

7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Согласно действующему законодательству Республики Казахстан выделены следующие правовые аспекты ликвидации последствий недропользования:

- согласно п. 1 ст. 54 Кодекса «О недрах и недропользовании» недропользователь обязан ликвидировать последствия операций по недропользованию на предоставленном ему участке недр, если иное не установлено настоящим Кодексом;

- согласно п. 2 ст. 54 Кодекса «О недрах и недропользовании» ликвидацией последствий недропользования является комплекс мероприятий, проводимых с целью приведения производственных объектов и земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном законодательством РК.

Предприятием будет разработан «План ликвидации последствий операций по добыче комплексных руд с оловом и другими ценными сопутствующими элементами месторождения Сырымбет в Северо-Казахстанской области». План ликвидации будет проходить необходимые экспертизы в уполномоченных государственных органах.

В Плане ликвидации определены цели, задачи и критерии ликвидации. Разработан перечень мероприятий по каждому критерию. Представлен календарный график выполнения мероприятий по ликвидации. Разработаны мероприятия по ликвидационному мониторингу.

Данным проектом предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель, в два этапа:

- первый – технический этап рекультивации земель,
- второй – биологический этап рекультивации земель.

Принимаются следующие направления рекультивации:

- по отвалу вскрышных пород планируется выполаживание откосов с последующим посевом трав.

- по карьере предусматривается устройство предохранительного вала по его периметру, а их выполаживание и посев трав не предусматриваются.

- по рудным складам после полного вывоза руды склады подлежат ликвидации. При необходимости будет выполнена планировка поверхности и нанесение слоя плодородной почвы.

- по системе управления водными ресурсами запланирован демонтаж всех инженерных сооружений - насосных станций, трубопроводов, водосборников. Пруды будут полностью осушены, донные отложения удалены, геомембрана и геотекстиль утилизированы, а котлован засыпан местным грунтом.

- по сооружениям и оборудованию предусматривается перенос мобильных объектов на другие участки недропользования для дальнейшего использования по назначению.

- по инфраструктуре объекта запланирована полная ликвидация в целях обеспечения экологической безопасности и соблюдения нормативных требований.

- по транспортным путям дороги, расположенные вне пределов участка недропользования, остаются в общем пользовании и будут использоваться в дальнейшем.

- по складам почвенно-плодородного слоя весь накопленный объем будет использован при ликвидации месторождения. Распределение плодородного слоя предусмотрено в ходе биологического этапа рекультивации.

Целью ликвидационного мониторинга ликвидации последствий недропользования в отношении карьеров является обеспечение выполнения задач ликвидации. Такой мониторинг, включает следующие мероприятия:

- 1) Мониторинг физической, геотехнической и химической стабильности бортов карьера. Мониторинг бортов карьера производится визуальным осмотром один раз в квартал;

2) Мониторинг уровня воды в карьере для подтверждения того, что задачи ликвидации в отношении безопасности диких животных были выполнены. Мониторинг уровня воды производится по контрольной рейке один раз в квартал;

3) Отбор образцов для проверки качества воды и количества на контрольных точках затопленного карьера. Отбор проб воды и их анализ в аккредитованной лаборатории производится один раз в квартал;

4) Проверка качества грунтовых вод, выше и ниже карьера, чтобы оценить вероятность загрязнения подземных вод;

5) Проверка целостности барьеров, таких как уступы, заборы, и знаков. Проверка производится визуальным осмотром один раз в квартал;

6) Мониторинг взаимодействия диких животных с барьерами для определения эффективности. Проверка производится визуальным осмотром один раз в квартал.

Более детальное описание работ по утилизации объектов месторождения Сырымбет будет указано в проекте «План ликвидации последствий операций по добыче комплексных руд с оловом и другими ценными сопутствующими элементами месторождения Сырымбет в Северо-Казахстанской области» разделом охраны окружающей среды, на которое будет получено отдельное заключение государственной экологической экспертизы в соответствии с действующим законодательством РК.

8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы

Основные показатели отработки и технология ведения работ

В соответствии с принятыми проектными решениями, отработка запасов месторождения Сырымбет принята открытым способом. Система вскрытия карьера предусматривает наличие транспортных коммуникаций с одним выездом на дневную поверхность.

Максимальная производительность предприятия по добыче руды достигает 2 530 тыс.тонн в год. Срок отработки запасов карьера составляет 10 лет - с 2027 года по 2036 год.

Показатели календарного плана ведения горных работ, на 10-ти летний нормируемый период, месторождения приведен в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Показатели календарного плана ведения горных работ

Показатель	Ед. изм.	Итого	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
			2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Горная масса	тыс.м ³	57 871,4	7 620,6	7 651,9	7 605,4	7 619,2	7 622,9	7 601,4	6 095,7	4 722,9	1 026,2	305,2
	тыс.т	134 879,9	16 807,3	17 075,4	17 168,6	17 569,9	17 886,5	18 073,6	15 114,0	11 593,6	2 721,5	869,4
Вскрыша	тыс.м ³	44 930,6	6 917,6	5 512,9	5 976,7	5 830,3	5 947,1	5 846,3	4 679,1	3 646,3	501,2	73,2
	тыс.т	101 581,5	15 218,7	12 141,2	13 207,1	13 022,6	13 479,1	13 419,9	11 140,5	8 546,3	1 216,6	189,3
в т.ч. рыхлая	тыс.м ³	40 665,5	6 917,6	5 493,8	5 886,0	5 540,2	5 357,1	4 919,6	3 339,2	2 853,5	330,3	28,3
	тыс.т	89 470,2	15 218,7	12 086,3	12 949,1	12 188,5	11 785,5	10 823,1	7 346,2	6 284,1	726,7	61,9
в т.ч. скальная	тыс.м ³	4 265,1	-	19,1	90,7	290,1	590,1	926,7	1 339,9	792,8	170,8	44,9
	тыс.т	12 111,4		54,9	258,0	834,1	1 693,6	2 596,8	3 794,3	2 262,3	489,9	127,4
Руда окисленная	тыс.м ³	3 714,2	626,1	1 374,8	662,3	437,0	269,6	307,3	13,9	21,2	1,9	0,0
	тыс.т	8 171,2	1 377,5	3 024,7	1 457,1	961,4	593,1	676,0	30,5	46,6	4,2	0,0
Содержание	Sn	%	0,62%	0,65%	0,65%	0,63%	0,59%	0,57%	0,56%	0,54%	0,53%	0,52%
	Sn	тыс.т	50,9	9,0	19,5	9,1	5,7	3,4	3,8	0,2	0,3	0,0
Руда сульфидная	тыс.м ³	5 447,0	0,5	286,0	530,1	870,5	873,2	860,5	856,2	557,5	454,7	158,0
	тыс.т	15 735,5	1,1	776,0	1 508,9	2 500,7	2 530,0	2 500,3	2 500,1	1 630,0	1 327,4	461,0
Содержание	Sn	%	0,53%	0,40%	0,63%	0,61%	0,57%	0,49%	0,36%	0,45%	0,65%	0,70%
	Sn	тыс.т	83,1	0,0	4,9	9,2	14,2	12,3	9,0	11,2	10,6	9,3
Металл	Cu	%	0,19%	0,01%	0,09%	0,12%	0,16%	0,18%	0,09%	0,18%	0,32%	0,41%
	Cu	тыс.т	30,2	0,0	0,7	1,7	3,9	4,5	2,2	4,6	5,2	1,9
Окисленная забалансовая руда	тыс.м ³	1 871,2	17,0	293,8	308,4	353,7	305,9	272,1	182,3	107,5	30,5	-
	тыс.т	3 742,5	34,0	587,7	616,8	707,5	611,8	544,2	364,6	215,0	60,9	-
Сульфидная забалансовая руда	тыс.м ³	1 908,4	59,4	184,4	127,9	127,6	227,1	315,3	364,3	390,4	38,0	74,0
	тыс.т	5 649,2	175,9	545,9	378,6	377,7	672,4	933,2	1 078,3	1 155,7	112,4	219,1

В соответствии с указанным порядком развития рабочей зоны вскрытие каждого нового горизонта осуществляется в рудной зоне путем создания временного скользящего съезда в месте, удобном для беспрепятственной отработки его запасов и подготовки площадки для вскрытия нового нижележащего горизонта.

По мере развития рабочей зоны все большая часть бортов становится в предельное положение и, таким образом, здесь создается возможность создания стационарной части трассы. Далее, постепенная установка уступов в предельное положение позволяет в итоге сформировать к концу отработки карьера общую спиральную стационарную трассу с выходом ее на поверхность к месту расположения отвалов пустых пород.

Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение циклической технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов

в комплексе с автомобильным транспортом. На начальном этапе разработки вскрытие верхних горизонтов карьера предусматривается с применением горной техники, в том числе автосамосвалов с сочленённой рамой. Указанная техника будет использоваться при строительстве пионерных и технологических дорог, подготовке рабочих площадок, а также при выемке и транспортировании грунта для сооружения пионерной дамбы хвостохранилища.

В указанных условиях в течение первых трёх лет выполнение основных производственных процессов предусматривается силами подрядной организации с использованием принадлежащего ей оборудования.

В последующие 7 лет добычные и вскрышные работы будут выполняться собственными силами предприятия, при этом буровые работы на протяжении всего периода эксплуатации карьера будут выполнены подрядной организацией.

Основной состав оборудования и техники будут включать в себя следующее:

- буровые станки таких как DM-45, SmartROC, Kaishan KG940A или аналогичного типа;
- экскаваторы таких как Komatsu PC-2000 с вместимостью ковша - 8,7 м.куб, Komatsu PC-1250 с вместимостью ковша - 4,6 м.куб в исполнении «обратная лопата» или экскаваторов аналогичного типа, обеспечивающих требуемые параметры производительности и условий эксплуатации;
- автосамосвалы таких как Komatsu HD785 грузоподъемностью до 90 т или аналогичного типа;
- вспомогательное оборудование: бульдозеры KomD375A-6 и KomWD900-3, фронтальный погрузчик KomWA800, автосамосвалы КамАЗ-6522, автобус КамАЗ-4208, автогрейдер KomGD825A-2, поливочная машина Komatsu HD785, МДК-48462 на базе КамАЗ-43118, бульбой (гидромолот) или оборудование аналогичного типа.

Вскрытие и отработка запасов карьера

Перед началом вскрышных работ производится снятие растительного грунта с территории карьера (ист.№6001) в объеме 260 000 м³, погрузка в автосамосвалы, перевозкой и складированием в отвал ПРС №1 (ист.№6002).

Все работы, проводимые в карьере, приняты одним неорганизованным источником №6001.

Вскрышная порода представлена рыхлыми и скальными породами, при этом объем скальных пород значительно меньше по сравнению с рыхлыми породами. Рыхлые покровные отложения представлены глинистыми и суглинистыми породами, с редкими и невыдержанными как в плане, так и в разрезе прослоями разнородных песков, и еще реже супесей, дресвы, щебня. Влажность рыхлых пород составляет от 25-28%. Средний объемный вес рыхлых пород составляет 2.2 т/м³, коэффициент разрыхления 1.3.

Наличие плотных, полускальных и скальных разновидностей горной массы требует применения буровзрывных работ для их предварительной подготовки к выемке. Скальные породы, слагающие месторождение, по структуре, показателям плотности и другим характеристикам, наиболее близки к гранитам. Влажность скальных пород принята по справочным данным и общей характеристике слагаемых пород и в среднем составляет 3-5%. Объемный вес скальных пород составляет 2.8-2.9 т/м³, коэффициент разрыхления 1.45.

Объемы выемки и перегрузки рыхлых и скальных пород по годам отработки принимаются по календарному плану.

Для отбойки плотной (крепкой) горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования.

Первичное дробление производится методом скважинных зарядов (массовые взрывы). Для проведения взрывных работ используются эмульсионные взрывчатые вещества или схожие по характеристикам допущенные к применению на территории РК. Удельный расход взрывчатых материалов, в соответствии с расчетом параметров БВР [Горная часть], составит 0,68 кг/м³ по руде и 0,72 кг/м³ по вскрышной породе. Потребность во взрывчатых материалах,

представлена в таблице 8.24 «Основные производственные показатели, принятые для определения объемов эмиссий» раздела 8.1.8.

Технологические скважины диаметром 125-190 мм бурятся при помощи высокопроизводительных буровых станков шарошечного бурения типа DM-45, SmartROC, Kaishan KG940A (или их аналоги, соответствующие заявленной производительности). Бурение необходимого количества скважин, при заданной производительности карьера, обеспечат 2 бурильных станка. На буровых установках применяется сухое пылеподавление – пылесборник сухого типа, также буровая штанга оснащена пылеулавливающим фартуком со шторками пылеподавления и гидравлически поднимаемым пылеулавливающим клапаном. Время затрачиваемое на бурение взрывных скважин, также приведено в таблице 8.24 «Основные производственные показатели, принятые для определения объемов эмиссий» раздела 8.1.8.

Горная масса отгружается экскаваторами Komatsu PC-2000 (8.7м³), Komatsu PC-1250 (4.6м³) или аналогичного типа в исполнении «обратная лопата». Экскаваторная техника используется для выполнения основных операций как по вскрышной породе, так и для погрузки руды. Время затрачиваемое на проведение выемочно-погрузочных операций приведено в таблице 8.24 «Основные производственные показатели, принятые для определения объемов эмиссий» раздела 8.1.8.

Для транспортировки горной массы на карьере используются автосамосвалы Komatsu HD785, грузоподъемностью до 90 тонн (или их аналоги, соответствующие заявленной производительности). Самосвальная техника ориентирована на перевозку вскрышных пород и руды. Сменная производительность автосамосвальной техники по горной массе, в соответствии с условиями работы, дальностью транспортировки и регламентированными перерывами, составляет от 1000 до 3000 тонн. Необходимое количество автосамосвалов принимается равным 11-ти единицам.

Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозеры типа Komatsu D375A-6 и Komatsu WD900-3. Породу, получаемую при зачистке, складировать у нижней бровки уступа с целью ее погрузки при отработке, следующей экскаваторной заходки. Планировка трассы экскаватора и выравнивание подошвы уступов также осуществляется бульдозерами.

Расчеты производительности бурового оборудования, экскаваторов и автосамосвалов приведены в разделах «Горно-механическая часть» проекта ПГР месторождения Сырымбет.

Транспортные работы. На всех технологических процессах предусматривается использовать комплекс высокопроизводительного самоходного оборудования. Для выполнения вспомогательных процессов также предусматривается использование специальных машин на самоходном шасси. Выбросы образующиеся в процессе работы и движения самоходного оборудования (сжигания топлива) учтены как выбросы от передвижных источников, при этом нормативы по ним не устанавливались.

Отвальное хозяйство

Породный отвал вскрышной породы (ист.№6003). Перед отсыпкой породного отвала, проектом предусматривается снятие растительного грунта с территории площадки в объеме 675 000 м³ с погрузкой в автосамосвалы, перевозкой и складированием в отвал ПРС №2 (ист.№6004).

Размещение вскрышных пород месторождения Сырымбет предусматривается на внешнем породном отвале, расположенным на северном борту карьера. Проектная мощность породного отвала на период отработки карьера составляет 44 930.6 тыс.м³ (101 581.5 тыс.тонн). Отвал вскрышных пород отсыпается в три яруса высотой по 20 м каждый. Между ярусами предусматриваются предохранительные бермы шириной 35м. Схема отсыпки отвала принята с отсыпкой первоначальной насыпи на проектную высоту отвала с планировкой съезда-выезда с разворотной площадкой, и далее отсыпается "от себя" с равномерным заполнением всей площади отвала, в связи с чем по годам заполнения отвала площадь меняется с меньшей до проектной.

Формирование отвала вскрышных пород осуществляется поэтапно. Расчетная площадь отвала вскрышных пород принимается по нижнего яруса отвала и составляет 1354,2 тыс.м². В последующие годы, после отсыпки проектного контура, размещение вскрышных пород осуществляется за счет наращивания отвала по высоте и формирования вышележащих ярусов.

Работы, проводимые на породном отвале, представлены: разгрузочными работами самосвальной техники, планировочными работами поверхности отвала, проводимыми бульдозерной техникой и хранением вскрышных пород в отвале. Ввиду круглосуточного осуществления работ по отсыпке отвала, для безопасной и эффективной работы в темное время суток, предусмотрено использование автономных передвижных осветительных мачт, которые постоянно перемещаются за зоной ведения работ, в связи с чем выбросы от ДВС учтены в одном общем неорганизованном источнике – площадке породного отвала №6003.

