

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТОО «RG GOLD»**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ECO AIR»**

Государственная лицензия
№ 01081Р от 08.08.2007 года

УТВЕРЖДАЮ:

**Со-Генеральный директор
ТОО «RG GOLD»**

«____» _____ 2026 г. Шаймарданов М.Т.

**Проект инвентаризации стационарных источников выбросов
для
Месторождения «Райгородок» ТОО «RG GOLD»
на 2026-2029 гг.**

Директор ТОО «ECO AIR»

М. Хасенова



Хасенова М.С.

г. Усть-Каменогорск, 2026



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



2. Список исполнителей

Инженер-эколог

Зиновьева Н.А.

Инженер-эколог

Гринькина Т.Е.

3. Аннотация

Настоящий проект инвентаризации стационарных источников выбросов разработан для месторождения «Райгородок» ТОО «RG Gold» на период 2026–2029 гг.

Основанием для выполнения настоящей работы является договор, заключенный между ТОО «RG Gold» и ТОО «ECO AIR».

В соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 № 63, по результатам инвентаризации формируются бланки по установленной форме. Для объекта исходные данные принимаются по проектной документации и расчетам выбросов.

Основная цель инвентаризации – систематизация сведений о распределении источников загрязнения атмосферы по территории предприятия, количестве и составе выбросов загрязняющих веществ, сравнительный анализ полученных данных с данными предыдущего проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ).

Инвентаризацией на период эксплуатации предприятия определены количество, параметры источников выбросов в атмосферу, количественный и качественный состав выбросов.

Основной деятельностью ТОО «RG Gold» является добыча и переработка золотосодержащих руд Райгородского рудного поля.

Состав и содержание проекта инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выполнен с учетом требований основных нормативных документов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. №63);
- План горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» ТОО «RG Gold»;
- Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к Плану горных работ;
- Проект нормативов эмиссий в окружающую среду — НДВ для Плана горных работ на 2026–2029 гг.;
- Проект программы производственного экологического контроля.

В результате инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выявлено:

- на 2026 год – 133 источника, в том числе: 60 организованных источников и 73 неорганизованных и 2 источника передвижных;
- на 2027 год – 131 источник, в том числе: 58 организованных источников и 73 неорганизованных и 2 источника передвижных;
- на 2028 года – 129 источников, в том числе: 56 организованных источников и 73 неорганизованных и 2 источника передвижных;
- на 2029 года – 136 источников, в том числе: 63 организованных источников и 73 неорганизованных и 2 источника передвижных.

Количество выбрасываемых вредных веществ – 43, с 1 по 4 класс опасности.

Основными загрязняющими веществами, выделяющимися в процессе работы предприятия, являются: Титан диоксид (1219*), Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Кальций оксид (Негашеная известь) (635*), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в

пересчете на свинец/ (513), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164), Серная кислота (517), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*), Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*), Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), Бензол (64), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол (349), Этилбензол (675), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646), (Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2,3-эпоксипропан) (632), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102), Этанол (Этиловый спирт) (667), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Формальдегид (Метаналь) (609), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60), Керосин (654*), Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от предприятия на 2026-2029 года подлежащих нормированию составляют:

- 2026 год – 1082.284622438 т/год;
- 2027 год – 930.694459 т/год;
- 2028 год – 929.74239 т/год;
- 2029 год – 1262.07756 т/год.

Залповый максимальный разовый выброс загрязняющих веществ составляет:

- 2026 год – 10244,553 г/сек;
- 2027 год – 7777,2915 г/сек;
- 2028 год – 76521225 г/сек;
- 2029 год – 12895,3895 г/сек.

Согласно п. 19 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного (регламентного) режима работы оборудования (т/год).

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются, согласно п. 24 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №63 от 10.03.2021 г., а также согласно п. 17 ст. 202 Экологического кодекса РК. Отчетность по ним сдается по фактически израсходованному топливу, согласно утвержденным налоговым ставкам.

Согласно СанПиН №ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. Приложение 1, размер санитарно-защитной зоны для ТОО «RG Gold» согласно разделу 3, п.11, пп.2 - не менее 1000 метров (I класс опасности), как горно-обогатительные комбинаты.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № KZ38VBZ00073864 от 27.01.2026 г. санитарно-защитная зона для месторождения Райгородок ТОО «RG Gold» составляет 1000 метров

4. СОДЕРЖАНИЕ

2.	СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
3.	АННОТАЦИЯ	3
5.	ВВЕДЕНИЕ	7
6.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	8
7.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	13
7.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	13
7.2	Источники выделения и выброса загрязняющих веществ	24
7.3	Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния, эффективности работы.	43
7.4	Краткая характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	44
8.	МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ	57
	Раздел I – Источники выделения вредных веществ	58
	Раздел II – Характеристика источников загрязнения атмосферы	179
	Раздел III – Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок	235
	Раздел IV – Суммарные выбросы вредных веществ в атмосферу	238
9	ВЫВОД	243
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	244

Введение

Инвентаризация стационарных источников выбросов выполнена на основании Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.

Основными целями инвентаризации выбросов является:

- получение исходных данных для оценки степени влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух и установления нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, как в целом по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферного воздуха;
- определение количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;
- определение перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для рассматриваемого объекта;
- оценки эффективности работы пылегазоочистного оборудования.

Разработчик Проекта инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Заказчик Проекта инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Товарищество с ограниченной ответственностью (ТОО) «ECO AIR» Юридический адрес: 070018, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Беспалова, 51А БИН 050940002909 e-mail info@ecoair.kz Директор ТОО «ECO AIR» Хасенова М.С.	Товарищество с ограниченной ответственностью (ТОО) «RG Gold» Юридический адрес: 021700, Республика Казахстан, Акмолинская обл., Бурабайский район, г. Щучинск, ул. Мухтара Ауэзова, дом 80» БИН: 130 740 005 369 Со-Генеральный директор ТОО «RG Gold»: Шаймарданов М.Т.

6 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Под оператором объекта в Экологическом кодексе РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Площадь Райгородского рудного поля располагается в Бурабайском районе Акмолинской области. Ближайшая железнодорожная станция Курорт-Боровое расположена в 80 км и связана с наиболее крупным населенным пунктом с. Николаевкой автомобильной дорогой с твердым покрытием, проходящей в 5 км западнее месторождения. Обзорная карта-схема расположения предприятия представлена на рисунке 1.1.

Основной деятельностью ТОО «RG Gold» является добыча и переработка золотосодержащих руд Райгородского рудного поля.

Ближайший населённый пункт поселок Райгородок расположен в 3,2 км от комплексов (ДАК и ГМК) и в 1,2 км от крайнего источника предприятия (рис. 1.3 и 1.2).

Хвостохранилище расположено на расстоянии ~0,4 км к юго-востоку от промплощадки ЗИФ ТОО «RG Processing» и служит для захоронения (складирования) хвостов обогащения, образующихся при работе ЗИФ производительностью 6,5 млн. тонн руды в год, предназначенной для переработки первичных, золотосодержащих руд в. Сооружения хвостового хозяйства принадлежат и находятся на землеотводе ТОО «RG Gold».

Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений вблизи предприятия нет.

Режим работы предприятия круглогодичный, двухсменный, вахтовым методом с продолжительностью вахты 15 дней. Режим работы ДАК — 6-8 месяцев теплого периода года или 180 сут/год, ГМК — круглогодичный режим работы.

Производственная мощность горно-металлургического комплекса 2,0 млн. тонн руды в год.

