0.00001188 0.0000027
	6010	6010 01	Движение автотранспорта	Автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	0301 (4) 0304 (6) 0328 (583) 0330 (516) 0337 (584) 2732 (654*)	0.1707752 0.02775097 0.0197351 0.0357777 0.90091 0.115927
	6011	6011 01	Земляные работы	Выемка грунта и планировка территории	24	8760	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)	2908 (494)	164.63
	6012	6012 01	Земляные работы	Выемка грунта, вывоз на склад	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	2908 (494)	42.330348

	6013	6013 01	Земляные работы	Склад ПРС	24	8760	зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	2908 (494)	179.3
Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .									

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2030 годы

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойдушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0001	2	0.15	0.06	0.0011481	85	Строительная площадка			
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.300373333	2.56
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.048810667	0.416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.013968533	0.114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.117333333	1

0002	2	0.15	0.06	0.0011481	85	0337 (584)	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.303111111	2.6
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000334	0.000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (	0.0033528	0.028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.081015733	0.685714
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.300373333	2.56
0003	2	0.15	0.06	0.0011481	85	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.048810667	0.416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.013968533	0.114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.117333333	1
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.303111111	2.6
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000334	0.000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (	0.0033528	0.028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.081015733	0.685714
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.300373333	2.56
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.048810667	0.416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.013968533	0.114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид	0.117333333	1

						0337 (584)	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3031111111	2.6
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000334	0.000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0033528	0.028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.081015733	0.685714
0004	2	0.15	0.06	0.0011481	85	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.300373333	2.56
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.048810667	0.416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.013968533	0.114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.117333333	1
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3031111111	2.6
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000334	0.000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0033528	0.028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.081015733	0.685714
6001	12				26.4	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.08893112633	0.0467422
6002	2				26.4	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1.27838494102	13.4383825

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	1.52554699391	48.10965
6003	2				26.4	2908 (494)	казахстанских месторождений) (494) 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)	0.01204	0.1262
6004	2				26.4				
6005	2				26.4	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.42683888889	24.306565035
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.42648290278	5.24769219317
						1042 (102)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.05322316111	0.10319603468
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.05716908056	0.47300924793
						1119 (1497*)	2-Этоксидэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01180361111	0.01411681741
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.16281617776	2.06629573385
						1240 (674)	Этилацетат (674)	0.002306025	0.00000069734
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.46567126388	4.67480409761
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.27777777778	19.8422836
						2750 (1149*)	Сольвент нафта (1149*)	0.39833333334	7.9835172034
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.41482777778	18.28899832
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.15024999999	10.99460169
6006	2				26.4	2908 (494)	Пыль неорганическая,	0.67864	1.2256

							содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,		
6007	2				26.4	2754 (10)	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.06582952816	0.692
6008	2				26.4	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (в диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.028009	0.3394068
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00194636	0.034352534
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00010417	0.0000881725
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003333	0.00527
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000542	0.000856
						0309 (158*)	Бор аморфный (158*)	0.0000667	0.0000002484
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694	0.0584
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00044163	0.0033636
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо	0.0010387	0.01453705

						растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		
6009	2				26.4	2908 (494) 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)	0.000503	0.0129
						0168 (446) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.0000097	0.0000121104
						0184 (513) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0000169	0.0000273384
6010	2				26.4	0301 (4) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02685	0.1707752
						0304 (6) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004361	0.02775097
						0328 (583) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.004094	0.0197351
						0330 (516) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.006231	0.0357777
						0337 (584) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1524	0.90091
6011	2				26.4	2732 (654*) Керосин (654*)	0.019487	0.115927
						2908 (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	4.35	164.63
						шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		

6012	2			26.4	2908 (494)	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)	0.2	42.330348
6013	2			26.4	2908 (494)	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)	4.35	179.3

Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2027-2030 годы

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Строительная площадка					
6001 01	Рукавный фильтр	99	99	2907	100

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год

на 2027-2030 годы

Код загр- яз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О : в том числе:		579.879874994	575.205654994	4.67422	0.0467422	4.6274778	0	575.252397194
Т в е р д ы е:		465.707221544	461.033001544	4.67422	0.0467422	4.6274778	0	461.079743744
0123	из них: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (в диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.3394068	0.3394068	0	0	0	0	0.3394068
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.034352534	0.034352534	0	0	0	0	0.034352534
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.0000121104	0.0000121104	0	0	0	0	0.0000121104
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0000273384	0.0000273384	0	0	0	0	0.0000273384
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000881725	0.0000881725	0	0	0	0	0.0000881725
0309	Бор аморфный (158*)	0.0000002484	0.0000002484	0	0	0	0	0.0000002484
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.4768791	0.4768791	0	0	0	0	0.4768791
0344	Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид,	0.01453705	0.01453705	0	0	0	0	0.01453705
0703	натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000016	0.000016	0	0	0	0	0.000016

2902	Взвешенные частицы (116)	10.99460169	10.99460169	0	0	0	0	10.99460169
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	18.1126025	13.4383825	4.67422	0.0467422	4.6274778	0	13.4851247
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)	435.734698	435.734698	0	0	0	0	435.734698
Газообразные, жидкие:		114.17265345	114.17265345	0	0	0	0	114.17265345
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10.4160452	10.4160452	0	0	0	0	10.4160452
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.69260697	1.69260697	0	0	0	0	1.69260697
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4.0357777	4.0357777	0	0	0	0	4.0357777
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	11.35931	11.35931	0	0	0	0	11.35931
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0033636	0.0033636	0	0	0	0	0.0033636
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	24.306565035	24.306565035	0	0	0	0	24.306565035
0621	Метилбензол (349)	5.24769219317	5.24769219317	0	0	0	0	5.24769219317
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.10319603468	0.10319603468	0	0	0	0	0.10319603468
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.47300924793	0.47300924793	0	0	0	0	0.47300924793
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01411681741	0.01411681741	0	0	0	0	0.01411681741
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	2.06629573385	2.06629573385	0	0	0	0	2.06629573385
1240	Этилацетат (674)	0.00000069734	0.00000069734	0	0	0	0	0.00000069734
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.114288	0.114288	0	0	0	0	0.114288
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4.67480409761	4.67480409761	0	0	0	0	4.67480409761

2732	Керосин (654*)	19.9582106	19.9582106	0	0	0	0	19.9582106
2750	Сольвент нефтя (1149*)	7.9835172034	7.9835172034	0	0	0	0	7.9835172034
2752	Уайт-спирит (1294*)	18.28899832	18.28899832	0	0	0	0	18.28899832
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3.434856	3.434856	0	0	0	0	3.434856