Проектными решениями, в целях снижения и смягчения негативных последствий на атмосферный воздух, в течении теплого периода времени, с учетом климатических условий, предусматривается пылеподавление пылящей поверхности породного отвала, методом орошения поливoroсительной машиной. Эффективность данного мероприятия составляет 60% (см. раздел 8.1.4).

Породный отвал пустой породы. На территории месторождения имеется отсыпанный породный отвал, сформированный от ранее проводимых вскрышных работ. Общий объем работ составил 305.7 тыс.м³. Площадь сформированного отвала составляет 39851 м². Породный отвал принят одним неорганизованным источником №6014.

Складское хозяйство

При разработке карьера месторождения Сырымбет проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами грузоподъемностью до 90 т до складов балансовых и забалансовых руд, которые расположены вблизи карьера.

С площадок, на которых размещаются склады руды, предварительно срезается растительный грунт. Таким образом данные объекты размещаются на покровном геологическом слое, состоящим преимущественно из глинистых пород, имеющих крайне малую фильтрационную способность, что служит естественным гидроизоляционным слоем. Срезанный растительный грунт складировается в отвал ПРС №3 (ист.№6008).

Общий объем транспортировки балансовых и забалансовых руд за весь период работы карьера 12940,9 тыс. м³, из них:

- окисленная балансовая руда - 3714,2 тыс. м³;
- сульфидная балансовая руда - 5447,0 тыс. м³;
- окисленная забалансовая руда - 1871,2 тыс. м³;
- сульфидная забалансовая руда - 1908,4 тыс. м³.

В соответствии с видами руд, каждый отвал принят как один неорганизованный источник:

Отвал окисленной балансовой руды, площадь 234600 м² – ист.№6005;

Отвал сульфидных забалансовых руд, площадь 117100 м² – ист.№6006;

Отвал окисленных забалансовых руд, площадь 117500 м² – ист.№6007;

Отвал сульфидной балансовой руды, площадь 190030 м² – ист.№6009;

В 2007 г. на Центральном участке в районе профилей 68-71 начата проходка опытного карьера, пройденного до глубины 12,5 м. Из карьера добыто 60 тыс. т руды со средним содержанием олова 0,53 %. В настоящее время окисленная балансовая руда размещена на двух существующих складах: склад №1, сформированный из руды Центрального участка, объемом 27 411,5 м³ (≈ 52,65 тыс. т), и склад №2, сформированный из руды опытного карьера на Восточном участке, объемом 3 823,4 м³ (≈ 7,35 тыс. т). Из рудного склада была отобрана полупромышленная проба массой 60 т для проведения технологических испытаний и разработки технологического регламента. Согласно проектным решениям, с началом горных работ в течении 2027 года, размещенный объем руды на существующих складах окисленной балансовой руды, подлежит переэкскавации с последующим перемещением на проектируемый склад окисленной руды (ист. №6005). С 2028 года источники №№6015, 6016 считаются ликвидированными.

Отвалы почвенно-растительного слоя (ПРС)

В соответствии с проектными решениями под всеми объектами основного и вспомогательного производств месторождения Сырымбет, предусматривается срезка растительного грунта. Срезанный растительный грунт частично используется для благоустройства территории и основной объем подлежит размещению в отвалах для сохранения на нужды последующей рекультивации после отработки месторождения.

На месторождении Сырымбет располагаются следующие отвалы ПРС:

- отвал ПРС №1 площадью 54,0 тыс. м² и объемом 260,0 тыс. м³ от срезки растительного грунта с территории, занимаемой под карьер «Сырымбет» средняя толщина срезаемого слоя ПРС 0,30м., высота отвала 5,0м, принят одним неорганизованным источником №6002;

- отвал ПРС №2 площадью 135,0 тыс. м² и объемом 675,0 тыс. м³ от срезки растительного грунта с территории, занимаемой под отвал вскрышных пород, средняя толщина срезаемого слоя ПРС 0,50м., высота отвала 5,0м, принят одним неорганизованным источником №6004;

- отвал ПРС №3 площадью 87,0 тыс. м² и объемом 435,0 тыс. м³ от срезки растительного грунта с территории, занимаемой под складами окисленных забалансовых, окисленных балансовых и сульфидных забалансовых руд, средняя толщина срезаемого слоя ПРС 0,50м., высота отвала 5,0м, принят одним неорганизованным источником №6008;

- отвал ПРС №4 площадью 59,0 тыс. м² и объемом 294,0 тыс. м³ от срезки растительного грунта с территории под занимаемыми промежуточным **прудом-отстойником**, пруды рассольных вод, площадку очистных сооружений и подъездную автодорогу, средняя толщина срезаемого слоя ПРС 0,50м., высота отвала 5,0м, принят одним неорганизованным источником №6013;

- отвал ПРС №5 площадью 35,0 тыс. м² и объемом 175,0 тыс. м³ от срезки растительного грунта с территории, занимаемой под складом балансовой руды и объектов ВЗиС, средняя толщина срезаемого слоя ПРС 0,50м., высота отвала 5,0м, принят одним неорганизованным источником №6010.

Также, ранее с площади проектного карьера и отвала пустых пород был произведен сьем почвенно-растительного слоя (ПРС). Снятый ПРС размещен на 3-х существующих складах: склад ПРС №1 (ист.№6017) объемом 115342,07 м³ и склад ПРС №2 (ист.№6018) объемом 7965,4 м³. Также в штабелях склада ПРС №3 (ист.№6019) размещен ПРС общим объемом 24074,76 м³, образованный при планировке склада ТМЦ.

Площадка промежуточного пруда-отстойника и пруда рассольных вод

Промежуточный пруд-отстойник. С площадки промежуточного пруда-отстойника предусматривается срезка почвенно-растительного слоя (ПРС) в объеме 79152.76 м³, с последующей транспортировкой в отвал ПРС №4. При формировании пруда-отстойника с площади откосов дамбы возможен унос пылевой фракции, соответственно дамба промежуточного пруда-отстойника принята одним неорганизованным источником №6011.

Пруд-рассолов. С площадки пруда-рассолов предусматривается срезка почвенно-растительного слоя (ПРС) в объеме 184689.77 м³, с последующей транспортировкой в отвал ПРС №4. При формировании пруда-рассолов с площади откосов дамбы возможен унос пылевой фракции, соответственно дамба пруда-рассолов принята одним неорганизованным источником №6012.

Склад гранитов

В соответствии с календарным графиком, выемка гранитов приходится на 2,3,4 и 6 годы отработки. Учитывая ориентировочный объем гранитов (9,8 тыс.м³), коэффициент разрыхления (1,25), проектная площадь составит 9200 м². Склад принят одним неорганизованным источником №6050.

Склад ГСМ

Расходный склад представляет собой комплекс сооружений, включающий в себя объекты по приёму, хранению и отпуску дизельного топлива летнего/зимнего.

Слив дизельного топлива из автоцистерн в резервуары типа РГСН-100, предусматривается через узел нижнего слива из автоцистерны.

Хранение дизельного топлива (летнего/зимнего) в 2-х горизонтальных стальных резервуарах наземных вместимостью каждый 100 м³. Каждый резервуар оборудован дыхательным клапаном (ист.№0001, №0002), посредством которого происходит выделение паров нефтепродуктов во время их заполнения.

Отпуск дизельного топлива в автоцистерны (топливозаправщик) производится на станции верхнего налива в автоцистерны (ист.№6020).

Прием и отпуск дизельного топлива производится насосами перекачки топлива, при работе которых, через неплотности уплотнителей (ист.№6021) происходит выделение паров нефтепродуктов. Система трубопроводов и газообмена склада ГСМ имеет множество соединительных узлов, которые в большинстве представлены фланцевыми соединениями (ист.№6022), где через неплотности соединений происходит выделение паров нефтепродуктов.

Ориентировочная годовая потребность в дизельном топливе составит около 25400 тонн (29882 м³). Указанные объемы могут меняться в зависимости от выполняемого объема работ, типа и количества применяемой спецтехники.

Угольная котельная №2 18,0 МВт

Котельная используется для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения административных, бытовых и производственных зданий и сооружений. В качестве топлива используются угли Шубаркольского месторождения, характеризующийся высокой теплотой сгорания, низкой зольностью и минимальным содержанием серы. Годовой расход угля принимается равным 6990 тонн.

Подача угля и шлакозолоудаление осуществляются скребковыми транспортерами, предусмотренными в комплекте с котлом. Уголь подается в приемный бункер оснащенный устройством измельчения угля (ист. №6023). После измельчения уголь подается скребковым транспортером в галерею топливоподачи, который раздает топливо по бункерам топок. Топливо через забрасыватели подается на подвижное колосниковое полотно топки с регулируемой скоростью движения. Во время движения на колосниковой решетке происходит горение топлива в камере сгорания. В процессе горения осуществляется подача воздуха дутьевым вентилятором в топочное пространство. Отвод дымовых газов предусмотрен через дымовую трубу высотой 30 м, диаметром 1000 мм (ист. №0004).

Для очистки дымовых газов от твердых частиц котельная оснащена золоуловителями и батарейными циклонами, что обеспечивает 2-х ступенчатую степень очистки дымовых газов от летучих частиц золы сухим методом под действием гравитационных сил. Эффективность очистки дымовых газов от твердых частиц предусматривается не менее 90%.

Под топкой расположен бункер (короб) золы с шибером. При открывании шиберы шлак попадает на конвейер шлакоудаления и транспортируется в расходный бункер золошлака (ист.№6024). Бункер оборудован затвором для выгрузки золы. По мере накопления золошлак разгружается в автосамосвал и последующей транспортировкой сторонней организацией.

Режим работы котельной принят круглогодичный. Рядом со зданием котельной расположен закрытый склад угля, оснащенный крышным дефлектором (ист.№0003).

РММ с административно-бытовыми помещениями

Здание ремонтно-механических мастерских включает в себя: участки мойки, участок ТО и ТР большегрузных самосвалов и гусеничного транспорта, сварочные посты, шиномонтажный участок, слесарно-агрегатный участок, станочный участок, участок по ремонту грузоподъемного оборудования, электроремонтный участок, участок ремонта гидрооборудования, участок ремонта КИПиА, аккумуляторный цех, кладовую запасных частей и материалов, стояночную зону. С торца здания расположена пристройка, в которой размещены административно-бытовые помещения.

Участки РММ оснащены оборудованием для проведения ремонтных и обслуживающих работ. Перечень оборудования, сопровождающегося выделением вредных веществ

загрязняющих атмосферных воздух. Оборудование от работы и использования которого отсутствуют выбросы загрязняющих веществ в перечень не входят.

1) Участок ТО и ТР большегрузной техники: мобильный маслораздаточный комплекс; мобильная установка для сбора, слива и откачки масла, компрессор поршневой К-26 (масляный), посты обслуживания карьерной техники №1, №2;

2) Участок АТЦ: компрессор поршневой передвижной, пост обслуживания грузового транспорта, пост обслуживания легкового транспорта;

3) Шиномонтажный участок: вулканизатор NV004; компрессор поршневой АЕ-204 (масляный);

4) Сварочный пост: (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный ТЕСН MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250);

5) Участок мойки: Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103;

6) Слесарно-агрегатный участок: станок радиально-сверлильный 2А554; станок настольный вертикально-сверлильный 2М112; автоматическая мойка для деталей ANEXTA ТС-1400; станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1;

7) Станочный участок: широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш; станок вертикально-сверлильный 2С132; станок точильно-шлифовальный ТШ-3; станок ножовочный 8725; станок токарно-винторезный 1К62; станок токарно-винторезный 1М65; станок долбежный 7А420; станок вертикально-фрезерный 6Р12;

8) Участок ремонта гидрооборудования: отрезной станок для РВД СМ-70F;

9) Участок ремонта КИПиА: паяльная станция АТР-1101;

10) Участок ремонта аккумуляторных батарей: устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А; стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11; зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro;

11) Помещение-стоянка для автотранспортных средств.

Силовой трансформатор КТПБ-630-6/0,4кВ

Пожарное депо

Помимо, собственно, самого помещения пожарной техники и спецтехники АСС, в здании расположены другие специальные помещения, состав которых принят в соответствии с СП РК 2.02-105-2014: диспетчерская, аппаратная, кладовые для инструментов, пылегазоаналитическая лаборатория, склад пожарное депо, помещение для обслуживания и хранения рукавов и др., а также административно-бытовые помещения для дежурного караула.

В мастерской депо будет размещено оборудование, позволяющее выполнять техническое обслуживание и мелкий ремонт пожарных автомобилей. Для мойки, сушки и ремонта специальной одежды, а также для хранения пожарно-технического вооружения предусмотрены отдельные помещения, оснащённые необходимым инвентарём и оборудованием.

В помещении проверки и хранения противогазов осуществляется обслуживание и контроль дыхательных аппаратов.

Перечень оборудования, сопровождающегося выделением вредных веществ загрязняющих атмосферных воздух, представлено следующим оборудованием: пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка); рукавомоечная машина РМ-1; компрессор поршневой С412М (масляный); установка маслораздаточная ручная мобильная 75л; станок точильно-шлифовальный ЗЛ-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12); станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1; сито для отсева химического поглотителя известкового; печь муфельная МИМП-3М; шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ; шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП; шкаф для реактивов; резервная ДЭС пожарного депо. Силовой трансформатор КТПБ-250-6/0,4кВ.

Склад ТМЦ

Склад №1: хранение лакокрасочных материалов, хранение масел и смазок; зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов);

Склад №2: погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7;

Склад №3: бочки хранения масел;

Склад №8: баллоны хранения пропана.

АБК АУП

Резервная ДЭС (работа ДВС, в резервно-аварийном режиме, заправка топливом, замена масла); Силовой трансформатор КТПБ-630-6/0,4кВ.

Вахтовый поселок

Угольная котельная №1 6,0 МВт

Котельная используется для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, бытовых помещений, зданий и сооружений. В качестве топлива используются угли Шубаркольского месторождения, характеризующийся высокой теплотой сгорания, низкой зольностью и минимальным содержанием серы. Годовой расход угля принимается равным 2641 тонн.

Подача угля и шлакозолоудаление осуществляются скребковыми транспортерами, предусмотренными в комплекте с котлом. Уголь подается в приемный бункер оснащенный устройством измельчения угля (ист. №6035). После измельчения уголь подается скребковым транспортером в галерею топливоподачи, который раздает топливо по бункерам топок. Топливо через забрасыватели подается на подвижное колосниковое полотно топки с регулируемой скоростью движения. Во время движения на колосниковой решетке происходит горение топлива в камере сгорания. В процессе горения осуществляется подача воздуха дутьевым вентилятором в топочное пространство. Отвод дымовых газов предусмотрен через дымовую трубу высотой 28 м, диаметром 800 мм (ист. №0032).

Для очистки дымовых газов от твердых частиц котельная оснащена золоуловителями и батарейными циклонами, что обеспечивает 2-х ступенчатую степень очистки дымовых газов от летучих частиц золы сухим методом под действием гравитационных сил. Эффективность очистки дымовых газов от твердых частиц предусматривается не менее 90%.

Под топкой расположен бункер (короб) золы с шибером. При открывании шиберы шлак попадает на конвейер шлакоудаления и транспортируется в расходный бункер золошлака (ист. №6036). Бункер оборудован затвором для выгрузки золы. По мере накопления золошлак разгружается в автосамосвал и последующей транспортировкой сторонней организацией.

Режим работы котельной принят круглогодичный. Доставка твердого топлива производится со склада угля угольной котельной №2 18,0МВт.

Прачечная. Для стирки загрязненной одежды, постельных принадлежностей и т.п. на территории вахтового поселка имеется прачечная, оснащенная 6-ю единицами стиральных автоматических машин и 2-мя для обезвреживания спецодежды. Время, затрачиваемое на стирку одежды (непрерывное время работы оборудования) с учетом коэффициента загрузки оборудования составит не более 5621 часов в год. Прачечная оснащена вытяжной системой, выброс загрязняющих веществ осуществляется организовано - источник №0033.

Столовая

Для обеспечения питания имеется столовая. Приготовление пищи производится в ряде технологического оборудования: электрические плиты, духовки, жарочные шкафы и т.д. Ориентировочное время работы электроплит составляет 14 часов в сутки (3ч на завтрак, и по 4ч на обед и ужин, и 3 часа на ночной прем еды), 365 суток в год. Фактический годовой фонд "чистого" времени работы, затрачиваемый на обжарку растительных и животных продуктов, с учетом коэффициента загрузки – 0,65 (Справочное пособие к СНиП 2.08.02-89. «Проектирование предприятий общественного питания»), составит: $14 \text{ ч/сутки} \times 365 \text{ суток} \times 0,65 \text{ коэфф.} = 3322 \text{ ч/год}$ [с округлением в большую сторону]. Суммарная площадь от всех плит для продуктов животного и растительного происхождения, в соответствии с проектными решениями, составляет – 1,271 м². Зона электрических плит оснащены вытяжным зонтом, через который осуществляется выброс загрязняющих веществ, образующихся при приготовлении пищи (ист. №0035).

