

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

Пр о изв одс тво	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо-	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника	Высо та источ ника	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ты в году	выбро сов на карте схеме	выбро сов, м	скорость м/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оC	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника
				X1	Y1										
				1	2	3	4	5							6
00 1		Сварка пластиковых труб	1	56	Сварка пластиковых труб	6003	2					4215	- 394	Площадка 10	
00 8		Устройство противофилтра ционной стенки "зуба". Разработка грунта с погрузкой на	1	744	Устройство противофилтрацио нной стенки	6028	2					4198	- 432	10	
01 3	01	Дизельная электростанция (ДЭС)	1	1000	Дизельная электростанция (ДЭС)	0001	3	0.2	2.64	0.082938	60	4349	- 482		

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэф ф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- тационная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					0337	1 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0000042		0.0000005	2027
					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0000019		0.00000022	2027
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0128		0.2374	2027
10					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0916	1347.173	1.032	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0149	219.136	0.1677	2027
					0328	Углерод (Сажа,	0.0078	114.716	0.09	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 3	01	Проходка зумпфов. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами	1	56	Проходка зумпфов. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами.	6001	2					4168	- 318	10
00 3	01	Проходка зумпфов. Бульдозерные работы	1	56	Проходка зумпфов. Бульдозерные работы	6002	2					4203	- 300	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					0330	Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0122	179.427	0.135	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.08	1176.571	0.9	2027
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.0000001	0.001	0.000002	2027
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0017	25.002	0.018	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.04	588.285	0.45	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0806		0.0015	2027
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.023		0.0004	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 4	01	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3: 2, с уплотнением и орошением, тсл=0,5м. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы	1	56	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3:2, с уплотнением и орошением, тсл=0, 5м. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы	6004	2					4242	- 290	10
00 4	01	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3: 2. с уплотнением и орошением. тсл=0.5м. Бульдозерные работы	1	56	Отсыпка активного слоя негашеной извести и	6005	2					4199	- 332	10
00 5	01	Разработка грунта бульдозером под устройство	1	360	Разработка грунта бульдозером под устройство съезда и обеспечения	6006	2					4225	- 322	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					0128	глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1.96		2.8459	2027
10					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1.12		0.8131	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.0102		0.0127	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

[illegible]

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2509		0.3264	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0717		0.0933	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 5	01	работы Черновая планировка грунта в чаше отвала химических отходов №1	1	360	Черновая планировка грунта в чаше отвала химических отходов №1	6009	2					4249	- 410	10
00 5	01	Чистовая планировка грунта в чаше отвала химических отходов №1	1	360	Чистовая планировка грунта в чаше отвала химических отходов №1	6010	2					4237	- 426	10
00 6	01	Засыпка выемок на участках локального загрязнения (1лз, 2лз, 3лз, 4лз) глинисто-суглинистым грунтом послойно уплотнением. тсл=0.3 м. Бульдозерные	1	360	Засыпка выемок на участках локального загрязнения (1лз, 2лз, 3лз, 4лз) глинисто-суглинистым грунтом послойно с	6011	2					4250	- 377	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0102		0.0119	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0051		0.0059	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1536		0.1977	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 6	01	работы с Черновая планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз	1	360	Черновая планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз	6012	2					4271	- 388	10
00 6	01	Чистовая планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз	1	360	Чистовая планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз	6013	2					4109	- 373	10
00 6	01	Восстановление насыпи под трубы 3DN600, из щебня фр. 40-70 с уплотнением. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами	1	360	Восстановление насыпи под трубы 3DN600, из щебня фр. 40-70 с уплотнением. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы	6014	2					4308	- 321	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0102		0.0122	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0051		0.0061	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.056		0.0571	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 6	01	Восстановление насыпи под трубы 3DN600, из щебня фр. 40-70 с уплотнением. Бульдозерные работы	1	360	Восстановление насыпи под трубы 3DN600, из	6015	2					4330	- 310	10
00 6	01	Восстановление насыпи под трубы. Разработка грунтов экскаваторами "обратная лопата" с погрузкой в самосвалы	1	360	Восстановление насыпи под трубы. Разработка	6016	2					4351	- 303	10
00 6	01	Восстановление насыпи под трубы. Разработка погрузкой в самосвалы. Бульдозерные работы	1	360	Восстановление насыпи под трубы. Разработка погрузкой в самосвалы . Бульдозерные работы	6017	2					4372	- 298	10
00 6	01	Участки №1 и	1	360	Участки №1 и №2.	6018	2					4282	-	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.032		0.0164	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0045		0.0079	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0026		0.0022	2027
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2406		0.3103	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№2. Разработка грунтов бульдозерами при перемещении грунта до 10 м. Бульдозерные работы			Разработка грунтов бульдозерами при перемещении грунта до 10								354	
00 6	01	Черновая планировка Участков №1 и №2	1	360	Черновая планировка Участков №1 и №2	6019	2					4294	- 381	10
00 6	01	Чистовая планировка Участков №1 и №2	1	360	Чистовая планировка Участков №1 и №2	6020	2					4292	- 399	10
00 7	01	Отсыпка обслуживающей	1	744	Отсыпка обслуживающей	6021	2					4183	- 476	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0307		0.0414	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0154		0.0207	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0373		0.6115	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

