

**ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
К ПРОЕКТУ**

«КТЛ У700 УСТАНОВКА ВОДЯНОЙ ПРОМЫВКИ. ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ»

Атырау 2026 г.

ТШО_У-700 Установка водяной промывки.2027 год КТЛ 1

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ										
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ										
Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ- ника загряз- нения атмос- феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред- ного вещества (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) ДЭС-60 кВт	3063	3063 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(002) ДЭС-60 кВт	3064	3064 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(003) ДЭС-60кВт	3065	3065 01	ДЭС-60 кВт		11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328	

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(016) Дизельная виброплита	3066	3066 01	Дизельная виброплита		11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0657	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0107	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0041	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0215	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0717	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	8,0000000E-08	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00082	

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0205	
(005) Разработка грунта	8734	8734 01	Разработка грунта		11	75,82	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)	0,00223	
(006) Засыпка грунта	8735	8735 01	Засыпка грунта		11	40	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)	0,0011669	

(007) Планировка территории	8736	8736 01	Планировка территории		11	200	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)	0,0003766	
(008) Узел хранения инертных материалов	8737	8737 01	Узел хранения инертных материалов		11	85	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)	0,868	
(009) Уплотнение грунта	8738	8738 01	Улотнение грунта		11	180	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)	0,000708	
(010) Сварочные работы	8739	8739 01	Сварочные работы		11	31,5	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00031	

							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00008	
							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)	0,000018	
(011) Покрасочные работы	8740	8740 01	Покрасочные работы		11	110	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00846	
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,01788	
							2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00307	
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,00336	
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,01089	

[illegible]

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха									
Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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
ДЭС-60 кВт									
3063	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638	
ДЭС-60 кВт										
3064	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638	
ДЭС-60кВт										
3065	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328	

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638	
3066	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0657	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0011	0,0107	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0004	0,0041	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0023	0,0215	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0075	0,0717	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,0000000E-08	8,0000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0001	0,00082	

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0021	0,0205	
Разработка грунта										
8734	2				36	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)	0,0116	0,00223	
Засыпка грунта										
8735	2				36	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)	0,0082	0,0011669	
Планировка территории										

8736	2				36	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)	0,000523	0,0003766	
Узел хранения инертных материалов										
8737	2				36	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)	0,757	0,868	
Уплотнение грунта										
8738	2				36	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)	0,001092	0,000708	
Сварочные работы										
8739	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,00031	

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00069	0,00008	
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0001553	0,000018	
Покрасочные работы										
8740	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,00846	
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,31361	0,01788	
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0213	0,00307	
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06	0,00336	
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,06115	0,01089	
Работа буровой машины										
8741	2				36	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0275	0,033759	
Нанесение битума										

8742	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004	0,00011	
Пыление от техники										
8743	2				36	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)	0,00365	0,01616	
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).										

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/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 :		5,84115038	5,8411504	0	0	0	0	5,84115038
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1,02531038	1,0253104	0	0	0	0	1,02531038
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00031	0,00031	0	0	0	0	0,00031
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00008	0,00008	0	0	0	0	0,00008
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1025	0,1025	0	0	0	0	0,1025
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000188	1,88E-06	0	0	0	0	0,00000188
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)	0,9224185	0,9224185	0	0	0	0	0,9224185

Газообразные и жидкие:		4,81584	4,81584	0	0	0	0	4,81584
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,6434	1,6434	0	0	0	0	1,6434
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2672	0,2672	0	0	0	0	0,2672
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5375	0,5375	0	0	0	0	0,5375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,7916	1,7916	0	0	0	0	1,7916
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00846	0,00846	0	0	0	0	0,00846
0621	Метилбензол (349)	0,01788	0,01788	0	0	0	0	0,01788
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00307	0,00307	0	0	0	0	0,00307
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,00336	0,00336	0	0	0	0	0,00336
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02047	0,02047	0	0	0	0	0,02047
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,01089	0,01089	0	0	0	0	0,01089
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,51201	0,51201	0	0	0	0	0,51201

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2027 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,00277	0,00031	0,00775
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00008	0,08
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	1,6434	41,085
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,2672	4,45333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,1025	2,05
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,5375	10,75
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	1,7916	0,5972
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,00846	0,0423
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,01788	0,0298
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000188	1,88
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00307	0,00438571
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,00336	0,0336
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,02047	2,047
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,0538	0,51201	0,51201

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)		0,3	0,1		3	0,8097203	0,9224185	9,224185
	В С Е Г О :						1,8053505	5,8302604	72,796564
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки.2027 год КТЛ 2

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ									
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ									
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 (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) ДЭС-60 кВт	3075	3075 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(002) ДЭС-60 кВт	3076	3076 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(003) ДЭС-60кВт	3077	3077 01	ДЭС-60 кВт		11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(016) Дизельная виброплита	3078	3078 01	Дизельная виброплита		11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0657	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0107	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0041	

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0215	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0717	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	8,0000000E-08	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00082	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,0205	
(005) Разработка грунта	8759	8759 01	Разработка грунта		11	40	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)	0,00116	

(006) Засыпка грунта	8760	8760 01	Засыпка грунта		11	18	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)	0,0005336	
(007) Планировка территории	8761	8761 01	Планировка территории		11	200	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)	0,0003766	
(008) Узел хранения инертных материалов	8762	8762 01	Узел хранения инертных материалов		11	72	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)	0,868	