Для выпечки хлебобулочных изделий имеются жарочные шкафы, и конвекционная печь для выпечки хлебобулочных и кондитерских изделий соответственно. Годовой фонд

работы жарочных шкафов составит 4763.25 часов в год, конвекционной печи 2847 часов в год. Общий годовой объем выпечки по массе составит 388.73 тонны или 256.562 тонн муки. Зона выпечки оснащена вытяжными зонтами, посредством которых по вентиляционной системы осуществляется выброс загрязняющих веществ (ист. №0034).

Также данные вентиляционные системы обслуживают моечные зоны, от которых происходит удаление паров бытовых моечных средств.

Подстанция

Также на территории вахтового поселка для приема, преобразования и распределения энергии имеется силовой трансформатор КТПБ-2500-6/0,4кВ. В течении года производится долив трансформаторного масла (ист. №6038). Замена и слив не производится, масло залито на весь срок эксплуатации оборудования. Для аварийных случаев отключения электроэнергии имеется резервно-аварийная ДЭС (ист. №0036), эксплуатация которой предусматривает заправку топливом и замену масла по регламенту (ист. №6037).

Площадка очистных сооружений

Для надлежащего функционирования очистных сооружений №1 и №2, на каждой площадке имеются силовые трансформаторы КТПБ-2500-6/0,4кВ. В течении года производится долив трансформаторного масла (ист. №6040, №6042). Для аварийных случаев отключения электроэнергии имеются резервно-аварийные ДЭС (ист. №0037, №0038), эксплуатация которой предусматривает заправку топливом и замену масла по регламенту (ист. №6039, №6041).

Территория предприятия

Для должной эксплуатации без отрыва от производства, по производственным объектам по мере необходимости проводятся вспомогательные сварочные (ист. №6043), покрасочные работы (ист. №6044), текущие ремонтные работы по предприятию (ист. №6045), перевозка и транспортировка грузов и оборудования (транспортные работы) (ист. №6046). Площадка стоянки легкового транспорта (ист. №6047), площадка стоянки грузового транспорта (ист. №6048). Также по территории месторождения имеются силовые трансформаторные станции КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры в количестве 7 единиц, объединенные в один неорганизованный источник (ист. №6049).

Строительные работы по объектам месторождения.

Строительно-монтажные работы включают в себя следующие виды работ: земляные (срезка ПРС, планировка площадок, устройство канав и автодорог), бетонные и железобетонные работы, пересыпки сыпучих материалов (в т.ч. устройство насыпи), сварочные работы по сварке и строительству металлоконструкций; покрасочные и гидроизоляционные по коррозионной защите поверхностей, медницкие для проведения электромонтажных работ и многое др., работа компрессорных установок и дизельгенераторных станций с ДВС.

Перечень основных строительных материалов, при использовании сопровождающиеся выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, принят по сводной ведомости потребности в основных строительных материалах, изделиях и конструкциях, принята по ресурсным сметам проектно-сметной документации.

Каждая строительная площадка принята отдельным источником загрязнения. Количество источников загрязнения и выделения приведены в таблице 8.3, раздела 8.1.2 «Источники загрязнения атмосферного воздуха».

8.1.2 Источники загрязнения атмосферного воздуха

1) Эксплуатация объектов месторождения

Количество источников определялось в соответствии с принятыми проектными решениями. Так, на 2027 год установлены 87 источников загрязнения атмосферного воздуха,

из них 38 организованных и 49 неорганизованных. На 2028-2036 годы установлены 88 источников, из них 38 организованных, 48 неорганизованных и 2 ликвидированных.

Перечень источников загрязнения и их источников выделения представлен в таблице 8.2.

Таблица 8.2. - Перечень источников загрязнения и их источников выделения на период эксплуатации месторождения Сырымбет на 2027-2036 годы

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
на 2027 год				
Карьер Сырымбет	6001	Площадка карьера	001	Срезка ПРС с территории карьера
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по рыхлой вскрышной породе
			004	Буровые работы по вскрышной породе
			005	Буровые работы по руде
			006	Разведочное бурение (эксплуатационная)
			007	Взрывные работы по вскрышной породе
			008	Взрывные работы по рудам (сульфидные, окисленные, балансовые и забалансовые)
			009	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по скальной вскрышной породе
			010	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по руде
			011	Планировка карьерных дорог
			012	Зачистка забоев, устройство предохранительного вала
			013	Перевозка горной массы автосамосвалами
			014	Работа транспорта и техники (ДВС передвижные)
			015	Заправка транспорта, техники и оборудования
			016	ДВС буровых установок
			017	ДВС осветительных мачт карьера
			018	Бурение водопонизительных скважин
Отвал ПРС №1	6002	Площадка отвала ПРС №1	001	Разгрузка ПРС в отвал
			002	Планировка отвала ПРС
			003	Хранение ПРС в отвале
Породный отвал	6003	Площадка породного отвала	001	Срезка ПРС с площадки породного отвала
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Разгрузка рыхлой вскрышной породы в отвал
			004	Разгрузка скальной вскрышной породы в отвал
			005	Планировка породного отвала по рыхлой вскрыше
			006	Планировка породного отвала по скальной вскрыше
			007	Хранение вскрышной породы в отвале
			008	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			009	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №2	6004	Площадка отвала ПРС №2	001	Разгрузка ПРС в отвал
			002	Планировка отвала ПРС
			003	Хранение ПРС в отвале
Отвал окисленной балансовой руды	6005	Площадка отвала окисленной балансовой руды	001	Срезка ПРС с территории отвала
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Разгрузка окисленных балансовых руд (в т.ч. перенос со складов ист.№6015-6016)
			004	Планировка отвала окисленных балансовых руд
			005	Хранение окисленных балансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			007	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал сульфидных забалансовых руд	6006	Площадка отвала сульфидных забалансовых руд	001	Срезка ПРС с территории отвала
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Разгрузка сульфидных забалансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных забалансовых руд
			005	Хранение сульфидных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Отвал окисленных забалансовых руд	6007	Площадка отвала окисленных забалансовых руд	001	Срезка ПРС с территории отвала
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Разгрузка окисленных забалансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных забалансовых руд
			005	Хранение окисленных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал ПРС №3	6008	Площадка отвала ПРС №3	001	Разгрузка ПРС в отвал
			002	Планировка отвала ПРС
			003	Хранение ПРС в отвале
Отвал сульфидной балансовой руды	6009	Площадка отвала сульфидной балансовой руды	001	Срезка ПРС с территории отвала
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Разгрузка сульфидных балансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных балансовых руд
			005	Хранение сульфидных балансовых руд в отвале
			006	Погрузка сульфидных балансовых руд для транспортировки на обогатительную фабрику
			007	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			008	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №5	6010	Площадка отвала ПРС №5	001	Разгрузка ПРС в отвал
			002	Планировка отвала ПРС
			003	Хранение ПРС в отвале
Территория прудов отстойника и рассольных вод	6011	Площадка промежуточного пруда-отстойника	001	Срезка ПРС с территории пруда-отстойника
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Пыление откосов пруда-отстойника
	6012	Площадка пруда-рассолов	001	Срезка ПРС с территории пруда-рассолов
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Пыление откосов пруда-рассолов
Отвал ПРС №4	6013	Площадка отвала ПРС №4	001	Разгрузка ПРС в отвал
			002	Планировка отвала ПРС
			003	Хранение ПРС в отвале
Отвал пустой породы (сущ.)	6014	Площадка отвала	001	Хранение вскрышной породы (сущ.)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6015	Площадка отвала	001	Хранение окисленных балансовых руд (сущ.)
			002	Выемка с погрузкой в автосамосвал (перемещение в отвал окисленной балансовой руды)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6016	Площадка отвала	001	Хранение окисленных балансовых руд (сущ.)
			002	Выемка с погрузкой в автосамосвал (перемещение в отвал окисленной балансовой руды)
Склад ПРС №1 (сущ.)	6017	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №2 (сущ.)	6018	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №3 (сущ.)	6019	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ГСМ	0001	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	0002	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	6020	Горловина топливозаправщика	001	Устройство верхнего налива ГСМ (Дт)
	6021	Неплотности уплотнений	001	Насосы перекачки топлива
	6022	Неплотности соединений	001	Фланцевые соединения
	0003		001	Разгрузка угля на склад
			002	Формирование штабеля склада угля

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Угольная котельная №2 18,0МВт		Крышной дефлектор склада угля	003	Хранение угля на складе
			004	Погрузка угля в автосамосвал
	6023	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скребковый транспортер углеподачи
	0004	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (7х5)
	6024	Узел золошлакоудаления	001	Скребковый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал
	0005	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Угольной котельной №2 18,0МВт
	6025	Вент.решетка шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6026	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-1000-6/0,4кВ
РММ с административно-бытовыми помещениями	0006	Труба вентиляционная	001	Мобильный маслораздаточный комплекс ММК-20PN
			002	Мобильная установка для сбора, слива и откачки масла UZM8032
			003	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0007	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания карьерной техники №1
			002	Пост обслуживания карьерной техники №2
	0008	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания грузового транспорта
			002	Пост обслуживания легкового транспорта
	0009	Труба вытяжная	001	Вулканизатор NV004
			002	Компрессор поршневой АЕ-204 (масляный)
	0010	Труба вытяжная	001	Сварочные работы (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный TECH MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250)
	0011	Труба вентиляционная	001	Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103
	0012	Труба вентиляционная	001	Станок радиально-сверлильный 2А554
			002	Станок настольный вертикально-сверлильный 2М112
			003	Автоматическая мойка для деталей ANEXTA TC-1400; Мойка деталей вручную в поддонах
			004	Станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1
			005	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш
			006	Станок вертикально-сверлильный 2С132
			007	Станок точильно-шлифовальный ТШ-3
			008	Станок ножовочный 8725
			009	Станок токарно-винторезный 1К62
			010	Станок токарно-винторезный 1М65
			011	Станок долбежный 7А420
			012	Станок вертикально-фрезерный 6Р12
			013	Отрезной станок для РВД СМ-70F
			014	Покрасочные работы
	0013	Труба вытяжная	001	Паяльная станция АТР-1101
	0014	Труба вытяжная	001	Устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А
			002	Стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, Верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11
	0015	Труба вытяжная	001	Зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro
	0016	Труба вентиляционная	001	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0017	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0018	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0019	Труба выхлопная	001	Резервная ДЭС РММ с АБП
	6027		001	Заправка ДЭС топливом

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
		Вент.решетки шумозащитного кожуха	002	Замена масла
	6028	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Пожарное депо	0020	Труба вентиляционная	001	Пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка)
	0021	Труба вытяжная	001	Рукавомоечная машина РМ-1
			002	Компрессор поршневой С412М (масляный)
			003	Установка маслораздаточная ручная мобильная 75л
			004	Станок точно-шлифовальный ЗЛ-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12)
			005	Станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1
	0022	Труба вытяжная	001	Сито для отсева химического поглотителя известкового
	0023	Труба вытяжная	001	Печь муфельная МИМП-3М
	0024	Труба вытяжная	001	Шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ
	0025	Труба вытяжная	001	Шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП
	0026	Труба вытяжная	001	Шкаф для реактивов
	0027	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Пожарного депо
	6029	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6030	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-250-6/0,4кВ
Склад №1 (Склад ТМЦ)	0028	Труба вентиляционная	001	Хранение лакокрасочных материалов
			002	Хранение масел и смазок
	0029	Труба вентиляционная	001	Зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов)
Склад №2 (Склад ТМЦ)	0030	Крышной вентилятор	001	Погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7
Склад №3 (Склад ТМЦ)	6031	Площадка склада	001	Бочки хранения масел
Склад №8 (Склад ТМЦ)	6032	Площадка склада	001	Баллоны хранения пропана
АБК АУП	0031	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ТМЦ+АБК АУП
	6033	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6034	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Угольная котельная №1 6,0МВт (Вахтовый поселок)	6035	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скреповый транспортер углеподачи
	0032	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (2х3)
	6036	Узел золошлакоудаления	001	Скреповый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал
Прачечная (Вахтовый поселок)	0033	Труба вытяжная	001	Стиральные машины, установки для обезвреживания и химистки одежды
Столовая (Вахтовый поселок)	0034	Труба вытяжная	001	Подовый пекарский шкаф ЭШ-ЗК
			002	Конвекционная печь КЭП-10П
			003	Мукопросеиватель "Атеси Каскад"
			004	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Трехсекционная моечная ванна ВМП-6-3-5РН; Стол двухсекционный моечной ванной ВМЦУ2-170/6П; Котломоечная ванна ВМП-7-1; Стол предмоечный с односекционной ванной СПМФ-7-1

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	0035	Труба вытяжная	001	Плита электрическая четырехконфорочная ЭПК; Скородода электрическая ЭСК-80-0,27-40; Фритюрница электрическая ЭФК-40-2Н; Аппарат контактной обработки АКО-40Н
			002	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Односекционная моечная ванна ВМП-6-1-5РН
КТПБ (Вахтовый поселок)	0036	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
	6037	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6038	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №1	0037	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ОС-1
	6039	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6040	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №2	0038	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ОС-2
	6041	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6042	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Территория предприятия	6043	Площадка сварочных работ	001	Передвижной сварочный пост (вспомогательные сварочные работы по территории предприятия)
	6044	Площадка покрасочных работ	001	Покрасочные работы (вспомогательные покрасочные работы по территории предприятия)
	6045	Площадка ремонтных работ	001	Текущие ремонтные работы по предприятию
	6046	Территория предприятия	001	Работа и движение автомобилей по территории
	6047	Площадка стоянки легковых автомобилей	001	Стоянка легкового транспорта (ДВС)
	6048	Площадка стоянки грузовых автомобилей	001	Стоянка грузового транспорта (ДВС)
	6049	Площадка КТПБ	01-07	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры
на 2028 год				
Карьер Сырымбет	6001	Площадка карьера	003	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по рыхлой вскрышной породе
			004	Буровые работы по вскрышной породе
			005	Буровые работы по руде
			006	Разведочное бурение (эксплуатационная)
			007	Взрывные работы по вскрышной породе
			008	Взрывные работы по рудам (сульфидные, окисленные, балансовые и забалансовые)
			009	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по скальной вскрышной породе
			010	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по руде
			011	Планировка карьерных дорог
			012	Зачистка забоев, устройство предохранительного вала
			013	Перевозка горной массы автосамосвалами
			014	Работа транспорта и техники (ДВС передвижные)
			015	Заправка транспорта, техники и оборудования
			016	ДВС буровых установок
			017	ДВС осветительных мачт карьера