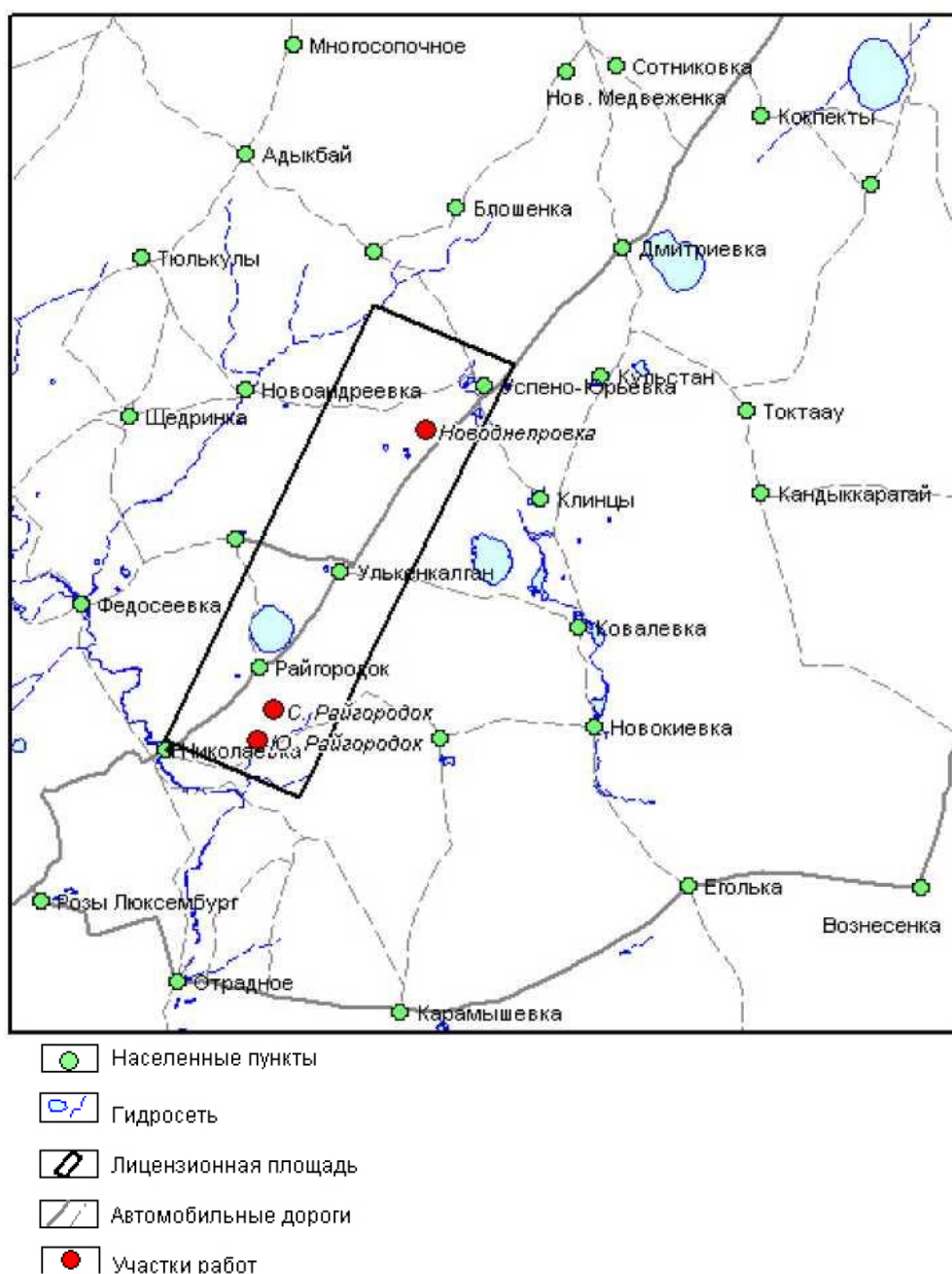


Рисунок 1 Обзорная карта района размещения площадки предприятия

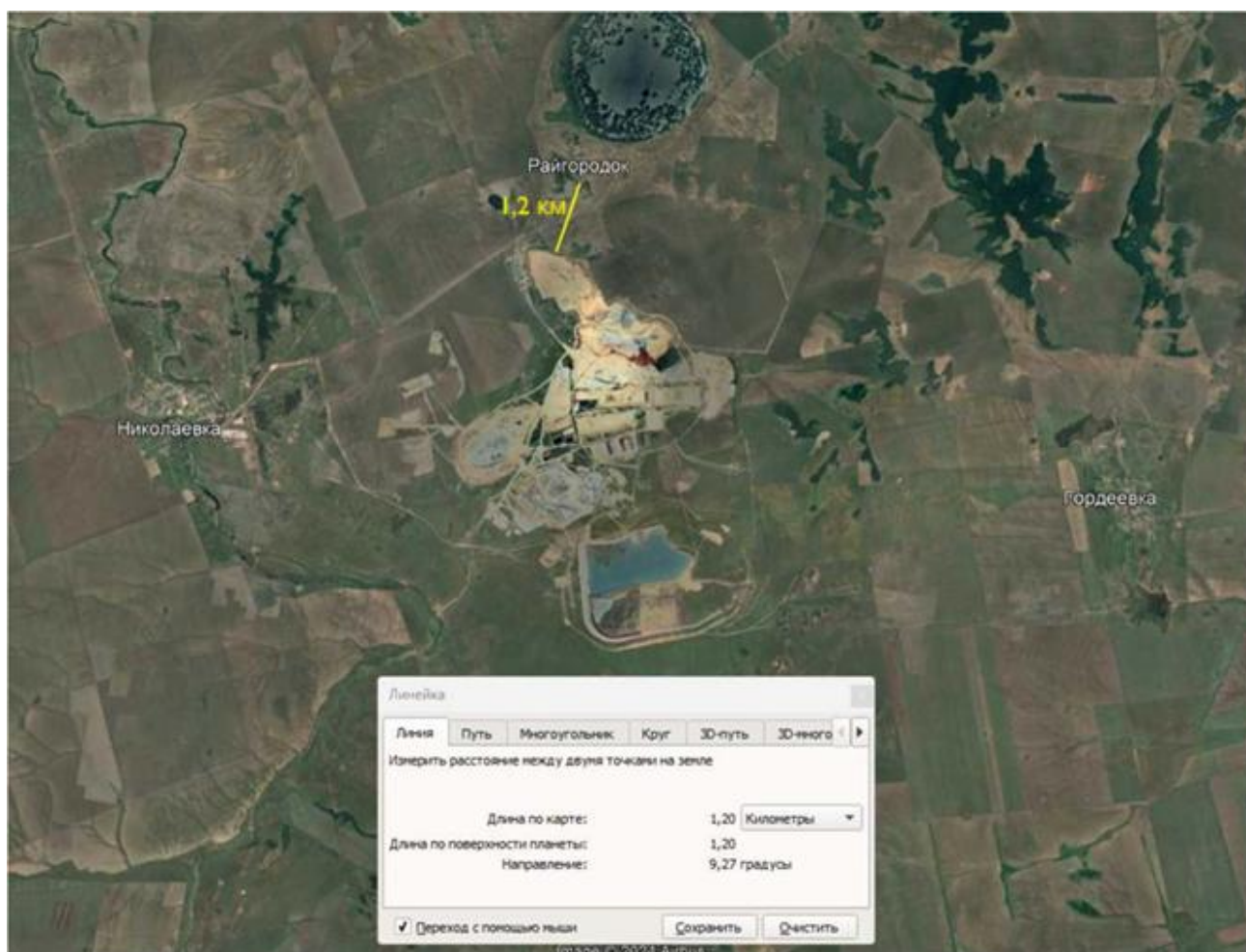


Рисунок 2. Обзорная карта расположения крайнего источника площадки предприятия по отношению к жилой зоне

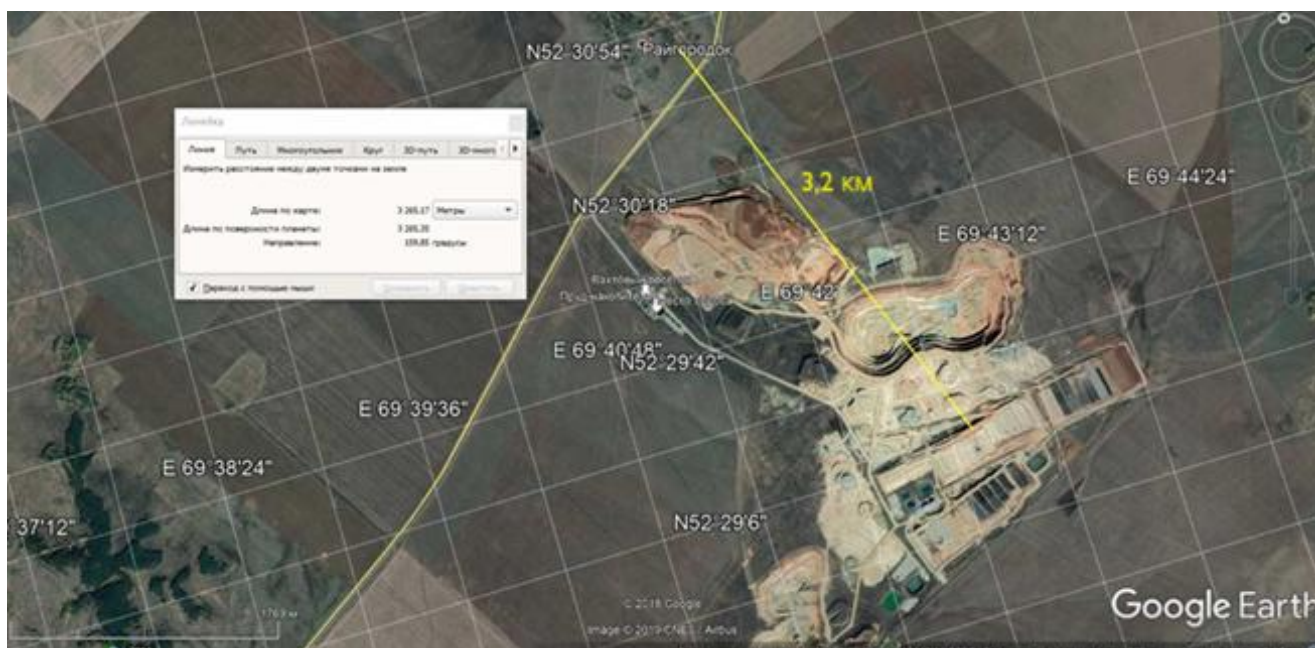


Рисунок 3. Обзорная карта расположения основного производства (ДАК и ГМК) по отношению к жилой зоне



Рисунок 4. Расположение хвостохранилища



Рисунок 5. Расположение хвостохранилища ТОО «RG Gold» к жилой зоне, удаленность хвостохранилища от села Райгородок 5,4 км, от села Николаевка 6,2 км, от села Гордеевка 6,5 км)

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

В состав действующего производства ТОО «RG Gold» входят:

1. Промплощадка № 1 с СЗЗ 1000 м, в том числе:
 - карьер «Северный Райгородок» и карьер «Южный Райгородок»;
 - гидрометаллургический комплекс 2,0 млн.;
 - хвостохранилище объемом 80 млн м³;
 - вспомогательные объекты (склады СДЯВ и ТМЦ, РМЦ, БМК, АЗС, склад взрывчатых материалов, комната металлургической лаборатории);
 2. Площадка № 2 с СЗЗ 50 м в с. Николаевка, в том числе:
 - административно-бытовой комплекс;
- Настоящим проектом рассматриваются объекты промплощадки №1 ТОО «RG Gold».

7.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

7.1.1 Объекты горного производства

К объектам горного производства относятся:

- карьер «Северный Райгородок» с отвалами, складами руды и ППС;
- карьер «Южный Райгородок» с отвалами, складами руды и ППС;
- дизельные генераторы;
- георадары;
- керносклад №4.

На карьере «Северный» отработка руд предусмотрена высотой 10 м с подступами высотой 5 м. По мере отработки запасов рабочего горизонта проводится проходка временного съезда на нижележащий горизонт. Из этого горизонта проводится разработка данного уступа. Далее проходится временный съезд на следующий горизонт и проводится отработка уступа или подступа. Выемка окисленных руд предусмотрена прямой экскавацией экскаваторами с навесным оборудованием «прямая лопата» и «обратная лопата», первичных руд — с применением буровзрывных работ и экскаваторов с навесным оборудованием «прямая лопата».

Проектом принята транспортная система разработки с внешними и внутренними отвалами с транспортированием горной массы из карьера автомобильным транспортом. Руду транспортируют на рудный склад, которая после подсушки поступает на узел дробления и агломерации, породу — на внешний отвал.

Для обустройства горной массы, с учетом физико-механических свойств пород месторождений Северный и Южный Райгородок, климатических условий района и требуемой производительности проектируемых карьеров будут использоваться автономные дизельные станки ударно-вращательного бурения. Объем бурения — от 65 024 тыс. до 495 538 тыс. п.м/год, выход горной массы с 1 м скважины — с 13,0 до 27 м³. Диаметр скважины – 152 мм.

Взрывание скважинных зарядов осуществляется неэлектрической системой инициирования.

Для расчетов параметров взрывных работ принят тип ВВ Rioflex (Maxam). В качестве взрывчатых веществ и взрывчатых материалов могут использоваться все ВВ и ВМ, допущенные к применению на территории Республики Казахстан в установленном законодательством порядке. Принятая в расчетах периодичность проведения массовых

взрывов – 1 раз в 7 дней. Объем БВР — от 1 253 555 до 8 919 687 м³/год. Удельный расход ВВ — 0,82 кг/м³ горной массы.

В качестве способа дробления негабаритов принимается разрушение механическим ударом с применением самоходных бутобоев. Возможно также дробление негабаритов шпуровым методом. Выход негабарита принят в объеме 5,5% от общего количества добываемых руд.

На вскрышных (от 966 530 до 8 109 102 м³/год или от 2 160 120 до 19 542 935 т/год) работах используют экскаваторы Komatsu PC1250SP-8 и Komatsu PC800-8E0, либо их аналогам (с вместимостью ковша 6,3 м³). Режим работы карьера — вахтовый круглогодичный по 30 суток с двумя сменами в сутки по 12 ч.

Максимальный водоприток в горной выработке составляет 446 м³/ч, средний водоприток составляет – 94,7 м³/ч. В Северном карьере водоприток ниже и составляют в среднем 200–210 м³/ч, что позволяет рекомендовать основной насос производительностью 300–350 м³/ч при напоре 60–70 м. Для компенсации кратковременных пиковых нагрузок (до 264 м³/ч) целесообразно предусмотреть резервный насос с производительностью порядка 500 м³/ч.