[illegible]

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0107		0.1747	2027
10					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.056		0.729	2027
10					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.032		0.2083	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		дороги из щебня фр 40-70. Бульдозерные работы												
00 7	01	Устройство проезжей части обслуживающей дороги из щебня фр 20-40. Разгрузка автосамосвалов	1	744	Устройство проезжей части обслуживающей дороги из щебня фр 20-40. Разгрузка	6025	2					4282	- 490	10
00 7	01	Устройство проезжей части обслуживающей дороги из щебня фр 20-40. Бульдозерные работы	1	744	Устройство проезжей части обслуживающей дороги из щебня фр 20-40. Бульдозерные	6026	2					4305	- 489	10
00 8	01	Устройство противοfiltrационной стенки "зуба".	1	744	Устройство противοfiltrационной стенки "зуба". Разработка	6027	2					4195	- 413	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.056		0.4742	2027
10					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.032		0.1355	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.0448		0.8309	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 8	01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили- экскаваторы с ковшом емкостью 1.0 м3. Разгрузка автосамосвалов Черновая планировка привезенного грунта	1	744	грунта с погрузкой на автомобили- экскаваторы ковшом Черновая планировка привезенного грунта	6029	2					4213	- 452	10
00 8	01	Чистовая планировка привезенного грунта	1	744	Чистовая планировка привезенного грунта	6030	2					4236	- 460	10
00 9	01	Выполаживание откосов отвала.	1	744	Выполаживание откосов отвала. Разработка	6031	2					4227	- 372	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0128		0.0158	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0128		0.0079	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0461		0.8087	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 9	01	Разработка грунта бульдозерами при перемещении грунта до 10 м. Бульдозерные работы Черновая планировка горизонтальной поверхности отвала	1	744	Черновая планировка горизонтальной поверхности отвала	6032	2					4177	- 389	10
01 0	01	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3: 2, с уплотнением и орошением, tсл=0,5м. Разгрузка автосамосвалов	1	2208	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3:2, с уплотнением и орошением, tсл= 0,5м. Разгрузка	6033	2					4331	- 361	10
01 0	01	Отсыпка активного слоя негашеной извести и	1	2208	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в	6034	2					4260	- 425	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0102		0.1639	2027
10					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	4.5733		121.3397	2027
10					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	2.6133		34.6685	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	граншлака в соотношении 3:2, с уплотнением и орошением. tсл=0.5м. Бульдозерные работы Черновая	1	2208	соотношении 3:2, с уплотнением Черновая	6035	2					4178	- 445	10
01 0	01	планировки активного слоя на горизонтальной поверхности отвала Чистовая	1	2208	планировки активного слоя на горизонтальной поверхности отвала Чистовая	6036	2					4160	- 453	10
01 0	01	планировки активного слоя на горизонтальной поверхности отвала Черновая	1	2208	планировки активного слоя на горизонтальной поверхности отвала Черновая	6037	2					4335	- 405	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					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)	1.8667		13.6308	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.7467		6.8154	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	1.8667		14.1039	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	Чистовая планировки активного слоя на откосах отвала	1	2208	Чистовая планировки активного слоя на откосах отвала	6038	2					4354	- 397	10
01 0	01	Отсыпка дренажного слоя из доменного шлака с уплотнением и орошением. Разгрузка автосамосвалов .	1	2208	Отсыпка дренажного слоя из доменного шлака с уплотнением и орошением. Разгрузка автосамосвалов.	6039	2					4268	- 408	10
01 0	01	Отсыпка дренажного слоя из доменного шлака	1	2208	Отсыпка дренажного слоя из доменного шлака	6040	2					4277	- 420	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.7467		7.052	2027
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0364		0.2865	2027
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0101		0.0819	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	Черновая планировки дренажного слоя на горизонтальной поверхности отвала	1	2208	Черновая планировки дренажного слоя на	6041	2					4116	- 343	10
01 0	01	Чистовая планировки дренажного слоя на горизонтальной поверхности отвала	1	2208	Чистовая планировки дренажного слоя на горизонтальной поверхности отвала	6042	2					4124	- 360	10
01 0	01	Черновая планировки дренажного слоя на откосах отвала	1	2208	Черновая планировки дренажного слоя на откосах отвала	6043	2					4129	- 328	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.16		1.3808	2027
10					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.096		0.6904	2027
10					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.192		1.4287	2027
						шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	Чистовая планировки дренажного слоя на откосах отвала	1	2208	Чистовая планировки дренажного слоя на откосах отвала	6044	2					4138	- 343	10
01 0	01	Отсыпка выравнивающего слоя из граншлака с уплотнением и орошением. Разгрузка автосамосвалов	1	2208	Отсыпка выравнивающего слоя из граншлака с уплотнением и орошением. Разгрузка	6045	2					4241	- 359	10