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Отвал ПРС №1	6002	Площадка отвала ПРС №1	003	Хранение ПРС в отвале
Породный отвал	6003	Площадка породного отвала	003	Разгрузка рыхлой вскрышной породы в отвал
			004	Разгрузка скальной вскрышной породы в отвал
			005	Планировка породного отвала по рыхлой вскрыше
			006	Планировка породного отвала по скальной вскрыше
			007	Хранение вскрышной породы в отвале
			008	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			009	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №2	6004	Площадка отвала ПРС №2	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал окисленной балансовой руды	6005	Площадка отвала окисленной балансовой руды	003	Разгрузка окисленных балансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных балансовых руд
			005	Хранение окисленных балансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			007	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал сульфидных забалансовых руд	6006	Площадка отвала сульфидных забалансовых руд	003	Разгрузка сульфидных забалансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных забалансовых руд
			005	Хранение сульфидных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал окисленных забалансовых руд	6007	Площадка отвала окисленных забалансовых руд	003	Разгрузка окисленных забалансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных забалансовых руд
			005	Хранение окисленных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал ПРС №3	6008	Площадка отвала ПРС №3	001	Разгрузка ПРС в отвал
			002	Планировка отвала ПРС
			003	Хранение ПРС в отвале
Отвал сульфидной балансовой руды	6009	Площадка отвала сульфидной балансовой руды	003	Разгрузка сульфидных балансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных балансовых руд
			005	Хранение сульфидных балансовых руд в отвале
			006	Погрузка сульфидных балансовых руд для транспортировки обогатительную фабрику
			007	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал ПРС №5	6010	Площадка отвала ПРС №5	003	Хранение ПРС в отвале
Территория прудов отстойника и рассольных вод	6011	Площадка промежуточного пруда-отстойника	003	Пыление откосов пруда-отстойника
	6012	Площадка пруда-рассолов	003	Пыление откосов пруда-рассолов
Отвал ПРС №4	6013	Площадка отвала ПРС №4	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал пустой породы (сущ.)	6014	Площадка отвала	001	Хранение вскрышной породы (сущ.)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6015	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6016	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад ПРС №1 (сущ.)	6017	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №2 (сущ.)	6018	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №3 (сущ.)	6019	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Склад ГСМ	0001	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	0002	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	6020	Горловина топливозаправщика	001	Устройство верхнего налива ГСМ (Дт)
	6021	Неплотности уплотнений	001	Насосы перекачки топлива
	6022	Неплотности соединений	001	Фланцевые соединения
Угольная котельная №2 18,0МВт	0003	Крышной дефлектор склада угля	001	Разгрузка угля на склад
			002	Формирование штабеля склада угля
			003	Хранение угля на складе
			004	Погрузка угля в автосамосвал
	6023	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скребковый транспортер углеподачи
	0004	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (7х5)
	6024	Узел золошлакоудаления	001	Скребковый транспортер золошлакоудаления
			002	Бункер золошлаков
			003	Разгрузка золошлаков в автосамосвал
	0005	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Угольной котельной №2 18,0МВт
	6025	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6026	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-1000-6/0,4кВ
РММ с административно-бытовыми помещениями	0006	Труба вентиляционная	001	Мобильный маслораздаточный комплекс ММК-20PN
			002	Мобильная установка для сбора, слива и откачки масла UZM8032
			003	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0007	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания карьерной техники №1
			002	Пост обслуживания карьерной техники №2
	0008	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания грузового транспорта
			002	Пост обслуживания легкового транспорта
	0009	Труба вытяжная	001	Вулканизатор NV004
			002	Компрессор поршневой АЕ-204 (масляный)
	0010	Труба вытяжная	001	Сварочные работы (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный ТЕСН MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250)
	0011	Труба вентиляционная	001	Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103
	0012	Труба вентиляционная	001	Станок радиально-сверлильный 2А554
			002	Станок настольный вертикально-сверлильный 2М112
			003	Автоматическая мойка для деталей ANEXTA TC-1400; Мойка деталей вручную в поддонах
			004	Станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1
			005	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш
			006	Станок вертикально-сверлильный 2С132
			007	Станок точильно-шлифовальный ТШ-3
			008	Станок ножовочный 8725
			009	Станок токарно-винторезный 1К62
			010	Станок токарно-винторезный 1М65
			011	Станок долбежный 7А420
			012	Станок вертикально-фрезерный 6Р12
			013	Отрезной станок для РВД СМ-70F
			014	Покрасочные работы
	0013	Труба вытяжная	001	Паяльная станция АТР-1101

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Производство / участок	0014	Труба вытяжная	001	Устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А
			002	Стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, Верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11
	0015	Труба вытяжная	001	Зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro
	0016	Труба вентиляционная	001	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0017	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0018	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0019	Труба выхлопная	001	Резервная ДЭС РММ с АБП
	6027	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6028	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Пожарное депо	0020	Труба вентиляционная	001	Пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка)
	0021	Труба вытяжная	001	Рукавомоечная машина РМ-1
			002	Компрессор поршневой С412М (масляный)
			003	Установка маслораздаточная ручная мобильная 75л
			004	Станок точильно-шлифовальный ЗЛ-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12
			005	Станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1
	0022	Труба вытяжная	003	Сито для отсева химического поглотителя известкового
	0023	Труба вытяжная	001	Печь муфельная МИМП-3М
	0024	Труба вытяжная	001	Шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ
	0025	Труба вытяжная	001	Шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП
	0026	Труба вытяжная	001	Шкаф для реактивов
	0027	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Пожарного депо
	6029	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6030	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-250-6/0,4кВ
Склад №1 (Склад ТМЦ)	0028	Труба вентиляционная	001	Хранение лакокрасочных материалов
			002	Хранение масел и смазок
	0029	Труба вентиляционная	001	Зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов)
Склад №2 (Склад ТМЦ)	0030	Крышной вентилятор	001	Погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7
Склад №3 (Склад ТМЦ)	6031	Площадка склада	001	Бочки хранения масел
Склад №8 (Склад ТМЦ)	6032	Площадка склада	001	Баллоны хранения пропана
АБК АУП	0031	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ТМЦ+АБК АУП
	6033	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6034	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Угольная котельная №1 6,0МВт (Вахтовый поселок)	6035	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скреповый транспортер углеподачи
	0032	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (2х3)
	6036	Узел золошлакоудаления	001	Скреповый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Прачечная (Вахтовый поселок)	0033	Труба вытяжная	001	Стиральные машины, установки для обезвреживания и химчистки одежды
Столовая (Вахтовый поселок)	0034	Труба вытяжная	001	Подовый пекарский шкаф ЭШ-ЗК
			002	Конвекционная печь КЭП-10П
			003	Мукопросеиватель "Атеси Каскад"
			004	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Трехсекционная моечная ванна ВМП-6-3-5РН; Стол двухсекционный моечной ванной ВМЦУ2-170/6П; Котломоечная ванна ВМП-7-1; Стол предмоечный с односекционной ванной СПМФ-7-1
	0035	Труба вытяжная	001	Плита электрическая четырехконфорочная ЭПК; Сковорода электрическая ЭСК-80-0,27-40; Фритюрница электрическая ЭФК-40-2Н; Аппарат контактной обработки АКО-40Н
002			Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Односекционная моечная ванна ВМП-6-1-5РН	
КТПБ (Вахтовый поселок)	0036	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
	6037	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
6038	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ	
Очистные сооружения №1	0037	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6039	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6040	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №2	0038	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6041	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6042	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Территория предприятия	6043	Площадка сварочных работ	001	Передвижной сварочный пост (вспомогательные сварочные работы по территории предприятия)
	6044	Площадка покрасочных работ	001	Покрасочные работы (вспомогательные покрасочные работы по территории предприятия)
	6045	Площадка ремонтных работ	001	Текущие ремонтные работы по предприятию
	6046	Площадка территории предприятия	001	Работа и движение автомобилей по территории
	6047	Площадка стоянки легковых автомобилей	001	Стоянка легкового транспорта (ДВС)
	6048	Площадка стоянки грузовых автомобилей	001	Стоянка грузового транспорта (ДВС)
	6049	Площадка КТПБ	01-07	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры
Склад гранитов	6050	Площадка склада гранитов	001	Срезка ПРС с территории отвала
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Разгрузка гранитов в отвал
			004	Планировка склада гранитов
			005	Хранение гранитов в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
на 2029-2030 год				

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Карьер Сырымбет	6001	Площадка карьера	003	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по рыхлой вскрышной породе
			004	Буровые работы по вскрышной породе
			005	Буровые работы по руде
			006	Разведочное бурение (эксплуатационная)
			007	Взрывные работы по вскрышной породе
			008	Взрывные работы по рудам (сульфидные, окисленные, балансовые и забалансовые)
			009	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по скальной вскрышной породе
			010	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по руде
			011	Планировка карьерных дорог
			012	Зачистка забоев, устройство предохранительного вала
			013	Перевозка горной массы автосамосвалами
			014	Работа транспорта и техники (ДВС передвижные)
			015	Заправка транспорта, техники и оборудования
			016	ДВС буровых установок
			017	ДВС осветительных мачт карьера
Отвал ПРС №1	6002	Площадка отвала ПРС №1	003	Хранение ПРС в отвале
Породный отвал	6003	Площадка породного отвала	003	Разгрузка рыхлой вскрышной породы в отвал
			004	Разгрузка скальной вскрышной породы в отвал
			005	Планировка породного отвала по рыхлой вскрыше
			006	Планировка породного отвала по скальной вскрыше
			007	Хранение вскрышной породы в отвале
			008	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			009	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №2	6004	Площадка отвала ПРС №2	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал окисленной балансовой руды	6005	Площадка отвала окисленной балансовой руды	003	Разгрузка окисленных балансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных балансовых руд
			005	Хранение окисленных балансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			007	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал сульфидных забалансовых руд	6006	Площадка отвала сульфидных забалансовых руд	003	Разгрузка сульфидных забалансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных забалансовых руд
			005	Хранение сульфидных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал окисленных забалансовых руд	6007	Площадка отвала окисленных забалансовых руд	003	Разгрузка окисленных забалансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных забалансовых руд
			005	Хранение окисленных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал ПРС №3	6008	Площадка отвала ПРС №3	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал сульфидной балансовой руды	6009	Площадка отвала сульфидной балансовой руды	003	Разгрузка сульфидных балансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных балансовых руд
			005	Хранение сульфидных балансовых руд в отвале
			006	Погрузка сульфидных балансовых руд для транспортировки обогатительную фабрику
			007	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			008	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №5	6010	Площадка отвала ПРС №5	003	Хранение ПРС в отвале
Территория прудов отстойника и рассольных вод	6011	Площадка промежуточного пруда-отстойника	003	Пыление откосов пруда-отстойника
	6012	Площадка пруда-рассолов	003	Пыление откосов пруда-рассолов

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Отвал ПРС №4	6013	Площадка отвала ПРС №4	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал пустой породы (сущ.)	6014	Площадка отвала	001	Хранение вскрышной породы (сущ.)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6015	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6016	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад ПРС №1 (сущ.)	6017	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №2 (сущ.)	6018	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №3 (сущ.)	6019	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ГСМ	0001	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	0002	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	6020	Горловина топливозаправщика	001	Устройство верхнего налива ГСМ (Дт)
	6021	Неплотности уплотнений	001	Насосы перекачки топлива
	6022	Неплотности соединений	001	Фланцевые соединения
Угольная котельная №2 18,0МВт	0003	Крышной дефлектор склада угля	001	Разгрузка угля на склад
			002	Формирование штабеля склада угля
			003	Хранение угля на складе
			004	Погрузка угля в автосамосвал
	6023	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скребковый транспортер углеподачи
	0004	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (7х5)
	6024	Узел золошлакоудаления	001	Скребковый транспортер золошлакоудаления
			002	Бункер золошлаков
			003	Разгрузка золошлаков в автосамосвал
	0005	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Угольной котельной №2 18,0МВт
	6025	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6026	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-1000-6/0,4кВ
РММ с административно-бытовыми помещениями	0006	Труба вентиляционная	001	Мобильный маслораздаточный комплекс ММК-20PN
			002	Мобильная установка для сбора, слива и откачки масла UZM8032
			003	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0007	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания карьерной техники №1
			002	Пост обслуживания карьерной техники №2
	0008	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания грузового транспорта
			002	Пост обслуживания легкового транспорта
	0009	Труба вытяжная	001	Вулканизатор NV004
			002	Компрессор поршневой АЕ-204 (масляный)
	0010	Труба вытяжная	001	Сварочные работы (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный TESH MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	0011	Труба вентиляционная	001	Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103
	0012	Труба вентиляционная	001	Станок радиально-сверлильный 2А554
			002	Станок настольный вертикально-сверлильный 2М112
			003	Автоматическая мойка для деталей ANEXTA TC-1400; Мойка деталей вручную в поддонах
			004	Станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1
			005	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш
			006	Станок вертикально-сверлильный 2С132
			007	Станок точильно-шлифовальный ТШ-3
			008	Станок ножовочный 8725
			009	Станок токарно-винторезный 1К62
			010	Станок токарно-винторезный 1М65
			011	Станок долбежный 7А420
			012	Станок вертикально-фрезерный 6Р12
			013	Отрезной станок для РВД СМ-70F
			014	Покрасочные работы
	0013	Труба вытяжная	001	Паяльная станция АТР-1101
	0014	Труба вытяжная	001	Устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А
			002	Стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, Верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11
	0015	Труба вытяжная	001	Зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro
	0016	Труба вентиляционная	001	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0017	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0018	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0019	Труба выхлопная	001	Резервная ДЭС РММ с АБП
	6027	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6028	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630- 6/0,4кВ
Пожарное депо	0020	Труба вентиляционная	001	Пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка)
	0021	Труба вытяжная	001	Рукавомоечная машина РМ-1
			002	Компрессор поршневой С412М (масляный)
			003	Установка маслораздаточная ручная мобильная 75л
			004	Станок точильно-шлифовальный 3Л-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12
			005	Станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1
	0022	Труба вытяжная	003	Сито для отсева химического поглотителя известкового
	0023	Труба вытяжная	001	Печь муфельная МИМП-3М
	0024	Труба вытяжная	001	Шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ
	0025	Труба вытяжная	001	Шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП
	0026	Труба вытяжная	001	Шкаф для реактивов
	0027	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Пожарного депо
	6029	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6030	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-250- 6/0,4кВ
Склад №1 (Склад ТМЦ)	0028	Труба вентиляционная	001	Хранение лакокрасочных материалов
			002	Хранение масел и смазок
	0029	Труба вентиляционная	001	Зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Склад №2 (Склад ТМЦ)	0030	Крышной вентилятор	001	Погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7
Склад №3 (Склад ТМЦ)	6031	Площадка склада	001	Бочки хранения масел
Склад №8 (Склад ТМЦ)	6032	Площадка склада	001	Баллоны хранения пропана
АБК АУП	0031	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ТМЦ+АБК АУП
	6033	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6034	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Угольная котельная №1 6,0МВт (Вахтовый поселок)	6035	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скребковый транспортер углеподачи
	0032	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (2х3)
	6036	Узел золошлакоудаления	001	Скребковый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал
Прачечная (Вахтовый поселок)	0033	Труба вытяжная	001	Стиральные машины, установки для обезвреживания и химчистки одежды
Столовая (Вахтовый поселок)	0034	Труба вытяжная	001	Подовый пекарский шкаф ЭШ-ЗК
			002	Конвекционная печь КЭП-10П
			003	Мукопросеиватель "Атеси Каскад"
			004	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Трехсекционная моечная ванна ВМП-6-3-5РН; Стол двухсекционный моечной ванной ВМЦУ2-170/6П; Котломоечная ванна ВМП-7-1; Стол предмоечный с односекционной ванной СПМФ-7-1
	0035	Труба вытяжная	001	Плита электрическая четырехконфорочная ЭПК; Сковорода электрическая ЭСК-80-0,27-40; Фритюрница электрическая ЭФК-40-2Н; Аппарат контактной обработки АКО-40Н
			002	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Односекционная моечная ванна ВМП-6-1-5РН
КТПБ (Вахтовый поселок)	0036	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
	6037	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6038	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №1	0037	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6039	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6040	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №2	0038	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6041	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6042	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Территория предприятия	6043	Площадка сварочных работ	001	Передвижной сварочный пост (вспомогательные сварочные работы по территории предприятия)
	6044	Площадка покрасочных работ	001	Покрасочные работы (вспомогательные покрасочные работы по территории предприятия)
	6045	Площадка ремонтных работ	001	Текущие ремонтные работы по предприятию

