

Таблица 2.5.1 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026 г.

Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2026

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли-честв-о ист.						ско-рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем-пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад-ного источника		2-го кон /длина, ш /площадь источни
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Растворный чан	1	8760	Труба	0103	11.3	0.25	13.36	0.655809	20	920	7360	
002		Емкости с раствором	1	8760	Труба	0104	11.3	0.25	18.29	0.8978083	20	916	7354	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0107	4.3	0.2	12.35	0.3879867	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0108	4.3	0.18	10.28	0.2615941	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0109	4.3	0.18	10.68	0.2717729	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0110	4.3	0.18	11.11	0.2827151	20	885	7428	
002		Дробилка	1	8750	Труба	0111	4.3	0.28	11.95	0.7358238	20	885	7428	

Широта и длина координат	Наименование газоочистных установок  и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото- рым произво- дится газо- очистка, %	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве);  Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве);	0317	100	90.0/90.0	0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.000254	0.416	0.0068086224	2026
					0317	Гидроцианид (164)	0.0166	27.167	0.05235	2026
		0317	100	90.0/90.0	0317	Гидроцианид (164)	0.0166	19.844	0.05235	2026
					0302	Азотная кислота (5)	0.0005	1.383	0.007884	2026
		0316	Гидрохлорид (163)	0.000132	0.365	0.0020814	2026			
		0302	Азотная кислота (5)	0.0000158	0.065	0.000249	2026			
		0316	Гидрохлорид (163)	0.0000322	0.132	0.000508	2026			
		0302	Азотная кислота (5)	0.00000833	0.033	0.00013135	2026			
		0316	Гидрохлорид (163)	0.000025	0.099	0.0003942	2026			
		0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.0000131	0.050	0.0002066	2026			
		0317	Гидроцианид (164)	0.000555	2.107	0.00875124	2026			
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.00000111	0.002	0.000035	2026			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Котельная	1	4800	Труба	0112	30	1.3	4.6	6.1056996	70	960	7506	
002		АЗС	1	8760	ТРК	0113	2	0.05	0.42	0.0008247	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0114	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0115	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Батарейный циклон ЦБ-25;	2908	100	75.0/75.0	0301	казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (4)	0.211	43.419	3.64608	2026
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.511	105.152	8.83008	2026
					0330	Сера диоксид (516)	1.21806	250.648	21.0581	2026
					0337	Углерод оксид (584)	1.63734	336.926	28.2932352	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.415	291.174	24.4512	2026
					0333	Сероводород (518)	0.00000733	9.539	0.0000693	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0026094	3395.859	0.0246787	2026
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2026
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2026
					2754	Алканы C12-19 /в	0.0115925	1658.770	0.0059518	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		АЗС	1	8760	Дыхат. клапан	0116	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0117	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		Сжигание д/т	1	100	Труба	0118	2	0.05	11.2	0.0219911	20	722	7244	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2026
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2026
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2026
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000486	23.719	0.015326	2026
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.000632	30.844	0.019931	2026
					0328	Углерод (583)	0.000081	3.953	0.002554	2026
					0330	Сера диоксид (516)	0.000162	7.906	0.005109	2026
					0337	Углерод оксид (584)	0.000405	19.766	0.012772	2026
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0000194	0.947	0.0000162	2026
					1325	Формальдегид (609)	0.0000194	0.947	0.0000162	2026
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000194	9.468	0.006118	2026

[illegible]

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
205					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0177061	189.994	0.55838	2026
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0230179	246.991	0.725892	2026
					0328	Углерод (583)	0.002951	31.665	0.096063	2026
					0330	Сера диоксид (516)	0.005902	63.331	0.186125	2026
					0337	Углерод оксид (584)	0.0147551	158.328	0.465317	2026
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0007082	7.599	0.022334	2026
					1325	Формальдегид (609)	0.0007082	7.599	0.022334	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0070836	76.010	0.223388	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00066073	14.174	0.020837	2026
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00085893	18.426	0.027087	2026
					0328	Углерод (583)	0.00011012	2.362	0.003473	2026
					0330	Сера диоксид (516)	0.00022024	4.725	0.006945	2026
					0337	Углерод оксид (584)	0.0005506	11.812	0.017364	2026
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.00002643	0.567	0.000833	2026
					1325	Формальдегид (609)	0.00002643	0.567	0.000833	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0002643	5.670	0.008335	2026
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.02618		0.17092	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00683		0.04463	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00851		0.05557	2026



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад ППС	1	8760	Неорг. ист.	6105	5				20	580	7106	100
002		Рудный склад выгрузка	1	8570	Неорг. ист.	6115	2				20	1027	7468	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
80					0138	Магний оксид (325)	0.0035		0.02285	2026
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.03	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.03297		0.2153	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.10621		0.69354	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.011832		0.1443226	2026
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2026
					2902	Взвешенные частицы (	0.00033		0.00722	2026
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2026
					2902	Взвешенные частицы (	0.00033		0.00722	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад погрузка	1	8570	Неорг. ист.	6116	2				20	1032	7478	1
002		Стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6117	2				20	1026	7466	76

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00107		0.00969	2026
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2026
					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.00033		0.00722	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00107		0.02325	2026
50					0101	Алюминий оксид /в пересчете на	0.00266		0.02565	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		ДСК приемный бункер руды ДСК приемный бункер руды	1  1	6670  6670	Неорг. ист.	6118	2				20	800	7217	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						алюминий/ (20)				
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00069		0.0067	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00087		0.00834	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.00036		0.00343	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00335		0.03231	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0108		0.10408	2026
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10828		1.83343	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02827		0.47868	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.03521		0.59609	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.01448		0.24515	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.1364		2.30953	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.43937		7.43953	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка	1 1 1 1 1 1	6670 6670 6670 6670 6670 6670	Неорг. ист.	6119	2				20	802	7293	1
002		Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот	1 1 1 1 1 1	6670 6670 6670 6670 6670 6670	Неорг. ист.	6120	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.22909		3.95899	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.05982		1.03362	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.13474		1.28716	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.03064		0.52936	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.28857		4.98705	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.92954		16.06442	2026
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.18425		3.18972	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0481		0.83279	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.05991		1.03705	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.02462		0.4265	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.23208		4.01802	2026