01 0	01	Отсыпка выравнивающего слоя из граншлака с уплотнением и орошением. Бульдозерные работы	1	2208	Отсыпка выравнивающего слоя из граншлака с уплотнением и орошением. Бульдозерные работы.	6046	2					4259	- 362	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.096		0.7144	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.392		3.0788	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.112		0.8796	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	Черновая планировки выравнивающего о слоя на горизонтальной поверхности отвала	1	2208	Черновая планировки выравнивающего о слоя на горизонтальной поверхности отвала	6047	2					4317	- 337	10
01 0	01	Чистовая планировки выравнивающего о слоя на горизонтальной поверхности отвала	1	2208	Чистовая планировки выравнивающего о слоя на горизонтальной поверхности отвала	6048	2					4332	- 328	10
01 0	01	Черновая планировки выравнивающего о слоя на откосах отвала	1	2208	Черновая планировки выравнивающего о слоя на откосах отвала	6049	2					4350	- 324	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0933		0.6919	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0373		0.3459	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0933		0.7155	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	Чистовая планировки выравнивающего слоя на откосах отвала	1	2208	Чистовая планировки выравнивающего слоя на откосах отвала	6050	2					4369	- 320	10
01 0	01	Отсыпка защитного изолирующего (потенциально- плодородного) слоя из глинисто- суглинистого грунта с уплотнением. Разгрузка автосамосвалов	1	2208	Отсыпка защитного изолирующего	6051	2					4132	- 400	10
01 0	01	Отсыпка защитного изолирующего (потенциально- плодородного) слоя из глинисто- суглинистого грунта с уплотнением.	1	2208	Отсыпка защитного изолирующего (потенциально- плодородного) слоя из глинисто- суглинистого грунта с уплотнением.	6052	2					4144	- 360	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0373		0.3578	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2643		2.104	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0768		0.6011	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	Бульдозерные работы Черновая планировки выравнивающего слоя на горизонтальной поверхности отвала	1	2208	Черновая планировки выравнивающего слоя на горизонтальной поверхности отвала	6053	2					4157	- 346	10
01 0	01	Чистовая планировки выравнивающего слоя на горизонтальной поверхности отвала	1	2208	Чистовая планировки выравнивающего слоя на горизонтальной поверхности отвала	6054	2					4262	- 447	10
01 0	01	Черновая планировки выравнивающего слоя на откосах отвала	1	2208	Черновая планировки выравнивающего слоя на откосах отвала	6055	2					4283	- 437	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0205		0.1689	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0102		0.0845	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.023		0.1747	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 0	01	Чистовая планировки выравнивающего о слоя на откосах отвала	1	2208	Чистовая планировки выравнивающего слоя на откосах отвала	6056	2					4297	- 421	10
011	01	Разгрузка щебня	1	300	Разгрузка щебня.	6057	2					4201	- 468	10
011	01	Бульдозерные работы (щебень)	1	300	Бульдозерные работы (щебень)	6058	2					4220	- 471	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.0102		0.0896	2027
10					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.28		0.1274	2027
10					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.16		0.0728	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 2	01	Буровые работы при бурении наблюдательных и теплогазоотвод ных скважин	1	55	Буровые работы при бурении наблюдательных и теплогазоотводных скважин	6059	2					4312	- 449	10
01 2	01	Сварочные работы	1	122	Сварочные работы	6060	2					4196	- 378	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0165		0.0033	2027
10					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0338		0.005	2027
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0016		0.0003	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0017		0.0005	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0092		0.0027	2027
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0005		0.0002	2027
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия	0.0023		0.0007	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 2	01	Покрасочные работы	1	20	Покрасочные работы	6061	2					4270	- 465	10
01 2	01	Газовая резка металла	1	250	Газовая резка металла	6062	2					4172	- 417	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0011		0.0003	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.6832		0.1779	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.2321		0.1173	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.2346		0.0559	2027
					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0547		0.0493	2027
10					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0008		0.0008	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0147		0.0133	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.0181		0.0163	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01 2	01	Гидроизоляция (битумом)	1	50	Гидроизоляция (битумом)	6063	2					4214	- 420	10
01 3	01	Топливозаправщ ик (дизельное топливо)	1	2008	Топливозаправщик (дизельное топливо)	6138	2					4374	- 363	10
01 3	01	Транспортные работы	1	2008	Транспортные работы	6139	2					4391	- 343	10

та нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2754	газ) (584) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000003		0.000001	2027
10					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001		0.00185	2027
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.00389		0.65955	2027
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1647		3.5718	2027

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

Пр о изв одс тво	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо-	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ты в году				точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника	2-го конц ного исто /длина, ш площадн источни
				скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС								
							X1	Y1						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 1	01	Сварка пластиковых труб	1	360		6064	2					3815	- 694	Площадка 10
00 2		Устройство водоотводной канавы в естественном грунте. перевозка в чашу отвала хим. отходов №2. Разработка экскаваторами	1	360		6065	2					3768	- 818	10
00 2		Устройство водоотводной канавы в естественном грунте.	1	360		6066	2					3703	- 800	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэф- ф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- тационная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
а линей чника ирина ого ка										
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					0337	1 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0000038		0.00000045	2029
					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0000017		0.0000002	2029
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0717		0.0943	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0207		0.027	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 2	01	перевозка в чашу отвала хим. отходов №2. Бульдозерные работы												
00 2	01	Крепление дна и откосов канавы щебнем фракции 40- 70мм. Разгрузка автосамосвалов	1	360		6067	2					3742	- 690	10
00 2	01	Крепление дна и откосов канавы щебнем фракции 40- 70мм. Бульдозерные работы	1	360		6068	2					3999	- 732	10
00 2	01	Отсыпка слоя песчаной подушки из граншлака. Разгрузка автосамосвалов	1	360		6069	2					3825	- 722	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.056		0.0683	
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.032		0.0196	
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0327		0.0039	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 2	01	Отсыпка слоя песчаной подушки из граншлака. Бульдозерные работы	1	360		6070	2					3754	- 611	10
00 2	01	Засыпка водопропускной трубы защитным слоем из граншлака с уплотнением. Разгрузка автосамосвалов	1	360		6071	2					3775	- 789	10
00 2	01	Засыпка водопропускной трубы защитным слоем из граншлака с уплотнением. Бульдозерные	1	360		6072	2					3849	- 630	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0187		0.0011	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0327		0.0039	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.0187		0.0011	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		работы												
00 2	01	Засыпка водопропускной трубы доменным шлаком послойно с уплотнением ручными трамбовками. Разгрузка автосамосвалов	1	360		6073	2					3837	- 626	10
00 2	01	Засыпка водопропускной трубы доменным шлаком послойно с уплотнением ручными трамбовками. Бульдозерные работы	1	360		6074	2					3722	- 764	10
00 2	01	Устройство проезжей части переезда из щебня фр 40-70. Разгрузка автосамосвалов	1	360		6075	2					3771	- 788	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.6048		0.7862	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1728		0.2246	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.056		0.0683	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 2	01	Устройство проезжей части переезда из щебня фр 40- 70. Бульдозерные работы	1	1488		6076	2					3709	- 773	10
00 2	01	Черновая планировка дренажного слоя	1	1488		6077	2					3808	- 621	10
00 2	01	Чистовая планировка дренажного слоя	1	1488		6078	2					3830	- 610	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.032		0.0196	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.032		0.026	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.032		0.013	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 3	01	Укладка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3: 2. с уплотнением и орошением. Разгрузка автосамосвалов	1	1488		6079	2					3751	- 803	10
00 3	01	Укладка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3: 2. с уплотнением и орошением. Бульдозерные работы	1	1488		6080	2					3772	- 898	10
00 4	01	Отсыпка съездов из доменного шлака на участке №6блз с уплотнением и орошением. Разгрузка автосамосвалов	1	1488		6081	2					3782	- 954	10

