Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

1101011	а, цех по производству алюминия и	меди						
Код	Наименование	ЭНК,	ПДК	ПДК		Класс	Выброс вещества	Выброс вещества
ЗВ	загрязняющего вещества	мг/м3	максималь-	среднесу-	ОБУВ,	опас-	с учетом	с учетом
			ная разо-	точная,	мг/м3	ности	очистки, г/с	очистки, т/год
			вая, мг/м3	мг/м3		ЗВ		(M)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0101	Алюминий оксид (диАлюминий			0.01		2	0.009616	0.21144
	триоксид) /в пересчете на							
	алюминий/ (20)							
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо			0.04		3	0.02025	0.0962
	триоксид, Железа оксид) /в							
	пересчете на железо/ (274)							
0143	Марганец и его соединения /в		0.01	0.001		2	0.0003056	0.001452
	пересчете на марганца (IV) оксид/							
	(327)							
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди			0.002		2	0.04114	0.6124
	оксид) /в пересчете на медь/ (
	329)							
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (0.5	0.15		3	0.000000252	0.00000436
	415)							
0164	Никель оксид /в пересчете на			0.001		2	0.001204	0.06518
	никель/ (420)							
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/			0.05		3	0.00056	0.0266
	(662)							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота		0.2	0.04		2	1.677443333	19.161504
	диоксид) (4)							
II.	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.3236	
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.270618667	
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота,		0.2	0.1		2	1.418	15.0215
	Водород хлорид) (163)							
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (0.15	0.05		3	0.045415667	0.00558572
	583)							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.5	0.05		3	0.7225030752	2.62701548
	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (
	516)							
0337	Углерод оксид (Окись углерода,		5	3		4	2.975206667	44.147508
	Угарный газ) (584)							

Знач	ie:	н	И	e.	
M/:					
	. 0				
2	21	•	1	4	4
	2		4	0	5
	1		4	5	2
	3	0	6	•	2
0.000	0 0	2	9	0	7
	6	5		1	8
	0		5	3	2
479	θ.	0	3	7	6
50.96	59 50	4	6	8 6 1	7
0.11	11	7	1	4	4
52.54	10	3	0	9	6
14.	71	5	8	3	6

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Астана, Цех по производству алюминия и меди

		1					
Наименование	ЭНК,	ПДК	ПДК		Класс	Выброс вещества	Выброс вещества
загрязняющего вещества	мг/м3	максималь-	среднесу-	ОБУВ,	опас-	с учетом	с учетом
		ная разо-	точная,	мг/м3	ности	очистки, г/с	очистки, т/год
		вая, мг/м3	мг/м3		3B		(M)
2	3	4	5	6	7	8	9
Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.002344	0.02464
/в пересчете на фтор/ (617)							
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000001333	0.0000004
Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.01143	0.00028572
Керосин (654*)				1.2		0.011084	0.0181
Алканы С12-19 /в пересчете на С/		1			4	0.285713333	0.00714286
(Углеводороды предельные С12-С19							
(в пересчете на С); Растворитель							
РПК-265П) (10)							
Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	1.5076	40.834504
Пыль неорганическая, содержащая		0.15	0.05		3	0.014	0.2932
Динас) (493)							
Пыль неорганическая, содержащая		0.3	0.1		3	0.0000607	0.0002632
шамот, цемент, пыль цементного							
производства - глина, глинистый							
сланец, доменный шлак, песок,							
углей казахстанских							
месторождений) (494)							
всего:						9.3380966272	129.61269338
	загрязняющего вещества 2 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Керосин (654*) Алканы C12-19 /в пересчете на C/	2 3 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Керосин (654*) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) 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)	загрязняющего вещества мг/м3 максимальная разовая, мг/м3 2 3 4 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Венз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Керосин (654*) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) 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)	загрязняющего вещества мг/м3 максималь- ная разо- вая, мг/м3 2 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Керосин (654*) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Взвешенные частицы (116) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменый шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Загрязняющего вещества мг/м3 максималь- ная разо- вая, мг/м3 мг/м3 мг/м3 Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (617) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Керосин (654*) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) 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)	загрязняющего вещества мг/м3 максималь- ная разо- вая, мг/м3 мг/ма мг/	МП/МЗ МАКСИМАЛЬ СРЕДНЕСУ ТОЧНАЯ, МГ/МЗ МАКСИМАЛЬ НОСТИ ОЧИСТКИ, Г/С ОЧИСТКИ, ГИСТКИ, ГИСТ

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

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

3:	нач М/:		
	1	. 0	
			928
	015)28 508	.04 572 3333 286
27	2.2		027 864
	0.0	002	632
15	12.	. 61	841

ПДКм.р.