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Конусная дробилка	1	6670	Неорг. ист.	6121	2				20	810	7300	1
002		Грохот	1	6670	Неорг. ист.	6122	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.74763		12.94294	2026
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0087		0.20874	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00227		0.0545	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00283		0.06787	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.00116		0.02791	2026
					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.01095		0.26295	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.03529		0.84703	2026
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.08697		1.47329	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка с грохота на конвейер	1	6670	Неорг. ист.	6123	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02271		0.38465	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.02827		0.479	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.01163		0.19699	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.10955		1.85587	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.35288		5.97819	2026
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10871		1.84162	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02838		0.48082	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.03534		0.59875	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.01454		0.24624	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.13694		2.31984	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.4411		7.47274	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Конвейер	1	6670	Неорг. ист.	6124	2				20	810	7300	1
002		Пересыпка с конвейер на конвейер	1	6770	Неорг. ист.	6125	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0007		0.01478	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00018		0.00386	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00023		0.0048	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.00009		0.00198	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00088		0.01862	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00283		0.05997	2026
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.15219		2.57826	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03973		0.67314	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04948		0.83825	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.02035		0.34474	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.19171		3.24778	2026
					2908	Пыль неорганическая:	0.61754		10.46183	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка с конвейер на склад и стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6126	2				20	810	7300	1
002		Склад угля	1	340	Неорг. ист.	6136	2				20	960	7506	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.12655		2.06792	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03304		0.5399	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04115		0.67233	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.01692		0.2765	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.15942		2.60492	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.51352		8.39103	2026
1					2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного	0.01587		0.0136	2026



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад угля	1	8760	Неорг. ист.	6137	2				20	960	7506	12
002		Склад золы	1	4800	Неорг. ист.	6138	2				20	960	7506	1
002		Склад золы	1	8760	Неорг. ист.	6139	2				20	960	7506	15

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
12					2909	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495)	0.0141984		0.3160664	2026
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0005		0.00614	2026
15					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.0055463		0.1234634	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Сварочный пост Сварочный пост	1 1	417 517	Неорг. ист.	6140	2				20	789	7322	1
002		Рудный склад	1	4000	Неорг. ист.	6141	2				20	764	7249	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0059958		0.0096673	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0010458		0.0017803	2026
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0006542		0.0011568	2026
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615)	0.0003333		0.00062	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0003333		0.00062	2026
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	0.0079333		0.21104	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад	1	3960	Неорг. ист.	6142	2				20	764	7245	1
002		Приемный бункер угля	1	4800	Неорг. ист.	6143	2				20	960	7506	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01421		0.2025778	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00371		0.0528898	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00462		0.0658627	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.0019		0.0270864	2026
					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.0179		0.02551823	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.05766		0.822001	2026
1					2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства -	0.0004502		0.0058203	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Сварочный пост	1	100	Неорг. ист.	6144	2				20	922	7425	1
002		Топливозаправщи к	1	0.9	Неорг. ист.	6145	2				20	888	7284	1
002		Топливозаправщи к	1	0.03	Неорг. ист.	6146	2				20	889	7285	1
002		Сварочный пост	1	730	Неорг. ист.	6147	2				20	923	7427	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495)				
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.004125		0.001485	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004583		0.000165	2026
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (	0.0001667		0.00006	2026
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000001823	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	0.0234841		0.0006492	2026
						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000000068	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	0.0234841		0.00002413	2026
						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0547222		0.14381	2026
					0143	Марганец и его	0.0008333		0.00219	2026



[illegible]

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1  250						соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)				
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0147778			
					0337	Углерод оксид (584)	0.0180556			
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00126			
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0057			
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00149			
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00185			
					0138	Магний оксид (325)	0.00076			
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00718			
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02312			
262					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.020872			
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.005447			
					0128	Кальций оксид (635*)	0.006787			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Штабель № 6 формирование Штабель № 6 стат хранение Штабель № 6 выщелачивание	1 1 1	5000 8760 6570	Неорг. ист.	6151	21				20	498	6595	100

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
398					0138	Магний оксид (325)	0.002792		0.01252	2026
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.02	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.026289		0.11796	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.084683		0.37998	2026
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01911		0.22565	2026
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00499		0.05891	2026
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00621		0.07336	2026
					0138	Магний оксид (325)	0.00256		0.03017	2026
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.149	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.02406		0.28425	2026
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.07752		0.91564	2026

Таблица 2.5.2 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2027 г.

Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2027

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Топливозаправщи к	1	107	Топливозаправщик	0101	2	0.03	2.56	0.0018096	20	1092	7334	
002		Растворный чан	1	8760	Труба	0103	11.3	0.25	13.36	0.655809	20	920	7360	
002		Емкости с раствором	1	8760	Труба	0104	11.3	0.25	18.29	0.8978083	20	916	7354	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0107	4.3	0.2	12.35	0.3879867	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0108	4.3	0.18	10.28	0.2615941	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0109	4.3	0.18	10.68	0.2717729	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0110	4.3	0.18	11.11	0.2827151	20	885	7428	
002		Дробилка	1	8750	Труба	0111	4.3	0.28	11.95	0.7358238	20	885	7428	