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					0128	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6.5333		99.6072	2029
10					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	3.7333		28.4592	2029
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0373		0.2184	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 4	01	Отсыпка с/ездов из доменного шлака на участке №блз с уплотнением и орошением. Бульдозерные работы	1	1488		6082	2					3794	- 881	10
00 4	01	Выемка грунта с участков локального загрязнения (5лз. блз. 7лз) с последующей перевозкой в чашу отвала химических отходов №2. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами	1	1488		6083	2					3992	- 825	10
00 4	01	Черновая планировка грунта в чаше отвала химических отходов №2	1	1488		6084	2					3983	- 876	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0107		0.0624	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.5242		2.8192	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0154		0.078	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 4	01	Чистовая планировка грунта в чаше отвала химических отходов №2	1	1488		6085	2					3907	- 886	10
00 5	01	Разгрузка щебня	1	300		6131	2					3901	- 868	10
00 5	01	Бульдозерные работы (щебень)	1	300		6132	2					3920	- 871	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0077		0.039	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.28		0.1274	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.16		0.0728	

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 6	01	Топливозаправщ ик (дизельное топливо)	1	2008		6138	2					3974	- 863	10
00 6	01	Транспортные работы	1	2008		6139	2					3991	- 843	10

та нормативов допустимых выбросов на 2029 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					0333	месторождений) (494) Сероводород (	0.00001		0.00185	2029
					2754	Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в	0.00389		0.65955	2029
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
10					2908	Пыль неорганическая,	0.2223		4.8209	
						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)				

Таблица 3.3
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

Пр о изв одс тво	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо-	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника	Высо та источ ника	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ты в году	выбро сов на карте схеме	выбро сов, м	скорость м/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оC	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника
				X1	Y1	X2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
00 8	01	Дизельная электростанция (ДЭС)	1	1000		0002	3	0.2	2.64	0.082938	60	3713	- 1162	Площадка	

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Козф ф обес п газо - очис т кой, %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
а линей										
чника ирин а ого ка										
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.0916	1347.173	0.688	2030
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.0149	219.136	0.1118	2030
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.0078	114.716	0.06	2030
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.0122	179.427	0.09	2030
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.08	1176.571	0.6	2030
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.0000001	0.001	0.000001	2030
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.0017	25.002	0.012	2030
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.04	588.285	0.3	2030
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 1	01	Разработка грунта до отметки 89.00м с последующей перевозкой в чашу отвала химических отходов №2. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами	1	2208		6086	2					3730	- 576	10
00 1	01	Черновая планировка привезенного грунта в чаше отвала химических отходов №2	1	2208		6087	2					3776	- 753	10
00 1	01	Чистовая планировка привезенного грунта в чаше отвала химических отходов №2	1	2208		6088	2					3798	- 737	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	265П) (10) 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)	1.5814		12.5527	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.041		0.3222	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0205		0.1611	203 0

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 1	01	Черновая планировка выровненной до отметки 89.00м участка отвала	1	2208		6089	2					3708	- 838	10
00 1	01	Чистовая планировка выровненной до отметки 89.00м участка отвала	1	2208		6090	2					3727	- 823	10
00 2	01	Засыпка выемок на участках локального загрязнения (5лз. 6лз. 7лз) глинисто- суглинистым грунтом. Разгрузка автосамосвалов	1	2208		6091	2					3641	- 979	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.0512		0.407	203 0
10					290 8	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.0256		0.2035	203 0
10					290 8	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.3763		2.9877	203 0