(009) Уплотнение грунта	8763	8763 01	Улотнение грунта		11	180	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)	0,000708	
(010) Сварочные работы	8764	8764 01	Сварочные работы		11	31,5	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00031	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00008	
							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)	0,000018	
(011) Покрасочные работы	8765	8765 01	Покрасочные работы		11	110	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00705	
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,01767	
							2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля,	1119 (1497*)	0,00184	

							Этилцеллозольв) (1497*)			
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,00336	
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00944	
(015) Работа буровой машины	8766	8766 01	Работа буровой машины		11	341	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)	0,033759	
(012) Нанесение битума	8767	8767 01	Нанесение битума		11	80	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,00009	
(013) Пыление от техники	8768	8768 01	Пыление от техники		11	1228,5	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)	0,01616	

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).**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Суммарное, т/год	10
ДЭС-60 кВт										
3075	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172	
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655	

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638	
ДЭС-60 кВт										
3076	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638	
ДЭС-60кВт										
3077	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328	

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638	
Дизельная виброплита										
3078	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0657	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0011	0,0107	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0004	0,0041	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0023	0,0215	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0075	0,0717	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,0000000E-08	8,0000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0001	0,00082	

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0021	0,0205
Разработка грунта									
8759	2				36	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)	0,0116	0,00116
Засыпка грунта									
8760	2				36	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)	0,0082	0,0005336
Планировка территории									

8761	2				36	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)	0,000523	0,0003766	
Узел хранения инертных материалов										
8762	2				36	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)	0,757	0,868	
Уплотнение грунта										
8763	2				36	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)	0,001092	0,000708	
Сварочные работы										
8764	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,00031	

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00069	0,00008	
						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)	0,0001553	0,000018	
Покрасочные работы										
8765	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,00705	
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,31361	0,01767	
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0213	0,00184	
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06	0,00336	
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,06115	0,00944	
Работа буровой машины										
8766	2				36	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)	0,0275	0,033759	
Нанесение битума										

8767	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0003	0,00009	
ДВС автотранспорта										
8768	2				36	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)	0,00365	0,01616	
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).										

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/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 :		5,83512708	5,8351271	0	0	0	0	5,83512708
в том числе:								
Т в е р д ы :		1,02360708	1,0236071	0	0	0	0	1,02360708
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00031	0,00031	0	0	0	0	0,00031
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00008	0,00008	0	0	0	0	0,00008
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1025	0,1025	0	0	0	0	0,1025
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000188	1,88E-06	0	0	0	0	0,00000188
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)	0,9207152	0,9207152	0	0	0	0	0,9207152

Газообразные и жидкие:		4,81152	4,81152	0	0	0	0	4,81152
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,6434	1,6434	0	0	0	0	1,6434
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2672	0,2672	0	0	0	0	0,2672
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5375	0,5375	0	0	0	0	0,5375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,7916	1,7916	0	0	0	0	1,7916
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00705	0,00705	0	0	0	0	0,00705
0621	Метилбензол (349)	0,01767	0,01767	0	0	0	0	0,01767
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00184	0,00184	0	0	0	0	0,00184
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,00336	0,00336	0	0	0	0	0,00336
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02047	0,02047	0	0	0	0	0,02047
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00944	0,00944	0	0	0	0	0,00944
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0,51199	0,51199	0	0	0	0	0,51199

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2027 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,00031	0,00775
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00008	0,08
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	1,6434	41,085
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,2672	4,45333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,1025	2,05
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,5375	10,75
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	1,7916	0,5972
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,00705	0,03525
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,01767	0,02945
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000188	1,88
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00184	0,00262857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,00336	0,0336
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,02047	2,047
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,06115	0,00944	0,02697143
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,0537	0,51199	0,51199

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)		0,3	0,1		3	0,8097203	0,9207152	9,207152
	В С Е Г О :						1,8664005	5,8351271	72,7973253
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки.2027 год КТЛ 2.3

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ									
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ									
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 (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) ДЭС-60 кВт	3087	3087 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0330 (516)	0,172

							Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(002) ДЭС-60 кВт	3088	3088 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000066	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(003) ДЭС-60кВт	3089	3089 01	ДЭС-60 кВт		11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5259	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0855	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0328	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,172	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,5733	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00655	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1638	
(004) Дизельная виброплита	3090	3090 01	Дизельная виброплита		11	3025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0657	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0107	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0041	

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0215	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0717	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	8,0000000E-08	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00082	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,0205	
(004) Снятие верхнего слоя грунта	8784	8784 01	Снятие верхнего слоя грунта		11	105	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00124	

(005) Разработка грунта	8785	8785 01	Разработка грунта		11	80	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)	0,00234	
(006) Засыпка грунта	8786	8786 01	Засыпка грунта		11	94	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)	0,0027695	
(007) Планировка территории	8787	8787 01	Планировка территории		11	200	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)	0,0003766	

(008) Узел хранения инертных материалов	8788	8788 01	Узел хранения инертных материалов		11	150	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)	0,868	
(009) Уплотнение грунта	8789	8789 01	Улотнение грунта		11	180	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)	0,000708	
(010) Сварочные работы	8790	8790 01	Сварочные работы		11	27	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00027	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00007	

							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)	0,000015	
(011) Покрасочные работы	8791	8791 01	Покрасочные работы		10	110	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00523	
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,01389	
							2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00221	
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,002616	
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00826	
(015) Работа буровой машины	8792	8792 01	Работа буровой машины		11	341	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)	0,033759	

(012) Нанесение битума	8793	8793 01	Нанесение битума		11	80	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00011	
(013) Пыление от техники	8794	8794 01	Пыление от техники		11	1228	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)	0,01616	
Примечание: В графе 8 в скобках (без "***") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства 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).										