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото- рым произво- дится газо- очистка, %	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве); Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве);	0317	100	90.0/90.0	0333	Сероводород (518)	0.00000367	2.177	0.0000121	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001306	774.579	0.004308	2027
		0317	100	90.0/90.0	0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.000254	0.416	0.0068086224	2027
					0317	Гидроцианид (164)	0.0166	27.167	0.05235	2027
					0317	Гидроцианид (164)	0.0166	19.844	0.05235	2027
					0302	Азотная кислота (5)	0.0005	1.383	0.007884	2027
					0316	Гидрохлорид (163)	0.000132	0.365	0.0020814	2027
					0302	Азотная кислота (5)	0.0000158	0.065	0.000249	2027
					0316	Гидрохлорид (163)	0.0000322	0.132	0.000508	2027
					0302	Азотная кислота (5)	0.00000833	0.033	0.00013135	2027
					0316	Гидрохлорид (163)	0.000025	0.099	0.0003942	2027
					0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.0000131	0.050	0.0002066	2027
					0317	Гидроцианид (164)	0.000555	2.107	0.00875124	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	0.00000111	0.002	0.000035	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Котельная	1	4800	Труба	0112	30	1.3	4.6	6.1056853	70	960	7506	
002		АЗС	1	8760	ТРК	0113	2	0.05	0.42	0.0008247	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0114	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Батарейный циклон ЦБ-25;	2908	100	75.0/75.0	0301	кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.211	43.419	3.64608	2027
					0304	Азота (IV) диоксид (4)	0.511	105.152	8.83008	2027
					0330	Азот (II) оксид (6)	1.21806	250.649	21.0581	2027
					0337	Сера диоксид (516)	1.63734	336.927	28.2932352	2027
					2908	Углерод оксид (584)	1.415	291.175	24.4512	2027
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0333	Сероводород (518)	0.00000733	9.539	0.0000693	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	0.0026094	3395.859	0.0246787	2027
						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2027
					2754	Алканы C12-19 /в	0.0115925	1658.770	0.0059518	2027



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		A3C	1	8760	Дыхат клапан	0115	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		A3C	1	8760	Дыхат. клапан	0116	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		A3C	1	8760	Дыхат клапан	0117	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		Сжигание д/т	1	100	Труба	0118	2	0.05	11.2	0.0219911	20	722	7244	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2027
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2027
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000486	23.719	0.015326	2027
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.000632	30.844	0.019931	2027
					0328	Углерод (583)	0.000081	3.953	0.002554	2027
					0330	Сера диоксид (516)	0.000162	7.906	0.005109	2027
					0337	Углерод оксид (584)	0.000405	19.766	0.012772	2027
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0000194	0.947	0.0000162	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		ДЭС	1	150	Труба	0119	3.5	0.15	5.66	0.1000205	20	791	6490	
002		ДЭС	1	300	Труба	0120	2	0.1	6.37	0.0500299	20	831	6558	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1325	Формальдегид (609)	0.0000194	0.947	0.0000162	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000194	9.468	0.006118	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0177061	189.994	0.55838	2027
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0230179	246.991	0.725892	2027
					0328	Углерод (583)	0.002951	31.665	0.096063	2027
					0330	Сера диоксид (516)	0.005902	63.331	0.186125	2027
					0337	Углерод оксид (584)	0.0147551	158.328	0.465317	2027
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0007082	7.599	0.022334	2027
					1325	Формальдегид (609)	0.0007082	7.599	0.022334	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0070836	76.010	0.223388	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00066073	14.174	0.020837	2027
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00085893	18.426	0.027087	2027
					0328	Углерод (583)	0.00011012	2.362	0.003473	2027
					0330	Сера диоксид (516)	0.00022024	4.725	0.006945	2027
					0337	Углерод оксид (584)	0.0005506	11.812	0.017364	2027
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.00002643	0.567	0.000833	2027
					1325	Формальдегид (609)	0.00002643	0.567	0.000833	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-	0.0002643	5.670	0.008335	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка щебня	1	12	Строительные работы	6101	2				20	1092	7334	50
		Хранение щебня	1	1440										
		Пересыпка песка	1	12										
		Хранение песка	1	1440										
		Пересыпка глины	1	15										
		Хранение глины	1	1440										
		Снятие ПРС	1	100										
		Погрузка -	1	210										
		выгрузка ПРС												
		Планировочные работы	1	540										
		ДВС бульдозера	1	540										
		Выемочные работы	1	480										
		ДВС экскаватора	1	480										
		Обратная засыпка	1	50										
		ДВС бульдозера	1	50										
		Формирование дамбы	4	6400										
		обвалования												
		ДВС бульдозера	4	6400										
		Сварочные работы	1	200										
		Транспортировка вскрышной породы	6	9810										
		Пересыпка вскрышной породы	1	63										
		Хранение вскрышной породы	1	4320										
002		Въезд-выезд автотранспорта	1	480	ДВС автотранспорта	6102	2				20	1090	7334	50

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
50					0301	265П) (10) Азота (IV) диоксид (4)	0.4186		1.2793	2027	
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.056		0.1882	2027	
					0328	Углерод (583)	0.2058		0.369	2027	
					0330	Сера диоксид (516)	0.8024		2.4227	2027	
					0337	Углерод оксид (584)	1.447332		2.946295	2027	
					0703	Бенз/а/пирен (54)	0.0000031		0.0000039	2027	
					0827	Хлорэтилен (646)	0.000057		0.000041		
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.703		1.8491	2027	
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.710748		2.94437	2027	
10					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.005453		0.001636	2027	
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.000886		0.000266	2027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Штабель № 1-3 формирование Штабель № 1 -3 стат хранение Штабель № 1-3 выщелачивание	1 1 1	1010 8760 1330	Неорг. ист.	6104	21				20	872	7047	440
002		Склад ППС	1	8760	Неорг. ист.	6105	5				20	580	7106	100

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
205					0328	Углерод (583)	0.000388		0.000053	2027
					0330	Сера диоксид (516)	0.000566		0.000099	2027
					0337	Углерод оксид (584)	0.022246		0.003344	2027
					2732	Керосин (654*)	0.003154		0.000485	2027
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.02618		0.35089	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00683		0.09161	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00851		0.11408	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.0035		0.04691	2027
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.198	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.03297		0.442	2027
80					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.10621		1.4238	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.011832		0.1443226	2027