На карьере «Южный» принята та же система разработки, что и на карьере «Северный». Вскрышные породы транспортируют на отвалы вскрышных пород, руду — на рудные склады для просушки. Транспорт в карьере автомобильный на вскрышных и добычных работах — автосамосвалы типа Caterpillar 777E, грузоподъемностью 97 т.

Для обустройства горной массы предусмотрено использовать от 1 до 2 станков ударно-вращательного бурения Atlas Copco FlexiROC D65 (диаметр скважин 110 мм). Режим работы — непрерывная рабочая неделя, одна смен в сутки по 12 часов, 250 рабочих смен в год. Объем бурения — от 161 257 тыс. п.м/год до 950 970 тыс.п.м/год, выход горной массы с 1 м скважины — 13-27 м³.

Для взрывания скважин используются взрывчатые вещества типа Rioflex (Махам), аналогично применяемым в Северном карьере. Удельный расход ВВ — 0,82 кг/м³ горной массы. Объем взрывания — от 4 353 946 до 12 362 616 м³/год. Расход ВВ — от 68,5 до 194,4 т/год.

На вскрышных (от 1 710 187 до 12 751 331 м³/год или от 4 761 353 до 30 543 730 тыс. т/год) и добычных (от 196 871 до 773 166 м³/год или 549 271 до 2 157 134 т/год) работах используются экскаваторы Cat 6030 (с вместимостью ковша на добычных работах 15 м³ и на вскрышных 4,5 м³) и фронтальный погрузчик Liebherr L580 вместимостью ковша 5 м³.

В карьере применен открытый водоотлив, аналогичный водоотливу карьера «Северный», максимальный водоприток на конец отработки — 72 м³/ч.

Рудные склады

При разработке месторождения предусмотрена транспортировка первичной руды автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады.

Склады открытые. Количество складированной руды следующее:

- рудный склад № 1 — 5082,043 тыс. т;
- рудный склад № 2 — 1141,445 тыс. т;
- рудный склад № 3 — 147,568 тыс. т;
- рудный склад № 4 — 337,444 тыс. т.

Отвалы (склады) ППС

До начала горных работ снимается почвенно-плодородный слой и складывается в отдельные временные склады ППС. Мощность снятия ППС в районе работ составляет 0,45 м, объем снимаемого слоя ППС составит 654,9 тыс. м³.

Объемы плодородного слоя почвы, уложенные в ППС, следующие:

- ОППС № 1 — 1001,7 тыс. м³;

- ОППС № 5 — 216,7 тыс. м³;
- ОППС № 6 (СРГ) — 763,5 тыс. м³;
- ОППС № 7 (ЮРГ) — 1364,6 тыс. м³.

Дизельные генераторы

Дизельные генераторы используют как резервный источник энергии, обеспечивая бесперебойное электроснабжение при аварийных отключениях.

Георадары

Георадар IBIS ArcSAR A-124 используются в горнодобывающей промышленности для определения безопасности горных работ, измерения глубины залегания коренных пород, картографирования песчано-гравийных отложений, установления качества пород, а также поиска полезных ископаемых. Время работы 1130 ч/год, расход топлива составляет 791 л/год.

Кернохранилище №4

Кернохранилище №4 предназначен для централизованного хранения кернового материала и аналитических проб на территории месторождения «Райгородок». Выбросы отсутствуют.

7.1.2 Объекты гидрометаллургического комплекса

Отработка окисленных запасов предусматривается открытым способом.

Проект рассматривает переработку оптимизированных окисленных руд месторождения Южный Райгородок и месторождения Северный Райгородок. Производственная мощность комплекса 2 млн. тонн руды в год.

В состав существующего участка кучного выщелачивания (УКВ) входят:

- три дробильно-сортировочных комплекса с агломераторами;
- площадки кучного выщелачивания;
- два гидрометаллургических цеха;
- складское хозяйство;
- объекты инфраструктуры.

Добытая руда складировается на рудных складах, где происходит естественная предварительная подсушка руды с влажностью 28 % до влажности 14-15 %. Подсушку осуществляют путем пересыпания руды из куч в кучи с помощью экскаваторов и ковшовых погрузчиков.

Для переработки руды предусмотрены дробильно-агломерационные комплексы № 1, № 2, №3 - мобильный дробильно-сортировочный комплекс и гидрометаллургический комплекс (площадки кучного выщелачивания № 1, № 2 и № 5 и гидрометаллургический цех).

Режим работы ДАК — 6-8 месяцев теплого периода года или 180 сут/год, ГМК — круглогодичный режим работы.

После подсушки руду автотранспортом или ковшовым погрузчиком подают на дробильно-агломерационные комплексы.

ДАК № 1 производительностью 600 тыс. т/год руды.

Предусматривается дробление сульфидной руды для нужд золотоизвлекательной фабрики и оксидных руд для ПКВ.

Руду со склада фронтальным погрузчиком и самосвалом загружают в питающий бункер с колосниковым грохотом с отверстиями 500 мм, а куски руды большего размера отправляют на рудный склад для вторичного дробления. Принято трехстадийное дробление на базе передвижной дробильной установки ТДСУ-90:

- первая стадия — дробление в агрегате крупного дробления ДРО-510-30 на базе щековой дробилки СМД 110 до крупности -200 мм;

— вторая стадия — дробление в агрегате среднего дробления СМД-511 на базе двух щековых дробилок СМД 108А-Э до крупности -90 мм;

— третья стадия — дробление в агрегате мелкого дробления СМД-512 на базе двух конусных дробилок СМД-120А-Э или двух роторных дробилок ДРО-542 до крупности -25 мм (максимальная крупность руды, пригодной для кучного выщелачивания).

Комплект сборно-разборной дробильно-сортировочной установки состоит из самостоятельных агрегатов, каждый из которых выполняет соответствующую технологическую операцию. Для обеспыливания процессов дробления и сортировки предусмотрена система пылеподавления. Управляют агрегатами и конвейерами ТДСУ с общего пульта, смонтированного в кабине оператора. Кабина снабжена кондиционером, отоплением и светильниками, что обеспечивает рабочее место оператора нормативными условиями труда в любое время года.

Для лучшего просачивания растворов при выщелачивании глинистой руды коры выветривания подготовленную руду крупностью -25 мм конвейером направляют на предварительную агломерацию в барабанный агломератор диаметром 2 м и длиной 10 м, который установлен в одной цепи после дробления. Для лучшей сохранности гранул во время движения руды по конвейеру в неё добавляют цемент, количество которого контролируют автоматическим счётчиком веса. Цемент подают в бункер, смонтированный над конвейером, питающим рудой агломерационный барабан. Руду и цемент смешивают в барабане с добавлением технической воды и (или) оборотного раствора для образования окатанных гранул.

ДАК № 2 производительностью 800 тыс. т/год руды.

Окисленную руду с рудного склада крупностью 500 мм самосвалами загружают в приемный бункер ДАК, из него пластинчатым питателем ТК-15А подают на грохот ГИТ-52. Крупная фракция +100 мм поступает на стадию крупного дробления в щековую дробилку СМД-110А. Нижняя фракция грохочения - 100 мм конвейерами, куда также сбрасывают продукт дробления щековой дробилки СМД-110А, поступает на сборный конвейер, с которого дробленая руда, предварительно пройдя сепарацию металлических включений при помощи железоотделителя, поступает на грохот ГИТ-52 для разделения на три фракции. Нижнюю фракцию 0-25 мм через сборный конвейер направляют в сборный бункер, средняя фракция размером +25-40 мм через конвейер поступает в роторную дробилку СМД-75А для измельчения глинистой части руды, верхнюю фракцию +40-100 мм через конвейер направляют на вторичное дробление в двух дробилках СМД-108А. Нижняя фракция дробилок СМД-108А поступает на сборный конвейер, куда также поступает дробленый материал с роторной дробилки СМД-75А, и затем на грохот ГИТ-52 на третью стадию грохочения, нижняя фракция которого по системе конвейеров поступает в сборный бункер дробленого продукта, из которого руду крупностью 15-25 мм направляют в окомкователь, предварительно смешивая с цементом и негашеной известью, расход которых определяют с помощью конвейерных весов. Цемент и известь подают шнековыми питателями из соответствующих силосов, которые заполняют элеваторами.

ДАК № 3 производительностью 600 тыс. т/год руды.

Предусматривается дробление сульфидной руды для нужд золотоизвлекательной фабрики и оксидных руд для ПКВ.

Окисленную руду с рудного склада крупностью 500 мм самосвалами загружают в приемный бункер ДАК, из него пластинчатым питателем ТК-15А подают на грохот ГИТ-52. Крупная фракция +100 мм поступает на стадию крупного дробления в щековую дробилку СМД-110А. Нижняя фракция грохочения - 100 мм конвейерами, куда также сбрасывают продукт дробления щековой дробилки СМД-110А, поступает на сборный конвейер, с которого дробленая руда, предварительно пройдя сепарацию металлических

включений при помощи железоотделителя, поступает на грохот ГИТ-52 для разделения на три фракции. Нижнюю фракцию 0-25 мм через сборный конвейер направляют в сборный бункер, средняя фракция размером +25-40 мм через конвейер поступает в роторную дробилку СМД-75А для измельчения глинистой части руды, верхнюю фракцию +40-100 мм через конвейер направляют на вторичное дробление в двух дробилках СМД-108А. Нижняя фракция дробилок СМД-108А поступает на сборный конвейер, куда также поступает дробленый материал с роторной дробилки СМД-75А, и затем на грохот ГИТ-52, нижняя фракция которого по системе конвейеров поступает в сборный бункер дробленого продукта, из которого руду крупностью 15-25 мм направляют в окомкователь, предварительно смешивая с цементом и негашеной известью, расход которых определяют с помощью конвейерных весов. Цемент и известь подают шнековыми питателями из соответствующих силосов, которые заполняют элеваторами.

Предусмотрены укрытие оборудования ДАК и аспирация запыленного воздуха с его очисткой от пыли в рукавном фильтре с эффективностью 99,9 %.

Мобильный дробильно-сортировочный комплекс (МДСК)

Проектируемый МДСК предназначен для обеспечения раздельного дробления окисленных руд, совместно с существующим дробильно-агломерационным комплексом (ДАК) № 2. Производительность МДСК по руде — 300 т/ч.

Руду загружают в расходный бункер щековой дробилки, откуда он питателем подается на дробление. Далее руда конвейером направляется в расходный бункер конусной дробилки и также питателем подается на дробление. Из конусной дробилки руду с помощью конвейера направляют на грохот. Верхний продукт двумя конвейерами направляют обратно в конусную дробилку, а нижний другим конвейером направляют на склад.

Мобильная ДСК в заводском исполнении укомплектована штатной системой пылеподавления в местах пересыпки руды (разгрузка дробилок и грохотов) с эффективностью не менее 95%.