ACTA	на,	цех по производ	цству с	UIRMMHM	я и меди										
		Источник выде:	ления	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд	ц.смеси	Кс	ординаты	источник	a
Про		загрязняющих ве	еществ	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	коде из трубь	і при	1	на карте-	-схеме, м	
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	мако	симальной раз	зовой				
одс		Наименование	Коли-	ты		выбро	ника	трубы		нагрузке		точечного	о источ.	2-го ко	нца лин.
TBO			чест-	В		СОВ	выбро					/1-го кон	нца лин.	/длина, ш	ирина
			во,	году			COB,	М	ско-	объем на 1	тем-	/центра г	площад-	площад	цного
			шт.				М		рость	трубу, м3/с	пер.	ного исто	очника	источ	ника
									м/с		οС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			· L	·			Площа		I		I				
002		Газовая	1	2920	дымовая труба	0001	32		18.9	85.5017856	130	82	464		
		отражательная													
		печь													
002		Газовая	1	7920	неорг.ист.	0002	2				30	99	487	12	10
002		горелка		7 5 2 0		0002					30	99	107	12	10
		плавильной													
		печи													
		HEAN													

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Номер	, цех по произво Наименование	Вещество			Код		Выброс з	агрязняющего	вещества	
источ		по кото-		эксплуат		Наименование	-			
ника	установок,	рому	газо-	степень	ще-	вещества				
выбро	тип и	произво-	очист	очистки/	ства	·	г/с	мг/нм3	т/год	Год
COB	мероприятия	дится	кой,	тах.степ						дос-
	по сокращению	газо-	ું	очистки%						тиже
	выбросов	очистка								пия
										НДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
<u> </u>				-		Площадка 1	-			
0001					0146	Медь (II) оксид (Медь	0.0361	0.623	0.3796	
						оксид, Меди оксид) /в				
						пересчете на медь/ (
						329)				
					0301	Азота (IV) диоксид (0.1112	1.920	1.46	2023
						Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.3236	5.587	3.4	
					0304	Азот (II) оксид (0.01807	0.312	0.23725	2023
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (0.1847	3.189	1.94	2023
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)				
						Углерод оксид (Окись	0.2556	4.413	3.007	2023
						углерода, Угарный				
						ras) (584)				
					2902	Взвешенные частицы (0.1236	2.134	1.3438	2023
						116)				
0002					0301	Азота (IV) диоксид (0.0518		1.388	2023
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (0.00841		0.2256	2023
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (0.000470037		0.01259694	2023
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)				

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

АСТ	ана,	Цех по производ	ству а	ілюмини	я и меди										
		Источник выдел	пения	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд	ц.смеси	Кс	ординаты	источник	a
Про		загрязняющих ве	еществ	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	коде из трубы	при	1	на карте	-схеме, м	
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	мак	симальной раз	вовой				
одс		Наименование	Коли-	ты		выбро	ника	трубы		нагрузке		точечного	источ.	2-го ко	нца лин.
TBO			чест-	В		COB	выбро					/1-го кон	нца лин.	/длина, ш	ирина
			во,	году			COB,	М	CKO-		тем-	/центра г	ілощад-	площад	цного
			шт.				М		рость	трубу, м3/с	пер.	ного исто	учника	источ	ника
									M/C		oC				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Заливка расплавленного металла в изложницы Индукционная печь	1		неорг.ист.	0003	32	2.4	25.1	113.5497249	130		478	17	14