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	6046	Площадка территории предприятия	001	Работа и движение автомобилей по территории
	6047	Площадка стоянки легковых автомобилей	001	Стоянка легкового транспорта (ДВС)
	6048	Площадка стоянки грузовых автомобилей	001	Стоянка грузового транспорта (ДВС)
	6049	Площадка КТПБ	01-07	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры
Склад гранитов	6050	Площадка склада гранитов	003	Разгрузка гранитов в отвал
			004	Планировка склада гранитов
			005	Хранение гранитов в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
на 2031 год				
Карьер Сырымбет	6001	Площадка карьера	003	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по рыхлой вскрышной породе
			004	Буровые работы по вскрышной породе
			005	Буровые работы по руде
			006	Разведочное бурение (эксплуатационная)
			007	Взрывные работы по вскрышной породе
			008	Взрывные работы по рудам (сульфидные, окисленные, балансовые и забалансовые)
			009	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по скальной вскрышной породе
			010	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по руде
			011	Планировка карьерных дорог
			012	Зачистка забоев, устройство предохранительного вала
			013	Перевозка горной массы автосамосвалами
			014	Работа транспорта и техники (ДВС передвижные)
			015	Заправка транспорта, техники и оборудования
			016	ДВС буровых установок
017	ДВС осветительных мачт карьера			
Отвал ПРС №1	6002	Площадка отвала ПРС №1	003	Хранение ПРС в отвале
Породный отвал	6003	Площадка породного отвала	003	Разгрузка рыхлой вскрышной породы в отвал
			004	Разгрузка скальной вскрышной породы в отвал
			005	Планировка породного отвала по рыхлой вскрыше
			006	Планировка породного отвала по скальной вскрыше
			007	Хранение вскрышной породы в отвале
			008	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			009	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №2	6004	Площадка отвала ПРС №2	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал окисленной балансовой руды	6005	Площадка отвала окисленной балансовой руды	003	Разгрузка окисленных балансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных балансовых руд
			005	Хранение окисленных балансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			007	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал сульфидных забалансовых руд	6006	Площадка отвала сульфидных забалансовых руд	003	Разгрузка сульфидных забалансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных забалансовых руд
			005	Хранение сульфидных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал окисленных забалансовых руд	6007	Площадка отвала окисленных забалансовых руд	003	Разгрузка окисленных забалансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных забалансовых руд
			005	Хранение окисленных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Отвал ПРС №3	6008	Площадка отвала ПРС №3	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал сульфидной балансовой руды	6009	Площадка отвала сульфидной балансовой руды	003	Разгрузка сульфидных балансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных балансовых руд
			005	Хранение сульфидных балансовых руд в отвале
			006	Погрузка сульфидных балансовых руд для транспортировки обогатительную фабрику
			007	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			008	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №5	6010	Площадка отвала ПРС №5	003	Хранение ПРС в отвале
Территория прудов отстойника и рассольных вод	6011	Площадка промежуточного пруда-отстойника	003	Пыление откосов пруда-отстойника
	6012	Площадка пруда-рассолов	003	Пыление откосов пруда-рассолов
Отвал ПРС №4	6013	Площадка отвала ПРС №4	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал пустой породы (сущ.)	6014	Площадка отвала	001	Хранение вскрышной породы (сущ.)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6015	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6016	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад ПРС №1 (сущ.)	6017	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №2 (сущ.)	6018	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №3 (сущ.)	6019	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ГСМ	0001	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	0002	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	6020	Горловина топливозаправщика	001	Устройство верхнего налива ГСМ (Дт)
	6021	Неплотности уплотнений	001	Насосы перекачки топлива
	6022	Неплотности соединений	001	Фланцевые соединения
Угольная котельная №2 18,0МВт	0003	Крышной дефлектор склада угля	001	Разгрузка угля на склад
			002	Формирование штабеля склада угля
			003	Хранение угля на складе
			004	Погрузка угля в автосамосвал
	6023	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скреповый транспортер углеподачи
	0004	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (7х5)
	6024	Узел золошлакоудаления	001	Скреповый транспортер золошлакоудаления
			002	Бункер золошлаков
			003	Разгрузка золошлаков в автосамосвал
	0005	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Угольной котельной №2 18,0МВт
	6025		001	Заправка ДЭС топливом

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
		Вент.решетки шумозащитного кожуха	002	Замена масла
	6026	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-1000-6/0,4кВ
РММ с административно-бытовыми помещениями	0006	Труба вентиляционная	001	Мобильный маслораздаточный комплекс ММК-20PN
			002	Мобильная установка для сбора, слива и откачки масла UZM8032
			003	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0007	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания карьерной техники №1
			002	Пост обслуживания карьерной техники №2
	0008	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания грузового транспорта
			002	Пост обслуживания легкового транспорта
	0009	Труба вытяжная	001	Вулканизатор NV004
			002	Компрессор поршневой АЕ-204 (масляный)
	0010	Труба вытяжная	001	Сварочные работы (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный ТЕСН MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250)
	0011	Труба вентиляционная	001	Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103
	0012	Труба вентиляционная	001	Станок радиально-сверлильный 2А554
			002	Станок настольный вертикально-сверлильный 2М112
			003	Автоматическая мойка для деталей ANEXТА ТС-1400; Мойка деталей вручную в поддонах
			004	Станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1
			005	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш
			006	Станок вертикально-сверлильный 2С132
			007	Станок точильно-шлифовальный ТШ-3
			008	Станок ножовочный 8725
			009	Станок токарно-винторезный 1К62
			010	Станок токарно-винторезный 1М65
			011	Станок долбежный 7А420
			012	Станок вертикально-фрезерный 6Р12
			013	Отрезной станок для РВД СМ-70F
			014	Покрасочные работы
	0013	Труба вытяжная	001	Паяльная станция АТР-1101
	0014	Труба вытяжная	001	Устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А
			002	Стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, Верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11
	0015	Труба вытяжная	001	Зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro
	0016	Труба вентиляционная	001	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0017	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0018	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0019	Труба выхлопная	001	Резервная ДЭС РММ с АБП
	6027	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6028	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Пожарное депо	0020	Труба вентиляционная	001	Пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка)
			001	Рукавомоечная машина РМ-1
	0021	Труба вытяжная	002	Компрессор поршневой С412М (масляный)
			003	Установка маслораздаточная ручная мобильная 75л

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Производство			004	Станок точильно-шлифовальный 3Л-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12)
			005	Станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1
	0022	Труба вытяжная	003	Сито для отсева химического поглотителя известкового
	0023	Труба вытяжная	001	Печь муфельная МИМП-3М
	0024	Труба вытяжная	001	Шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ
	0025	Труба вытяжная	001	Шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП
	0026	Труба вытяжная	001	Шкаф для реактивов
	0027	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Пожарного депо
	6029	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
Склад №1 (Склад ТМЦ)	0028	Труба вентиляционная	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-250-6/0,4кВ
			002	Хранение лакокрасочных материалов
Склад №2 (Склад ТМЦ)	0029	Труба вентиляционная	Хранение масел и смазок	
			001	Зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов)
Склад №3 (Склад ТМЦ)	0030	Крышной вентилятор	001	Погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7
Склад №8 (Склад ТМЦ)	6031	Площадка склада	001	Бочки хранения масел
АБК АУП	6032	Площадка склада	001	Баллоны хранения пропана
	0031	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ТМЦ+АБК АУП
	6033	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
Угольная котельная №1 6,0МВт (Вахтовый поселок)	6034	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
			001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
	0032	Труба дымовая	003	Скребовый транспортер углеподачи
			001	Котлы БМКУ (2х3)
			001	Скребовый транспортер золошлакоудаления
Прачечная (Вахтовый поселок)	6036	Узел золошлакоудаления	001	Скребовый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал
Столловая (Вахтовый поселок)	0033	Труба вытяжная	001	Стиральные машины, установки для обезвреживания и химчистки одежды
			001	Подовый пекарский шкаф ЭШ-ЗК
			002	Конвекционная печь КЭП-10П
	0034	Труба вытяжная	003	Мукопросеиватель "Атеси Каскад"
			004	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Трехсекционная моечная ванна ВМП-6-3-5РН; Стол двухсекционный моечной ванной ВМЦУ2-170/6П; Котломоечная ванна ВМП-7-1; Стол предмоечный с односекционной ванной СПМФ-7-1
				Плита электрическая четырехконфорочная ЭПК; Сковорода электрическая ЭСК-80-0,27-40; Фритюрница электрическая ЭФК-40-2Н; Аппарат контактной обработки АКО-40Н
	0035	Труба вытяжная	001	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Односекционная моечная ванна ВМП-6-1-5РН
			001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
			002	Заправка ДЭС топливом
КТПБ (Вахтовый поселок)	0036	Выхлопная труба	002	Замена масла
	6037	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
			001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
	6038	Площадка КТПБ	001	Заправка ДЭС топливом

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Очистные сооружения №1	0037	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6039	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6040	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №2	0038	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6041	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6042	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Территория предприятия	6043	Площадка сварочных работ	001	Передвижной сварочный пост (вспомогательные сварочные работы по территории предприятия)
	6044	Площадка покрасочных работ	001	Покрасочные работы (вспомогательные покрасочные работы по территории предприятия)
	6045	Площадка ремонтных работ	001	Текущие ремонтные работы по предприятию
	6046	Площадка территории предприятия	001	Работа и движение автомобилей по территории
	6047	Площадка стоянки легковых автомобилей	001	Стоянка легкового транспорта (ДВС)
	6048	Площадка стоянки грузовых автомобилей	001	Стоянка грузового транспорта (ДВС)
	6049	Площадка КТПБ	01-07	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры
Склад гранитов	6050	Площадка склада гранитов	005	Хранение гранитов в отвале
на 2032 год				
Карьер Сырымбет	6001	Площадка карьера	003	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по рыхлой вскрышной породе
			004	Буровые работы по вскрышной породе
			005	Буровые работы по руде
			006	Разведочное бурение (эксплуатационная)
			007	Взрывные работы по вскрышной породе
			008	Взрывные работы по рудам (сульфидные, окисленные, балансовые и забалансовые)
			009	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по скальной вскрышной породе
			010	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по руде
			011	Планировка карьерных дорог
			012	Зачистка забоев, устройство предохранительного вала
			013	Перевозка горной массы автосамосвалами
			014	Работа транспорта и техники (ДВС передвижные)
			015	Заправка транспорта, техники и оборудования
			016	ДВС буровых установок
			017	ДВС осветительных мачт карьера
Отвал ПРС №1	6002	Площадка отвала ПРС №1	003	Хранение ПРС в отвале
Породный отвал	6003	Площадка породного отвала	003	Разгрузка рыхлой вскрышной породы в отвал
			004	Разгрузка скальной вскрышной породы в отвал
			005	Планировка породного отвала по рыхлой вскрыше
			006	Планировка породного отвала по скальной вскрыше
			007	Хранение вскрышной породы в отвале
			008	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			009	ДВС осветительных мачт площадки

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Отвал ПРС №2	6004	Площадка отвала ПРС №2	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал окисленной балансовой руды	6005	Площадка отвала окисленной балансовой руды	003	Разгрузка окисленных балансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных балансовых руд
			005	Хранение окисленных балансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			007	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал сульфидных забалансовых руд	6006	Площадка отвала сульфидных забалансовых руд	003	Разгрузка сульфидных забалансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных забалансовых руд
			005	Хранение сульфидных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал окисленных забалансовых руд	6007	Площадка отвала окисленных забалансовых руд	003	Разгрузка окисленных забалансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных забалансовых руд
			005	Хранение окисленных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал ПРС №3	6008	Площадка отвала ПРС №3	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал сульфидной балансовой руды	6009	Площадка отвала сульфидной балансовой руды	003	Разгрузка сульфидных балансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных балансовых руд
			005	Хранение сульфидных балансовых руд в отвале
			006	Погрузка сульфидных балансовых руд для транспортировки обогатительную фабрику
			007	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			008	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №5	6010	Площадка отвала ПРС №5	003	Хранение ПРС в отвале
Территория прудов отстойника и рассольных вод	6011	Площадка промежуточного пруда-отстойника	003	Пыление откосов пруда-отстойника
	6012	Площадка пруда-рассолов	003	Пыление откосов пруда-рассолов
Отвал ПРС №4	6013	Площадка отвала ПРС №4	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал пустой породы (сущ.)	6014	Площадка отвала	001	Хранение вскрышной породы (сущ.)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6015	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6016	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад ПРС №1 (сущ.)	6017	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №2 (сущ.)	6018	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №3 (сущ.)	6019	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ГСМ	0001	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	0002	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	6020	Горловина топливозаправщика	001	Устройство верхнего налива ГСМ (Дт)
	6021	Неплотности уплотнений	001	Насосы перекачки топлива

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	6022	Неплотности соединений	001	Фланцевые соединения
Угольная котельная №2 18,0МВт	0003	Крышной дефлектор склада угля	001	Разгрузка угля на склад
			002	Формирование штабеля склада угля
			003	Хранение угля на складе
			004	Погрузка угля в автосамосвал
	6023	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скреповый транспортер углеподачи
	0004	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (7х5)
	6024	Узел золошлакоудаления	001	Скреповый транспортер золошлакоудаления
			002	Бункер золошлаков
			003	Разгрузка золошлаков в автосамосвал
	0005	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Угольной котельной №2 18,0МВт
РММ с административно-бытовыми помещениями	6025	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6026	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-1000-6/0,4кВ
	0006	Труба вентиляционная	001	Мобильный маслораздаточный комплекс ММК-20PN
			002	Мобильная установка для сбора, слива и откачки масла UZM8032
			003	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0007	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания карьерной техники №1
			002	Пост обслуживания карьерной техники №2
	0008	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания грузового транспорта
			002	Пост обслуживания легкового транспорта
	0009	Труба вытяжная	001	Вулканизатор NV004
			002	Компрессор поршневой АЕ-204 (масляный)
	0010	Труба вытяжная	001	Сварочные работы (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный TECH MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250)
	0011	Труба вентиляционная	001	Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103
	0012	Труба вентиляционная	001	Станок радиально-сверлильный 2А554
			002	Станок настольный вертикально-сверлильный 2М112
			003	Автоматическая мойка для деталей ANEXTA TC-1400; Мойка деталей вручную в поддонах
			004	Станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1
			005	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш
			006	Станок вертикально-сверлильный 2С132
			007	Станок точильно-шлифовальный ТШ-3
			008	Станок ножовочный 8725
			009	Станок токарно-винторезный 1К62
			010	Станок токарно-винторезный 1М65
			011	Станок долбежный 7А420
			012	Станок вертикально-фрезерный 6Р12
			013	Отрезной станок для РВД СМ-70F
			014	Покрасочные работы
	0013	Труба вытяжная	001	Паяльная станция АТР-1101
	0014	Труба вытяжная	001	Устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А
			002	Стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, Верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11
	0015	Труба вытяжная	001	Зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro
	0016	Труба вентиляционная	001	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0017	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	0018	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0019	Труба выхлопная	001	Резервная ДЭС РММ с АБП
	6027	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6028	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Пожарное депо	0020	Труба вентиляционная	001	Пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка)
	0021	Труба вытяжная	001	Рукавомоечная машина РМ-1
			002	Компрессор поршневой С412М (масляный)
			003	Установка маслораздаточная ручная мобильная 75л
			004	Станок точильно-шлифовальный 3Л-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12
			005	Станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1
	0022	Труба вытяжная	003	Сито для отсева химического поглотителя известкового
	0023	Труба вытяжная	001	Печь муфельная МИМП-3М
	0024	Труба вытяжная	001	Шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ
	0025	Труба вытяжная	001	Шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП
	0026	Труба вытяжная	001	Шкаф для реактивов
	0027	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Пожарного депо
	6029	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
002			Замена масла	
6030	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-250-6/0,4кВ	
Склад №1 (Склад ТМЦ)	0028	Труба вентиляционная	001	Хранение лакокрасочных материалов
			002	Хранение масел и смазок
	0029	Труба вентиляционная	001	Зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов)
Склад №2 (Склад ТМЦ)	0030	Крышной вентилятор	001	Погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7
Склад №3 (Склад ТМЦ)	6031	Площадка склада	001	Бочки хранения масел
Склад №8 (Склад ТМЦ)	6032	Площадка склада	001	Баллоны хранения пропана
АБК АУП	0031	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ТМЦ+АБК АУП
	6033	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6034	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Угольная котельная №1 6,0МВт (Вахтовый поселок)	6035	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скребковый транспортер углеподачи
	0032	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (2х3)
	6036	Узел золошлако-удаления	001	Скребковый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал
Прачечная (Вахтовый поселок)	0033	Труба вытяжная	001	Стиральные машины, установки для обезвреживания и химчистки одежды
Столовая (Вахтовый поселок)	0034	Труба вытяжная	001	Подовый пекарский шкаф ЭШ-ЗК
			002	Конвекционная печь КЭП-10П
			003	Мукопросеиватель "Атеси Каскад"
			004	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Трехсекционная моечная ванна ВМП-6-3-5РН; Стол двухсекционный моечной ванной ВМЦУ2-170/6П;

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
				Котломоечная ванна ВМП-7-1; Стол предмоечный с односекционной ванной СПМФ-7-1
	0035	Труба вытяжная	001	Плита электрическая четырехконфорочная ЭПК; Скородора электрическая ЭСК-80-0,27-40; Фритюрница электрическая ЭФК-40-2Н; Аппарат контактной обработки АКО-40Н
			002	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Односекционная моечная ванна ВМП-6-1-5РН
КТПБ (Вахтовый поселок)	0036	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
	6037	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6038	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №1	0037	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6039	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6040	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №2	0038	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6041	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6042	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Территория предприятия	6043	Площадка сварочных работ	001	Передвижной сварочный пост (вспомогательные сварочные работы по территории предприятия)
	6044	Площадка покрасочных работ	001	Покрасочные работы (вспомогательные покрасочные работы по территории предприятия)
	6045	Площадка ремонтных работ	001	Текущие ремонтные работы по предприятию
	6046	Площадка территории предприятия	001	Работа и движение автомобилей по территории
	6047	Площадка стоянки легковых автомобилей	001	Стоянка легкового транспорта (ДВС)
	6048	Площадка стоянки грузовых автомобилей	001	Стоянка грузового транспорта (ДВС)
	6049	Площадка КТПБ	01-07	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры
Склад гранитов	6050	Площадка склада гранитов	003	Разгрузка гранитов в отвал
			004	Планировка склада гранитов
			005	Хранение гранитов в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
на 2033-2035 годы				
Карьер Сырымбет	6001	Площадка карьера	003	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по рыхлой вскрышной породе
			004	Буровые работы по вскрышной породе
			005	Буровые работы по руде
			006	Разведочное бурение (эксплуатационная)
			007	Взрывные работы по вскрышной породе
			008	Взрывные работы по рудам (сульфидные, окисленные, балансовые и забалансовые)
			009	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по скальной вскрышной породе