Для выполнения ремонтных работ на предприятии предусмотрены ремонтные работы по металлу, которые позволяют восстанавливать, усиливать металлические конструкции и элементы оборудования:

- ДСК-1 «Сварочный пост» - электродуговая сварка с использованием электродов МР-4 и УОНИ;

- ДСК-2 «Сварочный пост» - электродуговая сварка с использованием электродов МР-4 и УОНИ;

- ДСК-3 «Сварочный пост» - электродуговая сварка с использованием электродов МР-4, УОНИ а также проводится работы на посту газорезки;

- ДСК-3 «Сварочный цех» - электродуговая сварка с использованием электродов МР-4 и УОНИ а также проводится работы на посту газорезки. Цех размещён в контейнерном модуле и оснащён вытяжным зонтом высотой $h = 3,5$ м и диаметром $d = 159$ мм.;

- ДСК-3 «Слесарный цех» - оснащён сверлильным станком Корвет-45 для выполнения слесарно-механических работ, включая сверление, зенкование и развертывание отверстий в металлических заготовках.

Гидрометаллургический комплекс включает:

- площадки со штабелями для кучного выщелачивания окисленной золотосодержащей руды, емкости продуктивного раствора и аварийные прудки;

- гидрометаллургический цех (ГМЦ) с отделениями: сорбции, десорбции и регенерации угля; реагентным; электролиза, фильтрации, сушки и плавки;

— склад СДЯВ.

Агломерат из окомкователей подают ленточными конвейерами в систему формирования штабелей. После окончания формирования первого штабеля начинают подготовку для укладки второго штабеля и так далее. Поверх яруса на 1/4 его площади (сектор) укладывают систему орошения, состоящую из трубопроводов подачи раствора и трубопроводной системы орошения (система трубопроводов с эмиттерами). Орошение сектора проводят в течение 90 суток, затем промывают водой в течение 10 суток. После промывки систему орошения переносят на следующий сектор штабеля и далее на второй, третий и четвертый сектора.

Исходя из календарного графика добычи окисленной золотосодержащей руды карьеров «Северный Райгородок» и «Южный Райгородок» и порядка размещения руды в первый ярус, площадки со штабелями окисленной золотосодержащей руды будут представлять собой наружное сооружение, состоящее из 26 штабелей окисленной золотосодержащей руды, рассчитанных на переработку 2,0 млн. т/год руды.

Площадка кучного выщелачивания представляет собой наружное гидротехническое сооружение из штабелей окисленной золотосодержащей руды с площадью основания около 243000 м² (900² 270 м) без учета берм, возводимых вокруг штабелей для предотвращения утечки продуктивного раствора.

Площадка кучного выщелачивания № 1 — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 2 — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 3 — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 4 — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 5 — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Выщелачивающий раствор (0,1 г/дм³ NaCN и 0,01 г/дм³ NaOH) из четырех баков вместимостью 400 м³ каждого подают насосами на орошение поверхности штабелей. Процесс выщелачивания золота из руды одновременно можно осуществлять на восьми штабелях.

В это же время возможна промывка одного штабеля. В период заморозков раствор подогревают в емкостях, имеющих обогреваемые паром змеевики, и затем насосами подают в четыре бака выщелачивающего раствора вместимостью 400 м³ каждого. Конденсат из змеевиков поступает в технологию. Расход выщелачивающего раствора на один штабель составляет 143,1 м³/ч. Общий поток выщелачивающего раствора — 1144,8 м³/ч.

Продуктивный раствор из штабелей самотеком поступает в емкости насосных станций № 2 и № 3, откуда насосами его подают в емкости растворов.

Дренажный раствор штабелей самотеком поступает в емкости насосных станций, откуда его подают на орошение поверхности штабелей.

Для сброса излишков технологических растворов в момент возникновения аварийной ситуации на площадке кучного выщелачивания, а также для сброса излишек растворов в случае ливневых осадков предусмотрены аварийные прудки № 1 и № 2, представляющие собой котлован глубиной 3,5 м от верхней площадки бермы с выположенными до 18-20° бортами и гидроизоляционным основанием аналогично гидроизоляционному основанию штабеля. Вместимость каждого прудка около 25000-30000 м³.

Продуктивный раствор из штабелей собирают в приемки, расположенные на краю штабельного пространства и представляющие собой шесть горизонтальных емкостей по 400 м³, заглубленных для обеспечения самотека раствора из штабелей. Приемки оборудованы насосами производительностью 500 м³/ч. Раствор насосами перекачивают в бак-осветлитель, где происходит осветление продуктивного раствора. Иловую часть из бака-осветлителя насосом производительностью 50 м³/ч направляют на закачку на поверхность штабеля. Осветленный раствор самотеком перетекает в бак осветленного продуктивного раствора, откуда насосами подают в гидрометаллургический цех.

На участке кучного выщелачивания выполняются ремонтные работы по металлу и пайка пластиковых труб. Проводится электродуговая сварка с использованием электродов УОНИ, МР-4 и МР-3. Оборудование для пайки пластиковых труб работает от дизельной электростанции.

Гидрометаллургический цех (ГМЦ) предназначен для переработки продуктивных растворов всех штабелей комплекса.

Цех включает три отделения:

- отделение сорбции золота, десорбции и регенерации угля;
- реагентное отделение;
- отделение электролиза, фильтрации, сушки и плавки катодного шлама.

ГМЦ представлен двумя отдельно стоящими зданиями:

- здание гидрометаллургического цеха № 1;
- здание гидрометаллургического цеха № 2.

ГМЦ № 1 — включает следующие производства: адсорбцию золота активированным углем; десорбцию золота щелочно-цианидным раствором.

ГМЦ № 2 — включает следующие отделения: Кислотный чан (колонна) №2 сорбционные колонны: линии Е по 5 ед., линии F – по 5 ед., линии G – по 5 ед.

Из емкостей продуктивных растворов его насосами подают на три линии сорбционных колонн ГМЦ № 1, одну линию сорбционных колонн (летнего исполнения), установленную около ГМЦ № 1, и пять линий сорбционных колонн ГМЦ № 2.

Производительность одной линии колонн составляет 125 м³/ч. Каждая линия сорбционных колонн состоит из четырех колонн диаметром 1,9 м, заполненных активированным углем, пятую колонну заполняют регенерированным углем. Поток раствора перетекает из одной колонны в другую, постепенно обедняясь золотом. Обеззолоченный раствор с последних сорбционных колонн каждой линии поступает на грохот, где отделяют уголь, захваченный потоком раствора.

При насыщении активированного угля золотом колонны останавливают и в работу включают резервную колонну, где происходит выгрузка богатого активированного угля.

Обеззолоченный раствор сливают в бак, а уловленный уголь эжектором подают в промежуточный бункер угля и далее на грохочение на грохот.

Перед подачей на орошение штабелей выщелачивающего раствора из четырех баков по V=400 м³ проводят коррекцию раствора по содержанию цианида, подаваемого из мешалки реагентного отделения насосами производительностью около 25 м³/ч.

Золотосодержащий активированный уголь эжектором закачивают на кислотную и водную промывку в колонну элюирования, где сначала в течение часа промывают раствором соляной кислоты, а затем в течение часа промывают водой. Промывочные растворы собирают в емкости со змеевиками и насосами подают в четыре бака выщелачивающего раствора по V=400 м³. После кислотной и водной промывки в колонну элюирования из бака для приготовления элюата насосами подают раствор элюата, предварительно подогрев в теплообменнике.

Обеззолоченный уголь совместно с уловленным углем из растворов эжектором подают на грохот для отделения раствора, верхний продукт грохочения (уголь) поступает в барабанную электрическую обжиговую печь, где происходит активация угля, раствор с грохота поступает в емкости со змеевиками для подогрева. Активированный уголь из обжиговой печи поступает в закалочный бункер для закаливания водой и затем эжектором перекачивают в общий сборник активированного угля.

Отделение сорбции золота, десорбции и регенерации угля представлено одним отделением.

Реагентное отделение представлено тремя участками:

- участок приготовления растворов щелочи, соляной кислоты и гипохлорита;
- участок приготовления цианидов и емкость для обезвреживания тары из-под цианида и пресс для прессования и уменьшения объема тары для ее дальнейшей передачи специализированной организации;
- вакуумная и душевые.

Отделение электролиза, фильтрации, сушки и плавки шлама представлено одним отделением.

От баков приготовления раствора натрия цианида и помещения ГМЦ предусмотрена вытяжная аспирационная система. Перед выбросом в атмосферу аспирационный воздух подвергают очистке от гидроцианида в центробежно-барботажном аппарате, орошаемом раствором натрия гидроксида, с эффективностью 98 %.

Насосная станция №4 работает от дизельной электростанции, обеспечивающей её автономное электроснабжение.

Тепловая пушка Jumbo 145 (дизель) используется для обогрева ГМЦ в холодный период времени.

Емкость объемом 5 м³ для хранения дизельного топлива. Параметры: высота h = 1,5 м, диаметр d = 0,05 м.

Блочно-модульная котельная (БМК)

Котлы переведены на электрическое

Дизельные генераторы

Дизельные генераторы используют как резервный источник энергии, обеспечивая бесперебойное электроснабжение при аварийных отключениях.

Сварочный пост

Виды работ: электродуговая сварка и газорезка

Применяемые электроды:

- УОНИ
- МР-4
- МР-3
- НЖ-13
- ОК 63.30

Слесарное отделение

Оборудование:

- Точильный станок с двумя кругами диаметром 200 мм
- УШМ Ø 230 мм
- УШМ Ø 125 мм
- Отрезной станок с диском Ø 410 мм
- Сверлильный станок ЗУБР, мощность 550 Вт

Ремонтный участок оснащён вытяжным зонтом, установленным на высоте 3 м. Диаметр воздуховода составляет 150 мм.

Металлургическая лаборатория

Комната металлургической лаборатории оборудована вытяжным и сушильным шкафами, под которыми проводятся лабораторные анализы. Для обеспечения безопасных условий работы лаборатория оснащена вытяжной трубой высотой 5,5 м и диаметром 150 мм.

Участок ОТК

Участок ОТК предназначен для контроля качества растворов, получаемых на ПКВ, размещается в мобильном вагончике 8 м на 2,5 м.

Выбросы отсутствуют.

7.1.3 Хвостохранилище объемом 80 млн м³

Площадка хвостохранилища расположена на расстоянии 400 м к юго-востоку от золотоизвлекательной фабрики ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)». При размещении объекта учитывались условия рельефа, а также границы отведенного земельного участка. Все земли, расположенные под проектируемым сооружением, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования.

Площадь проектируемого сооружения на конец эксплуатации по подошве откоса - 425,67 га, по границе нагорных канав 486,70 га. Сооружение после четырех этапов наращивания выполнено в виде единой секции с полезной емкостью 80,0 млн.м³, в форме полигона длинной стороной с юго-запада на севера восток.

