

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2027 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.404707	2.737303	68.432575
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0223468	0.128378	128.378
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00011	0.000084	0.00056
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03118149858	0.01740716179	0.34814324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.054826202	99.5031826	2487.57956
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.583767026	16.168944312	269.482405
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03870198177	0.03550576818	0.35505768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.012872122	10.911776632	218.235533
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	41.1516590402	236.551916668	4731.03833
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	94.0201833365	473.682636042	157.894212
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0086849	0.0309039	6.18078
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)					50	28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10					30	4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00001769452	0.00016313038	163.13038
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.096	3.027456	50.4576
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)				1.2		1.70411538	16.630403	13.8586692
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.000396	0.012488	0.24976
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	186.815498014	1281.49358064	12814.9358
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Гинкал) (887*)				0.02		0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						396.8065762	2197.515592	24475.12362

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

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

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2028 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2028 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	26.06603579	142.21731192	3555.4328
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.235659534	23.110137812	385.168964
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.232892026	9.13657336	182.731467
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.6266887562	417.791453592	8355.82907
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	108.370330144	636.315957522	212.105319
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002069452	0.00012874958	128.74958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.16700176	13.0127444	10.8439537
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	202.567008154	1409.84640148	14098.464
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						464.8176902	2717.005982	30592.53988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2029 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2029 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	27.674319886	144.26156468	3606.53912
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.496944274	23.442326384	390.70544
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.421286658	10.399837812	207.996756
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.8752443322	419.4739619	8389.47924
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	116.316628908	649.134559682	216.378187
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002469452	0.00015360478	153.60478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.550409904	15.594108352	12.9950903
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	214.695757214	1377.94521078	13779.4521
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						487.5826692	2705.826996	30420.36544

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2030 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2030 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.396409	2.698756	67.4689
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0213668	0.122639	122.639
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	28.467739314	147.12831128	3678.20778
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.625967582	23.908365208	398.472753
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.795956898	12.9065839	258.131678
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	74.3675479322	422.795955744	8455.91911
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	121.24013456	669.820596562	223.273532
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082509	0.0289989	5.79978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00003269452	0.00020331478	203.31478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	3.30674938	20.6731016	17.2275847
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	226.821843014	1421.3095386	14213.0954
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						507.1767027	2784.114953	31110.34327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2031 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2031 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серноокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	27.119808266	146.73938252	3668.48456
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.406888634	23.845103036	397.418384
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.424774626	10.439403448	208.788069
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.8834223242	419.560007436	8391.20015
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	113.716547512	659.189994442	219.729998
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002469452	0.00015360478	153.60478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.569691808	15.761577652	13.134648
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	226.951069014	1432.75223214	14327.5223
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						496.6242802	2773.863128	31043.09762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2032 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2032 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серноокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	26.313230266	145.58310652	3639.57766
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.275718634	23.657229436	394.287157
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.241530626	9.235487448	184.709749
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.6469783242	418.006567436	8360.13135
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	109.298325512	649.083494442	216.361165
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002069452	0.00012874958	128.74958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.215025808	13.431417652	11.192848
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	226.089331214	1409.51814952	14095.1815
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						489.6322144	2734.090854	30693.40574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2033 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2033 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	26.27680471	139.2198236	3480.49559
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.269893058	22.623064712	377.051079
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.42293207	10.419620632	208.392413
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.8791449482	419.516984668	8390.33969
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	109.926711068	626.699227042	208.899742
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002469452	0.00015360478	153.60478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.559831808	15.677843	13.0648692
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	229.216840614	1286.33108652	12863.3109
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						494.1042363	2586.063077	29358.37379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2034 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2034 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	26.09440471	135.2548236	3381.37059
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.240293058	21.978864712	366.314412
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.42293207	10.419620632	208.392413
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.8791449482	419.516984668	8390.33969
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	109.097311068	609.362627042	203.120876
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002469452	0.00015360478	153.60478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.559831808	15.677843	13.0648692
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	229.223674614	1235.39915052	12353.9915
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						493.0696703	2513.185341	28733.41386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2035 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2035 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серноокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	26.040008266	135.00948252	3375.23706
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.231488634	21.938903036	365.648384
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.424774626	10.439403448	208.788069
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.8834223242	419.560007436	8391.20015
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	108.808347512	607.899094442	202.633031
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002469452	0.00015360478	153.60478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.569691808	15.761577652	13.134648
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	228.660138614	1228.11327752	12281.1328
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						492.1699498	2504.297173	28654.59365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2036 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2036 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серноокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	25.292320618	133.22247084	3330.56177
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	4.109808318	21.648576136	360.809602
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.234537438	9.156356176	183.127124
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.6305893722	417.83447636	8356.68953
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	104.815612304	596.594424922	198.864808
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002069452	0.00012874958	128.74958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.176423668	13.096479052	10.9137325
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	224.951358214	1235.61484272	12356.1484
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						482.762724	2492.743028	28589.07928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2037 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2037 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.608563282	132.348953	3308.72382
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.99883775	21.506499488	358.441658
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.231507826	9.116790544	182.335811
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.6232873482	417.748430824	8354.96862
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	101.778027416	593.554890162	197.85163
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002069452	0.00012874958	128.74958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	2.158160332	12.929009752	10.7741748
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	222.640954214	1223.92797372	12239.2797
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						476.5914122	2476.70795	28444.33973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2038 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2038 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серноокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.538987282	131.747777	3293.69442
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.98746975	21.408925888	356.815431
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.048263826	7.912874544	158.257491
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.3868433482	416.194990824	8323.89982
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	100.709803416	585.876090162	195.29203
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00001869452	0.00010389438	103.89438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	1.803492332	10.598849752	8.83237479
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	290.755664814	1218.93494352	12189.3494
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						542.7825968	2458.249829	28293.25009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2039 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2039 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	23.823039822	129.97876532	3249.46913
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.871107214	21.121398988	352.023316
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.85923907	6.629827272	132.596545
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	73.1363274802	414.469459748	8289.38919
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	96.8382670685	574.650220638	191.550074
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00001469452	0.00007903958	79.03958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	1.412918476	7.933751152	6.61145929
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	203.982447814	1212.37410172	12123.741
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						450.475415	2432.732877	28087.63503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2040 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2040 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	23.044769154	127.61617764	3190.40444
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.744628078	20.737498492	345.624975
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.486689846	4.142864004	82.8572801
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	72.6488334362	411.190488672	8223.80977
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	91.9368532885	555.778751118	185.259584
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)					50	28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10					30	4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000669452	0.00002932942	29.32942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	0.667057808	2.938492552	2.44874379
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	195.184185014	1204.08945992	12040.8946
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						434.2650767	2392.069035	27763.84354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2041 год