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад выгрузка	1	8570	Неорг. ист.	6115	2				20	1027	7468	1
002		Рудный склад погрузка	1	8570	Неорг. ист.	6116	2				20	1032	7478	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2027
					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.00033		0.00722	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00107		0.00969	2027
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2027
					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.00033		0.00722	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,	0.00107		0.02325	2027

[illegible]

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
50						цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00266		0.02565	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00069		0.0067	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00087		0.00834	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.00036		0.00343	2027
					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.00335		0.03231	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0108		0.10408	2027
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10828		1.83343	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02827		0.47868	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка	1 1 1 1 1 1 1	6670 6670 6670 6670 6670 6670	Неорг. ист.	6119	2				20	802	7293	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0128	Кальций оксид (635*)	0.03521		0.59609	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.01448		0.24515	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.1364		2.30953	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.43937		7.43953	2027
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.22909		3.95899	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.05982		1.03362	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.13474		1.28716	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.03064		0.52936	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.28857		4.98705	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.92954		16.06442	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот	1 1 1 1 1 1	6670 6670 6670 6670 6670 6670	Неорг. ист.	6120	2				20	810	7300	1
002		Конусная дробилка	1	6670	Неорг. ист.	6121	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.18425		3.18972	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0481		0.83279	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.05991		1.03705	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.02462		0.4265	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.23208		4.01802	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.74763		12.94294	2027
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0087		0.20874	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00227		0.0545	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00283		0.06787	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.00116		0.02791	2027
1					2902	Взвешенные частицы (116)	0.01095		0.26295	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль	0.03529		0.84703	2027



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Грохот	1	6670	Неорг. ист.	6122	2				20	810	7300	1
002		Пересыпка с грохота на конвейер	1	6670	Неорг. ист.	6123	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.08697		1.47329	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02271		0.38465	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.02827		0.479	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.01163		0.19699	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.10955		1.85587	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.35288		5.97819	2027
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10871		1.84162	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02838		0.48082	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.03534		0.59875	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Конвейер	1	6670	Неорг. ист.	6124	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0138	Магний оксид (325)	0.01454		0.24624	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.13694		2.31984	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.4411		7.47274	2027
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0007		0.01478	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00018		0.00386	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00023		0.0048	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.00009		0.00198	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00088		0.01862	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00283		0.05997	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка с конвейер на конвейер	1	6770	Неорг. ист.	6125	2				20	810	7300	1
002		Пересыпка с конвейер на склад и стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6126	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.15219		2.57826	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03973		0.67314	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04948		0.83825	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.02035		0.34474	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.19171		3.24778	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.61754		10.46183	2027
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.12655		2.06792	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03304		0.5399	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04115		0.67233	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.01692		0.2765	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.15942		2.60492	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного	0.51352		8.39103	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад угля	1	340	Неорг. ист.	6136	2				20	960	7506	1
002		Склад угля	1	8760	Неорг. ист.	6137	2				20	960	7506	12
002		Склад золы	1	4800	Неорг. ист.	6138	2				20	960	7506	1

1					2909	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495)	0.01587		0.0136	2027
12					2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495)	0.0141984		0.3160664	2027
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.0005		0.00614	2027



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад золы	1	8760	Неорг. ист.	6139	2				20	960	7506	15
002		Сварочный пост Сварочный пост	1 1	417 517	Неорг. ист.	6140	2				20	789	7322	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
15					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0055463		0.1234634	2027
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0059958		0.0096673	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0010458		0.0017803	2027
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0006542		0.0011568	2027
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615)	0.0003333		0.00062	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,	0.0003333		0.00062	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад	1	4000	Неорг. ист.	6141	2				20	764	7249	1
002		Рудный склад	1	3960	Неорг. ист.	6142	2				20	764	7245	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0079333		0.21104	2027
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01421		0.2025778	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00371		0.0528898	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00462		0.0658627	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.0019		0.0270864	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0179		0.02551823	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.05766		0.822001	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Приемный бункер угля	1	4800	Неорг. ист.	6143	2				20	960	7506	1
002		Сварочный пост	1	100	Неорг. ист.	6144	2				20	922	7425	1
002		Топливозаправщи к	1	0.9	Неорг. ист.	6145	2				20	888	7284	1
002		Топливозаправщи	1	0.03	Неорг. ист.	6146	2				20	889	7285	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2909	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495)	0.0004502		0.0058203	2027
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.004125		0.001485	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004583		0.000165	2027
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001667		0.00006	2027
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000001823	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0234841		0.0006492	2027
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000000068	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		к												
002		Сварочный пост	1	730	Неорг. ист.	6147	2				20	923	7427	1
002		Токарный станок	1	100	Неорг. ист.	6148	2				20	704	7168	1
002		Штабель № 4 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6149	21				20	608	6753	165

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0234841		0.00002413	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0547222		0.14381	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0008333		0.00219	2027
					0301	Азота (IV) диоксид ( 4)	0.0147778		0.038836	2027
					0337	Углерод оксид (584)	0.0180556		0.04745	2027
					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.00126		0.0004536	2027
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0057		0.05513	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00149		0.01439	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00185		0.01793	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.00076		0.00737	2027
250					2902	Взвешенные частицы ( 116)	0.00718		0.06945	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.02312		0.22372	2027



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Штабель № 5 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6150	21				20	1260	7251	200
002		Штабель № 6 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6151	21				20	498	6595	100

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
262						клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на	0.007342		0.07105	2027
						алюминий/ (20)				
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.001917		0.01855	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.002387		0.0231	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.000982		0.0095	2027
398					2902	Взвешенные частицы (116)	0.009249		0.0895	2027
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.029793		0.2883	2027
						Алюминий оксид /в пересчете на				
					0101	алюминий/ (20)	0.00558		0.05371	2027
						Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00146		0.01402	2027
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00181		0.01746	2027
					0138	Магний оксид (325)	0.00075		0.00718	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00702		0.06766	2027
					2908	Пыль неорганическая:	0.02263		0.21795	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				

Таблица 2.5.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2028 г.

Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2028

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли-честв-о ист.						ско-рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем-пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад-ного источника		2-го кон /длина, ш /площадь источни
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Растворный чан	1	8760	Труба	0103	11.3	0.25	13.36	0.655809	20	920	7360	
002		Емкости с раствором	1	8760	Труба	0104	11.3	0.25	18.29	0.8978083	20	916	7354	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0107	4.3	0.2	12.35	0.3879867	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0108	4.3	0.18	10.28	0.2615941	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0109	4.3	0.18	10.68	0.2717729	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0110	4.3	0.18	11.11	0.2827151	20	885	7428	
002		Дробилка	1	8750	Труба	0111	4.3	0.28	11.95	0.7358238	20	885	7428	

	Наименование газоочистных установок  и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото- рым произво- дится газо- очистка, %	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
ца лин. ирина ого ка							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве); Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве);	0317	100	90.0/90.0	0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.000254	0.416	0.0068086224	2028
					0317	Гидроцианид (164)	0.0166	27.167	0.05235	2028
		0317	100	90.0/90.0	0317	Гидроцианид (164)	0.0166	19.844	0.05235	2028
					0302	Азотная кислота (5)	0.0005	1.383	0.007884	2028
					0316	Гидрохлорид (163)	0.000132	0.365	0.0020814	2028
					0302	Азотная кислота (5)	0.0000158	0.065	0.000249	2028
					0316	Гидрохлорид (163)	0.0000322	0.132	0.000508	2028
					0302	Азотная кислота (5)	0.00000833	0.033	0.00013135	2028
					0316	Гидрохлорид (163)	0.000025	0.099	0.0003942	2028
					0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.0000131	0.050	0.0002066	2028
					0317	Гидроцианид (164)	0.000555	2.107	0.00875124	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.00000111	0.002	0.000035	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Котельная	1	4800	Труба	0112	30	1.3	4.6	6.1056853	70	960	7506	
002		АЗС	1	8760	ТРК	0113	2	0.05	0.42	0.0008247	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0114	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0115	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Батарейный циклон ЦБ-25;	2908	100	75.0/75.0	0301	казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (	0.211	43.419	3.64608	2028
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.511	105.152	8.83008	2028
					0330	Сера диоксид (516)	1.21806	250.649	21.0581	2028
					0337	Углерод оксид (584)	1.63734	336.927	28.2932352	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.415	291.175	24.4512	2028
					0333	Сероводород (518)	0.00000733	9.539	0.0000693	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0026094	3395.859	0.0246787	2028
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2028
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2028
					2754	Алканы C12-19 /в	0.0115925	1658.770	0.0059518	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		АЗС	1	8760	Дыхат. клапан	0116	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0117	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		Сжигание д/т	1	100	Труба	0118	2	0.05	11.2	0.0219911	20	722	7244	



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2028
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2028
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000486	23.719	0.015326	2028
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.000632	30.844	0.019931	2028
					0328	Углерод (583)	0.000081	3.953	0.002554	2028
					0330	Сера диоксид (516)	0.000162	7.906	0.005109	2028
					0337	Углерод оксид (584)	0.000405	19.766	0.012772	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0000194	0.947	0.0000162	2028
					1325	Формальдегид (609)	0.0000194	0.947	0.0000162	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000194	9.468	0.006118	2028

[illegible]

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
205					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0177061	189.994	0.55838	2028
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0230179	246.991	0.725892	2028
					0328	Углерод (583)	0.002951	31.665	0.096063	2028
					0330	Сера диоксид (516)	0.005902	63.331	0.186125	2028
					0337	Углерод оксид (584)	0.0147551	158.328	0.465317	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0007082	7.599	0.022334	2028
					1325	Формальдегид (609)	0.0007082	7.599	0.022334	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0070836	76.010	0.223388	2028
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00066073	14.174	0.020837	2028
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00085893	18.426	0.027087	2028
					0328	Углерод (583)	0.00011012	2.362	0.003473	2028
					0330	Сера диоксид (516)	0.00022024	4.725	0.006945	2028
					0337	Углерод оксид (584)	0.0005506	11.812	0.017364	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.00002643	0.567	0.000833	2028
					1325	Формальдегид (609)	0.00002643	0.567	0.000833	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0002643	5.670	0.008335	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.02618		0.1443	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00683		0.03768	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00851		0.04692	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад ППС	1	8760	Неорг. ист.	6105	5				20	580	7106	100
002		Рудный склад выгрузка	1	8570	Неорг. ист.	6115	2				20	1027	7468	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
80					0138	Магний оксид (325)	0.0035		0.01929	2028
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.02	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.03297		0.18177	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.10621		0.58554	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.011832		0.1443226	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2028
					2902	Взвешенные частицы (	0.00033		0.00722	2028
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2028
					2902	Взвешенные частицы (	0.00033		0.00722	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.0035		0.01929	2028
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.02	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.03297		0.18177	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.10621		0.58554	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.011832		0.1443226	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад погрузка	1	8570	Неорг. ист.	6116	2				20	1032	7478	1
002		Стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6117	2				20	1026	7466	76

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00107		0.00969	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00026		0.00573	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00007		0.0015	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00009		0.00186	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00004		0.00077	2028
					2902	Взвешенные частицы (	0.00033		0.00722	2028
					116)					
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00107		0.02325	2028
50					0101	Алюминий оксид /в пересчете на	0.00266		0.02565	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		ДСК приемный бункер руды ДСК приемный бункер руды	1 1	6670 6670	Неорг. ист.	6118	2				20	800	7217	1