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха									
Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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

ДЭС-60 кВт									
3087	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638
ДЭС-60 кВт									
3088	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733

						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,00000066
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638
ДЭС-60кВт									
3089	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5259
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0855
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0328
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,172
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,5733
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,0000006
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00655
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1638
3090	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0657
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0011	0,0107

[illegible]

8785	2				36	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)	0,0116	0,00234
Засыпка грунта									
8786	2				36	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)	0,0082	0,0027695
Планировка территории									
8787	2				36	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)	0,000523	0,0003766
Узел хранения инертных материалов									

8788	2				36	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)	0,757	0,868
Уплотнение грунта									
8789	2				36	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)	0,001092	0,000708
Сварочные работы									
8790	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,00027
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00069	0,00007

						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)	0,0001553	0,000015
Покрасочные работы									
8791	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,00523
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,31361	0,01389
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0213	0,00221
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06	0,002616
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,06115	0,00826
Работа буровой машины									
8792	2				36	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)	0,0275	0,033759
Нанесение битума									

8793	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004	0,00011
Пыление от техники									
8794	2				36	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)	0,00365	0,01616
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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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),%
		проект-ный	фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/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 :		5,83259604	5,832596	0	0	0	0	5,83259604
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1,02821004	1,02821	0	0	0	0	1,02821004
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00027	0,00027	0	0	0	0	0,00027
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00007	0,00007	0	0	0	0	0,00007
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1025	0,1025	0	0	0	0	0,1025
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000194	1,94E-06	0	0	0	0	0,00000194
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)	0,9253681	0,9253681	0	0	0	0	0,9253681

Газообразные и жидкие:		4,804386	4,804386	0	0	0	0	4,804386
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,6434	1,6434	0	0	0	0	1,6434
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2672	0,2672	0	0	0	0	0,2672
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5375	0,5375	0	0	0	0	0,5375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,7916	1,7916	0	0	0	0	1,7916
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00523	0,00523	0	0	0	0	0,00523
0621	Метилбензол (349)	0,01389	0,01389	0	0	0	0	0,01389
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00221	0,00221	0	0	0	0	0,00221
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,002616	0,002616	0	0	0	0	0,002616
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02047	0,02047	0	0	0	0	0,02047
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00826	0,00826	0	0	0	0	0,00826
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,51201	0,51201	0	0	0	0	0,51201

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2027 год

КТЛ 2.3

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,00027	0,00675
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00007	0,07
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1167	1,1175	27,9375
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,2672	4,45333333
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35)			0,3		4	0,0549	0,5259	1,753
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,1025	2,05
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,5375	10,75
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	1,7916	0,5972
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,00523	0,02615
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,01389	0,02315
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000194	1,94
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00221	0,00315714
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,002616	0,02616
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,02047	2,047
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,06115	0,00826	0,0236
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,0538	0,51201	0,51201

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)		0,3	0,1		3	0,8129903	0,9253681	9,253681
	В С Е Г О :						1,8697705	5,832596	61,4726915
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки.2028 год КТЛ 1

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ										
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ										
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 (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год	
					в сутки	за год				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Площадка 1										
(001) ДЭС-60 кВт	3067	3067 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0330 (516)	0,1914	

							Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1823	
(002) ДЭС-60 кВт	3068	3068 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729	

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1823	
(003) ДЭС-60кВт	3069	3069 01	ДЭС-60 кВт		11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1823	
(016) Дизельная виброплита	3070	3070 01	Дизельная виброплита		11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0731	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0119	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0046	

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0239	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0797	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	8,0000000E-08	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00091	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,0228	
(005) Разработка грунта	8744	8744 01	Разработка грунта		11	69	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00201	

(006) Засыпка грунта	8745	8745 01	Засыпка грунта		11	40	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)	0,0010502	
(007) Планировка территории	8746	8746 01	Планировка территории		11	200	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)	0,0003766	
(008) Узел хранения инертных материалов	8747	8747 01	Узел хранения инертных материалов		11	76	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)	0,868	

(009) Уплотнение грунта	8748	8748 01	Улотнение грунта		11	180	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)	0,000708	
(010) Сварочные работы	8749	8749 01	Сварочные работы		11	35	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00035	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00009	
							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)	0,00002	
(011) Покрасочные работы	8750	8750 01	Покрасочные работы		11	110	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,01125	
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,01793	
							2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00337	

[illegible]

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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
ДЭС-60 кВт									
3067	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,00000067
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0,0171	0,1823

							Растворитель РПК-265П) (10)		
ДЭС-60 кВт									
3068	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,00000067
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823
ДЭС-60кВт									
3069	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,00000067
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823
Дизельная виброплита									
3070	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0731
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0011	0,0119
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0004	0,0046
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0023	0,0239
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0075	0,0797
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,0000000E-08	8,0000000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0001	0,00091

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0021	0,0228
Разработка грунта									
8744	2				36	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)	0,0116	0,00201
Засыпка грунта									
8745	2				36	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)	0,0082	0,0010502
Планировка территории									

