

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

Темиртау, АО "QARMET"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них ути- лизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
В С Е Г О :		2954078.24843	184162.211963	2769916.03646	53906.1803241	2716009.85613	0
Т в е р д ы е:		2509905.5341	7469.27398616	2502436.26011	21515.6193241	2480920.64078	0
из них:							
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	8.98521	8.98521	0	0	0	0
0010	Взвешенные частицы PM2.5 (118)	87.52366	87.52366	0	0	0	0
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0.0038	0.0038	0	0	0	0
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	0.00021	0.00021	0	0	0	0
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	62584.7961573	1137.222795	61447.5733623	749.3738	60698.1995623	0
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	84466.1561001	52.40818	84413.7479201	1013.97981	83399.7681101	0
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	235.965548698	2.52766	233.437888698	4.9904	228.447488698	0
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0.0209835	0.0209835	0	0	0	0
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий	0.0147406	0.0147406	0	0	0	0

Всего выброшено в атмосферу
9
238068.392287
28984.8933102
8.98521
87.52366
0.0038
0.00021
1886.596595
1066.38799
7.51806
0.0209835
0.0147406

ЭРА v3.0 TOO "NordEcoConsult"

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

Темиртау, АО "QARMET"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них ути- лизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
0164	карбонат) (408) Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0.000335	0.000335	0	0	0	0
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.000016994	0.000016994	0	0	0	0
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.00004504	0.00004504	0	0	0	0
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.1802928	0.1802928	0	0	0	0
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0.00301	0.00301	0	0	0	0
0228	Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (1402*)	0.4005	0.4005	0	0	0	0
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5665.05047621	424.989272	5240.06120421	31.339	5208.72220421	0
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.243253	0.243253	0	0	0	0
0351	диАммоний сульфат (37)	62.86861	62.86861	0	0	0	0
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	8.09249198943	0.0728704	8.01962158943	0.0412	7.97842158943	0

Всего выброшено в атмосферу
9
0.000335
0.000016994
0.00004504
0.1802928
0.00301
0.4005
456.328272
0.243253
62.86861
0.1140704

ЭРА v3.0 ТОО "NordEcoConsult"

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

Темиртау, АО "QARMET"

Код заг- рыз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них ути- лизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	0.000513	0.000513	0	0	0	0
2902	Взвешенные частицы (116)	319.18256989	319.18256989	0	0	0	0
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	2268.9047363	59.9905545	2208.9141818	19.69586	2189.2183218	0
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1408.67900118	20.473592	1388.20540918	323.2206	1064.98480918	0
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2232450.55689	1162.8162881	2231287.7406	11769.2092541	2219518.53134	0
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	119721.722961	4104.89022434	115616.832737	7501.102	108115.730737	0
2930	Пыль абразивная (Корунд	10.4083	10.4083	0	0	0	0

Всего выброшено в атмосферу
9
0.000513
319.18256989 79.6864145
343.694192
12932.0255422
11605.9922243
10.4083

ЭРА v3.0 ТОО "NordEcoConsult"

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

Темиртау, АО "QARMET"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них ути- лизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
2936	белый, Монокорунд) (1027*) Пыль древесная (1039*)	555.224331704	14.0383	541.186031704	94.4393	446.746731704	0
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0.0082	0.0082	0	0	0	0
2981	Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)	50.5411547912		50.5411547912	8.2281	42.3130547912	0
Газообразные, жидкие:		444172.71433	176692.937977	267479.77635	32390.561	235089.21535	0
из них:							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	27.415399	27.415399	0	0	0	0
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	15565.7852308	15565.7852308	0	0	0	0
0302	Азотная кислота (5)	0.430992	0.430992	0	0	0	0
0303	Аммиак (32)	215.108748926	215.108748926	0	0	0	0
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2591.89696926	2591.89696926	0	0	0	0
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	644.144429692	51.07160056	593.072829132	1.7679	591.304929132	0
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	9.35563	9.35563	0	0	0	0
0322	Серная кислота (517)	38.97076153	38.97076153	0	0	0	0
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	85926.7962021	39047.5036351	46879.292567	18966.7708	27912.521767	0