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00069		0.0067	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00087		0.00834	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00036		0.00343	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00335		0.03231	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0108		0.10408	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10828		1.83343	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02827		0.47868	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.03521		0.59609	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.01448		0.24515	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.1364		2.30953	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.43937		7.43953	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка	1 1 1 1 1 1 1	6670 6670 6670 6670 6670 6670	Неорг. ист.	6119	2				20	802	7293	1
002		Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот	1 1 1 1 1 1	6670 6670 6670 6670 6670 6670	Неорг. ист.	6120	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.22909			
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.05982			
					0128	Кальций оксид (635*)	0.13474			
					0138	Магний оксид (325)	0.03064			
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.28857			
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.92954			
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.18425			
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0481			
					0128	Кальций оксид (635*)	0.05991			
					0138	Магний оксид (325)	0.02462			
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.23208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Конусная дробилка	1	6670	Неорг. ист.	6121	2				20	810	7300	1
002		Грохот	1	6670	Неорг. ист.	6122	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.74763		12.94294	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0087		0.20874	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00227		0.0545	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00283		0.06787	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00116		0.02791	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.01095		0.26295	2028
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.03529		0.84703	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.08697		1.47329	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка с грохота на конвейер	1	6670	Неорг. ист.	6123	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02271		0.38465	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.02827		0.479	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.01163		0.19699	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.10955		1.85587	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.35288		5.97819	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10871		1.84162	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02838		0.48082	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.03534		0.59875	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.01454		0.24624	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.13694		2.31984	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.4411		7.47274	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Конвейер	1	6670	Неорг. ист.	6124	2				20	810	7300	1
002		Пересыпка с конвейер на конвейер	1	6670	Неорг. ист.	6125	2				20	810	7300	1



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на	0.0007		0.01478	2028
						алюминий/ (20)				
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00018		0.00386	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00023		0.0048	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00009		0.00198	2028
1					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00088		0.01862	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00283		0.05997	2028
						Алюминий оксид /в пересчете на				
					0101	алюминий/ (20)	0.15219		2.57826	2028
						Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)				
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03973		0.67314	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04948		0.83825	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.02035		0.34474	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.19171		3.24778	2028
					2908	Пыль неорганическая:	0.61754		10.46183	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка с конвейер на склад и стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6126	2				20	810	7300	1
002		Склад угля	1	340	Неорг. ист.	6136	2				20	960	7506	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.12655		2.06792	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03304		0.5399	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04115		0.67233	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.01692		0.2765	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.15942		2.60492	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.51352		8.39103	2028
1					2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного	0.01587		0.0136	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад угля	1	8760	Неорг. ист.	6137	2				20	960	7506	12
002		Склад золы	1	4800	Неорг. ист.	6138	2				20	960	7506	1
002		Склад золы	1	8760	Неорг. ист.	6139	2				20	960	7506	15

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
12					2909	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495)	0.0141984		0.3160664	2028
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0005		0.00614	2028
15					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.0055463		0.1234634	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Сварочный пост Сварочный пост	1 1	417 517	Неорг. ист.	6140	2				20	789	7322	1
002		Рудный склад	1	4000	Неорг. ист.	6141	2				20	764	7249	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0059958		0.0096673	2028
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0010458		0.0017803	2028
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0006542		0.0011568	2028
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615)	0.0003333		0.00062	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0003333		0.00062	2028
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	0.0079333		0.21104	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад	1	3960	Неорг. ист.	6142	2				20	764	7245	1
002		Приемный бункер угля	1	4800	Неорг. ист.	6143	2				20	960	7506	1



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01421		0.2025778	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00371		0.0528898	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00462		0.0658627	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.0019		0.0270864	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0179		0.02551823	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.05766		0.822001	2028
1					2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства -	0.0004502		0.0058203	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Сварочный пост	1	100	Неорг. ист.	6144	2				20	922	7425	1
002		Топливозаправщи к	1	0.9	Неорг. ист.	6145	2				20	888	7284	1
002		Топливозаправщи к	1	0.03	Неорг. ист.	6146	2				20	889	7285	1
002		Сварочный пост	1	730	Неорг. ист.	6147	2				20	923	7427	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.004125		0.001485	2028
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004583		0.000165	2028
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001667		0.00006	2028
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000001823	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0234841		0.0006492	2028
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000000068	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0234841		0.00002413	2028
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0547222		0.14381	2028
					0143	Марганец и его	0.0008333		0.00219	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Токарный станок	1	100	Неорг. ист.	6148	2				20	704	7168	1
002		Штабель № 4 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6149	21				20	608	6753	165
002		Штабель № 5 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6150	21				20	1260	7251	200

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1  250						соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.0147778		0.038836	2028
					0337	4)				
					2902	Углерод оксид (584)	0.0180556		0.04745	2028
						Взвешенные частицы (	0.00126		0.0004536	2028
						116)				
					0101	Алюминий оксид /в	0.0057		0.05513	2028
						пересчете на				
						алюминий/ (20)				
					0123	Железо (II, III)	0.00149		0.01439	2028
262						оксиды /в пересчете				
						на железо/ (274)				
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00185		0.01793	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00076		0.00737	2028
					2902	Взвешенные частицы (	0.00718		0.06945	2028
						116)				
					2908	Пыль неорганическая:	0.02312		0.22372	2028
						70-20% двуокиси				
						кремния (шамот,				
						цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в	0.007342		0.07105	2028
						пересчете на				
						алюминий/ (20)				
					0123	Железо (II, III)	0.001917		0.01855	2028
						оксиды /в пересчете				
						на железо/ (274)				
					0128	Кальций оксид (635*)	0.002387		0.0231	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Штабель № 6 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6151	21				20	498	6595	100