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2041 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серноокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.31525449	126.38314196	3159.57855
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.626086946	20.537145192	342.285753
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.480630626	4.063732732	81.2746546
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	72.6342293922	411.018397596	8220.36795
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	88.7614835125	551.946881598	183.982294
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000669452	0.00002932942	29.32942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	0.630531144	2.603553952	2.16962829
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	187.644669014	1192.54855492	11925.4855
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						422.6449452	2374.676711	27607.68848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2042-2043 гг.

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2042 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.040105726	126.00398304	3150.09958
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.581342774	20.475606868	341.260114
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.478509606	4.043949916	80.8789983
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	72.6294198402	410.975374828	8219.5075
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	87.5569916365	550.678414218	183.559471
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000669452	0.00002932942	29.32942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	0.620052332	2.5198193	2.09984942
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	184.805179014	1189.67358792	11896.7359
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						418.263661	2369.946039	27566.68556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2044-2045 гг.

Акмолинская область, АО "Altyntau Kokshetau" 2044 норм

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000022	0.00002	0.01
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.006211826	0.0064404	0.92005714
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.397495	2.701199	67.529975
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.013319302	0.3999956	1.33331867
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0.003	0.002		2	1.1000000E-08	9.6000000E-08	0.000048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0215588	0.123072	123.072
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.001074	0.054166	27.083
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.03724098698	1.075010904	107.50109
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.00022	0.000168	0.00112
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03135149858	0.02276816179	0.45536324
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)		0.3	0.1		3	0.0009305	0.00937938	0.0937938
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001152	0.072037	72.037
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.080985912	0.62227615	2074.25383
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00074933	0.000923	0.61533333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	2.594	3.07	307
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.040105726	126.00398304	3150.09958
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.00955	0.252497	1.68331333
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000148	0.004667	0.116675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	3.581342774	20.475606868	341.260114
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.03883398177	0.03567876818	0.35678768
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.0100479424	0.2437040008	24.3704001
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00026794	0.002672	0.02672
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000944	0.0763	2.54333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.478509606	4.043949916	80.8789983
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	72.6294198402	410.975374828	8219.5075
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.1466509114	2.439727682	304.96596
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.001765	0.050095	10.019
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	87.5569916365	550.678414218	183.559471
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0082949	0.0290989	5.81978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.023094	0.067134	2.2378
0351	диАммоний сульфат (37)		0.2	0.1		3	0.000009332	0.000001748	0.00001748
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		28.10526	3.3967683	0.06793537
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		4.506776	0.422493	0.0140831
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.613	0.19144	0.12762667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.4904	0.184168	1.84168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.33144944444	2.260221	11.301105
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.35554	0.176163	0.293605
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.01226	0.155795	7.78975
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000669452	0.00002932942	29.32942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.00000037837	0.0000060762	0.00060762
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)		0.5	0.06		2	0.192	6.054912	100.9152
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.000014	0.03552	0.007104
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.0000005	0.00128	0.128
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.02834113333	0.033174317	3.3174317
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000001	0.0032	0.05333333
1710	Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)		0.1	0.05		3	0.000135601	0.004259002	0.08518004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.068492	0.18	0.12
2732	Керосин (654*)					1.2	0.620052332	2.5198193	2.09984942
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)					0.05	5.39444	18.051798	361.03596
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.46783055556	3.342528	3.342528
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.53976638982	16.587000865	16.5870009
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0.05	0.00030535	0.00144657	0.0289314
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)		0.15	0.05		3	0.00079	0.024913	0.49826
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.9830738	3.06729456	20.4486304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	184.805179014	1192.44004992	11924.4005
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0.04	0.0238634	0.03711909	0.92797725
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)					0.02	0.01239661431	0.00474170242	0.23708512
	В С Е Г О :						418.263661	2372.712501	27594.35016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									