Основные сооружения хвостового хозяйства

Хвостовое хозяйство является неотъемлемой частью в настоящем проекте рассмотрено устройство комплекса объектов хвостового хозяйства. Объектами хвостового хозяйства являются:

- хвостохранилище (ограждающая дамба нагорная берма, ложе хвостохранилища, шпора);
- сооружения гидротранспорта хвостов (магистральные и распределительные участки пульповода, выпуски из распределительного пульповода);
- сооружения оборотного водоснабжения (водовод оборотного водоснабжения, плавучая насосная станция);
- защитные сооружения (нагорные канавы, водоотводная канава, перехватывающая канава);
- сооружения энергообеспечения (линии электроснабжения и электроосвещения);
- контрольно-измерительная аппаратура (пьезометры, марки, наблюдательные скважины).

Данный комплекс сооружений позволит хвостохранилище на полную мощность и обеспечит безопасность.

Режим работы предприятия круглогодичный.

Режим работы оборудования - 8760 часов в году, круглосуточный.

На участке хвостового хозяйства предусмотрено устройство четырех модульных зданий мобильного исполнения. Три здания в виде складских помещений предназначены для хранения запасных частей трубопроводной арматуры, насосных агрегатов, а также инструментов. В четвертом здании предусмотрено устройство узла опорожнения. Модульные здания устанавливаются на фундаментные блоки, а сами модульные здания приобретаются по ценовому предложению.

Предусмотренная проектом технология складирования хвостов наливным способом исключает возникновение пыления пляжей, т.к. для подавления пыли пляжа хвостохранилища предусматривается водовод системы орошения (В4) с установкой выпусков, оборудованных задвижками. Для рационального использования оборотной воды

орошение пляжа предусмотрено по двум линиям трубопроводов, работающих независимо друг от друга, от 2-х насосов. В свою очередь линии трубопроводов для орошения предусматривается разделить на карты орошения по 10-11 выпусков на каждую карту, в сумме 24 карт орошения. Карты орошаются поочередно, с перекладкой рукавов на последующие карты.

7.1.4 Складское хозяйство

Склад СДЯВ предназначен для хранения и отпуска цианистого натрия, едкого натрия, соляной кислоты, гипохлорита натрия и прочих реагентов, используемых в технологии кучного выщелачивания.

Склад огорожен, снабжен сигнализацией, в нерабочее время закрыт, опечатан и круглосуточно охраняется вооруженной охраной. Подступы к складу в ночное время освещены.

В каждом контейнере хранят не более того количества ядов, на которое выдано разрешение органами внутренних дел, копия которого находится на складе вместе с другими документами.

Склад имеет комбинированное ограждение из сетки «рабица» и колючей проволоки. По периметру склада в углах установлены прожекторы. Каждая площадка по периметру ограждена бетонными бордюрами и имеет сточные канавки в отдельно изолированные зумпфы. На въезде в территорию склада установлена ванна для обезвреживания ядовитых веществ.

Склад ТМЦ закрытого типа предназначен для хранения материалов и оборудования, необходимых для обеспечения функционирования производства.

Склад ГСМ расположен в районе промплощадки ГМЦ на расстоянии 150 м от здания ГМЦ. Расход бензина составляет 67300 т/год, дизельного и жидкого печного топлива — 3200 т/год, масла — 40 т/год. Площадка имеет форму прямоугольника размером 50*50 м. В состав автозаправочной станции (АЗС) «типа С» (до 250 заправок в сутки и 80 заправок в ч) при общей вместимости резервуаров до 75 м³ входят:

- железобетонная площадка для размещения четырёх резервуаров хранения топлива суммарной ёмкостью 70 м³;
- островок с двумя топливораздаточными колонками (ТРК) по 2 пистолета каждая, установленными под навесом прямоугольной формы;
- здание операторной со встроенными коммуникациями для персонала;
- здание маслораздаточного пункта;
- очистные сооружения, предусмотренные для очистки поверхностных производственно-дождевых стоков от взвешенных веществ и нефтепродуктов;
- молниеотвод;
- резервуар для пенообразователя.

Резервуары имеют противокоррозионную защиту. Общая площадь склада ГСМ в условных границах составляет 2800 м².

Блочно-контейнерная АЗС имеет следующие характеристики:

- Резервуар двустенный, сталь исполнения ст3сп5, толщина каждой из стен резервуара - 4 мм
- Межстенное пространство герметизировано, заполнено азотом. Резервуар оборудован системой контроля герметичности межстенного пространства с выводом на систему светозвуковой сигнализации
- На боковые поверхности резервуара наносится специализированная наклейка «Огнеопасно» со световозвращающей краской красного цвета и наименованием вида топлива

- Резервуар обрабатывается антикоррозийным грунтом, покрыт высокопрочной специализированной эмалью в два слоя (цвет любой по таблице RAL).
- Резервуар оборудован лестницей и площадкой обслуживания с ограждением;
- Экологический поддон под ТРК и насосом наполнения резервуара;
- Закрытый технический отсек «Парма».

Топливораздаточное оборудование:

-Топливораздаточная колонка, тип гидравлики - всасывающая, производительностью 80 л/мин, шланг с пистолетом, расширительный бачок, шланг 6 м - 2 комплекта;

-Пульт управления оператора.

Оборудование для наполнения резервуара:

- Насос для наполнения резервуара, производительность 45 м³ в час, узел наполнения с фильтром, патрубок угловой для подключения шланга бензовоза к узлу наполнения;
- Устройство заземления бензовоза - УЗА во взрывозащищенном исполнении;

Прочее оборудование:

- Автоматическая автономная система порошкового пожаротушения - 1 шт
- Взрывозащищенный (Ex) электрический щит управления
- Светодиодный взрывозащищенный (Ex) светильник - 1 шт
- Комплект разрешительной документации на ТЗП
- Градуировочная таблица

Площадка мобильных топливозаправщиков

Для размещения мобильных топливозаправщиков 5м³ и 9м³ в виде прицепов, строительными решениями проекта предусмотрена бетонная площадка с лотками и приемком для сбора стоков. На площадке предусмотрена заправка легковых транспортных средств жидким топливом. При парковке мобильных топливозаправщиков выполняется их присоединение к контуру заземления площадки.

Склад ВМ. Отведенный участок под строительство расходного склада ВМ (взрывчатых материалов) расположен по адресу Акмолинская область. Бурабайский район, в 2 км от месторождения «Райгородок». Площадь участка 27,7600 га.

Выбор участка обусловлен наличием права оператора на временное безвозмездное землепользования (кадастровый номер 01-171-035-074), удаленностью от жилой зоны и поверхностных водных объектов. Возможность выбора других мест не рассматривалась.

Площадь застройки - 268,08 м².

Проектный объем единовременного хранения ВВ - 13 200 кг.

Проектный объем единовременного хранения средств инициирования - 12205 шт.

Постоянный расходный склад ВМ предусмотрен для хранения в помещении хранилища №2 взрывчатых веществ Riohit и Riobooster для 13200 кг, в хранилище №1 средств инициирования Rionel 12205 шт.

РІОВООСТЕР (Риобустер) – шашка-детонатор представляет собой цилиндрические заряды промышленного ВВ пентолит. Предназначены для использования в качестве промежуточных детонаторов, для инициирования скважинных и других зарядов малочувствительных ВВ.

РІОНІТ (Риохит) – патронированное ВВ предназначенное для применения на открытых и подземных горных работах для зарядки сухих и осушенных скважин горнодобывающей промышленности

РІОНЕЛ (Рионель) – детонаторы системы инициирования неэлектрической предназначены для ведения взрывных работ на земной поверхности и в подземных рудниках и шахтах не опасных по пыли и газу.

7.1.5 Объекты инфраструктуры

Включают электроснабжение, отопление, связь, транспорт.

Электроснабжение — от существующей электросети воздушной линией и кабельной прокладкой. По бесперебойности электроснабжения потребители электроэнергии относятся к III категории. На территорию промплощадки электроэнергию напряжением 35 кВ подают по проводам АС-50 по опорам ВЛ-35 кВ. На промплощадке установлена понижающая подстанция ПС-35/6 кВ с трансформатором мощностью 3200 кВА, у которого ноль изолирован. Около трансформаторной подстанции смонтировано основное заземляющее устройство из уголков 50*50х5 мм длиной 3 м каждый и полосы 4х50 см. Реле утечки имеет отдельный заземлитель. К этому заземляющему устройству подсоединены корпуса всех заземляющих устройств.

Связь осуществляют от АТС с. Николаевка по телефону и с применением переносных раций типа «KENWOOD» и мобильных телефонов.

Оповещение о пожаре предусмотрена через радиотелефонную связь.

Для выполнения ремонта оборудования предусмотрен ремонтно-механический цех (РМЦ). Выброс ЗВ происходит от сварочного оборудования, покрасочных работ, аккумуляторного цеха, токарного цеха, агрегатного цеха, шиномонтажного цеха и металлообработок.

В холодное время года для поддержания необходимого температурного режима в здании ГМЦ предусмотрено использование тепловой пушки Jumbo, работающей на дизельном топливе.

Пассажирские перевозки, материально-техническое снабжение, перевозка руды, вскрышных пород и почвенно-плодородного слоя осуществляют автотранспортом по сети внутренних дорог и подъездов со щебенчатым покрытием.

7.2 Источники выделения и выброса загрязняющих веществ

В настоящем разделе даны сведения лишь, о тех подразделениях, где происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Ниже приводится краткая характеристика этих подразделений с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферу

Таблица 7.2

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ
А	1	2	3
Площадка 1			
(001) Карьер "Северный"	1004	1004 01	Георадар
	1005	1005 01	ДЭС (насосная СРГ)
	1034	1034 01	ДЭС
	1035	1035 01	ДЭС
	1036	1036 01	ДЭС
	1037	1037 01	ДЭС
	1038	1038 01	ДЭС
	1039	1039 01	ДЭС
	1040	1040 01	ДЭС

	6001	6001 01	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"
	6001	6001 02	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"
	6001	6001 03	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"
	6001	6001 04	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"
	6001	6001 05	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"
	6001	6001 06	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"
	6001	6001 07	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"
	6002	6002 01	Эстакада отвала ППС № 1 карьера "Северный"
	6003	6003 01	Эстакада отвала вскрышной породы № 4 карьера "Северный"
	6004	6004 01	Штабель склада руды № 1 карьера "Северный"
	6014	6014 01	Эстакада буровых работ карьера "Северный"
	6014	6014 02	Эстакада буровых работ карьера "Северный"
	6015	6015 01	Эстакада взрывных работ карьера "Северный"
	6020	6020 01	Штабель склада руды № 2 карьера "Северный"
	6044	6044 01	Отвал ППС № 6 карьера "Северный"
	6045	6045 01	Склад забалансовых руд № 1 карьера "Северный"
	6046	6046 01	Эстакада ОПП №1 карьера "Северный"
(002) Склад ГСМ	0006	0006 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ
	1006	1006 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ
	1007	1007 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ
	1008	1008 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ
	1009	1009 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ
	6009	6009 01	Эстакада заправки дизтоплива склада ГСМ

