

Республика Казахстан ТОО «SM MINERALS»



Генеральный директор

Мухатаев А.З.

**ПРОЕКТ
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ВЫБРОСОВ ДЛЯ БЕНКАЛИНСКОГО МЕДНО-
ПОРФИРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ТОО «SM MINERALS»**

Руководитель
ИП «Еco-Logic»



Головченко Н.М.

Қарағанда, 2026

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

Мухатаев А.З.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Работы по ПРС	6001	6001 01	Снятие и погрузка ПРС в автотранспорт	Площадка 1		878.5	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)	2908 (494)	0.278941
	6001	6001 02	Транспортировка ПРС до отвала ПРС			878.5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	2908 (494)	0.311229

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Вскрышные работы	6002	6002 01	Выемка и погрузка вскрышных пород в автотранспорт			8030	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	11.699775
	6002	6002 02	Транспортировка вскрышных пород на отвал вскрыши			8030	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)	2908 (494)	8.411554
	6002	6002 03	Устройство и отсыпка дорог вскрышной породой			24.6	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)	2908 (494)	0.00772
(003) Добычные	6003	6003 01	Бурение			2800	Пыль неорганическая,	2908 (494)	1.8144

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
работы			технологических скважин				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)		
	6003	6003 02	ДВС буровой установки			2800	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	1.792
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.2912
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.112
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.28
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.456
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.00000308
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.028
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.672
	6003	6003 03	Взрывные работы			36	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.621101
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.100929
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337(584)	3.5424

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							584) 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)	2908 (494)	2.56
	6003	6003 04	Выемка и погрузка руды в автотранспорт			1915.6	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)	2908 (494)	13.54752
	6003	6003 05	Транспортировка руды до места переработки			1915.6	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)	2908 (494)	8.411554
	6003	6003 06	Сдувание со склада руды			8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (494)	2.040925

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(004) Отвал вскрышных пород	6004	6004 01	Разгрузка вскрышных пород на отвале			8030	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5.01419
	6004	6004 02	Формирование отвала вскрышных пород			8030	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)	2908 (494)	5.84989
	6004	6004 03	Сдувание с отвала вскрышных пород			8760	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)	2908 (494)	18.203371
(005) Отвал ПРС	6006	6006 01	Разгрузка ПРС на отвале			879	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	2908 (494)	0.11955

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(006) Котельная	6006	6006 02	Формирование отвала ПРС			15.1	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.27894
	6006	6006 03	Сдувание с отвала ПРС			8760	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)	2908 (494)	0.562049
	0001	0001 01	Котельная БМКУ-6,3 МВт			4620	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	4.8352
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	22.564
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	52.903
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись	2908 (494)	31.8709

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6007	6007 01	Склад угля			8760	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.3845
	6008	6008 01	Склад золы			8760	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)	2908 (494)	3.8711
(007) Заправка спецтехники	6009	6009 01	Топливозаправщик			365	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000359
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.127799
(008) Ремонтная мастерская	6010	6010 01	Сварка электродами МР-3			1920	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на	0123 (274)	0.024

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6010	6010 02	Сварка электродами УОНИ-13/55			1920	железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	0143 (327) 0342 (617) 0123 (274) 0143 (327) 0301 (4) 0337 (584) 0342 (617) 0344 (615) 2908 (494)	0.004 0.001 0.035 0.003 0.007 0.033 0.002 0.0004 0.003

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6010	6010 03	Газовая сварка стали пропан-бутановой смесью			1920	зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0114
	6010	6010 04	Газовая резка металла пропан-бутановой смесью			500	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0123(274) 0143(327) 0301(4) 0337(584)	0.099 0.002 0.027 0.033
	6010	6010 05	Заточной станок			1920	Взвешенные частицы PM10 (117) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0008(117) 2930(1027*)	0.055 0.037
	6010	6010 06	Сверлильный станок			480	Взвешенные частицы PM10 (117)	0008(117)	0.0004
	6010	6010 07	Слив отработанного масла			16	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	2735(716*)	0.0000004

Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "**" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация

в целом по предприятию, т/год

на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		204.94129948	204.94129948	0	0	0	0	204.94129948
Т в е р д ы е:		115.61291108	115.61291108	0	0	0	0	115.61291108
из них:								
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0554	0.0554	0	0	0	0	0.0554
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.158	0.158	0	0	0	0	0.158
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.009	0.009	0	0	0	0	0.009
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.112	0.112	0	0	0	0	0.112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0004	0.0004	0	0	0	0	0.0004
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00000308	0.00000308	0	0	0	0	0.00000308
2908	Пыль неорганическая,	114.856608	114.856608	0	0	0	0	114.856608

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2909	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.3845	0.3845	0	0	0	0	0.3845
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.037	0.037	0	0	0	0	0.037
Газообразные, жидкие:		89.3283884	89.3283884	0	0	0	0	89.3283884
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.293701	7.293701	0	0	0	0	7.293701
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.392129	0.392129	0	0	0	0	0.392129
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	22.844	22.844	0	0	0	0	22.844
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000359	0.000359	0	0	0	0	0.000359
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	57.9674	57.9674	0	0	0	0	57.9674
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.003	0.003	0	0	0	0	0.003

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.028	0.028	0	0	0	0	0.028
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0000004	0.0000004	0	0	0	0	0.0000004
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.799799	0.799799	0	0	0	0	0.799799

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

Номер источ- ника заг- ряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Работы по ПРС			
6001	2				20	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.114115	0.59017
						Вскрышные работы			
6002	2				20	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.192187	20.119049

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Добычные работы									
6003	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.859733	2.413101
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.139707	0.392129
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.055972	0.112
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.134333	0.28
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.694056	4.9984
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000013	0.00000308
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.013433	0.028
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.324639	0.672
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3.014852	28.374399
Отвал вскрышных пород									
6004	2				20	2908 (494)	Пыль неорганическая,	1.932955	29.067451

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6006	2				20	Отвал ПРС 2908 (494)	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5.20373	0.960539
0001	21	0.8	7.05	3.5437248	120	Котельная 0301 (4) 0330 (516) 0337 (584) 2908 (494)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.264 1.2318 2.8881 1.74	4.8352 22.564 52.903 31.8709

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

[illegible]

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2035 год

Актюбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6010	2				20	0008 (117)	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0082	0.0554
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.064	0.158
						0143 (327)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0024	0.009
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.018	0.0454
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.023	0.066
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0004	0.003
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.003	0.0004
						2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.00003	0.0000004
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.0004	0.003

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2035 год

Актыбинская область, ТОО "SM MINERALS", Бенкалинское месторождение (корректировка)

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2930 (1027*)	месторождений) (494) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0054	0.037

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "*" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).