8746	2				36	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)	0,000523	0,0003766
Узел хранения инертных материалов									
8747	2				36	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)	0,757	0,868
Уплотнение грунта									
8748	2				36	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)	0,001092	0,000708
Сварочные работы									
8749	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,00035

[illegible]

8752	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004	0,00012
Пыление от техники									
8753	2				36	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)	0,00365	0,00437
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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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),%
		проект-ный	фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/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
			выбрасываются 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 :		7,92429889	7,9242989	0	0	0	0	7,92429889
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1,16103889	1,1610389	0	0	0	0	1,16103889
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00035	0,00035	0	0	0	0	0,00035
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00009	0,00009	0	0	0	0	0,00009
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,2503	0,2503	0	0	0	0	0,2503
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000509	5,09E-06	0	0	0	0	0,00000509

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)	0,9102938	0,9102938	0	0	0	0	0,9102938
Газообразные и жидкие:		6,76326	6,76326	0	0	0	0	6,76326
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,9166	1,9166	0	0	0	0	1,9166
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2972	0,2972	0	0	0	0	0,2972
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,7739	0,7739	0	0	0	0	0,7739
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,8722	2,8722	0	0	0	0	2,8722
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,01125	0,01125	0	0	0	0	0,01125
0621	Метилбензол (349)	0,01793	0,01793	0	0	0	0	0,01793
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00337	0,00337	0	0	0	0	0,00337
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,00336	0,00336	0	0	0	0	0,00336

1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02278	0,02278	0	0	0	0	0,02278
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,01125	0,01125	0	0	0	0	0,01125
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,83342	0,83342	0	0	0	0	0,83342

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2028 год

КТЛ 1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,00035	0,00875
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00009	0,09
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	1,8287	45,7175
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,2972	4,95333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,1141	2,282
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,5981	11,962
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	1,9934	0,66446667
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,01125	0,05625
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,01793	0,02988333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000209	2,09

1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00337	0,00481429
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,00336	0,0336
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,02278	2,278
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,06115	0,01125	0,03214286
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,0538	0,56982	0,56982
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)		0,3	0,1		3	0,8097203	0,9102938	9,102938
	В С Е Г О :						1,8665005	6,3819959	79,8754985
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки.2028 год КТЛ 2

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ									
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ									
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 (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Площадка 1									
(001) ДЭС-60 кВт	3079	3079 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,1823
(002) ДЭС-60 кВт	3080	3080 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914

							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1823
(003) ДЭС-60кВт	3081	3081 01	ДЭС-60 кВт		11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1823

(016) Дизельная виброплита	3082	3082 01	Дизельная виброплита		11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0731
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0119
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0046
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0239
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0797
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	8,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00091
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0228
(005) Разработка грунта	8769	8769 01	Разработка грунта		11	35	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)	0,00104

(006) Засыпка грунта	8770	8770 01	Засыпка грунта		11	16	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)	0,0004804
(007) Планировка территории	8771	8771 01	Планировка территории		11	200	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)	0,0003766
(008) Узел хранения инертных материалов	8772	8772 01	Узел хранения инертных материалов		11	76	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)	0,868

(009) Уплотнение грунта	8773	8773 01	Улотнение грунта		11	180	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)	0,000708
(010) Сварочные работы	8774	8774 01	Сварочные работы		11	35	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00035
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00009
							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)	0,00002
(011) Покрасочные работы	8775	8775 01	Покрасочные работы		11	110	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,01125
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,01793

							2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00337
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,00336
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,01125
(015) Работа буровой машины	8776	8776 01	Работа буровой машины		11	341	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)	0,033759
(012) Нанесение битума	8777	8777 01	Нанесение битума		11	80	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,00009

(013) Пыление от техники	8778	8778 01	Пыление от техники		11	332	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)	0,00437
--------------------------	------	---------	--------------------	--	----	-----	---	------------	---------

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Суммарное, т/год 10
ДЭС-60 кВт									
3079	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914

						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,00000000E-08	0,00000067	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823	
ДЭС-60 кВт										
3080	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,00000000E-08	0,00000067	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823	

ДЭС-60кВт										
3081	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,00000067	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823	
Дизельная виброплита										
3082	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0731	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0011	0,0119	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0004	0,0046	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0023	0,0239	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0075	0,0797	

						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	1,0000000Е-08	8,0000000Е-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0001	0,00091	
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0021	0,0228	
Разработка грунта										
8769	2				36	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0116	0,00104	
Засыпка грунта										
8770	2				36	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0082	0,0004804	
Планировка территории										

8771	2				36	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)	0,000523	0,0003766	
Узел хранения инертных материалов										
8772	2				36	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)	0,757	0,868	
Уплотнение грунта										
8773	2				36	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)	0,001092	0,000708	
Сварочные работы										
8774	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,00035	

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00069	0,00009	
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0001553	0,00002	
Покрасочные работы										
8775	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,01125	
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,31361	0,01793	
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0213	0,00337	
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06	0,00336	
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,06115	0,01125	
Работа буровой машины										
8776	2				36	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0275	0,033759	
Нанесение битума										

8777	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0003	0,00009	
Пыление от техники										
8778	2				36	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)	0,00365	0,00437	

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)						
Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%	
		проект-ный	фактичес-кий			
1	2	3	4	5	6	
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!						