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
			010	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по руде
			011	Планировка карьерных дорог
			012	Зачистка забоев, устройство предохранительного вала
			013	Перевозка горной массы автосамосвалами
			014	Работа транспорта и техники (ДВС передвижные)
			015	Заправка транспорта, техники и оборудования
			016	ДВС буровых установок
			017	ДВС осветительных мачт карьера
Отвал ПРС №1	6002	Площадка отвала ПРС №1	003	Хранение ПРС в отвале
Породный отвал	6003	Площадка породного отвала	003	Разгрузка рыхлой вскрышной породы в отвал
			004	Разгрузка скальной вскрышной породы в отвал
			005	Планировка породного отвала по рыхлой вскрыше
			006	Планировка породного отвала по скальной вскрыше
			007	Хранение вскрышной породы в отвале
			008	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			009	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №2	6004	Площадка отвала ПРС №2	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал окисленной балансовой руды	6005	Площадка отвала окисленной балансовой руды	003	Разгрузка окисленных балансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных балансовых руд
			005	Хранение окисленных балансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			007	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал сульфидных забалансовых руд	6006	Площадка отвала сульфидных забалансовых руд	003	Разгрузка сульфидных забалансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных забалансовых руд
			005	Хранение сульфидных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал окисленных забалансовых руд	6007	Площадка отвала окисленных забалансовых руд	003	Разгрузка окисленных забалансовых руд
			004	Планировка отвала окисленных забалансовых руд
			005	Хранение окисленных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал ПРС №3	6008	Площадка отвала ПРС №3	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал сульфидной балансовой руды	6009	Площадка отвала сульфидной балансовой руды	003	Разгрузка сульфидных балансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных балансовых руд
			005	Хранение сульфидных балансовых руд в отвале
			006	Погрузка сульфидных балансовых руд для транспортировки обогатительную фабрику
			007	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			008	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №5	6010	Площадка отвала ПРС №5	003	Хранение ПРС в отвале
Территория прудов отстойника и рассольных вод	6011	Площадка промежуточного пруда-отстойника	003	Пыление откосов пруда-отстойника
	6012	Площадка пруда-рассолов	003	Пыление откосов пруда-рассолов
Отвал ПРС №4	6013	Площадка отвала ПРС №4	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал пустой породы (сущ.)	6014	Площадка отвала	001	Хранение вскрышной породы (сущ.)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6015	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6016	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад ПРС №1 (сущ.)	6017	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №2 (сущ.)	6018	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №3 (сущ.)	6019	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ГСМ	0001	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	0002	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	6020	Горловина топливозаправщика	001	Устройство верхнего налива ГСМ (Дт)
	6021	Неплотности уплотнений	001	Насосы перекачки топлива
	6022	Неплотности соединений	001	Фланцевые соединения
Угольная котельная №2 18,0МВт	0003	Крышной дефлектор склада угля	001	Разгрузка угля на склад
			002	Формирование штабеля склада угля
			003	Хранение угля на складе
			004	Погрузка угля в автосамосвал
	6023	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скреповый транспортер углеподачи
	0004	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (7х5)
	6024	Узел золошлакоудаления	001	Скреповый транспортер золошлакоудаления
			002	Бункер золошлаков
			003	Разгрузка золошлаков в автосамосвал
	0005	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Угольной котельной №2 18,0МВт
	6025	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6026	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-1000-6/0,4кВ
РММ с административно-бытовыми помещениями	0006	Труба вентиляционная	001	Мобильный маслораздаточный комплекс ММК-20РН
			002	Мобильная установка для сбора, слива и откачки масла UZM8032
			003	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0007	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания карьерной техники №1
			002	Пост обслуживания карьерной техники №2
	0008	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания грузового транспорта
			002	Пост обслуживания легкового транспорта
	0009	Труба вытяжная	001	Вулканизатор NV004
			002	Компрессор поршневой АЕ-204 (масляный)
	0010	Труба вытяжная	001	Сварочные работы (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный TECH MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250)
	0011	Труба вентиляционная	001	Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103
	0012	Труба вентиляционная	001	Станок радиально-сверлильный 2А554
			002	Станок настольный вертикально-сверлильный 2М112
			003	Автоматическая мойка для деталей ANEXTA TC-1400; Мойка деталей вручную в поддонах
			004	Станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1
			005	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
			006	Станок вертикально-сверлильный 2С132
			007	Станок точильно-шлифовальный ТШ-3
			008	Станок ножовочный 8725
			009	Станок токарно-винторезный 1К62
			010	Станок токарно-винторезный 1М65
			011	Станок долбежный 7А420
			012	Станок вертикально-фрезерный 6Р12
			013	Отрезной станок для РВД СМ-70F
			014	Покрасочные работы
	0013	Труба вытяжная	001	Паяльная станция АТР-1101
	0014	Труба вытяжная	001	Устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А
			002	Стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, Верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11
	0015	Труба вытяжная	001	Зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro
	0016	Труба вентиляционная	001	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0017	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0018	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0019	Труба выхлопная	001	Резервная ДЭС РММ с АБП
	6027	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6028	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Пожарное депо	0020	Труба вентиляционная	001	Пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка)
	0021	Труба вытяжная	001	Рукавомоечная машина РМ-1
			002	Компрессор поршневой С412М (масляный)
			003	Установка маслораздаточная ручная мобильная 75л
			004	Станок точильно-шлифовальный ЗЛ-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12
			005	Станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1
	0022	Труба вытяжная	003	Сито для отсева химического поглотителя известкового
	0023	Труба вытяжная	001	Печь муфельная МИМП-3М
	0024	Труба вытяжная	001	Шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ
	0025	Труба вытяжная	001	Шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП
	0026	Труба вытяжная	001	Шкаф для реактивов
	0027	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Пожарного депо
	6029	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6030	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-250-6/0,4кВ
Склад №1 (Склад ТМЦ)	0028	Труба вентиляционная	001	Хранение лакокрасочных материалов
			002	Хранение масел и смазок
	0029	Труба вентиляционная	001	Зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов)
Склад №2 (Склад ТМЦ)	0030	Крышной вентилятор	001	Погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7
Склад №3 (Склад ТМЦ)	6031	Площадка склада	001	Бочки хранения масел
Склад №8 (Склад ТМЦ)	6032	Площадка склада	001	Баллоны хранения пропана
АБК АУП	0031	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ТМЦ+АБК АУП
	6033		001	Заправка ДЭС топливом

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
		Вент.решетки шумозащитного кожуха	002	Замена масла
	6034	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Угольная котельная №1 6,0МВт (Вахтовый поселок)	6035	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скребковый транспортер углеподачи
	0032	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (2х3)
	6036	Узел золошлакоудаления	001	Скребковый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал
Прачечная (Вахтовый поселок)	0033	Труба вытяжная	001	Стиральные машины, установки для обезвреживания и химчистки одежды
Столовая (Вахтовый поселок)	0034	Труба вытяжная	001	Подовый пекарский шкаф ЭШ-ЗК
			002	Конвекционная печь КЭП-10П
			003	Мукопросеиватель "Атеси Каскад"
			004	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Трехсекционная моечная ванна ВМП-6-3-5РН; Стол двухсекционный моечной ванной ВМЦУ2-170/6П; Котломоечная ванна ВМП-7-1; Стол предмоечный с односекционной ванной СПМФ-7-1
	0035	Труба вытяжная	001	Плита электрическая четырехконфорочная ЭПК; Сковорода электрическая ЭСК-80-0,27-40; Фритюрница электрическая ЭФК-40-2Н; Аппарат контактной обработки АКО-40Н
			002	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Односекционная моечная ванна ВМП-6-1-5РН
КТПБ (Вахтовый поселок)	0036	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
	6037	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6038	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №1	0037	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6039	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6040	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №2	0038	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6041	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6042	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Территория предприятия	6043	Площадка сварочных работ	001	Передвижной сварочный пост (вспомогательные сварочные работы по территории предприятия)
	6044	Площадка покрасочных работ	001	Покрасочные работы (вспомогательные покрасочные работы по территории предприятия)
	6045	Площадка ремонтных работ	001	Текущие ремонтные работы по предприятию
	6046	Площадка территории предприятия	001	Работа и движение автомобилей по территории
	6047	Площадка стоянки легковых автомобилей	001	Стоянка легкового транспорта (ДВС)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	6048	Площадка стоянки грузовых автомобилей	001	Стоянка грузового транспорта (ДВС)
	6049	Площадка КТПБ	01-07	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры
Склад гранитов	6050	Площадка склада гранитов	005	Хранение гранитов в отвале
на 2036 год				
Карьер Сырымбет	6001	Площадка карьера	003	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по рыхлой вскрышной породе
			004	Буровые работы по вскрышной породе
			005	Буровые работы по руде
			006	Разведочное бурение (эксплуатационная)
			007	Взрывные работы по вскрышной породе
			008	Взрывные работы по рудам (сульфидные, окисленные, балансовые и забалансовые)
			009	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по скальной вскрышной породе
			010	Выемочно-погрузочные работы экскавацией по руде
			011	Планировка карьерных дорог
			012	Зачистка забоев, устройство предохранительного вала
			013	Перевозка горной массы автосамосвалами
			014	Работа транспорта и техники (ДВС передвижные)
			015	Заправка транспорта, техники и оборудования
			016	ДВС буровых установок
			017	ДВС осветительных мачт карьера
Отвал ПРС №1	6002	Площадка отвала ПРС №1	003	Хранение ПРС в отвале
Породный отвал	6003	Площадка породного отвала	003	Разгрузка рыхлой вскрышной породы в отвал
			004	Разгрузка скальной вскрышной породы в отвал
			005	Планировка породного отвала по рыхлой вскрыше
			006	Планировка породного отвала по скальной вскрыше
			007	Хранение вскрышной породы в отвале
			008	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			009	ДВС осветительных мачт площадки
Отвал ПРС №2	6004	Площадка отвала ПРС №2	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал окисленной балансовой руды	6005	Площадка отвала окисленной балансовой руды	005	Хранение окисленных балансовых руд в отвале
Отвал сульфидных забалансовых руд	6006	Площадка отвала сульфидных забалансовых руд	003	Разгрузка сульфидных забалансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных забалансовых руд
			005	Хранение сульфидных забалансовых руд в отвале
			006	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
Отвал окисленных забалансовых руд	6007	Площадка отвала окисленных забалансовых руд	005	Хранение окисленных забалансовых руд в отвале
Отвал ПРС №3	6008	Площадка отвала ПРС №3	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал сульфидной балансовой руды	6009	Площадка отвала сульфидной балансовой руды	003	Разгрузка сульфидных балансовых руд
			004	Планировка отвала сульфидных балансовых руд
			005	Хранение сульфидных балансовых руд в отвале
			006	Погрузка сульфидных балансовых руд для транспортировки обогатительную фабрику
			007	Работа транспорта и техники (ДВС + пыление)
			008	ДВС осветительных мачт площадки

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Отвал ПРС №5	6010	Площадка отвала ПРС №5	003	Хранение ПРС в отвале
Территория прудов отстойника и рассольных вод	6011	Площадка промежуточного пруда-отстойника	003	Пыление откосов пруда-отстойника
	6012	Площадка пруда-рассолов	003	Пыление откосов пруда-рассолов
Отвал ПРС №4	6013	Площадка отвала ПРС №4	003	Хранение ПРС в отвале
Отвал пустой породы (сущ.)	6014	Площадка отвала	001	Хранение вскрышной породы (сущ.)
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6015	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад окисленных балансовых руд (сущ.)	6016	Источник ликвидирован (Склад перемещен в отвал окисленной балансовой руды)		
Склад ПРС №1 (сущ.)	6017	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №2 (сущ.)	6018	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ПРС №3 (сущ.)	6019	Площадка отвала	001	Хранение ПРС в отвале (сущ.)
Склад ГСМ	0001	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	0002	Дыхательный клапан	001	Емкости РГСН-100 (Дт)
	6020	Горловина топливозаправщика	001	Устройство верхнего налива ГСМ (Дт)
	6021	Неплотности уплотнений	001	Насосы перекачки топлива
	6022	Неплотности соединений	001	Фланцевые соединения
Угольная котельная №2 18,0МВт	0003	Крышной дефлектор склада угля	001	Разгрузка угля на склад
			002	Формирование штабеля склада угля
			003	Хранение угля на складе
			004	Погрузка угля в автосамосвал
	6023	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скреповый транспортер углеподачи
	0004	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (7х5)
	6024	Узел золошлакоудаления	001	Скреповый транспортер золошлакоудаления
			002	Бункер золошлаков
			003	Разгрузка золошлаков в автосамосвал
	0005	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Угольной котельной №2 18,0МВт
	6025	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6026	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-1000-6/0,4кВ
РММ с административно-бытовыми помещениями	0006	Труба вентиляционная	001	Мобильный маслораздаточный комплекс ММК-20PN
			002	Мобильная установка для сбора, слива и откачки масла UZM8032
			003	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0007	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания карьерной техники №1
			002	Пост обслуживания карьерной техники №2

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	0008	Труба вытяжная	001	Пост обслуживания грузового транспорта
			002	Пост обслуживания легкового транспорта
	0009	Труба вытяжная	001	Вулканизатор NV004
			002	Компрессор поршневой АЕ-204 (масляный)
	0010	Труба вытяжная	001	Сварочные работы (Выпрямитель сварочный ВДМ-1201, Полуавтомат сварочный TESH MIG 5000, Мобильный расточной станок ВВ 2250)
	0011	Труба вентиляционная	001	Мойка высокого давления Nilfisk Neptune 8-103
	0012	Труба вентиляционная	001	Станок радиально-сверлильный 2А554
			002	Станок настольный вертикально-сверлильный 2М112
			003	Автоматическая мойка для деталей ANEXTA TC-1400; Мойка деталей вручную в поддонах
			004	Станок настольный точильно-шлифовальный ТШ-1
			005	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш
			006	Станок вертикально-сверлильный 2С132
			007	Станок точильно-шлифовальный ТШ-3
			008	Станок ножовочный 8725
			009	Станок токарно-винторезный 1К62
			010	Станок токарно-винторезный 1М65
			011	Станок долбежный 7А420
			012	Станок вертикально-фрезерный 6Р12
			013	Отрезной станок для РВД СМ-70F
			014	Покрасочные работы
	0013	Труба вытяжная	001	Паяльная станция АТР-1101
	0014	Труба вытяжная	001	Устройство тестирования аккумуляторных батарей КРОН-УТАБ-12В.20А
			002	Стол для ремонта аккумуляторов КРОН-СДР-11, Верстак для сборки и разборки аккумуляторов КРОН-ВДС-11
	0015	Труба вытяжная	001	Зарядно-десульфатирующий шкаф Светоч-04-06.Pro
	0016	Труба вентиляционная	001	Компрессор поршневой К-26 (масляный)
	0017	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0018	Труба вентиляционная	001	ДВС автомобилей (закрытая теплая стоянка)
	0019	Труба выхлопная	001	Резервная ДЭС РММ с АБП
	6027	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6028	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Пожарное депо	0020	Труба вентиляционная	001	Пожарная спецтехника (ДВС) (стоянка)
	0021	Труба вытяжная	001	Рукавомоечная машина РМ-1
			002	Компрессор поршневой С412М (масляный)
			003	Установка маслораздаточная ручная мобильная 75л
			004	Станок точильно-шлифовальный ЗЛ-631 (с пылеулавливающим агрегатом ПА2-12
			005	Станок настольный сверлильно-фрезерный СФ-1
	0022	Труба вытяжная	003	Сито для отсева химического поглотителя известкового
	0023	Труба вытяжная	001	Печь муфельная МИМП-3М
	0024	Труба вытяжная	001	Шкаф электрический сушильный с терморегулятором ШС-20-02 СПУ
	0025	Труба вытяжная	001	Шкаф вытяжной с вентилятором ЛК-1500 ШВП
	0026	Труба вытяжная	001	Шкаф для реактивов
	0027	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Пожарного депо
	6029		001	Заправка ДЭС топливом

