

ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
к проекту
«Программа 1 ликвидации не завод. объектов»

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2027 год

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ на 2027 год

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества , отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Дизельный генератор	4791	4791 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,4653
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0756
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,029
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1522
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5072
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000 676
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0058
							Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,1449

4792	4792 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5235
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0851
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0326
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1712
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5707
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000 761
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00652
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,163
4793	4793 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5816
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0945
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0362
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1902

						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6341
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000845
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00725
						Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1812
	4794	4794 01	Дизельный генератор		4015	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,4653
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0756
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,029
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1522
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5072
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000676
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0058
						Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	2754 (10)	0,1449

							пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
(005) Разработка грунта	7704	7704 01	Разработка грунта			2804	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)	0,08243
(006) Обратная засыпка грунта	7704	7704 02	Обратная засыпка грунта			2804	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)	0,08243

(007) Временное хранение грунта	7704	7704 03	Временное хранение грунта			216 0	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2908 (494)	0,448
(008) Уплотнение грунта	7704	7704 04	Уплотнение грунта			100	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2908 (494)	0,000197
(009) Планировка территории	7704	7704 05	Планировка территории			120	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем,	2908 (494)	0,000451

							зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(010) Сварочные работы	7705	7705 01	Сварочные работы			80	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0002196
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0000084
							Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0146 (329)	0,0000099
							Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0164 (420)	0,00000582
							Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0207 (662)	0,00000348
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00000078
							Озон (435)	0326 (435)	0,00000438
(011) Работа болгарки	7706	7706 01	Работа болгарки			360	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,263
(012) Работа отбойных молотков	7707	7707 01	Работа отбойных молотков			720	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (494)	0,000059

							шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(013) Сверлильные работы	7708	7708 01	Сверлильные работы			1800	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,017107
(014) Газовая резка	7709	7709 01	Газовая резка			20	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диоксида железа триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00394
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00006
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,001064
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0013
(015) Пыление при передвижении автотранспорта	7710	7710 01	Пыление при передвижении автотранспорта			4015	Пыль неорганическая, содержащая диоксида 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)	0,06036

Примечание: В графе 8 в скобках 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)

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2027 год

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дизельный генератор									
4791	2	0,08	29,44	0,148	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0366	0,4653
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006	0,0756
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0022	0,029
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0122	0,1522
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,04	0,5072
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000238	0,000000676
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	0,0058
						2754 (10)	Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0114	0,1449

4792	2	0,08	33,22	0,167	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0412	0,5235
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0067	0,0851
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0025	0,0326
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0138	0,1712
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,045	0,5707
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000238	0,000000761
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	0,00652
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0129	0,163
4793	2	0,08	37	0,186	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0458	0,5816
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0074	0,0945
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0028	0,0362
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0153	0,1902
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода,	0,05	0,6341

							Угарный газ) (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пире н (3,4- Бензпирен) (54)	0,00000023 8	0,000000845
						1325 (609)	Формальдег ид (Метаналь) (609)	0,0006	0,00725
						2754 (10)	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворител ь РПК-265П) (10)	0,0143	0,1812
4794	2	0,08	29,44	0,148	45 0	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0366	0,4653
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006	0,0756
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0022	0,029
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0122	0,1522
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,04	0,5072
						0703 (54)	Бенз/а/пире н (3,4- Бензпирен) (54)	0,00000023 8	0,000000676
						1325 (609)	Формальдег ид (Метаналь) (609)	0,0005	0,0058
						2754 (10)	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворител	0,0114	0,1449

							ь РПК-265П) (10)		
Разработка грунта									
7704	2				35, 6	2908 (494)	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,041991	0,613508
Сварочные работы									
7705	2				35, 6	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000763	0,0002196
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000029	0,0000084
						0146 (329)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,000344	0,000099
						0164 (420)	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000202	0,0000582
						0207 (662)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000121	0,0000348
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000027	0,0000078