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
398					0138	Магний оксид (325)	0.000982		0.0095	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.009249		0.0895	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.029793		0.2883	2028
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00558		0.05371	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00146		0.01402	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00181		0.01746	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00075		0.00718	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00702		0.06766	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02263		0.21795	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Штабель № 7 формирование Штабель № 7 стат хранение Штабель № 7 выщелачивание	1  1  1	3330  8760  4380	Неорг. ист.	6152	21				20	345	6966	200
002		Штабель № 8 формирование Штабель № 8 стат хранение Штабель № 8 выщелачивание	1  1  1	2680  8760  3520	Неорг. ист.	6153	21				20	811	7511	200



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
160					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01803		0.15793	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0047		0.04124	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00586		0.05135	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00241		0.02112	2028
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.1	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.02271		0.19895	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.07314		0.64083	2028
160					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01803		0.13542	2028
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0047		0.03536	2028
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00586		0.04403	2028
					0138	Магний оксид (325)	0.00241		0.01811	2028
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.08	2028
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.02271		0.17059	2028
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.07314		0.5495	2028

Таблица 2.5.4 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2029 г.  
Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2029

Жарматинский район, ГОСБС Басильевское УРБ 2023														
Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ширина, площадь источника
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Растворный чан	1	8760	Труба	0103	11.3	0.25	13.36	0.655809	20	920	7360	
002		Емкости с раствором	1	8760	Труба	0104	11.3	0.25	18.29	0.8978083	20	916	7354	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0107	4.3	0.2	12.35	0.3879867	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0108	4.3	0.18	10.28	0.2615941	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0109	4.3	0.18	10.68	0.2717729	20	885	7428	
002		Вытяжной шкаф	1	4380	Труба	0110	4.3	0.18	11.11	0.2827151	20	885	7428	
002		Дробилка	1	8750	Труба	0111	4.3	0.28	11.95	0.7358238	20	885	7428	

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото- рым произво- дится газо- очистка, %	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве); Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве);	0317	100	90.0/90.0	0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.000254	0.416	0.0068086224	2029
					0317	Гидроцианид (164)	0.0166	27.167	0.05235	2029
		0317	100	90.0/90.0	0317	Гидроцианид (164)	0.0166	19.844	0.05235	2029
					0302	Азотная кислота (5)	0.0005	1.383	0.007884	2029
					0316	Гидрохлорид (163)	0.000132	0.365	0.0020814	2029
					0302	Азотная кислота (5)	0.0000158	0.065	0.000249	2029
					0316	Гидрохлорид (163)	0.0000322	0.132	0.000508	2029
					0302	Азотная кислота (5)	0.00000833	0.033	0.00013135	2029
					0316	Гидрохлорид (163)	0.000025	0.099	0.0003942	2029
					0150	Натрий гидроксид ( 876*)	0.0000131	0.050	0.0002066	2029
					0317	Гидроцианид (164)	0.000555	2.107	0.00875124	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.00000111	0.002	0.000035	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Котельная	1	4800	Труба	0112	30	1.3	4.6	6.1056853	70	960	7506	
002		АЗС	1	8760	ТРК	0113	2	0.05	0.42	0.0008247	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0114	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0115	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Батарейный циклон ЦБ-25;	2908	100	75.0/75.0	0301	казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (4)	0.211	43.419	3.64608	2029
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.511	105.152	8.83008	2029
					0330	Сера диоксид (516)	1.21806	250.649	21.0581	2029
					0337	Углерод оксид (584)	1.63734	336.927	28.2932352	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.415	291.175	24.4512	2029
					0333	Сероводород (518)	0.00000733	9.539	0.0000693	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0026094	3395.859	0.0246787	2029
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2029
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2029
					2754	Алканы C12-19 /в	0.0115925	1658.770	0.0059518	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		АЗС	1	8760	Дыхат. клапан	0116	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		АЗС	1	8760	Дыхат клапан	0117	2	0.05	3.82	0.0075006	20	1077	7549	
002		Сжигание д/т	1	100	Труба	0118	2	0.05	11.2	0.0219911	20	722	7244	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2029
					0333	Сероводород (518)	0.00003255	4.658	0.0000167	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0115925	1658.770	0.0059518	2029
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000486	23.719	0.015326	2029
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.000632	30.844	0.019931	2029
					0328	Углерод (583)	0.000081	3.953	0.002554	2029
					0330	Сера диоксид (516)	0.000162	7.906	0.005109	2029
					0337	Углерод оксид (584)	0.000405	19.766	0.012772	2029
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0000194	0.947	0.0000162	2029
					1325	Формальдегид (609)	0.0000194	0.947	0.0000162	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000194	9.468	0.006118	2029





16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
205					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0177061	189.994	0.55838	2029
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0230179	246.991	0.725892	2029
					0328	Углерод (583)	0.002951	31.665	0.096063	2029
					0330	Сера диоксид (516)	0.005902	63.331	0.186125	2029
					0337	Углерод оксид (584)	0.0147551	158.328	0.465317	2029
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.0007082	7.599	0.022334	2029
					1325	Формальдегид (609)	0.0007082	7.599	0.022334	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0070836	76.010	0.223388	2029
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00066073	14.174	0.020837	2029
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00085893	18.426	0.027087	2029
					0328	Углерод (583)	0.00011012	2.362	0.003473	2029
					0330	Сера диоксид (516)	0.00022024	4.725	0.006945	2029
					0337	Углерод оксид (584)	0.0005506	11.812	0.017364	2029
					1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0.00002643	0.567	0.000833	2029
					1325	Формальдегид (609)	0.00002643	0.567	0.000833	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0002643	5.670	0.008335	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.02618		0.23218	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00683		0.06062	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00851		0.07549	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад ППС	1	8760	Неорг. ист.	6105	5				20	580	7106	100
002		Рудный склад выгрузка	1	660	Неорг. ист.	6115	2				20	1027	7468	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад погрузка	1	845	Неорг. ист.	6116	2				20	1032	7478	1
002		Стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6117	2				20	1026	7466	76