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
		Вент.решетки шумозащитного кожуха	002	Замена масла
	6030	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-250-6/0,4кВ
Склад №1 (Склад ТМЦ)	0028	Труба вентиляционная	001	Хранение лакокрасочных материалов
			002	Хранение масел и смазок
	0029	Труба вентиляционная	001	Зарядная штабелера (зарядка аккумуляторов)
Склад №2 (Склад ТМЦ)	0030	Крышной вентилятор	001	Погрузчик дизельный Hyundai 30DT-7
Склад №3 (Склад ТМЦ)	6031	Площадка склада	001	Бочки хранения масел
Склад №8 (Склад ТМЦ)	6032	Площадка склада	001	Баллоны хранения пропана
АБК АУП	0031	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС ТМЦ+АБК АУП
	6033	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6034	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-630-6/0,4кВ
Угольная котельная №1 6,0МВт (Вахтовый поселок)	6035	Узел углеподачи	001	Приемный бункер углеподачи
			002	Измельчитель угля (дробилка)
			003	Скребковый транспортер углеподачи
	0032	Труба дымовая	001	Котлы БМКУ (2х3)
	6036	Узел золошлакоудаления	001	Скребковый транспортер золошлакоудаления
			002	Разгрузка золошлаков из бункера в автосамосвал
Прачечная (Вахтовый поселок)	0033	Труба вытяжная	001	Стиральные машины, установки для обезвреживания и химчистки одежды
Столовая (Вахтовый поселок)	0034	Труба вытяжная	001	Подовый пекарский шкаф ЭШ-ЗК
			002	Конвекционная печь КЭП-10П
			003	Мукопросеиватель "Атеси Каскад"
			004	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Трехсекционная моечная ванна ВМП-6-3-5РН; Стол двухсекционный моечной ванной ВМЦУ2-170/6П; Котломоечная ванна ВМП-7-1; Стол предмоечный с односекционной ванной СПМФ-7-1
	0035	Труба вытяжная	001	Плита электрическая четырехконфорочная ЭПК; Сковорода электрическая ЭСК-80-0,27-40; Фритюрница электрическая ЭФК-40-2Н; Аппарат контактной обработки АКО-40Н
			002	Двухсекционная моечная ванна ВМП-6-2-5РН; Односекционная моечная ванна ВМП-6-1-5РН
КТПБ (Вахтовый поселок)	0036	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС Вахтового поселка
	6037	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6038	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №1	0037	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6039	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла
	6040	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Очистные сооружения №2	0038	Выхлопная труба	001	Резервная ДЭС
	6041	Вент.решетки шумозащитного кожуха	001	Заправка ДЭС топливом
			002	Замена масла

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	6042	Площадка КТПБ	001	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ
Территория предприятия	6043	Площадка сварочных работ	001	Передвижной сварочный пост (вспомогательные сварочные работы по территории предприятия)
	6044	Площадка покрасочных работ	001	Покрасочные работы (вспомогательные покрасочные работы по территории предприятия)
	6045	Площадка ремонтных работ	001	Текущие ремонтные работы по предприятию
	6046	Площадка территории предприятия	001	Работа и движение автомобилей по территории
	6047	Площадка стоянки легковых автомобилей	001	Стоянка легкового транспорта (ДВС)
	6048	Площадка стоянки грузовых автомобилей	001	Стоянка грузового транспорта (ДВС)
	6049	Площадка КТПБ	01-07	Долив масла в силовом трансформаторе КТПБ-2500-6/0,4кВ для объектов горнодобывающей инфраструктуры
Склад гранитов	6050	Площадка склада гранитов	005	Хранение гранитов в отвале

2) Строительные работы по объектам месторождения

Для исключения наложения источников загрязнения, относящихся к периодам строительства и эксплуатации, т.к. в период строительства источники загрязнения носят временный характер и после прекращения работ подлежат ликвидации, нумерация источников загрязнения на период строительства (ввиду отсутствия разъяснений в РК), принимается в соответствии с рекомендациями "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (Дополненное и переработанное). ОАО "НИИ Атмосфера", Санкт-Петербург, 2012. "Примечание: в проектной документации на новое строительство или реконструкцию должна быть произведена оценка воздействия на атмосферный воздух и установлены нормативы выбросов на период проведения строительства или реконструкции. Для ИЗА, которые функционируют только в этот период и в дальнейшем будут ликвидированы, целесообразно присваивать номера организованным источникам - начиная с 5501, неорганизованным источникам - начиная с 6501." (пп. 7.1.1. п.7, подраздела 1.1. Раздела 1. (Инвентаризация выбросов...), стр. 11).

На 2027 год установлены 35 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 22 организованных и 13 неорганизованных. На 2028 год установлены 26 источников, в т.ч. 16 организованных, 10 неорганизованных. Перечень источников загрязнения и их источников выделения, приведены в таблице 8.3.

Таблица 8.3 - Перечень источников загрязнения и их источников выделения на период строительства объектов месторождения на 2027-2028 годы

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
на 2027 год				
Площадка АБК АУП	6501	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Укладка асфальта
			015	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			016	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			017	Сварочные работы
			018	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			019	Покрасочные работы
			020	Мойка, обезжиривание и склеивание
			021	Перфораторы, отбойные молотки
			022	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			023	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			024	Работа транспорта и техники (ДВС)
			025	Пыление при транспортных работах
	5501	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5502	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка складов ТМЦ	6502	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			015	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			016	Сварочные работы
			017	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			018	Покрасочные работы
			019	Мойка, обезжиривание и склеивание
			020	Перфораторы, отбойные молотки
			021	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			022	Работа транспорта и техники (ДВС)
			023	Пыление при транспортных работах
	5503	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5504	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка автомобильных весов	6503	Площадка строительства	001	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			002	Сварочные работы
			003	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			004	Покрасочные работы
			005	Работа транспорта и техники (ДВС)
			006	Пыление при транспортных работах
	5505	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
Площадка РММ	6504	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			015	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			016	Сварочные работы
			017	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			018	Покрасочные работы
			019	Мойка, обезжиривания и склеивание
			020	Перфораторы, отбойные молотки
			021	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			022	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			023	Работа транспорта и техники (ДВС)
			024	Пыление при транспортных работах
	5506	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5507	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка АБК РММ	6505	Площадка строительства	001	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			002	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			003	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			004	Пересыпки песка природного
			005	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			006	Пересыпка негашеной извести
			007	Гашение извести
			008	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			009	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			010	Сварочные работы
			011	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			012	Покрасочные работы
			013	Склеивание
			014	Перфораторы, отбойные молотки
			015	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			016	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			017	Работа транспорта и техники (ДВС)
			018	Пыление при транспортных работах
	5508	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
Площадка склада ГСМ	6506	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Укладка асфальта
			015	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			016	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			017	Сварочные работы

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
			018	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			019	Покрасочные работы
			020	Нарезка штроб и швов
			021	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			022	Работа транспорта и техники (ДВС)
			023	Пыление при транспортных работах
	5509	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
Площадка очистных сооружений	5510	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
	6507	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			015	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			016	Сварочные работы
			017	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			018	Покрасочные работы
			019	Мойка, обезжиривание
			020	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			021	Работа транспорта и техники (ДВС)
			022	Пыление при транспортных работах
	5511	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5512	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка котельной №2	6508	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			013	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			014	Мойка, обезжиривание
			015	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			016	Работа транспорта и техники (ДВС)
			017	Пыление при транспортных работах
	5513	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5514	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка автодорог и канав	6509	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Устройство выемки грунта со складированием в вал
			003	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			004	Распределение коренных грунтов по площадке
			005	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			007	Пересыпки песка природного
			008	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			009	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			010	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			011	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			012	Покрасочные работы
			013	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			014	Работа транспорта и техники (ДВС)
			015	Пыление при транспортных работах
	5515	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5516	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка пожарного депо	6510	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Укладка асфальта
			015	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			016	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			017	Сварочные работы
			018	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			019	Покрасочные работы
			020	Склеивание
			021	Перфораторы, отбойные молотки
			022	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			023	Нарезка штроб и швов
			024	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			025	Работа транспорта и техники (ДВС)
			026	Пыление при транспортных работах
	5517	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5518	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка вахтового городка	6511	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Распределение растительного грунта по площадке
			003	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Укладка асфальта
			015	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			016	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			017	Сварочные работы

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
			018	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			019	Покрасочные работы
			020	Мойка, обезжиривание и склеивание
			021	Перфораторы, отбойные молотки
			022	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			023	Нарезка штроб и швов
			024	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			025	Работа транспорта и техники (ДВС)
			026	Пыление при транспортных работах
	5519	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
Площадка промежуточного пруда-отстойника	6512	Площадка строительства	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
			001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Выемка грунта экскаватором
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства дамбы
			005	Устройство дамбы промежуточного пруда-отстойника
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			008	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			009	Работа транспорта и техники (ДВС)
			010	Пыление при транспортных работах
			011	Сварка геомембраны
	5521	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
Площадка пруда-рассолов	6513	Площадка строительства	001	Срезка ПРС с территории площадки
			002	Погрузка ПРС в автосамосвалы
			003	Выемка грунта экскаватором
			004	Разгрузка коренных грунтов для устройства дамбы
			005	Устройство дамбы пруда-рассолов
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			008	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			009	Работа транспорта и техники (ДВС)
			010	Пыление при транспортных работах
			011	Сварка геомембраны
	5522	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
на 2028 год				
Площадка АБК АУП	6501	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Укладка асфальта
			015	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			016	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			017	Сварочные работы
			018	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			019	Покрасочные работы
			020	Мойка, обезжиривание и склеивание
			021	Перфораторы, отбойные молотки
			022	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Производство / участок			023	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			024	Работа транспорта и техники (ДВС)
			025	Пыление при транспортных работах
	5501	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5502	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка складов ТМЦ	6502	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			015	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			016	Сварочные работы
			017	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			018	Покрасочные работы
			019	Мойка, обезжиривание и склеивание
			020	Перфораторы, отбойные молотки
			021	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			022	Работа транспорта и техники (ДВС)
			023	Пыление при транспортных работах
	5503	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5504	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка автомобильных весов	6503	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
	5505	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
Площадка РММ	6504	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			015	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			016	Сварочные работы
			017	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			018	Покрасочные работы
			019	Мойка, обезжиривания и склеивание
			020	Перфораторы, отбойные молотки
			021	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			022	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			023	Работа транспорта и техники (ДВС)
			024	Пыление при транспортных работах
	5506	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5507	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка АБК РММ	6505	Площадка строительства	001	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			002	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			003	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			004	Пересыпки песка природного

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
Производство / участок			005	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			006	Пересыпка негашеной извести
			007	Гашение извести
			008	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			009	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			010	Сварочные работы
			011	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			012	Покрасочные работы
			013	Склеивание
			014	Перфораторы, отбойные молотки
			015	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			016	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			017	Работа транспорта и техники (ДВС)
			018	Пыление при транспортных работах
	5508	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
Площадка склада ГСМ	6506	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
	5509	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
	5510	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
Площадка очистных сооружений	6507	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			015	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			016	Сварочные работы
			017	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			018	Покрасочные работы
			019	Мойка, обезжиривание
			020	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			021	Работа транспорта и техники (ДВС)
			022	Пыление при транспортных работах
	5511	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5512	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
Площадка котельной №2	6508	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			013	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			014	Мойка, обезжиривание
			015	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			016	Работа транспорта и техники (ДВС)
			017	Пыление при транспортных работах
	5513	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5514	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
	6509	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		

Производство / участок Площадка автодорог и канал	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	5515	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
	5516	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
Площадка пожарного депо	6510	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства насыпи
			005	Распределение коренных грунтов по площадке
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			010	Пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС)
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			014	Укладка асфальта
			015	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			016	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			017	Сварочные работы
			018	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			019	Покрасочные работы
			020	Склеивание
			021	Перфораторы, отбойные молотки
			022	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			023	Нарезка штроб и швов
			024	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			025	Работа транспорта и техники (ДВС)
			026	Пыление при транспортных работах
Площадка вахтового поселка	5517	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5518	Дымовая труба	001	Подогрев и проливка битума (битумоплавильная уст.)
	6511	Площадка строительства	006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Пересыпки щебеночных материалов фр.10-50
			008	Пересыпки щебеночных материалов фр.5-10
			009	Пересыпки песка природного
			011	Пересыпки сыпучих материалов на цементной основе
			012	Пересыпка негашеной извести
			013	Гашение извести
			015	Гидроизоляционные работы битумными мастиками
			016	Электромиксер сухих смесей (по Бетоносмесителю)
			017	Сварочные работы
			018	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			019	Покрасочные работы
			020	Мойка, обезжиривание и склеивание
			021	Перфораторы, отбойные молотки
			022	Деревообработка (пила дисковая, фреза столярная)
			024	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			025	Работа транспорта и техники (ДВС)
			026	Пыление при транспортных работах
	5519	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
	5520	Источник ликвидирован (Строительные работы завершены)		
Площадка промежу- точного пруда- отстойника	6512	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства дамбы
			005	Устройство дамбы промежуточного пруда-отстойника
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			008	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			009	Работа транспорта и техники (ДВС)
			010	Пыление при транспортных работах
			011	Сварка геомембраны

Производство / участок	Источники загрязнения		Источники выделения	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование
	5521	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС
Площадка пруда- рассолов	6513	Площадка строительства	004	Разгрузка коренных грунтов для устройства дамбы
			005	Устройство дамбы пруда-рассолов
			006	Пересыпки щебеночных материалов фр.40-80 (70)
			007	Металлообработка (резка арматуры, шлифовка, сверление)
			008	Временное хранение сыпучих инертных материалов
			009	Работа транспорта и техники (ДВС)
			010	Пыление при транспортных работах
			011	Сварка геомембраны
	5522	Выхлопная труба	001	Передвижные компрессоры и электростанции с ДВС

Схема расположения источников загрязнения атмосферного воздуха на эксплуатационный период представлена на рисунке 8.1.

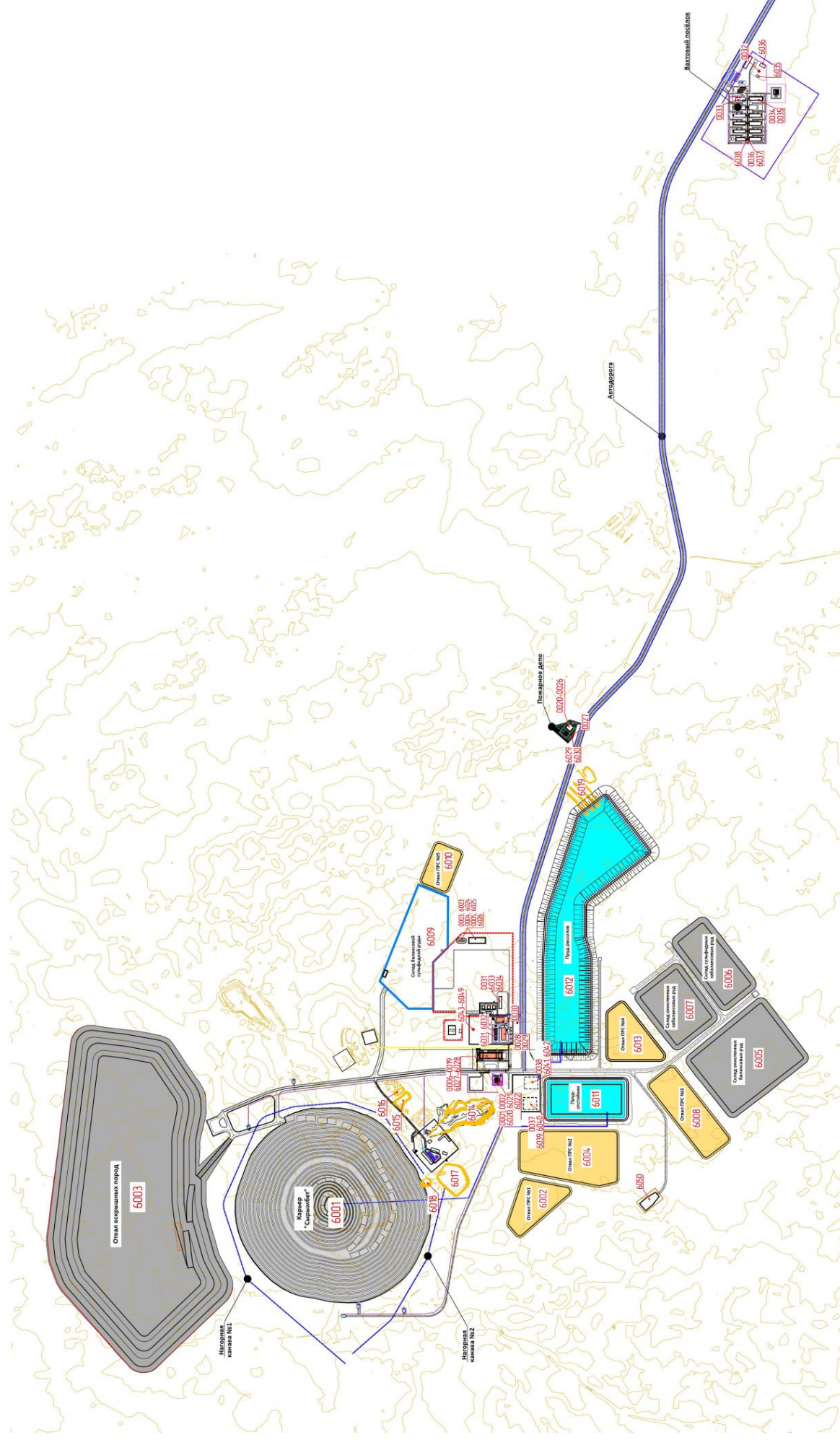


Рисунок 8.1 - Схема расположения источников загрязнения атмосферного воздуха месторождения Сырымбет на период эксплуатации

8.1.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В соответствии с принятыми проектными решениями по схеме вскрытия и отработки запасов месторождения, от установленных источников загрязнения на период эксплуатации на 2027-2036 годы в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 63-х наименований, в т.ч. обладающие эффектом суммарного вредного воздействия, и образующие 10 групп суммаций.