	6173	6173 01	Эстакада заправки дизтоплива складе ГСМ
	6174	6174 01	Эстакада заправки бензином ГСМ
(003) Карьер "Южный"	1010	1010 01	Георадар
	1011	1011 01	ДЭС (насосная ЮРГ)
	1043	1043 01	ДЭС
	1044	1044 01	ДЭС
	1054	1054 01	ДЭС
	1055	1055 01	ДЭС
	1056	1056 01	ДЭС
	1057	1057 01	ДЭС
	1058	1058 01	ДЭС
	1059	1059 01	ДЭС
	1060	1060 01	ДЭС
	1061	1061 01	ДЭС
	1062	1062 01	ДЭС
	1063	1063 01	ДЭС
	6021	6021 01	Эстакада буровых работ карьера "Южный"
	6021	6021 02	Эстакада буровых работ карьера "Южный"
	6022	6022 01	Эстакада взрывных работ карьера "Южный"
	6023	6023 01	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"
	6023	6023 02	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"
	6023	6023 03	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"
	6023	6023 04	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"
	6023	6023 05	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"
	6023	6023 06	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"
	6026	6026 01	Отвал вскрышной породы № 5 карьера "Южный"
	6028	6028 01	Штабель склада руды карьера "Южный"
	6048	6048 01	Отвал ППС № 5 карьера "Южный"
	6049	6049 01	Отвал ППС № 7 карьера "Южный"
	6050	6050 01	Отвал забалансовых руд № 2 карьера "Южный"

	6054	6054 01	Штабель склада первичной руды
	6186	6186 01	Склад окисленной руды
	6187	6187 01	Склад смешанной руды
	6188	6188 01	Временный склад пустой породы
	6188	6188 02	Временный склад пустой породы
(004) ДАК (ДСК)	0018	0018 01	Свеча силоса цемента ДАК №1
	0019	0019 01	Свеча силоса извести ДАК №1
	0020	0020 01	Свеча силоса цемента ДАК №2
	0021	0021 01	Свеча силоса извести ДАК №2
	0022	0022 01	Свеча силоса цемента ДАК №3
	0023	0023 01	Свеча силоса извести ДАК №3
	1012	1012 01	Сварочный цех ДСК №3
	1012	1012 02	Сварочный цех ДСК №3
	6030	6030 01	Эстакада приемного бункера ДАК № 1
	6030	6030 02	Питатель ТК 15
	6031	6031 01	Эстакада приемного бункера ДАК № 2
	6031	6031 02	Питатель ТК 15
	6032	6032 01	Эстакада приемного бункера ДАК № 3
	6032	6032 02	Питатель ТК 15
	6033	6033 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 1
	6033	6033 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 1
	6033	6033 03	Эстакада конвейера укладки и выщелачивания куч руды № 1
	6033	6033 04	Эстакада конвейера укладки и выщелачивания куч руды № 1
	6033	6033 05	Эстакада конвейера укладки и выщелачивания куч руды № 1
	6034	6034 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2
	6034	6034 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2
	6034	6034 03	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2
	6034	6034 04	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2
	6055	6055 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 3
	6055	6055 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 3

6056	6056 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 4
6056	6056 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 4
6056	6056 03	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 4
6057	6057 01	Приемный бункер щековой дробилки
6057	6057 02	Питатель щековой дробилки
6057	6057 03	Конвейер конусной дробилки
6057	6057 04	Приемный бункер конусной дробилки
6057	6057 05	Питатель конусной дробилки
6057	6057 06	Обходной конвейер
6057	6057 07	Конвейер грохота
6057	6057 08	Конвейер верхнего продукта грохота
6057	6057 09	Конвейер нижнего продукта грохота
6058	6058 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 5
6058	6058 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 5
6058	6058 03	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 5
6115	6115 01	Свеча ДАК №1
6115	6115 02	ДАК №1 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6115	6115 03	ДАК 1 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6115	6115 04	ДАК 1 Второй грохот
6115	6115 05	ДАК 1 Роторная дробилка
6115	6115 06	ДАК 1 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6115	6115 07	ДАК 1 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6115	6115 08	ДАК 1 Третий грохот
6115	6115 09	ДАК 1 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6115	6115 10	ДАК 1 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6115	6115 11	ДАК 1 Конвейера
6115	6115 12	ДАК 1 Барабанный агломератор
6116	6116 01	ДАК 2 Первый грохот
6116	6116 02	ДАК 2 Щековая дробилка (загрузочная часть)

6116	6116 03	ДАК 2 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6116	6116 04	ДАК 2 Второй грохот
6116	6116 05	ДАК 2 Роторная дробилка
6116	6116 06	ДАК 2 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6116	6116 07	ДАК 2 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6116	6116 08	ДАК 2 Третий грохот
6116	6116 09	ДАК 2 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6116	6116 10	ДАК 2 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6116	6116 11	ДАК 2 Конвейера
6116	6116 12	ДАК 2 Барабанный агломератор
6116	6116 13	ДАК 2 Бункер накопитель
6117	6117 01	ДАК №3 Первый грохот
6117	6117 02	ДАК №3 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6117	6117 03	ДАК №3 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6117	6117 04	ДАК №3 Второй грохот
6117	6117 05	ДАК №3 Роторная дробилка
6117	6117 06	ДАК №3 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6117	6117 07	ДАК №3 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6117	6117 08	ДАК №3 Третий грохот
6117	6117 09	ДАК №3 Щековая дробилка (загрузочная часть)
6117	6117 10	ДАК №3 Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6117	6117 11	ДАК №3 Конвейера
6117	6117 12	ДАК №3 Конусная дробилка (загрузочная часть)
6117	6117 13	ДАК №3 Конусная дробилка (разгрузочная часть)
6117	6117 14	ДАК №3 Барабанный агломератор
6169	6169 01	Щековая дробилка (загрузочная часть)
6169	6169 02	Щековая дробилка (разгрузочная часть)
6169	6169 03	Грохот
6169	6169 04	Конусная дробилка (загрузочная часть)

	6169	6169 05	Конусной дробилки (разгрузочная часть)
	6175	6175 01	ДСК 1 Сварочный пост
	6176	6176 01	ДСК 2 Сварочный пост
	6177	6177 01	ДСК 3 Сварочный пост №1
	6177	6177 02	ДСК 3 Сварочный пост №2
	6178	6178 01	Слесарный цех ДСК №3
(005) ГМЦ	0024	0024 01	Бак выщелачивающего раствора
	0024	0024 02	Бак продуктивного раствора
	0024	0024 03	Бак приготовительный раствора цианида
	0024	0024 04	Бак-мешалка раствора цианида
	0024	0024 05	Бак приготовительный раствора цианида
	0024	0024 08	Бак раствора соляной кислоты ГМЦ-1
	0024	0024 09	Бак раствора натрия гидроксида
	0024	0024 14	Хранение топлива в резервуаре ГМЦ-1
	0025	0025 01	Кислотный чан №2. Сорбционные колонны (15)
	0033	0033 01	Тепловая пушка
	1013	1013 01	ДЭС (насосная станция №4)
	1014	1014 01	ДЭС (насосная станция №4, подвал)
	1015	1015 01	Бензиновый генератор УКВ (уч. Куч. Выщ.)
	1017	1017 01	Емкость для дизельного топлива
	1018	1018 01	ДЭС ГМЦ1
	1019	1019 01	ДЭС ГМЦ2
	1020	1020 01	Сварочный пост
	1020	1020 02	Газорезка
	1020	1020 03	Точильный станок
	1020	1020 04	УШМ
	1020	1020 05	Отрезной станок
	1020	1020 06	Слесарное отделение
	6179	6179 01	Сварочный цех УКВ (уч. Куч. Выщ.)
	6179	6179 02	Пайки труб УКВ (уч. Куч. Выщ.)
(006) РМЦ	1021	1021 01	Токарный цех. Вертикальный сверлильный станок
	1021	1021 02	Токарный цех. Строгальный станок
	1021	1021 03	Токарный цех. Токарный

	1021	1021 04	Токарный цех. Точильный станок
	1021	1021 05	Токарный цех. УШМ
	1021	1021 06	Токарный цех. Толчиный
	1021	1021 07	Агрегатный цех. Стенд для испытания д/т насосов
	1021	1021 08	Сверлильный цех
	1022	1022 01	Электроцех
	1022	1022 02	Аккумуляторный цех
	1023	1023 01	Сварочный пост
	1023	1023 02	Сварочный пост
	1023	1023 03	Шиномонтажный цех
	1023	1023 04	Шероховальный станок
	1024	1024 01	Сварочный пост
	1024	1024 02	Сварочный пост
	1026	1026 01	ДЭС
	1027	1027 01	ДЭС
	1028	1028 01	ДЭС
	1029	1029 01	ДЭС
	1030	1030 01	ДЭС
	1031	1031 01	ДЭС
	1032	1032 01	ДЭС
	1033	1033 01	ДЭС
	6035	6035 01	Эстакада поста электросварки и газорезки РМЦ
(007) БМК	0071	0071 01	Свеча резервуара дизтоплива БМК
(009) Хвостохранилище	1001	1001 01	Электростанция передвижная
	7001	7001 01	Снятие и складирование ПСП и ПРС
	7003	7003 01	Отвал ПСП №2
	7004	7004 01	Отвал ПРС
	7005	7005 01	Выемка в ложе хвостохранилища
	7007	7007 01	Устройство ограждающих дамб
	7008	7008 01	Устройство противоточного экрана
	7009	7009 01	Устройство шпоры
	7013	7013 01	Устройство перехватывающей канавы
	7014	7014 01	Устройство аварийной емкости
	7015	7015 01	Устройство закрытого дренажа и зумпфа
	7016	7016 01	Установка КИА
	7017	7017 01	Устройство технологических коммуникаций

	7018	7018 01	Устройство наружного освещения
	7019	7019 01	Устройство дорог и съездов
	7020	7020 01	Устройство ярусного дренажа
	7021	7021 01	Сварочные работы
	7022	7022 01	Покрасочные работы
	7023	7023 01	Медницкие работы
	7024	7024 01	Заправка техники топливозаправщиком
	7025	7025 01	Передвижные осветительные мачты
	7026	7026 01	Вспомогательные работы
	7027	7027 01	Сварочный пост
(010) Склад ВМ	1002	1002 01	ДЭС
	6118	6118 01	Склад ВМ
	6119	6119 01	Инструмент
(011) Мойка	6101	6101 01	Мойка карьерной техники (въезд-выезд)
	6102	6102 01	Парковка на 4 автомест
(012) Блочно-модульная АЗС	1003	1003 01	Резервуар хранения диз.топлива
	6170	6170 01	Насос перекачки
	6171	6171 01	ТРК (5м3)
	6172	6172 01	ТРК (9м3)
(013) Комната металлургическая лаборатория	1025	1025 01	Атомно-абсорбционный спектрометр
	1025	1025 02	Вытяжной шкаф
(014) Участок водозабора	1016	1016 01	ДЭС

Горное производство

Карьер «Северный».

Источник 1004 – геологические изыскания «Геородар». Источником выделения загрязняющих веществ является работа двигателя аппарата, функционирующего на дизельном топливе. Загрязняющими веществами являются: окислы азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.