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/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
			выбрасываются 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 :		6,38042609	6,3804261	0	0	0	0	6,38042609
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1,02329609	1,0232961	0	0	0	0	1,02329609
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00035	0,00035	0	0	0	0	0,00035
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00009	0,00009	0	0	0	0	0,00009
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1141	0,1141	0	0	0	0	0,1141
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000209	2,09E-06	0	0	0	0	0,00000209
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	0,908754	0,908754	0	0	0	0	0,908754

	казахстанских месторождений) (494)							
Газообразные и жидкие:		5,35713	5,35713	0	0	0	0	5,35713
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,8287	1,8287	0	0	0	0	1,8287
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2972	0,2972	0	0	0	0	0,2972
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5981	0,5981	0	0	0	0	0,5981
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,9934	1,9934	0	0	0	0	1,9934
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,01125	0,01125	0	0	0	0	0,01125
0621	Метилбензол (349)	0,01793	0,01793	0	0	0	0	0,01793
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00337	0,00337	0	0	0	0	0,00337
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,00336	0,00336	0	0	0	0	0,00336
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02278	0,02278	0	0	0	0	0,02278

1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,01125	0,01125	0	0	0	0	0,01125
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,56979	0,56979	0	0	0	0	0,56979

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2028 год

КТЛ 2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,00035	0,00875
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00009	0,09
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	1,8287	45,7175
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,2972	4,95333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,1141	2,282
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,5981	11,962
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	1,9934	0,66446667
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,01125	0,05625
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,01793	0,02988333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000209	2,09
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00337	0,00481429

(001) ДЭС-60 кВт	3091	3091 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	6,7000000E-08	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,1823	
(002) ДЭС-60 кВт	3092	3092 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914	

							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1823	
(003) ДЭС-60кВт	3093	3093 01	ДЭС-60 кВт		11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5852	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0951	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0365	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1914	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,6379	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000067	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00729	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1823	

(016) Дизельная виброплита	3094	3094 01	Дизельная виброплита		11	3366	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0731	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0119	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0046	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0239	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0797	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	8,0000000E-08	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00091	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0228	
(004) Снятие верхнего слоя грунта	8795	8795 01	Снятие верхнего слоя грунта		11	95	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)	0,000111	

(005) Разработка грунта	8796	8796 01	Разработка грунта		11	40	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)	0,00117	
(006) Засыпка грунта	8797	8797 01	Засыпка грунта		11	85	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)	0,0021914	
(007) Планировка территории	8798	8798 01	Планировка территории		11	200	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)	0,0003766	

(008) Узел хранения инертных материалов	8799	8799 01	Узел хранения инертных материалов		11	140	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)	0,868	
(009) Уплотнение грунта	8800	8800 01	Улотнение грунта		11	180	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)	0,000708	
(010) Сварочные работы	8801	8801 01	Сварочные работы		11	30	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0003	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00007	

							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)	0,000017	
(011) Покрасочные работы	8802	8802 01	Покрасочные работы		10	110	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00523	
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,01525	
							2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00221	
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,00288	
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00884	
(015) Работа буровой машины	8803	8803 01	Работа буровой машины		11	341	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)	0,033759	

(012) Нанесение битума	8804	8804 01	Нанесение битума		11	80	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00011
(013) Пыление от техники	8805	8805 01	Пыление от техники		11	332	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)	0,00437
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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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
ДЭС-60 кВт									

3091	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	6,7000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823	
ДЭС-60 кВт										
3092	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379	

						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,00000067	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823	
ДЭС-60кВт										
3093	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,5852	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0951	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0365	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,1914	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,6379	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	0,00000067	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00729	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,1823	
Дизельная виброплита										
3094	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0731	

[illegible]

8796	2				36	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)	0,0116	0,00117	
Засыпка грунта										
8797	2				36	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)	0,0082	0,0021914	
Планировка территории										
8798	2				36	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)	0,000523	0,0003766	
Узел хранения инертных материалов										

8799	2				36	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)	0,757	0,868	
Уплотнение грунта										
8800	2				36	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)	0,001092	0,000708	
Сварочные работы										
8801	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,0003	
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00069	0,00007	

						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)	0,0001553	0,000017	
Покрасочные работы										
8802	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,00523	
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,31361	0,01525	
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0213	0,00221	
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06	0,00288	
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,06115	0,00884	
Работа буровой машины										
8803	2				36	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)	0,0275	0,033759	
Нанесение битума										

8804	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004	0,00011	
Пыление от техники										
8805	2				36	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)	0,00365	0,00437	
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).										

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/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 :		6,369574487	6,3695745	0	0	0	0	6,369574487
в том числе:								
Т в е р д ы :		1,025174487	1,0251745	0	0	0	0	1,025174487
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0,0003
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00007	0,00007	0	0	0	0	0,00007
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,1141	0,1141	0	0	0	0	0,1141
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000001487	1,487E-06	0	0	0	0	0,000001487
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)	0,910703	0,910703	0	0	0	0	0,910703

Газообразные и жидкие:		5,3444	5,3444	0	0	0	0	5,3444
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,8287	1,8287	0	0	0	0	1,8287
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2972	0,2972	0	0	0	0	0,2972
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5981	0,5981	0	0	0	0	0,5981
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,9934	1,9934	0	0	0	0	1,9934
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00523	0,00523	0	0	0	0	0,00523
0621	Метилбензол (349)	0,01525	0,01525	0	0	0	0	0,01525
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00221	0,00221	0	0	0	0	0,00221
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,00288	0,00288	0	0	0	0	0,00288
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02278	0,02278	0	0	0	0	0,02278
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00884	0,00884	0	0	0	0	0,00884
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0,56981	0,56981	0	0	0	0	0,56981