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 2	01	Засыпка выемок на участках локального загрязнения (5лз. 6лз. 7лз) глинисто-суглинистым грунтом. Бульдозерные работы	1	2208		6092	2					3667	- 978	10
00 2	01	Устройство съездов из доменного шлака на Участке №6лз. Разгрузка автосамосвалов	1	2208		6093	2					3955	- 595	10
00 2	01	Устройство съездов из доменного шлака на Участке №6лз. Бульдозерные работы	1	2208		6094	2					3978	- 603	10
00 2	01	Черновая	1	2208		6095	2					3604	-	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1075		0.8536	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.056		0.3145	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.032		0.0899	203 0
					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.096		0.6889	203 0

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		планировка участков (5лз. 6лз. 7лз)											720	
00 2	01	Чистовая планировка участков (5лз. 6лз. 7лз)	1	2208		6096	2					3625	- 713	10
00 3	01	Устройство противофилтра ционной стенки "зуба". Разгрузка автосамосвалов	1	960		6097	2					3854	- 697	10
00 3	01	Устройство противофилтра	1	960		6098	2					3881	- 697	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10						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)				
10					290 8	Пыль неорганическая,	0.032		0.3444	203 0
						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)				
10					290 8	Пыль неорганическая,	0.6854		2.374	203 0
						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)				
10					290 8	Пыль неорганическая,	0.1971		0.6783	203 0
10						содержащая двуокись				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ционной стенки "зуба". Бульдозерные работы												
00 3	01	Черновая планировка привезенного грунта	1	960		6099	2					3725	- 671	10
00 3	01	Чистовая планировка привезенного грунта	1	960		6100	2					3731	- 691	10
00 3	01	Устройство противофилтра ционной стенки	1	960		6101	2					3985	- 787	10

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0794		0.2713	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0384		0.1357	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.7302		2.516	203 0
						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)				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 3	01	"зуба" в траншее глинисто- суглинистым грунтом с послойным уплотнением. Разгрузка автосамосвалов Устройство	1	960		6102	2					3762	- 767	10
00 4	01	противофилтра ционной стенки "зуба" в траншее глинисто- суглинистым грунтом с послойным уплотнением. Бульдозерные работы Выполаживание	1	240		6103	2					3848	- 749	10
00 4	01	откосов отвала. Бульдозерные работы Черновая планировка горизонтальной поверхности	1	240		6104	2					3872	- 746	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.2074		0.7188	203 0
10					290 8	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	1.2493		1.0783	203 0
10					290 8	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.8934		0.7728	203 0
						содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		отвала												
00 4	01	Устройство обслуживающей дороги и заездов на отвал из доменного шлака. с уплотнением. Разгрузка автосамосвалов	1	240		6105	2					3922	- 629	10
00 4	01	Устройство обслуживающей дороги и заездов на отвал из доменного шлака. с уплотнением. Бульдозерные работы	1	240		6106	2					3962	- 648	10
00 4	01	Устройство проезжей части обслуживающей дороги и заездов на	1	240		6107	2					3921	- 654	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.504		0.4193	2030
10					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.128		0.1198	2030
10					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.28		0.2187	2030
						содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		отвал из щебня фр 40-70. Разгрузка автосамосвалов												
00 4	01	Устройство проезжей части обслуживающей дороги и заездов на отвал из щебня фр 40-70. Бульдозерные работы	1	240		6108	2					3889	- 641	10
00 5	01	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3: 2. с уплотнением и орошением. Разгрузка автосамосвалов	1	2568		6109	2					3802	- 794	10
00 5	01	Отсыпка активного слоя негашеной извести и граншлака в соотношении 3: 2. с	1	2568		6110	2					3803	- 762	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.064		0.0626	2030
10					0128	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6.5333		243.1968	2030
10					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	3.7333		69.4848	2030

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

[illegible]