						0326 (435)	Озон (435)	0,000152	0,0000438
Работа болгарки									
7706	2				35, 6	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,609	0,263
Работа отбойных молотков									
7707	2				35, 6	2908 (494)	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,0005	0,00059
Сверильные работы									
7708	2				35, 6	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00264	0,017107
Газовая резка									
7709	2				35, 6	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,05472	0,00394
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00083	0,00006
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01478	0,001064
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01806	0,0013
Пыление при передвижении автотранспорта									

7710	2			35,6	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)	0,00418	0,06036
Примечание: В графе 7 в скобках 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)								

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год на 2027 год

на 2027 год								
Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		6,999073558	6,9990736	0	0	0	0	6,999073558
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1,085787958	1,085788	0	0	0	0	1,085787958
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид.	0,0041596	0,0041596	0	0	0	0	0,0041596

	Железа оксид) (274)							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000684	0,0000684	0	0	0	0	0,0000684
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,000099	0,000099	0	0	0	0	0,000099
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,0000582	0,0000582	0	0	0	0	0,0000582
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,0000348	0,0000348	0	0	0	0	0,0000348
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1268	0,1268	0	0	0	0	0,1268
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0,000002958	2,958E-06	0	0	0	0	0,000002958
2902	Взвешенные частицы (116)	0,280107	0,280107	0	0	0	0	0,280107
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)	0,674458	0,674458	0	0	0	0	0,674458
Газообразные и жидкие:		5,9132856	5,9132856	0	0	0	0	5,9132856
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид	2,0367718	2,0367718	0	0	0	0	2,0367718

	(Азота диоксид) (4)							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3308	0,3308	0	0	0	0	0,3308
0326	Озон (435)	0,0000438	0,0000438	0	0	0	0	0,0000438
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,6658	0,6658	0	0	0	0	0,6658
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,2205	2,2205	0	0	0	0	2,2205
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02537	0,02537	0	0	0	0	0,02537
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,634	0,634	0	0	0	0	0,634

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс веществ а с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,055483	0,0041596	0,10399
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,000859	0,0000684	0,0684
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0,002		2	0,000344	0,000099	0,0495
0164	Никель оксид (в пересчете			0,001		2	0,000202	0,0000582	0,0582

	на никель) (420)								
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0,05		3	0,000121	0,0000348	0,000696
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,175007	2,0367718	50,91929 5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0261	0,3308	5,513333 33
0326	Озон (435)		0,16	0,03		1	0,000152	0,0000438	0,00146
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0097	0,1268	2,536
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0535	0,6658	13,316
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,19306	2,2205	0,740166 67
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)			0,00000 1		1	0,000000 952	2,958E-06	2,958
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0021	0,02537	2,537
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,05	0,634	0,634
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,61164	0,280107	1,86738
2908	Пыль неорганическа я, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)		0,3	0,1		3	0,046671	0,674458	6,74458
	ВСЕГО :						1,224939 952	6,9990735 6	88,04800 1

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2028 год

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ на 2028 год

Наименование производства, номера, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Дизельный генератор	4791	4791 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,4653
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0756
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,029
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1522
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5072
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000 676
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0058
							Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	2754 (10)	0,1449

						Растворитель РПК-265П) (10)		
4792	4792 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5235
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0851
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0326
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1712
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5707
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000 761
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00652
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,163
4793	4793 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5816
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0945
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0362

						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1902
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6341
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000845
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00725
						Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1812
	4794	4794 01	Дизельный генератор		4015	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,4653
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0756
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,029
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1522
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5072
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000676
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0058

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1449
(005) Разработка грунта	7704	7704 01	Разработка грунта			280 4	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)	0,08243
(006) Обратная засыпка грунта	7704	7704 02	Обратная засыпка грунта			280 4	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)	0,08243

(007) Временное хранение грунта	7704	7704 03	Временное хранение грунта			216 0	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2908 (494)	0,448
(008) Уплотнение грунта	7704	7704 04	Уплотнение грунта			100	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2908 (494)	0,000197
(009) Планировка территории	7704	7704 05	Планировка территории			120	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем,	2908 (494)	0,000451

							зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)		
(010) Сварочные работы	7705	7705 01	Сварочные работы			80	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000219 6
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000008 4
							Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0146 (329)	0,000099
							Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0164 (420)	0,000058 2
							Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0207 (662)	0,000034 8
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000007 8
							Озон (435)	0326 (435)	0,000043 8
(011) Работа болгарки	7706	7706 01	Работа болгарки			360	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,263
(012) Работа отбойных молотков	7707	7707 01	Работа отбойных молотков			720	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (494)	0,00059

							шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(013) Сверлильные работы	7708	7708 01	Сверлильные работы			1800	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,017107
(014) Газовая резка	7709	7709 01	Газовая резка			20	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезотриоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00394
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00006
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,001064
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0013
(015) Пыление при передвижении автотранспорта	7710	7710 01	Пыление при передвижении автотранспорта			4015	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)	0,06036

Примечание: В графе 8 в скобках 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)

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2028 год

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дизельный генератор									
4791	2	0,08	29,44	0,148	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0366	0,4653
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006	0,0756
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0022	0,029
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0122	0,1522
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,04	0,5072
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000238	0,000000676
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	0,0058
						2754 (10)	Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0114	0,1449

4792	2	0,08	33,22	0,167	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0412	0,5235
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0067	0,0851
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0025	0,0326
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0138	0,1712
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,045	0,5707
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000238	0,000000761
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	0,00652
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0129	0,163
4793	2	0,08	37	0,186	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0458	0,5816
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0074	0,0945
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0028	0,0362
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0153	0,1902
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода,	0,05	0,6341

							Угарный газ) (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пире н (3,4- Бензпирен) (54)	0,00000023 8	0,000000845
						1325 (609)	Формальдег ид (Метаналь) (609)	0,0006	0,00725
						2754 (10)	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворител ь РПК-265П) (10)	0,0143	0,1812
4794	2	0,08	29,44	0,148	45 0	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0366	0,4653
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006	0,0756
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0022	0,029
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0122	0,1522
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,04	0,5072
						0703 (54)	Бенз/а/пире н (3,4- Бензпирен) (54)	0,00000023 8	0,000000676
						1325 (609)	Формальдег ид (Метаналь) (609)	0,0005	0,0058
						2754 (10)	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворител	0,0114	0,1449

							ь РПК-265П) (10)		
Разработка грунта									
7704	2				35, 6	2908 (494)	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,041991	0,613508
Сварочные работы									
7705	2				35, 6	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000763	0,0002196
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000029	0,0000084
						0146 (329)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,000344	0,000099
						0164 (420)	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000202	0,0000582
						0207 (662)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000121	0,0000348
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000027	0,0000078

						0326 (435)	Озон (435)	0,000152	0,0000438
Работа болгарки									
7706	2				35, 6	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,609	0,263
Работа отбойных молотков									
7707	2				35, 6	2908 (494)	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,0005	0,00059
Сверильные работы									
7708	2				35, 6	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00264	0,017107
Газовая резка									
7709	2				35, 6	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,05472	0,00394
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00083	0,00006
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01478	0,001064
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01806	0,0013
Пыление при передвижении автотранспорта									

7710	2			35,6	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)	0,00418	0,06036
Примечание: В графе 7 в скобках 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)								

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год на 2028 год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		6,999073558	6,9990736	0	0	0	0	6,99907358
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1,085787958	1,085788	0	0	0	0	1,085787958
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид.	0,0041596	0,0041596	0	0	0	0	0,0041596

	Железа оксид) (274)							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000684	0,0000684	0	0	0	0	0,0000684
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,000099	0,000099	0	0	0	0	0,000099
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,0000582	0,0000582	0	0	0	0	0,0000582
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,0000348	0,0000348	0	0	0	0	0,0000348
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1268	0,1268	0	0	0	0	0,1268
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0,000002958	2,958E-06	0	0	0	0	0,000002958
2902	Взвешенные частицы (116)	0,280107	0,280107	0	0	0	0	0,280107
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)	0,674458	0,674458	0	0	0	0	0,674458
Газообразные и жидкие:		5,9132856	5,9132856	0	0	0	0	5,9132856
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид	2,0367718	2,0367718	0	0	0	0	2,0367718