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2028 год

КТЛ 2.3

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,0003	0,0075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00007	0,07
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	1,8287	45,7175
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,2972	4,95333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,1141	2,282
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,5981	11,962
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	1,9934	0,66446667
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,00523	0,02615
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,01525	0,02541667
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	1,487E-06	1,487
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00221	0,00315714
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,00288	0,0288
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,02278	2,278
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,06115	0,00884	0,02525714
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,0538	0,56981	0,56981

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)		0,3	0,1		3	0,8129903	0,910703	9,10703
	В С Е Г О :						1,8697705	6,3695745	79,207421
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки. 2029 год КТЛ 1

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

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 (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) ДЭС-60 кВт	3071	3071 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194

							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(002) ДЭС-60 кВт	3072	3072 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(003) ДЭС-60кВт	3073	3073 01	ДЭС-60 кВт		11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(016) Дизельная виброплита	3074	3074 01	Дизельная виброплита		11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0074
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0012
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00005

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0024
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0081
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	1,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00009
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,0023
(010) Сварочные работы	8754	8754 01	Сварочные работы		11	3	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00003
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00001
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000002

(011) Покрасочные работы	8755	8755 01	Покрасочные работы		11	80	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00095
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00201
							2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00034
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,000378
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00122
(015) Работа буровой машины	8756	8756 01	Работа буровой машины		11	341	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)	0,033759
(012) Нанесение битума	8757	8757 01	Нанесение битума		11	80	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00001

(013) Пыление от техники	8758	8758 01	Пыление от техники		11	136	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)	0,00437
Примечание: В графе 8 в скобках (без "***") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства 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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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
ДЭС-60 кВт									
3071	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185
ДЭС-60 кВт									
3072	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185
ДЭС-60кВт									
3073	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185
Дизельная виброплита									
3074	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0074
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0011	0,0012

[illegible]

8755	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,00095
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,31361	0,00201
						1119 (1497*)	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0213	0,00034
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06	0,000378
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,06115	0,00122
Нанесение битума									
8757	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004	0,00001
Пыление от техники									
8758	2				36	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)	0,00365	0,00437
Работа буровой машины									

8756	2				36	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)	0,0275	0,033759
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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/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
			выбрасываются 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 :		0,59213922	0,5921392	0	0	0	0	0,59213922
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,04932122	0,0493212	0	0	0	0	0,04932122
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00003	0,00003	0	0	0	0	0,00003
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00001	0,00001	0	0	0	0	0,00001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01115	0,01115	0	0	0	0	0,01115
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000022	2,2E-07	0	0	0	0	0,00000022
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)	0,038131	0,038131	0	0	0	0	0,038131
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		0,542818	0,542818	0	0	0	0	0,542818
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1853	0,1853	0	0	0	0	0,1853
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,03	0,03	0	0	0	0	0,03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0606	0,0606	0	0	0	0	0,0606

0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,2019	0,2019	0	0	0	0	0,2019
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00095	0,00095	0	0	0	0	0,00095
0621	Метилбензол (349)	0,00201	0,00201	0	0	0	0	0,00201
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00034	0,00034	0	0	0	0	0,00034
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,000378	0,000378	0	0	0	0	0,000378
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00231	0,00231	0	0	0	0	0,00231
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00122	0,00122	0	0	0	0	0,00122
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,05781	0,05781	0	0	0	0	0,05781

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2029 год

КТЛ 1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,00003	0,00075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00001	0,01
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	0,1853	4,6325
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,03	0,5

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,01115	0,223
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,0606	1,212
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	0,2019	0,0673
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,00095	0,00475
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,00201	0,00335
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000022	0,22
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00034	0,00048571
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,000378	0,00378
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,00231	0,231
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,06115	0,00122	0,00348571
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,0538	0,05781	0,05781
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)		0,3	0,1		3	0,0313053	0,038131	0,38131
	В С Е Г О :						1,0880855	0,5921392	7,55152142

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)

ТШО_У-700 Установка водяной промывки. 2029 год КТЛ 2

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ									
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ									
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 (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) ДЭС-60 кВт	3083	3083 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(002) ДЭС-60 кВт	3084	3084 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(003) ДЭС-60кВт	3085	3085 01	ДЭС-60 кВт		11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096

							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(016) Дизельная виброплита	3086	3086 01	Дизельная виброплита		11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0074
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0012
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00005
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0024
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0081
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	1,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00009

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0023
(010) Сварочные работы	8779	8779 01	Сварочные работы		11	3	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00003
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00001
							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)	0,000002
(011) Покрасочные работы	8780	8780 01	Покрасочные работы		11	80	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0008
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00199
							2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00021
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,000378

							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00106
(015) Работа буровой машины	8781	8781 01	Работа буровой машины		11	80	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)	0,00792
(012) Нанесение битума	8782	8782 01	Нанесение битума		11	80	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00001
(013) Пыление от техники	8783	8783 01	Пыление от техники		11	136	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)	0,00179
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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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
ДЭС-60 кВт									
3083	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185
ДЭС-60 кВт									

3084	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185	
ДЭС-60кВт										
3085	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646	

[illegible]

8779	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,00003
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00069	0,00001
						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)	0,0001553	0,000002
Покрасочные работы									
8780	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,0008
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,31361	0,00199
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0213	0,00021
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06	0,000378
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,06115	0,00106
Работа буровой машины									

8781	2				36	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)	0,0275	0,00792	
Нанесение битума										
8782	2				36	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00003	0,00001	
Пыление от техники										
8783	2				36	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)	0,00365	0,00179	
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).										