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Номер	, цех по произво Наименование	Вещество			Код		Выброс з	агрязняющего	вещества	
источ	газоочистных		обесп	эксплуат		Наименование	1	<u>.</u>		
ника	установок,	рому	газо-	степень	ще-	вещества				
выбро	тип и	произво-	очист	очистки/		·	r/c	мг/нм3	т/год	Год
COB	мероприятия	дится	кой,	тах.степ						дос-
	по сокращению	газо-	용	очистки%						тиже
	выбросов	очистка								ния
	-									НДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
,	1 /	10	19	20		Углерод оксид (Окись	0.1933	24	5.18	
					0337	углерод оксид (окись углерода, Угарный	0.1933		3.10	2023
						газ) (584)				
0003					0201	Раз) (304) Азота (IV) диоксид (0.0518		1.388	
0003					0301	Азота (17) диоксид (0.0316		1.300	
					0304	Азот (II) оксид (0.00841		0.2256	
					0304	Азота оксид) (6)	0.00041		0.2230	
					0330	Сера диоксид (0.000470037		0.01259694	2023
					0330	Ангидрид сернистый,	0.000470037		0.01233034	2025
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.1933		5.18	
						углерода, Угарный				
						ras) (584)				
0004					0101	Алюминий оксид (0.009	0.117	0.1968	
						диАлюминий триоксид)				
						/в пересчете на				
						алюминий/ (20)				
					0301	Азота (IV) диоксид (0.0736	0.957	0.774	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (0.01196	0.155	0.1257	
						Азота оксид) (6)				
					0316	Гидрохлорид (Соляная	1.418	18.435	15.0215	
						кислота, Водород				
						хлорид) (163)				
					0330	Сера диоксид (0.028	0.364	0.5863	2023
						Ангидрид сернистый,				

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

АСТа	на,	цех по производ	цству а	IJIЮМИНИ	и меди										
		Источник выде:	пения	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд	ц.смеси	Кс	ординаты	источник	a
Про		загрязняющих ве	еществ	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	коде из трубь	и при]	на карте	-схеме, м	
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	мако	симальной раз	вовой				
одс		Наименование	Коли-	ТЫ		выбро	ника	трубы		нагрузке		точечного	о источ.	2-го кол	нца лин.
TBO			чест-	В		СОВ	выбро					/1-го кон	нца лин.	/длина, ш	ирина
			во,	году			COB,	М	ско-	объем на 1	тем-	/центра г	площад-	площад	цного
			шт.				М		рость	трубу, м3/с	пер.	ного исто	очника	источ	ника
									м/с		οС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Участок литья	1	7920	аэрационный	0005	32	0.569	3.5	0.8899866	90	98	472		
003		медных сплавов	_		фонарь	0005	52	0.505	3.3	0.0033000	50		1/2		
		медиых сплавов			ΨΟΠάρυ										

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1	1				1
Номер		Вещество		-	Код		Выброс з	агрязняющего	вещества	
источ		по кото-		эксплуат		Наименование		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_
ника	установок,	рому	газо-	степень		вещества				
выбро	тип и	произво-		очистки/	ства		r/c	мг/нм3	т/год	Год
COB	мероприятия	дится	кой,	max.cren						дос-
	по сокращению	газо-	용	очистки%						тиже
	выбросов	очистка								RNH
										НДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.46	5.980	9.66	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0342	Фтористые	0.002344	0.030	0.02464	
						газообразные				
						соединения /в				
						пересчете на фтор/ (
						617)				
					2902	Взвешенные частицы (0.117	1.521	3.366	
						116)				
					2907	Пыль неорганическая,	0.014	0.182	0.2932	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: более 70				
						(Динас) (493)				
0005						Азота (IV) диоксид (0.492	735.065	14.027904	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (0.078	116.535	2.223936	
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (0.0018	2.689	0.0513216	2023
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.734	1096.621	20.927808	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

ACTA	на,	цех по производ	цству с	шимини	я и меди										
		Источник выде:	пения	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд	ц.смеси	Ко	ординаты	источник	a
Про		загрязняющих ве	еществ	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	коде из трубы	при	I	на карте	-схеме, м	
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	мак	симальной раз	вовой				
одс		Наименование	Коли-	ТЫ		выбро	ника	трубы		нагрузке		точечного	источ.	2-го ко	нца лин.
TBO			чест-	В		СОВ	выбро					/1-го кон	ца лин.	/длина, п	ширина
			во,	году			COB,	М	ско-	объем на 1	тем-	/центра п	ілощад-	площа,	дного
			шт.				M		рость	трубу, м3/с	пер.	ного исто	чника	источ	ника
									M/C		οС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Дизель-	1	60	выхлопная труба	0006	6	0.2	8.5	0.267036	450	106	487		
		генератор													
001		Шредерные	2	2640	неорг.ист.	6001	2				30	106	487	6	5