	(Азота диоксид) (4)							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3308	0,3308	0	0	0	0	0,3308
0326	Озон (435)	0,0000438	0,0000438	0	0	0	0	0,0000438
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,6658	0,6658	0	0	0	0	0,6658
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,2205	2,2205	0	0	0	0	2,2205
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02537	0,02537	0	0	0	0	0,02537
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,634	0,634	0	0	0	0	0,634

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2028 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс веществ а с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,055483	0,0041596	0,10399
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,000859	0,0000684	0,0684
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0,002		2	0,000344	0,000099	0,0495
0164	Никель оксид (в пересчете			0,001		2	0,000202	0,0000582	0,0582

	на никель) (420)								
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0,05		3	0,000121	0,0000348	0,000696
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,175007	2,0367718	50,91929 5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0261	0,3308	5,513333 33
0326	Озон (435)		0,16	0,03		1	0,000152	0,0000438	0,00146
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0097	0,1268	2,536
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0535	0,6658	13,316
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,19306	2,2205	0,740166 67
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)			0,00000 1		1	0,000000 952	2,958E-06	2,958
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0021	0,02537	2,537
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,05	0,634	0,634
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,61164	0,280107	1,86738
2908	Пыль неорганическа я, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)		0,3	0,1		3	0,046671	0,674458	6,74458
	ВСЕГО :						1,224939 952	6,9990735 6	88,04800 1

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2029 год

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ на 2029 год

Наименование производства, номера, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Дизельный генератор	4791	4791 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,4653
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0756
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,029
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1522
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5072
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000 676
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0058
							Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	2754 (10)	0,1449

						на С); Растворите ль РПК- 265П) (10)		
4792	4792 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5235
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0851
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0326
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1712
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5707
						Бенз/а/пире н (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000 761
						Формальдег ид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00652
						Алканы C12- 19 /в пересчете на С/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворите ль РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,163
4793	4793 01	Дизельный генератор			401 5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5816
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0945
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0362

						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1902
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6341
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000845
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00725
						Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1812
	4794	4794 01	Дизельный генератор		4015	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,4653
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0756
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,029
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1522
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5072
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000676
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0058

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1449
(005) Разработка грунта	7704	7704 01	Разработка грунта			280 4	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)	0,08243
(006) Обратная засыпка грунта	7704	7704 02	Обратная засыпка грунта			280 4	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)	0,08243

(007) Временное хранение грунта	7704	7704 03	Временное хранение грунта			216 0	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2908 (494)	0,448
(008) Уплотнение грунта	7704	7704 04	Уплотнение грунта			100	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2908 (494)	0,000197
(009) Планировка территории	7704	7704 05	Планировка территории			120	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем,	2908 (494)	0,000451

							зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(010) Сварочные работы	7705	7705 01	Сварочные работы			80	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0002196
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0000084
							Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0146 (329)	0,0000099
							Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0164 (420)	0,00000582
							Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0207 (662)	0,00000348
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00000078
							Озон (435)	0326 (435)	0,00000438
(011) Работа болгарки	7706	7706 01	Работа болгарки			360	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,263
(012) Работа отбойных молотков	7707	7707 01	Работа отбойных молотков			720	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (494)	0,000059

							шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(013) Сверлильные работы	7708	7708 01	Сверлильные работы			1800	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,017107
(014) Газовая резка	7709	7709 01	Газовая резка			20	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезотриоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00394
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00006
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,001064
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0013
(015) Пыление при передвижении автотранспорта	7710	7710 01	Пыление при передвижении автотранспорта			4015	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)	0,06036

Примечание: В графе 8 в скобках 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)

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2029 год

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дизельный генератор									
4791	2	0,08	29,44	0,148	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0366	0,4653
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006	0,0756
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0022	0,029
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0122	0,1522
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,04	0,5072
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000238	0,000000676
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	0,0058
						2754 (10)	Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0114	0,1449

4792	2	0,08	33,22	0,167	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0412	0,5235
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0067	0,0851
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0025	0,0326
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0138	0,1712
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,045	0,5707
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000238	0,000000761
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	0,00652
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0129	0,163
4793	2	0,08	37	0,186	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0458	0,5816
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0074	0,0945
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0028	0,0362
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0153	0,1902
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода,	0,05	0,6341