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/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 :		0,56326022	0,5632602	0	0	0	0	0,56326022
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,02090222	0,0209022	0	0	0	0	0,02090222
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00003	0,00003	0	0	0	0	0,00003
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00001	0,00001	0	0	0	0	0,00001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01115	0,01115	0	0	0	0	0,01115

0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000022	2,2E-07	0	0	0	0	0,00000022
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)	0,009712	0,009712	0	0	0	0	0,009712
Газообразные и жидкие:		0,542358	0,542358	0	0	0	0	0,542358
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1853	0,1853	0	0	0	0	0,1853
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,03	0,03	0	0	0	0	0,03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0606	0,0606	0	0	0	0	0,0606
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2019	0,2019	0	0	0	0	0,2019
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0008	0,0008	0	0	0	0	0,0008
0621	Метилбензол (349)	0,00199	0,00199	0	0	0	0	0,00199
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00021	0,00021	0	0	0	0	0,00021
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,000378	0,000378	0	0	0	0	0,000378
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00231	0,00231	0	0	0	0	0,00231
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00106	0,00106	0	0	0	0	0,00106

2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,05781	0,05781	0	0	0	0	0,05781
------	---	---------	---------	---	---	---	---	---------

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2029 год

КТЛ 2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,00003	0,00075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00001	0,01
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	0,1853	4,6325
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,03	0,5
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,01115	0,223
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,0606	1,212
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	0,2019	0,0673
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,0008	0,004
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,00199	0,00331667
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000022	0,22
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00021	0,0003
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,000378	0,00378
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,00231	0,231
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,06115	0,00106	0,00302857

2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,05343	0,05781	0,05781
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)		0,3	0,1		3	0,0313053	0,009712	0,09712
В С Е Г О :							1,0877155	0,5632602	7,26590524
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки. 2029 год КТЛ 2.3

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ- ника загряз- нения атмос- феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред- ного вещества (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) ДЭС-60 кВт	3095	3095 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096

							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(002) ДЭС-60 кВт	3096	3096 01	ДЭС-60 кВт	пыль неорганическая	11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(003) ДЭС-60кВт	3097	3097 01	ДЭС-60 кВт		11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0593
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0096
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0037
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0646
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00074
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0185
(016) Дизельная виброплита	3098	3098 01	Дизельная виброплита		11	341	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0074
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0012
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00005

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0024
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0081
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	1,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00009
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0023
(010) Сварочные работы	8806	8806 01	Сварочные работы		11	3	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00003
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00001
							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)	0,000002

(011) Покрасочные работы	8807	8807 01	Покрасочные работы		11	80	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00298
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00153
							2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119 (1497*)	0,00025
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,000288
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00091
(015) Работа буровой машины	8808	8808 01	Работа буровой машины		11	80	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)	0,00792
(012) Нанесение битума	8809	8809 01	Нанесение битума		11	80	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00001

(013) Пыление от техники	8810	8810 01	Пыление от техники		11	136	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)	0,00179
--------------------------	------	---------	--------------------	--	----	-----	---	------------	---------

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).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха									
Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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
ДЭС-60 кВт									
3095	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096

						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185	
ДЭС-60 кВт										
3096	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074	

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185	
ДЭС-60кВт										
3097	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0549	0,0593	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0089	0,0096	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0033	0,0037	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	0,0194	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,0646	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	7,0000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,00074	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0171	0,0185	
Дизельная виброплита										
3098	2	0,8	185	92,9911425	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0069	0,0074	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0011	0,0012	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0004	0,00005	

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0023	0,0024	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0075	0,0081	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,0000000E-08	1,0000000E-08	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0001	0,00009	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0021	0,0023	
Сварочные работы										
8806	2				36	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00277	0,00003	
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00069	0,00001	
						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)	0,0001553	0,000002	
Покрасочные работы										
8807	2				36	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08686	0,00298	

[illegible]

8810	2				36	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)	0,00365	0,00179	
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).										

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/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 :		0,56478022	0,5647802	0	0	0	0	0,56478022
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,02090222	0,0209022	0	0	0	0	0,02090222
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00003	0,00003	0	0	0	0	0,00003
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00001	0,00001	0	0	0	0	0,00001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01115	0,01115	0	0	0	0	0,01115
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000022	2,2E-07	0	0	0	0	0,00000022
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)	0,009712	0,009712	0	0	0	0	0,009712
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		0,543878	0,543878	0	0	0	0	0,543878
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1853	0,1853	0	0	0	0	0,1853
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,03	0,03	0	0	0	0	0,03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый	0,0606	0,0606	0	0	0	0	0,0606

	газ, Сера (IV) оксид (516)							
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2019	0,2019	0	0	0	0	0,2019
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00298	0,00298	0	0	0	0	0,00298
0621	Метилбензол (349)	0,00153	0,00153	0	0	0	0	0,00153
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00025	0,00025	0	0	0	0	0,00025
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,000288	0,000288	0	0	0	0	0,000288
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00231	0,00231	0	0	0	0	0,00231
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00091	0,00091	0	0	0	0	0,00091
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,05781	0,05781	0	0	0	0	0,05781