Источник 1005 – ДЭС (насосная ЮРГ). Источником выделения загрязняющих веществ является работа двигателя аппарата, функционирующего на дизельном топливе. Загрязняющими веществами являются: окислы азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.

Источники 1034-1042 – ДЭС (для бурения). Для бурения горной массы будут использоваться автономные дизельные станки. Источником выделения загрязняющих веществ является работа двигателя аппарата, функционирующего на дизельном топливе. Загрязняющими веществами являются: окислы азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12–C19.

Источник 6001 - Эстакада экскавации горной массы карьера «Северный». На участке разработки месторождения проводится экскавация горной массы (руда и вскрышные породы). Осуществляются заправка техники ГСМ, пылеподавление с помощью поливомоечной машины. В качестве выемочно-погрузочного оборудования применяются

гидравлические экскаваторы. Для транспортировки руды и породы предусматриваются автосамосвалы. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6002 - Отвал ППС №1 карьера "Северный". Отвал является источником выбросов пыли неорганической 70-20% SiO₂ при статическом хранении почвенного плодородного слоя.

Источник 6003 - Отвал вскрышной породы №4 карьера «Северный». Проведен расчет выбросов при выгрузке из автосамосвалов.

Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6004 - Штабель склада руды №1 карьера «Северный». Проведен расчет выбросов при выгрузке из автосамосвалов. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6014 — Эстакада буровых работ карьера «Северный». Буровзрывные работы на месторождениях производятся подрядной организацией. При производстве буровых работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%.

Источник 6015 — Эстакада взрывных работ карьера «Северный».

Обурированию и последующему взрыванию подлежат скальные вскрышные породы и сульфидные руды месторождений. В качестве ВВ используется Rioflex (Махам). В качестве взрывчатых веществ и взрывчатых материалов могут использоваться все ВВ и ВМ, допущенные к применению на территории Республики Казахстана в установленном законодательством порядке. Загрязнение атмосферного воздуха при взрывных работах происходит за счет выделения вредных веществ из пылегазового облака и выделения газов из взорванной горной массы. Загрязняющими веществами является диоксид азота, оксид азота, оксид углерода и пыль неорганическая 20 - 70% SiO₂.

Источник 6020 - Штабель склада руды №2 карьера "Северный". Проведен расчет выбросов при выгрузке из автосамосвалов. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6044 — Отвал ППС №6 карьера «Северный». Формирование отвала ППС осуществляется бульдозерами. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. В качестве выемочно-погрузочного оборудования предполагается применять гидравлические экскаваторы. Проведен расчет выбросов при перемещении техники по отвалу. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6045 — Склад забалансовых руд №1 карьера «Северный».

Формирование отвала осуществляется бульдозерами. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. В качестве выемочно-погрузочного оборудования предполагается применять гидравлические экскаваторы. Проведен расчет выбросов при перемещении техники по отвалу. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6046 - ОПП №1 карьера «Северный». Источником выделения загрязняющих веществ являются: погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% Карьер «Южный».

Карьер «Южный».

Источник 1010 – геологические изыскания «Геородар». Источником выделения загрязняющих веществ является работа двигателя аппарата, функционирующего на дизельном топливе. Загрязняющими веществами являются: окислы азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.

Источник 1011 – ДЭС (насосная ЮРГ). Источником выделения загрязняющих веществ является работа двигателя аппарата, функционирующего на дизельном топливе. Загрязняющими веществами являются: окислы азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.

Источники 1043-1063 – ДЭС (для бурения). Для бурения горной массы будут использоваться автономные дизельные станки. Источником выделения загрязняющих веществ является работа двигателя аппарата, функционирующего на дизельном топливе. Загрязняющими веществами являются: окислы азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-C19.

Источник 6021 - Эстакада буровых работ карьера «Южный». Буровзрывные работы на месторождениях так же производятся подрядной организацией. Для обустройства скальной вскрышной породы и сульфидной руды с учетом физико-механических свойств пород месторождения Южный Райгородок используются станки ударно-вращательного бурения. При производстве буровых работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

Источник 6022 - Эстакада взрывных работ карьера «Южный». Обустройству и последующему взрыванию подлежат скальные вскрышные породы и сульфидные руды месторождений. В качестве ВВ используется Rioflex (Махам). В качестве взрывчатых веществ и взрывчатых материалов могут использоваться все ВВ и ВМ, допущенные к применению на территории Республики Казахстана в установленном законодательством порядке. Загрязнение атмосферного воздуха при взрывных работах происходит за счет выделения вредных веществ из пылегазового облака и выделения газов из взорванной горной массы. Загрязняющими веществами является диоксид азота, оксид азота, оксид углерода и пыль неорганическая 20 -70% SiO₂.

Источник 6023 - Эстакада экскавации горной массы карьера «Южный». На участке разработки месторождения экскавируются горная масса (руда и вскрышные породы). В качестве выемочно-погрузочного оборудования предполагается применять гидравлические экскаваторы. Для транспортировки руды и породы предусматриваются автосамосвалы. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6026 - Отвал вскрышной породы №5 карьера «Южный». Проведен расчет выбросов при выгрузке из автосамосвалов. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6028 - Штабель склада руды карьера «Южный». При разработке месторождения предусмотрена транспортировка окисленной руды автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады, расположенные между карьерами Южного Райгородка. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на складе. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6048 - Отвал ППС №5 карьера «Южный». Формирование отвала ППС осуществляется бульдозерами. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. В качестве выемочно-погрузочного оборудования предполагается применять гидравлические экскаваторы. Проведен расчет выбросов при перемещении техники по отвалу. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6049 - Отвал ППС №7 карьера «Южный». Формирование отвала ППС осуществляется бульдозерами. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. В качестве выемочно-погрузочного оборудования предполагается применять гидравлические экскаваторы. Проведен расчет выбросов при перемещении техники по отвалу. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6050 - Склад забалансовых руд №2 карьера «Южный». Формирование отвала осуществляется бульдозерами. Проведен расчет выбросов при перемещении материалов бульдозером. В качестве выемочно- погрузочного оборудования предполагается применять гидравлические экскаваторы. Проведен расчет выбросов при перемещении техники по отвалу. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на отвале. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6054 - Штабель склада первичной руды. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка первичной руды автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на складе. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6186 - Склад окисленной руды. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка окисленной руды автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на складе. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6187 - Склад смешанной руды. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка окисленной руды автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на складе. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6188 – Временный склад вскрыши. Данным проектом предусмотрено устройство временного места складирования вскрышной породы с целью её последующего использования для производственных нужд предприятия. Проведен расчет выбросов при статическом хранении материала на складе. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Гидрометаллургический комплекс

Дробильно-агломерационный комплекс ДАК №1, 2, 3 (ист. 0018-0023, 6030-6032, 6115-6117):

Технологический процесс переработки руды на ДАК представлен в разделе 7.1. Источниками выделения загрязняющих веществ являются:

- загрузка руды в приемный бункер (ист. 6030, 6031, 6032);
- дробление руды (загрузочная и разгрузочная часть) (ист. 6115, 6116, 6117);
- транспортировка руды с помощью конвейеров (ист. 6115, 6116, 6117);
- грохочение руды (ист. 6115, 6116, 6117);
- барабанный агломератор (ист. 6115, 6116, 6117);
- силос цемента (ист. 0018, 0020, 0022);
- силос извести (ист. 0019, 0021, 0023).

Режим работы ДАК — 6-8 месяцев теплого периода года или 180 сут/год.

Производственная мощность ДАГ: ДАГ №1 - 600 тыс. тонн руды в год; ДАГ №2 - 800 тыс. тонн руды в год; ДАГ №3 - 600 тыс. тонн руды в год.

Предусмотрены укрытие оборудования ДАК и аспирация запыленного воздуха с его очисткой от пыли в рукавном фильтре с эффективностью 99,9 %.

В результате работ, выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая.

Ремонтные работы по металлу. Для выполнения ремонтных работ на предприятии предусмотрены ремонтные работы по металлу, которые позволяют восстанавливать, усиливать металлические конструкции и элементы оборудования.

Источник 6175, 6176 – «Сварочный пост» ДСК1, ДСК2. На посту выполняется электродуговая сварка с использованием электродов марки МР-4 (годовой расход – 35 кг) и электродов марки УОНИ (годовой расход – 150 кг). В результате работ, выделяются следующие загрязняющие вещества: железо оксиды, марганец, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая.

Источник 6177 – «Сварочный пост» ДСК3. На посту выполняются работы по электродуговой сварке с использованием электродов марки МР-4 (годовой расход – 35 кг) и электродов марки УОНИ (годовой расход – 150 кг). Дополнительно применяется газорезка на пропане, суммарное время работы которой составляет 1180 часов в год.

В результате работ, выделяются следующие загрязняющие вещества: железо оксиды, марганец, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая.

Источник 6178 – «Сварочный цех» ДСК3. В цехе установлен сверлильный станок модели «Конверт-45», суммарное время его работы составляет 365 часов в год. В результате работ, выделяются следующие загрязняющие вещества: взвешенные частицы.

Источник 1012 – «Сварочный цех» ДСК3. В цехе выполняются работы по электродуговой сварке с использованием электродов марки МР-4 (годовой расход – 35 кг) и электродов марки УОНИ (годовой расход – 150 кг). Дополнительно применяется газорезка на пропане, суммарное время работы которой составляет 1180 часов в год.

В результате работ, выделяются следующие загрязняющие вещества: железо оксиды, марганец, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая.

Гидрометаллургический цех ГМЦ №1 и №2 (ист. 0024, 0025, 0033, 1013, 1014, 1015, 1017, 1018, 1019, 1020, 6179):

Технологический процесс переработки продуктивных растворов штабелей представлен в разделе 2.1.

Источниками выделения загрязняющих веществ являются (ист. 0024): Баки растворов выщелачивающего, продуктивного, натрия цианида, натрия гидроксида, соляной кислоты, обеззолоченного, кислотной промывки активированного угля, элюата, ванны электролизные, печи муфельные, печи тигельные.

Источниками выделения загрязняющих веществ являются (ист. 0025): Кислотный чан (колонна) №2 сорбционные колонны: линии Е по 5 ед., линии F – по 5 ед., линии G – по 5 ед.

От баков приготовления раствора натрия цианида и помещения ГМЦ предусмотрена вытяжная аспирационная система. Перед выбросом в атмосферу аспирационный воздух подвергают очистке от гидроцианида в центробежно-барботажном аппарате, орошаемом раствором натрия гидроксида, с эффективностью 98%.

Выброс загрязняющих веществ от ГМЦ осуществляется через вентиляционные трубы. Вентиляционные трубы имеют следующие параметры: высота 6 м и диаметр 0,4 м.

В результате работы ГМЦ в атмосферный воздух выбрасывается гидроцианид.

Для обеспечения отопления ГМЦ-1 в холодный период предусмотрено использование тепловой пушки Jumbo 145 (дизель), источник № 0033.

В процессе работы тепловой пушки в холодный период в атмосферу поступают следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19. При хранении дизельного топлива: сероводород, алканы C12-19.