Всего выброшено в атмосферу
9
108.4776 0.0082 8.2281
209083.498977
27.415399 15565.7852308 0.430992 215.108748926 2591.89696926 52.83950056 9.35563 38.97076153 58014.2744351

ЭРА v3.0 ТОО "NordEcoConsult"

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

Темиртау, АО "QARMET"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них ути- лизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
0333	Сера (IV) оксид) (516)						
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	185.756754187	185.756754187	0	0	0	0
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	337671.73221	117664.321254	220007.410955	13422.0223	206585.388655	0
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.548028	0.548028	0	0	0	0
0348	Ортофосфорная кислота (938*)	0.34164	0.34164	0	0	0	0
0402	Бутан (99)	2.52208570075	2.52208570075	0	0	0	0
0403	Гексан (135)	0.013717	0.013717	0	0	0	0
0410	Метан (727*)	232.03295358	232.03295358	0	0	0	0
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5.9385769	5.9385769	0	0	0	0
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1.8904707	1.8904707	0	0	0	0
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.210175	0.210175	0	0	0	0
0602	Бензол (64)	36.303951	36.303951	0	0	0	0
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	92.88087201	92.88087201	0	0	0	0
0621	Метилбензол (349)	142.388065025	142.388065025	0	0	0	0
0627	Этилбензол (675)	0.420915791	0.420915791	0	0	0	0
0708	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	33.3078606	33.3078606	0	0	0	0
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.000078	0.000078	0	0	0	0
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0.28088	0.28088	0	0	0	0

Всего выброшено в атмосферу
9
185.756754187
131086.343554
0.548028
0.34164
2.52208570075
0.013717
232.03295358
5.9385769
1.8904707
0.210175
36.303951
92.88087201
142.388065025
0.420915791
33.3078606
0.000078
0.28088

ЭРА v3.0 ТОО "NordEcoConsult"

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

Темиртау, АО "QARMET"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них ути- лизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
0902	Трихлорэтилен (580)	7.83	7.83	0	0	0	0
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0.02073	0.02073	0	0	0	0
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	47.23015	47.23015	0	0	0	0
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	0.00603	0.00603	0	0	0	0
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	27.1745576	27.1745576	0	0	0	0
1071	Гидроксibenзол (155)	7.0046824	7.0046824	0	0	0	0
1105	Этоксизтан (Диэтиловый эфир) (683)	0.051823	0.051823	0	0	0	0
1112	2-(2-Этоксизтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)	6.3	6.3	0	0	0	0
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	11.403	11.403	0	0	0	0
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	14.900068	14.900068	0	0	0	0
1240	Этилацетат (674)	0.584	0.584	0	0	0	0
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.420757406	0.420757406	0	0	0	0
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	427.643946	427.643946	0	0	0	0
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.068622	0.068622	0	0	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (	0.00001525234	0.00001525234	0	0	0	0

Всего выброшено в атмосферу
9
7.83 0.02073
47.23015 0.00603
27.1745576 7.0046824 0.051823
6.3
11.403
14.900068
0.584 0.420757406 427.643946 0.068622
0.00001525234

ЭРА v3.0 ТОО "NordEcoConsult"

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

Темиртау, АО "QARMET"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них ути- лизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
526)							
2005	Гидразин гидрат (245*)	0.00716	0.00716	0	0	0	0
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	6.3	6.3	0	0	0	0
2732	Керосин (654*)	0.6057724256	0.6057724256	0	0	0	0
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	9.64822085	9.64822085	0	0	0	0
2741	Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*)	0.0982	0.0982	0	0	0	0
2750	Сольвент нефтя (1149*)	0.85	0.85	0	0	0	0
2752	Уайт-спирит (1294*)	56.45288	56.45288	0	0	0	0
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	121.523457404	121.523457404	0	0	0	0
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6% , нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0.11666	0.11666	0	0	0	0

Всего выброшено в атмосферу
9
0.00716 6.3
0.6057724256 9.64822085
0.0982
0.85 56.45288 121.523457404
0.11666