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период строительства 2029 год

КТЛ 2.3

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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	0,00277	0,00003	0,00075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00069	0,00001	0,01
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,1716	0,1853	4,6325
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0278	0,03	0,5
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0103	0,01115	0,223
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0572	0,0606	1,212
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,1875	0,2019	0,0673
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,08686	0,00298	0,0149
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,31361	0,00153	0,00255
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000019	0,00000022	0,22
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0213	0,00025	0,00035714
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,06	0,000288	0,00288
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0022	0,00231	0,231
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,06115	0,00091	0,0026
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,05344	0,05781	0,05781
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)		0,3	0,1		3	0,0313053	0,009712	0,09712
	В С Е Г О :						1.0877255	0.5647802	7.27476714

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)

ТШО_У-700 Установка водяной промывки. Период эксплуатации КТЛ 1

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ									
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ									
Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ- ника загряз- нения атмос- феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред- ного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Неплотности ФС, ЗРА	6001	6001 01	Неплотности ФС, ЗРА			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00021
							Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	0370 (1295*)	0,0000126
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	34,32951
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526)	1716 (526)	0,00001261
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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха									
Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загряз-нения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз-няющего вещества (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
Неплотности ФС, ЗРА									
6001	2				34,6	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000065	0,00021
						0370 (1295*)	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	0,0000004	0,0000126
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,08858	34,32951
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПИМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000751	0,00001261
Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства 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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/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 :		34,32974521	34,329745	0	0	0	0	34,32974521
в том числе:								
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		34,32974521	34,329745	0	0	0	0	34,32974521
из них:								
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00021	0,00021	0	0	0	0	0,00021
0370	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	0,0000126	0,0000126	0	0	0	0	0,0000126
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	34,32951	34,32951	0	0	0	0	34,32951
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/	0,00001261	1,261E-05	0	0	0	0	0,00001261

	(Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)							
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период эксплуатации

КТЛ 1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0000065	0,00021	0,02625
0370	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)				0,1		0,0000004	0,0000126	0,000126
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		1,08858	34,32951	0,6865902
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,0000751	0,00001261	0,2522
	В С Е Г О :						1,088662	34,329745	0,9651662
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки. Период эксплуатации КТЛ 2

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ								
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ								
Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час	Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от

	атмос- феры								источника выделения, т/год	
					в сутки	за год				
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Площадка 1										
(001) Неплотности ФС, ЗРА	6001	6001 01	Неплотности ФС, ЗРА			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000044	
							Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	0370 (1295*)	2,0000000E-08	
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,07341	
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526)	1716 (526)	3,0000000E-08	
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).										

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха										
Номер источ- ника загряз- нения атмос- феры	Параметры источника загряз-нения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Суммарное, т/год 10	

Неплотности ФС, ЗРА									
6001	2				34,6	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,4000000E-08	0,00000044
						0370 (1295*)	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	1,0000000E-09	2,0000000E-08
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00233	0,07341
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81- 88) (526)	0,0000002	3,0000000E-08
Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства 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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)					
Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год							
Код за- грязняю- щего вещест-ва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от	В том числе		Из поступивших на очистку		Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	

		источников выделения				фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		0,07341049	0,07341049	0	0	0	0	0,07341049
в том числе:								
Газообразные и жидкие:		0,07341049	0,07341049	0	0	0	0	0,07341049
из них:								
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000044	0,00000044	0	0	0	0	0,00000044
0370	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	2,00000000E-08	2,00000000E-08	0	0	0	0	2,00000000E-08
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,07341	0,07341	0	0	0	0	0,07341
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526)	3,00000000E-08	3,00000000E-08	0	0	0	0	3,00000000E-08

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период эксплуатации

КТЛ 2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0000065	0,00021	0,02625
0370	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)				0,1		0,0000004	0,0000126	0,000126
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		1,08858	34,32951	0,6865902

1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,0000751	0,00001261	0,2522
	В С Е Г О :						1,088662	34,329745	0,9651662
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)									

ТШО_У-700 Установка водяной промывки. Период эксплуатации КТЛ 2.3

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ									
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ									
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 (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Неплотности ФС, ЗРА	6001	6001 01	Неплотности ФС, ЗРА			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000044
							Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	0370 (1295*)	2,7000000E-08
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,07341
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	3,0000000E-08

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).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха									
Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (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
Неплотности ФС, ЗРА									
6001	2				36	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000014	0,00000044
						0370 (1295*)	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	1,0000000E-09	2,7000000E-08
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00233	0,07341
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000002	3,0000000E-08
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).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

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!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/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 :		0,073410497	0,073410497	0	0	0	0	0,073410497
в том числе:								
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		0,073410497	0,073410497	0	0	0	0	0,073410497
из них:								
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000044	0,00000044	0	0	0	0	0,00000044
0370	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)	2,7000000E-08	2,7000000E-08	0	0	0	0	2,7000000E-08
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,07341	0,07341	0	0	0	0	0,07341

1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	3,0000000E-08	3,0000000E-08	0	0	0	0	3,0000000E-08
------	--	---------------	---------------	---	---	---	---	---------------

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на период эксплуатации

КТЛ 2.3

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества 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
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0000065	0,00021	0,02625
0370	Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*)				0,1		0,0000004	0,0000126	0,000126
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		1,08858	34,32951	0,6865902
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,0000751	0,00001261	0,2522
	В С Е Г О :						1,088662	34,329745	0,9651662

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)