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		ДСК приемный бункер руды ДСК приемный бункер руды	1  1	660  660	Неорг. ист.	6118	2				20	800	7217	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00069		0.0067	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00087		0.00834	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.00036		0.00343	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00335		0.03231	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0108		0.10408	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10828		0.88372	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02827		0.23073	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.03521		0.28732	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.01448		0.11816	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.1364		1.1132	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.43937		3.58588	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка Щековая дробилка	1 1 1 1 1 1 1	660 660 660 660 660 660 660	Неорг. ист.	6119	2				20	802	7293	1
002		Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот Грохот	1 1 1 1 1 1	660 660 660 660 660 660	Неорг. ист.	6120	2				20	810	7300	1



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.22909		1.90916	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.05982		0.49845	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.13474		0.62072	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.03064		0.25527	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.28857		2.40493	2029
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.92954		7.74684	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.18425		1.53824	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0481		0.40162	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.05991		0.50012	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.02462		0.20567	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.23208		1.93767	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Конусная дробилка	1	660	Неорг. ист.	6121	2				20	810	7300	1
002		Грохот	1	660	Неорг. ист.	6122	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.74763		6.24169	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0087		0.10061	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00227		0.02627	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00283		0.03271	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.00116		0.01345	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.01095		0.12673	2029
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.03529		0.40823	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.08697		0.7105	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка с грохота на конвейер	1	660	Неорг. ист.	6123	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02271		0.1855	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.02827		0.231	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.01163		0.095	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.10955		0.895	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.35288		2.883	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.10871		0.8877	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.02838		0.23176	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.03534		0.28861	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.01454		0.11869	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.13694		1.11821	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.4411		3.60202	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Конвейер	1	660	Неорг. ист.	6124	2				20	810	7300	1
002		Пересыпка с конвейер на конвейер	1	660	Неорг. ист.	6125	2				20	810	7300	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0007		0.00711	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00018		0.00186	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00023		0.00231	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.00009		0.00095	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00088		0.00895	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00283		0.02883	2029
1					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.15219		1.24338	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03973		0.32463	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04948		0.40425	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.02035		0.16625	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.19171		1.56625	2029
					2908	Пыль неорганическая:	0.61754		5.04525	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Пересыпка с конвейер на склад и стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6126	2				20	810	7300	1
002		Склад угля	1	340	Неорг. ист.	6136	2				20	960	7506	1



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.12655		0.9947	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.03304		0.2597	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.04115		0.3234	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.01692		0.133	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.15942		1.253	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.51352		4.0362	2029
1					2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного	0.01587		0.0136	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад угля	1	8760	Неорг. ист.	6137	2				20	960	7506	12
002		Склад золы	1	4800	Неорг. ист.	6138	2				20	960	7506	1
002		Склад золы	1	8760	Неорг. ист.	6139	2				20	960	7506	15

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
12					2909	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495)	0.0141984		0.3160664	2029
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0005		0.00614	2029
15					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	0.0055463		0.1234634	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Сварочный пост Сварочный пост	1 1	417 517	Неорг. ист.	6140	2				20	789	7322	1
002		Рудный склад	1	4000	Неорг. ист.	6141	2				20	764	7249	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0059958		0.0096673	2029
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0010458		0.0017803	2029
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0006542		0.0011568	2029
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615)	0.0003333		0.00062	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0003333		0.00062	2029
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	0.0079333		0.21104	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Рудный склад	1	3960	Неорг. ист.	6142	2				20	764	7245	1
002		Приемный бункер угля	1	4800	Неорг. ист.	6143	2				20	960	7506	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0101	кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Аллювий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01421		0.2025778	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00371		0.0528898	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00462		0.0658627	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.0019		0.0270864	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0179		0.02551823	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.05766		0.822001	2029
1					2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства -	0.0004502		0.0058203	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Сварочный пост	1	100	Неорг. ист.	6144	2				20	922	7425	1
002		Топливозаправщи к	1	0.9	Неорг. ист.	6145	2				20	888	7284	1
002		Топливозаправщи к	1	0.03	Неорг. ист.	6146	2				20	889	7285	1
002		Сварочный пост	1	730	Неорг. ист.	6147	2				20	923	7427	1



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0123	известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.004125		0.001485	2029
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004583		0.000165	2029
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001667		0.00006	2029
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000001823	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0234841		0.0006492	2029
1					0333	Сероводород (518)	0.0000659		0.000000068	2029
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0234841		0.00002413	2029
1					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0547222		0.14381	2029
					0143	Марганец и его	0.0008333		0.00219	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Токарный станок	1	100	Неорг. ист.	6148	2				20	704	7168	1
002		Штабель № 4 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6149	21				20	608	6753	165
002		Штабель № 5 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6150	21				20	1260	7251	200

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1  250						соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)				
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0147778		0.038836	2029
					0337	Углерод оксид (584)	0.0180556		0.04745	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00126		0.0004536	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0057		0.05513	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00149		0.01439	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00185		0.01793	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.00076		0.00737	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00718		0.06945	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02312		0.22372	2029
262					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.007342		0.07105	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.001917		0.01855	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.002387		0.0231	2029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Штабель № 6 стат хранение	1	8760	Неорг. ист.	6151	21				20	498	6595	100

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
398					0138	Магний оксид (325)	0.000982		0.0095	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.009249		0.0895	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.029793		0.2883	2029
					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00558		0.05371	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00146		0.01402	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00181		0.01746	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.00075		0.00718	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00702		0.06766	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02263		0.21795	2029



16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
160					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0045		0.04334	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.00117		0.01132	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00146		0.01409	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.0006		0.0058	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00567		0.0546	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01825		0.17586	2029
160					0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0.01803		0.06593	2029
					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0047		0.01722	2029
					0128	Кальций оксид (635*)	0.00586		0.02144	2029
					0138	Магний оксид (325)	0.00241		0.00882	2029
					0317	Гидроцианид (164)	0.0063		0.02	2029
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.02271		0.08306	2029
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.07314		0.26754	2029