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Номер	<u> </u>	Вещество			Код		Priénce n	252555555555555	DOWN CEED 2	
источ		по кото-		средняя эксплуат		Наименование	выорос з	агрязняющего	вещества	
				-						_
ника	установок,	рому	газо-		ще-	вещества	,	/ 2	,	-
выбро	пип и	_	ОЧИСТ	очистки/			r/c	мг/нм3	т/год	Год
COB	мероприятия		кой,	max.cren						дос-
	по сокращению	газо-	olo	очистки%						тиже
	выбросов	очистка								RNH
										НДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2902	Взвешенные частицы (1.267	1892.941	36.124704	
						116)				
0006					0301	Азота (IV) диоксид (0.853333333	8463.004	0.02112	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (0.138666667	1375.238	0.003432	
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.042856667	425.035	0.00108572	2023
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (0.5	4958.791	0.0122	2023
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	1.066666667	10578.755	0.026	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.000001333	0.013	0.0000004	2023
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (0.01143	113.358	0.00028572	2023
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы С12-19 /в	0.285713333	2833.586	0.00714286	2023
						пересчете на С/ (
						Углеводороды				
						предельные С12-С19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265Π) (10)				
6001					0123	Железо (II, III)	0.02025		0.0962	2023

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

ACTA	стана, цех по производству алюминия и меди														
		Источник выде.	ления	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд	ц.смеси	Кс	ординаты	источника	
Про		загрязняющих в	еществ	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	на выходе из трубы при		на карте-схеме, м			
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	мак	максимальной разовой					
одс		Наименование	Коли-	ТЫ		выбро	ника	трубы		нагрузке		точечного	о источ.	2-го конца лин.	
TBO			чест-	В		СОВ	выбро					/1-го кон	нца лин.	/длина, ширина	
			во,	году			COB,	М	ско-	объем на 1	тем-	/центра п	площад-	площадного	
			шт.				М		рость	трубу, м3/с	пер.	ного исто	очника	источника	
									м/с		οС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		установки													
001		Пресс-ножницы	2	2640	неорг.ист.	6002	2				30	78	478	10	8

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

TIC T alla	, цех по произво	дству алк	. אועחועשו			,				
Номер	Наименование	Вещество	Коэфф	Средняя	Код		Выброс за	агрязняющего	вещества	
источ	газоочистных	по кото-	обесп	эксплуат	ве-	Наименование				
ника	установок,	рому	газо-	степень	ще-	вещества				
выбро	тип и	произво-	очист	очистки/	ства		r/c	мг/нм3	т/год	Год
СОВ	мероприятия	дится	кой,	тах.степ						дос-
	по сокращению	газо-	%	очистки%						тиже
	выбросов	очистка								пия
										НДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						оксиды (диЖелезо				
						триоксид, Железа				
						оксид) /в пересчете				
						на железо/ (274)				
					0143	Марганец и его	0.0003056		0.001452	2023
						соединения /в				
						пересчете на марганца				
						(IV) оксид/ (327)				
						Азота (IV) диоксид (0.00867		0.0412	2023
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (0.001408		0.00669	2023
						Азота оксид) (6)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.01375		0.0653	2023
						углерода, Угарный				
						ras) (584)				
6002					0101	Алюминий оксид (0.000616		0.01464	
						диАлюминий триоксид)				
						/в пересчете на				
						алюминий/ (20)				
					0146	Медь (II) оксид (Медь	0.00504		0.2328	
						оксид, Меди оксид) /в				
						пересчете на медь/ (
						329)				
					0164	Никель оксид /в	0.001204		0.06518	
						пересчете на никель/				
						(420)				
					0207	Цинк оксид /в	0.00056		0.0266	

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Аста	на,	Цех по производ	цству а	ілюмини	я и меди										
		Источник выде:	ления	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд	.смеси	Ко	ординаты	источник	a
Про		загрязняющих ве	еществ	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	на выходе из трубы при		на карте-схеме, м			
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	мак	симальной раз	вовой				
одс		Наименование	Коли-	ТЫ		выбро	ника	трубы		нагрузке		точечного	о источ.	2-го конца лин.	
TBO			чест-	В		СОВ	выбро					/1-го кон	нца лин.	/длина, ширина	
			во,	году			COB,	М	ско-	объем на 1	тем-	/центра п	ілощад-	площад	цного
			шт.				M		рость	трубу, м3/с	пер.	ного исто	го источника		ника
									M/C		oC				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Склад соли	1	7920	неорг.ист.	6003	2				30	81	473	7	6
															_
004		Склад шлака	1	7920	неорг.ист.	6004	2				30	81	473	7	6
004		A D E O E O E O E O E O E O E O E O E O E	1	720	выхлопная труба	6005	6	0.2	8.5	0.267036	450	106	487		
004		Автопогрузчик	1	730	выхлопная труба	6003	0	0.2	0.5	0.267036	450	100	40/		
			<u> </u>	<u> </u>	I	l	<u> </u>	l	<u> </u>	I		L		<u> </u>	