							Угарный газ) (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пире н (3,4- Бензпирен) (54)	0,00000023 8	0,000000845
						1325 (609)	Формальдег ид (Метаналь) (609)	0,0006	0,00725
						2754 (10)	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворител ь РПК-265П) (10)	0,0143	0,1812
4794	2	0,08	29,44	0,148	45 0	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0366	0,4653
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006	0,0756
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0022	0,029
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0122	0,1522
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,04	0,5072
						0703 (54)	Бенз/а/пире н (3,4- Бензпирен) (54)	0,00000023 8	0,000000676
						1325 (609)	Формальдег ид (Метаналь) (609)	0,0005	0,0058
						2754 (10)	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворител	0,0114	0,1449

							ь РПК-265П) (10)		
Разработка грунта									
7704	2				35, 6	2908 (494)	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,041991	0,613508
Сварочные работы									
7705	2				35, 6	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000763	0,0002196
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000029	0,0000084
						0146 (329)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,000344	0,000099
						0164 (420)	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000202	0,0000582
						0207 (662)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000121	0,0000348
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000027	0,0000078

						0326 (435)	Озон (435)	0,000152	0,0000438
Работа болгарки									
7706	2				35, 6	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,609	0,263
Работа отбойных молотков									
7707	2				35, 6	2908 (494)	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,0005	0,00059
Сверильные работы									
7708	2				35, 6	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00264	0,017107
Газовая резка									
7709	2				35, 6	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,05472	0,00394
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00083	0,00006
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01478	0,001064
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01806	0,0013
Пыление при передвижении автотранспорта									

7710	2				35,6	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)	0,00418	0,06036
Примечание: В графе 7 в скобках 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)									

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год на 2029 год

на 2025 год								
Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		6,999073558	6,9990736	0	0	0	0	6,999073558
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1,085787958	1,085788	0	0	0	0	1,085787958
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид.	0,0041596	0,0041596	0	0	0	0	0,0041596

	Железа оксид) (274)							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000684	0,0000684	0	0	0	0	0,0000684
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,000099	0,000099	0	0	0	0	0,000099
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,0000582	0,0000582	0	0	0	0	0,0000582
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,0000348	0,0000348	0	0	0	0	0,0000348
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1268	0,1268	0	0	0	0	0,1268
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0,000002958	2,958E-06	0	0	0	0	0,000002958
2902	Взвешенные частицы (116)	0,280107	0,280107	0	0	0	0	0,280107
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)	0,674458	0,674458	0	0	0	0	0,674458
Газообразные и жидкие:		5,9132856	5,9132856	0	0	0	0	5,9132856
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид	2,0367718	2,0367718	0	0	0	0	2,0367718

	(Азота диоксид) (4)							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3308	0,3308	0	0	0	0	0,3308
0326	Озон (435)	0,0000438	0,0000438	0	0	0	0	0,0000438
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,6658	0,6658	0	0	0	0	0,6658
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,2205	2,2205	0	0	0	0	2,2205
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02537	0,02537	0	0	0	0	0,02537
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,634	0,634	0	0	0	0	0,634

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2029 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс веществ с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,055483	0,0041596	0,10399
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,000859	0,0000684	0,0684
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0,002		2	0,000344	0,000099	0,0495
0164	Никель оксид (в пересчете			0,001		2	0,000202	0,0000582	0,0582

	на никель) (420)								
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0,05		3	0,000121	0,0000348	0,000696
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,175007	2,0367718	50,91929 5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0261	0,3308	5,513333 33
0326	Озон (435)		0,16	0,03		1	0,000152	0,0000438	0,00146
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0097	0,1268	2,536
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0535	0,6658	13,316
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,19306	2,2205	0,740166 67
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)			0,00000 1		1	0,000000 952	2,958E-06	2,958
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0021	0,02537	2,537
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,05	0,634	0,634
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,61164	0,280107	1,86738
2908	Пыль неорганическа я, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)		0,3	0,1		3	0,046671	0,674458	6,74458
	ВСЕГО :						1,224939 952	6,9990735 6	88,04800 1

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)
--