На период строительства от установленных источников загрязнения на 2027-2028 годы в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 23-х наименований, в т.ч. обладающие эффектом суммарного вредного воздействия, и образующие 2 группы суммаций.

Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ на период эксплуатации по годам отработки запасов месторождения, с учетом выбросов от передвижных источников приведено в таблице 8.4, без учета выбросов от передвижных источников приведено в таблице 8.5.

На период строительства перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ с учетом выбросов от передвижных источников приведено в таблице 8.6, без учета выбросов от передвижных источников приведено в таблице 8.7.

Перечень групп суммаций вредных загрязняющих веществ, представлен в таблицах 8.8-8.9.

Таблица 8.4 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации (с учетом выбросов от передвижных источников)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности 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
на 2027 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.87253	75.99272	1899.818
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.881846	32.773488	546.2248
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.29739	2.13149	42.6298
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.5	0.05		3	31.336663	91.163706	1823.27412

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			4	59.594213	191.696414	63.8988047
0342	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		2	0.001944	0.005684	1.1368
0344	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03					
0503	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50	4	0.000174	0.000125	0.000114
0514	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000011	0.000008	0.00000267
0526	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Этен (Этилен) (669)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Бензол (64)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.6	0.002		3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Метилбензол (349)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлорпропен) (627)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)								

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)					4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозоль) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол- 1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)					2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.005	0.0025 0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.929954	6.02969	5.02474167
2735	Масло минеральное нефтяное (в пересчете на машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%,				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2902	нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)								
2908	Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		0.5 0.3	0.15 0.1		3 3	0.48982 16.1881922	4.547674 146.283226	30.3178267 1462.83226
2930	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, глинker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2936	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
3721	Пыль древесная (1039*) Пыль мучная (491)		1	0.4	0.1	4	0.118 0.00197	2.2433 0.73511	22.433 1.83775
	В С Е Г О :						151.5756016	580.0931352	6279.20898
на 2028 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинца/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0207	647) Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.97393	83.15712	2078.928
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.898346	38.022388	633.706467
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.31079	2.46769	49.3538
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.364263	91.873306	1837.46612
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.828113	203.825014	67.9416713
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2- Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)						0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)					2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.005	0.0025		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.975454	6.90669	5.755575
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
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	20.4594872	144.565619	1445.65619
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль муочная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						156.2851966	604.8402282	6554.31428
на 2029 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Мель (II) оксид (в пересчете на			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0150	медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.97393	87.84062	2196.0155
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.898346	43.298388	721.6398
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Волород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.31079	2.46769	49.3538
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.364263	91.873306	1837.46612
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.828113	210.950414	70.3168047
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые		0.2	0.03		2	0.004342	0.004408	0.14693333

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	/в пересчете на фтор/) (615) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)								
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.005	0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углевод (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.975454	6.90669	5.755575
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)		1		1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)					4	0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	20.6702872	194.333916	1943.33916
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, месторождений) (494)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2936	Монокорунд (1027*)								
3721	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
	Пыль мукушная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						156.4959966	671.6934252	7259.39322
на 2030 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.97393	91.46152	2286.538
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.898346	47.382088	789.701467
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.31079	2.46769	49.3538

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.364263	91.873306	1837.46612
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.828113	216.301714	72.1005713
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	спирт) (383)								
1119	Этанол (Этиловый спирт) (667)						0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозоль) (				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1197*)									
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1				0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол- 1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентагвая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксиэтилен) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)		0.005	0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)			0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667
2726	Канифоль талловая (642*)						0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				0.5		0.975454	6.90669	5.755575
2735	Масло минеральное нефтяное (				1.2		0.029398	0.6757462	13.514924
	веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05				
2744	Синтетические моющие средства: "				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
	Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос- автомат", "Юка", "Эра" (1132*)								
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.122159	0.948539	0.948539

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
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	19.8667872	236.420226	2364.20226
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль муочная (491)			1	0.4	4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						155.6924966	726.8356352	7840.62425
на 2031 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0207	оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.87253	90.66962	2266.7405
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.881846	49.314088	821.901467
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.29739	2.13149	42.6298
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.336663	91.163706	1823.27412
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.594213	213.674814	71.224938
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	50					0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0618	изомеров) (203) 1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибтилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксиэтилен) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)			0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.005	0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2726	/в пересчете на углерод/ (60)								
2732	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2735	Керосин (654*)				1.2		0.929954	6.02969	5.02474167
	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	19.6856772	415.799066	415.799066
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль муочная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						155.0730866	902.8048752	9624.29268
на 2032 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.97393	97.14622	2428.6555
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.898346	53.775688	896.261467
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.31079	2.46769	49.3538
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.364263	91.873306	1837.46612
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.828113	225.271914	75.090638
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды		0.2	0.03		2	0.004342	0.004408	0.14693333

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя, точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.0152	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлорпропен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Апетальдегид (Этаналь, Уксусный		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1	4	0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль муочная (491)		1	0.4			0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						158.5616966	1065.4657752	11268.1082
на 2033 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.87253	92.20922	2305.2305
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.881846	51.041688	850.6948
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.29739	2.13149	42.6298

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.336663	91.163706	1823.27412
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.594213	216.226014	72.075338
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
0344	Фтористые газы (в пересчете на фтор) (617)		0.2	0.03		2	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
0503	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	50					0.0018	0.0557	0.001114
0514	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0516	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0521	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0526	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0602	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0616	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0618	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0620	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0621	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0906	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0930	Тетрахлорметан (Углерод тетрагидрид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
1042	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
102	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)					4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			5	0.7	4	0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1	4	0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)					2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.005	0.0025		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.929954	6.02969	5.02474167
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель		1			4	0.122159	0.948539	0.948539

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2868	РПК-2651П) (10) Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	22.3581572	703.133486	7031.33486
	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль мучная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						157.7455666	1195.9576952	12565.7706
на 2034 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинца/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.87253	91.29842	2282.4605
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.881846	50.018488	833.641467
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.29739	2.13149	42.6298
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.336663	91.163706	1823.27412
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.594213	214.765414	71.5884713
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя, точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозоль) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентагвая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксиэтилен) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)			0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.005	0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.929954	6.02969	5.02474167
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
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	19.5055572	482.205486	4822.05486
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль мучная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						154.8929666	971.6350952	10316.1804
на 2035 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашенная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0146	(327) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.87253	81.95412	2048.853
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.881846	39.509288	658.488133
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.29739	2.13149	42.6298
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.336663	91.163706	1823.27412
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.594213	199.986314	66.6621047
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия		0.2	0.03		2	0.004342	0.004408	0.14693333

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	гексафтораломинат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибтилфталат (Фталевой кислоты дибтиловый эфир, Дибтилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксиэтилен) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)		0.005	0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)			0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углевод/ (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.929954	6.02969	5.02474167
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Логос", "Логос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
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)		0.3	0.1		3	17.6239372	186.992596	1869.92596

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2930	месторождений) (494) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль мучная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.83775
	ВСЕГО:						153.0113466	641.7896052	6950.36432
на 2036 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	24.66023	71.65892	1791.473
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.836446	33.534488	558.908133
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.27059	1.45909	29.1818
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	31.281463	89.744506	1794.89012
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	59.118513	181.748914	60.5829713
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (627)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутиацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)						0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)		0.005	0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)			0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.63853	1.15684	0.77122667
2726	Капифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.838954	4.27569	3.563075
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)					4	0.122159	0.948539	0.948539

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2868	(в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нигрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
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	17.1543872	109.146346	1091.46346
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1	4	0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль мучная (491)		1	0.4			0.00197	0.73511	1.837775
В С Е Г О :							151.6353966	525.5903552	5765.56902
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 8.5 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации (без учета выбросов от передвижных источников)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на 2027 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0146	(327) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.65396	57.33937	1433.48425
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.521146	29.742678	495.7113
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	30.947803	86.679036	1733.58072
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	55.963983	152.038754	50.6795847
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые		0.2	0.03		2	0.004342	0.004408	0.14693333

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	/в пересчете на фтор/) (615) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)								
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.005	0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2726	Канифоль талловая (642*)			1.5		4	0.629	1.1028	0.7352
2732	Керосин (654*)								
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)								
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)								
2752	Уайт-спирит (1294*)								
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1		1	4	0.93522 0.122159	7.0702 0.948539	7.0702 0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)								
2902	Взвешенные частицы (116)								
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)		0.5 0.3	0.15 0.1		3 3	0.48982 16.1881922	4.547674 146.283226	30.3178267 1462.83226
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, месторождений) (494)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2936	Монокорунд (1027*)								
3721	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
	Пыль мукушная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						143.9575316	506.4444652	5612.08608
на 2028 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.65396	61.56857	1539.21425
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.521146	34.514678	575.244633
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0330	Сернистый газ, Сернистый, Сернистый газ, Сернистый (IV) оксид) (		0.5	0.05		3	30.947803	86.679036	1733.58072

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333	516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	55.963983	158.101854	52.700618
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрагидрид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлорпропен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибutilфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибutilбензол- 1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)		0.005	0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)			0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.629	1.1028	0.7352
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.217164	0.39304	0.32753333
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2902	кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)								
2908	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	20.4594872	144.565619	1445.65619
	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, глинker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль муочная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						148.2288266	519.7911582	5782.19437
на 2029 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.217323	1.120284	112.0284
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.65396	66.25207	1656.30175
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.521146	39.790678	663.177967
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	30.947803	86.679036	1733.58072
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	55.963983	165.227254	55.0757513
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.00000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол,		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	10
0621	Этилбензол) (121)							
0906	Метилбензол (349)		0.6			3	4.68978	7.8163
	Тетрахлорметан (Углерод		4	0.7		2	0.0311	0.04442857
	тетрахлорид, Четыреххлористый							
	углерод) (546)							
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (		0.02	0.002		2	0.000105	0.0525
	627)							
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (		0.1			3	0.7035	7.035
	102)							
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый		0.1			4	0.1995	1.995
	спирт) (383)							
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир				0.7		0.2688	0.384
	этиленгликоля, Этилцеллозольв) (							
	1497*)							
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты		0.1			4	0.90888	9.0888
	бутиловый эфир) (110)							
1215	Дибтилфталат (Фталевой кислоты				0.1		0.00011	0.0011
	дибутиловый эфир, Дибтилбензол-							
	1,2-дикарбонат) (346*)							
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид,		0.01			3	0.23775	23.775
	Метилуксусный альдегид) (465)							
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный		0.01			3	0.01555	1.555
	альдегид) (44)							
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая		0.03	0.01		3	0.37624	37.624
	кислота) (452)							
1531	Гексановая кислота (Капроновая		0.01	0.005		3	0.07522	15.044
	кислота) (137)							
1555	Уксусная кислота (Этановая		0.2	0.06		3	0.05919	0.9865
	кислота) (586)							
1611	Оксиран (Этилена оксид,		0.3	0.03		3	0.000028	0.00093333
	Эпоксиэтилен) (437)							
1819	Диметиламин (195)		0.005	0.0025		2	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты			0.03		2	0.000185	0.00616667
	нитрил, пропеннитрил) (9)							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)		5	1.5		4	1.1028	0.7352
	/в пересчете на углерод/ (60)							
2726	Канифоль талловая (642*)				0.5		0.000253	0.000506
2732	Керосин (654*)				1.2		0.39304	0.32753333
2735	Масло минеральное нефтяное (				0.05		0.6757462	13.514924

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2744	веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Логос", "Логос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2752	Уайт-спирит (1294*)		1			4	0.93522	7.0702	7.0702
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)						0.122159	0.948539	0.948539
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000315	0.000637	0.01274
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
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	20.6702872	194.333916	1943.33916
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль мучная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						148.4396266	586.6443552	6487.27331
на 2030 год									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.137299	1.069397	26.734925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0014	0.0283	0.09433333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.005942	0.043207	43.207
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)			0.002		2	0.00002	0.000072	0.036
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий,				0.01		0.217323	1.120284	112.0284

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя, точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0155	Сода каустическая) (876*) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.007124	0.05394	1.0788
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000078	0.00028	0.014
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000796	0.001123	3.74333333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000408	0.000079	0.05266667
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00178	0.0064	0.128
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	22.65396	69.87297	1746.82425
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0015	0.04731	0.3154
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.004498	0.05572	1.393
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.521146	43.874378	731.239633
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0004274	0.012885	0.12885
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000191	0.011386	0.11386
0330	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	30.947803	86.679036	1733.58072
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000352	0.002671	0.333875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	55.963983	170.578554	56.859518
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.001944	0.005684	1.1368
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	0.004342	0.004408	0.14693333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.0018	0.0557	0.001114
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.0000174	0.000125	0.000125

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК средняя точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000083	0.0006	0.00006
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	0.000016	0.000115	0.00023
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0.0000011	0.000008	0.0000267
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.000181	0.0013	0.00043333
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000492	0.01552	0.1552
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.43584	3.39993	16.99965
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.0000097	0.00007	0.00175
0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.0000097	0.00007	0.035
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.619822	4.68978	7.8163
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000986	0.0311	0.04442857
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000015	0.000105	0.0525
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.09304	0.7035	7.035
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.02638	0.1995	1.995
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.12177	1.19816	0.239632
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.03556	0.2688	0.384
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.12022	0.90888	9.0888
1215	Дибтилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибтилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)						0.0000153	0.00011	0.0011
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.01988	0.23775	23.775
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00109	0.01555	1.555
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.220274	1.69582	4.8452
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)		0.03	0.01		3	0.03146	0.37624	37.624
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00629	0.07522	15.044

Отчет о возможных воздействиях

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.003584	0.05919	0.9865
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксиэтилен) (437)		0.3	0.03		3	0.000004	0.000028	0.00093333
1819	Диметиламин (195)		0.005	0.0025		2	0.00755	0.09029	36.116
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)			0.03		2	0.000026	0.000185	0.00616667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углевод (60)		5	1.5		4	0.629	1.1028	0.7352
2726	Канифоль талловая (642*)								
2732	Керосин (654*)				0.5		0.0000703	0.000253	0.000506
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				1.2		0.217164	0.39304	0.32753333
2744	Синтетические моющие средства: " Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос- автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.05		0.029398	0.6757462	13.514924
2752	Уайт-спирит (1294*)				0.03		0.001054	0.02132	0.71066667
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.93522	7.0702	7.0702
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)						0.122159	0.948539	0.948539
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.48982	4.547674	30.3178267
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	19.8667872	236.420226	2364.20226
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00672	0.13599	3.39975
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.118	2.2433	22.433
3721	Пыль мучная (491)		1	0.4		4	0.00197	0.73511	1.837775
	ВСЕГО:						147.6361266	641.7865652	7068.50434
на 2031 год									

Отчет о возможных воздействиях