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					012 8	Кальций оксид (	1.12		55.5878	203 0
						Негашеная известь) (				
10					012 8	Кальций оксид (	1.12		27.7939	203 0
						Негашеная известь) (				
10					290 8	Пыль неорганическая,	0.0134		4.1388	203 0
						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)				
10					290 8	Пыль неорганическая,	0.128		1.1825	203 0
						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)				
10					290 8	Пыль неорганическая,	0.0384		0.6757	203 0
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		слоя												
00 5	01	Чистовая планировка дренажного слоя	1	2568		6116	2					3744	- 836	10
00 5	01	Отсыпка выравнивающего слоя из граншлака с уплотнением и орошением. Разгрузка автосамосвалов	1	2568		6117	2					3795	- 695	10
00 5	01	Отсыпка выравнивающего слоя из граншлака с	1	2568		6118	2					3811	- 708	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.0384		0.3379	203 0
10					290 8	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.245		6.0799	203 0
10					290 8	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.14		1.7371	203 0
						содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		уплотнением и орошением. Бульдозерные работы												
00 5	01	Черновая планировка выравнивающего слоя	1	2568		6119	2					3811	- 676	10
00 5	01	Чистовая планировка выравнивающего слоя	1	2568		6120	2					3828	- 694	10
00 5	01	Отсыпка защитного изолирующего (потенциально-плодородного)	1	2568		6121	2					3950	- 700	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.28		0.2779	2030
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.28		0.139	2030
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0672		4.1388	2030
						содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

[illegible]

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.0384		1.1825	2030
10					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.0384		0.6757	2030
10					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.0384		0.3379	2030
						содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 5	01	Отсыпка защитного изолирующего (потенциально-плотного) слоя из глинисто-суглинистого грунта с уплотнением. Разгрузка автосамосвалов	1	2568		6125	2					3980	- 724	10
00 5	01	Отсыпка защитного изолирующего (потенциально-плотного) слоя из глинисто-суглинистого грунта с уплотнением. Бульдозерные работы	1	2568		6126	2					3984	- 745	10
00 5	01	Черновая планировка защитного изолирующего слоя на горизонтальной поверхности	1	2568		6127	2					3862	- 795	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.0672		1.8351	2030
10					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.0384		0.5243	2030
10					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая,	0.0384		0.5553	2030
					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 5	01	Чистовая планировка защитного изолирующего слоя на горизонтальной поверхности	1	2568		6128	2					3885	- 792	10
00 5	01	Черновая планировка защитного изолирующего слоя на откосах	1	2568		6129	2					3965	- 822	10
00 5	01	Чистовая планировка защитного изолирующего слоя на откосах	1	2568		6130	2					3951	- 839	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.0384		0.2777	203 0
10					290 8	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.0384		0.1438	203 0
10					290 8	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.0384		0.0719	203 0
						шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 6	01	Разгрузка щебня	1	300		6131	2					3901	- 868	10
00 6	01	Бульдозерные работы (щебень)	1	300		6132	2					3920	- 871	10
00 7	01	Буровые работы при бурении наблюдательных и теплогазоотвод ных скважин	1	60		6133	2					4070	- 642	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					290 8	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.28		0.1274	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.16		0.0728	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0165		0.0036	203 0

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 7	01	Сварочные работы	1	122		6134	2					4032	- 655	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					012 3	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III)	0.0338		0.004	203 0
					014 3	оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его	0.0016		0.0002	203 0
					030 1	соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (	0.0017		0.0003	203 0
					033 7	Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись	0.0092		0.0013	203 0
					034 2	углерода, Угарный газ) (584) Фтористые	0.0005		0.0001	203 0
					034 4	газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды	0.0023		0.0003	203 0
					290 8	неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая,	0.0011		0.0001	203 0
						содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (				

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00 7	01	Покрасочные работы	1	15		6135	2					4072	- 672	10
00 7	01	Газовая резка металла	1	215		6136	2					4042	- 677	10
00 7	01	Гидроизоляция (битумом)	1	50		6137	2					4048	- 628	10
00 8	01	Топливозаправщ	1	2008		6138	2					3974	-	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					061	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.6832		0.1779	203
					6	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)				
					275	Уайт-спирит (1294*)				
					2					
10					290	Взвешенные частицы (116)	0.2346		0.0559	203
					2					
					012	Железо (II, III)				
					3					
10					014	оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0008		0.0006	203
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)				
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
						030				
10					033	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0181		0.014	203
					7					
					275	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				
					4					
10					033	Сероводород (	0.00001		0.00185	203
					3					

город Темиртау, Рекультивация отвалов хим. отходов № 1 и № 2 АО "QARMET". Отвал хим. отходов №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ик (дизельное топливо)											863	
00 8	01	Транспортные работы	1	2008		6139	2					3991	- 843	10

та нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					275 4	Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00389		0.65955	203 0
10					290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2655		5.7577	203 0