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Астана Номер	, цех по произво Наименование	Вещество			Код		Выброс за	агрязняющего	вещества	
источ	газоочистных	по кото-	обесп	эксплуат	ве-	Наименование				
ника	установок,	рому	газо-	степень	ще-	вещества				
выбро	тип и	произво-	очист	очистки/	ства		r/c	мг/нм3	т/год	Год
СОВ	мероприятия	дится	кой,	тах.степ						дос-
	по сокращению	газо-	용	очистки%						тиже
	выбросов	очистка								пия
										НДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						пересчете на цинк/ (-			
						662)				
6003					0152	Натрий хлорид (0.000000252		0.00000436	
						Поваренная соль) (
						415)				
6004					2908	Пыль неорганическая,	0.0000607		0.0002632	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
6005					0001	месторождений) (494)	0 01160	115 005	0 00064	
6005					0301	Азота (IV) диоксид (0.01168	115.837	0.03064	
					0204	Азота диоксид) (4)	0 001000	10 004	0 00400	
					0304	Азот (II) оксид (0.001898	18.824	0.00498	
					0220	Азота оксид) (6) Углерод (Сажа,	0.000853	8.460	0.00225	2022
					0320	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000633	0.400	0.00223	2023
					0330	Сера диоксид (0.002353	23.336	0.006	2023
						Ангидрид сернистый,	0.002333	23.330	0.000	
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)				

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Аста	стана, Цех по производству алюминия и меди																
		Источник выде:	ления	Число	Наимено	вание	Номер	Высо	Диа-	Параме	Параметры газовозд.смеси			Координаты источника			
Про		загрязняющих ве	еществ	часов	источника	выброса	источ	та	метр	на выходе из трубы при			на карте-схеме, м				
изв	Цех			рабо-	вредных	веществ	ника	источ	устья	мак	симальной раз	вовой					
одс		Наименование	Коли-	ты			выбро	ника	трубы		нагрузке		точечного	о источ.	2-го конца лин.		
TBO			чест-	В			СОВ	выбро					/1-го кон	нца лин.	/длина, ширина		
			во,	году				COB,	М	ско-	объем на 1	тем-	/центра г	площад-	площад	отонд	
			шт.					М			трубу, м3/с	пер.	ного исто	очника	источ	ника	
										M/C		oC					
													X1	Y1	Х2	Y2	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
								_									
004		Автотранспорт	1	730	выхлопная	труба	6006	6	0.2	8.5	0.267036	450	106	487			
	I							I		I			1	1			

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект" Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Номер	, цех по произво Наименование	Вещество			Код		Выброс загрязняющего вещества					
источ		по кото-		эксплуат		Наименование	DECPOS 3	~_ L.10111110m(C1 O	20400124			
ника	установок,	рому	у газо- степень ще- вещества			вещества				1		
выбро	тип и			ства	·	г/с	мг/нм3	т/год	Год			
СОВ	мероприятия	дится	кой,	тах.степ						дос-		
	по сокращению	газо-	용	очистки%						тиже		
	выбросов	очистка								ния		
										ндв		
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
					0337	Углерод оксид (Окись	0.01953	193.690	0.0507			
						углерода, Угарный						
						газ) (584)						
					2732	Керосин (654*)	0.003694	36.636				
6006					0301	Азота (IV) диоксид (0.02336	231.675	0.03064			
						Азота диоксид) (4)						
					0304	Азот (II) оксид (0.003796	37.647	0.00498			
						Азота оксид) (6)						
					0328	Углерод (Сажа,	0.001706	16.919	0.00225	2023		
						Углерод черный) (583)						
					0330	Сера диоксид (0.00471	46.712	0.006	2023		
						Ангидрид сернистый,						
						Сернистый газ, Сера (
						IV) оксид) (516)						
					0337	Углерод оксид (Окись	0.03906	387.381	0.0507			
						углерода, Угарный						
						ras) (584)						
					2732	Керосин (654*)	0.00739	73.291	0.00905			