Дизельные генераторы используют как резервный источник энергии, обеспечивая бесперебойное электроснабжение при аварийных отключениях *источники №№ 1018, 1019*. В процессе сгорания дизельного топлива образуются следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.

Для обеспечения надежной работы насосной станции предусмотрено использование дизельных электростанций (ДЭС) *источник 1013, 1014, 1015*. В процессе сгорания дизельного топлива образуются следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.

В механическом цехе ГМЦ выполняются сварочные и слесарные работы, необходимые для ремонта и обслуживания оборудования *источники 1020, 1020, 6179*.

Виды работ: электродуговая сварка и газорезка

Применяемые электроды:

- УОНИ
- МР-4
- МР-3
- НЖ-13
- ОК 63.30

Слесарное отделение

Оборудование:

- Точильный станок с двумя кругами диаметром 200 мм
- УШМ Ø 230 мм
- УШМ Ø 125 мм
- Отрезной станок с диском Ø 410 мм
- Сверлильный станок ЗУБР, мощность 550 Вт

Ремонтный участок оснащён вытяжным зонтом, установленным на высоте 3 м. Диаметр воздуховода составляет 150 мм.

В процессе работы образуются следующие загрязняющие вещества: титан диоксид, железо оксиды, марганец и его соединения, хром в пересчете на хром оксиды, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, взвешенные вещества, пыль абразивная.

Площадка кучного выщелачивания № 1, 2, 5 (ист. 6033, 6034, 6055, 6056, 6058)

Окисленные и смешанные руды, размещенные в картах ПКВ и находящиеся в процессе выщелачивания в количестве 15084000,62 тн.

Доукладка окисленных и смешанных руд, поступающих с месторождений Северный и Южный Райгородок, Шарык и Новоднепровское, на карты площадки кучного выщелачивания предусматривается в следующих объемах:

- в 2026–2028 годах — по 830 000 тонн ежегодно;
- в 2029 году — 1 180 000 тонн.

Учитывая запуск переработки первичных руд по технологии чанового выщелачивания на обогатительной фабрике, переработку продуктов НЗП кучного выщелачивания выполняется по укороченной технологии с использованием части существующего технологического оборудования:

- дробление остатков руды с рудного склада осуществляется с использованием существующего оборудования ДАК №4 (мобильный ДСУ Constmach JC-3) с получением материала крупностью минус 25мм;
- размещение дробленой руды в существующие штабели выщелачивания в объемах согласованных параметрами соответствующих штабелей ПКВ (ПКВ №40, ПКВ №43 ÷ ПКВ №54) используя существующее оборудование доставки и укладки руды в штабели выщелачивания;
- кучное выщелачивание уложенной руды методом орошения рабочим раствором с использованием вобблерных распылителей;
- сорбция золота из продуктивного раствора выщелачивания на уголь;
- переработка загруженного угля на обогатительной фабрике.

Площадка кучного выщелачивания № 1 (ист. 6033) — представляет собой штабели агломерированной окисленной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 2 (ист. 6034) — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 3 (ист. 6055) — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 4 (ист. 6056) — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Площадка кучного выщелачивания № 5 (ист. 6058) — представляет собой штабели агломерированной руды с расходом выщелачивающего раствора 143,1 м³/ч и 3434,4 м³/сут.

Поскольку на площадку кучного выщелачивания окатыши руды поступают во влажном сцементированном состоянии, при разгрузке окатышей выбросов в атмосферу не происходит. Источниками выделения загрязняющих веществ на площадке кучного выщелачивания являются: процесс цианирования куч выщелачивания.

При цианировании куч выщелачивания в атмосферу выделяется циановодород.

Источник №№6179, 1014. На производственной площадке выполняются работы по пайке труб в зоне кучного выщелачивания и сварочные работы. Данные операции необходимы для монтажа и ремонта трубопроводов, обеспечивающих подачу технологических растворов и отвод продуктов выщелачивания. Для обеспечения работы аппарата пайки на площадке используется бензиновая электростанция. Она служит источником электроэнергии, позволяя выполнять пайку труб. При работе в атмосферный воздух выбрасываются: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин, хлорэтилен.

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: железо оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая.

Ремонтно-механический цех (РМЦ) (ист. 6035, 1021, 1022, 1023, 1024, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 6180, 6181, 6182, 6183, 6184, 6185):

В РМЦ проводятся сварочные работы и резка металла (ист. 6035). Для сварочных работ используются сварочные электроды МР-4 в количестве - 2800 кг/год.

Временной режим сварочных работ - 1867 час/год.

При производстве сварочных работ в атмосферу выделяются марганец и его соединения, железа оксиды, фтористые газообразные соединения.

Временной режим работы газовой резки - 1000 ч/год.

При производстве газовой резки в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Токарный цех. В токарном цехе установлено и эксплуатируется следующее оборудование:

- Вертикальный станок — время работы составляет 730 ч/год.
- Строгальный станок — время работы составляет 365 ч/год.
- Токарный станок — время работы составляет 1460 ч/год.
- Точильный станок (диаметр круга 200–250 мм, 2 круга) — время работы 365 ч/год.
- Углошлифовальная машина (УШМ) (диаметр круга 230 мм) — время работы 365

ч/год.

- Точильный станок (диаметр круга 400 мм, 2 круга) — время работы 365 ч/год.

Вентиляция и вытяжка

Цех оснащён вытяжной системой: высота вытяжки — 6 м, диаметр вытяжного канала — 450 мм.

Агрегатный цех. В агрегатном цехе эксплуатируется следующее оборудование:

- Стенд для испытания насосов на дизельном топливе — время работы составляет 730 ч/год.

- Стенд для испытания и регулировки форсунок М-106 — используется для проверки и настройки топливных форсунок. Вентиляционная система агрегатного цеха объединена с системой токарного цеха и обеспечивает удаление загрязняющих веществ через вытяжной канал высотой 6 м и диаметром 450 мм.

Сверлильный цех. В сверлильном цехе эксплуатируется сверлильный станок Optimum время работы 365 ч/год. Вентиляционная система агрегатного цеха объединена с системой токарного цеха и обеспечивает удаление загрязняющих веществ через вытяжной канал высотой 6 м и диаметром 450 мм.

Аккумуляторный цех. В аккумуляторном цехе эксплуатируется:

- Зарядное устройство — количество: 1 шт.
- Тип электродов — свинцово-кислотные (с применением серной кислоты).
- Емкость батареи — 190 А·ч.
- Режим работы — 40 зарядов в год, продолжительность одного цикла — 1 час.

Вентиляционная система аккумуляторного цеха объединена с системой агрегатного и токарного цехов.

В процессе работы оборудования в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, пыль абразивная, масло минеральное нефтяное, алканы C12-19.

Сварочный пост. Электродуговая сварка - 2 аппарата.

Временной режим сварочных работ - 5840 час/год.

При производстве сварочных работ в атмосферу выделяются марганец и его соединения, железа оксиды, фтористые газообразные соединения.

Временной режим работы газовой резки - 1095 ч/год.

При производстве газовой резки в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Сварочный пост оснащен вытяжной системой: высота вытяжки — 3 м, диаметр вытяжного канала — 500 мм.

В шиномонтажном цехе эксплуатируется следующее оборудование:

- Вулканизатор — используется для ремонта и восстановления шин методом горячей вулканизации.

- Шероховальный станок — применяется для обработки поверхности шин перед ремонтом, обеспечивает удаление верхнего слоя резины и подготовку к нанесению ремонтных материалов.

Выбросы при работе составляют: сера диоксид, углерод оксид, пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин.

Металлообработка

- Сверлильный станок – время работы 730 ч/год.
- Болгарка (8 шт.) – время работы 730 ч/год.
- Точильный станок (2 шт.) – диаметр патрона 400 мм и 200 мм, время работы 365 ч/год.
- Токарный станок – К62 (диаметр круга 250 мм), М63 БФ101 (диаметр патрона 200 мм).

Выбросы при работе составляют: взвешенные вещества, пыль абразивная, пыль неорганическая.

Покрасочные работы:

- Краска нитроцеллюлозная белая – 80 кг;
- Краска нитроцеллюлозная желтая – 30 кг;
- Краска нитроцеллюлозная зеленая – 40 кг;
- Краска нитроцеллюлозная красная – 30 кг;
- Краска нитроцеллюлозная черная – 30 кг;
- Растворитель Уайт-спирит – 40 л.

Время работы покрасочных работ составляет 365 ч/год.

Выбросы при работе составляют: метилбензол, бутанол, этанол, этиловый эфир этиленгликоля, бутилацетат, ацетон, уайт-спирит, взвешенные вещества.

Дизельные генераторы используют как резервный источник энергии, обеспечивая бесперебойное электроснабжение при аварийных отключениях *источники №№ 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033*. В процессе сгорания дизельного топлива образуются следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.

Мобильный дробильно-сортировочный комплекс (МДСК) (ист. 6169, 6057): Выброс пыли происходит от загрузки бункеров, работы системы конвейеров и питателей (ист. 6057).

Мобильная ДСК в заводском исполнении укомплектована штатной системой пылеподавления в местах пересыпки руды (разгрузка дробилок и грохотов) с эффективностью не менее 95%. Выброс осуществляется через свечу (ист. 6169).

Блочно-модульная котельная (БМК) (ист. 0070, 0071): Выброс дымовых газов при сжигании топлива в котельной осуществляют через трубу (ист. 0070), паров дизтоплива от резервуара осуществляют через свечу (ист. 0071). С 2025 года котельная законсервирована и не используется.

Склад ГСМ (ист. 0006, 1006, 1007, 1008, 1009, 6009, 6173, 6174): при работе склада ГСМ выделение и поступление в атмосферу углеводородов предельных C12-C19, сероводорода, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол происходит через свечу резервуаров дизтоплива и бензина (ист. 0006, 1006, 1007, 1008, 1009) и при заправке автотранспорта (ист. 6009, 6173, 6174).

Блочно-контейнерной АЗС 60 м³: Источник №1003 Резервуар хранения диз.топлива; Источник №6170 Насос перекачки; Источник №6171 ТРК (5 м³); Источник №6172 ТРК (9 м³). Выделяются выбросы: Сероводород (Дигидросульфид) (528), Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592).

Комната металлургическая лаборатория (ист. 1025): при проведении анализов происходит выделение и поступление гидроцианидов через вытяжной шкаф.

Участок водозабора (ист. 1016): на участке водозабора питьевой воды (скважина RG24-1) дизель-электростанция (ДЭС) будет запускаться два раза в месяц по 15 минут для проведения регламентных проверок работоспособности оборудования. Кроме того, ДЭС предусматривается к использованию в случае отключения электроснабжения и во время проведения ремонтных работ на линиях электропередачи (ЛЭП).

Хвостохранилище объемом до 80 млн. м3

Период строительства

Снятие и складирование плодородного слоя почвы (ПСП) и ПРС:

- снятие ПСП и ПРС бульдозерами с последующим перемещением грунта до 10 м во временные отвалы (ист.7001(01));
- временные отвалы ПСП и ПРС (ист.7001(02), 7001(03), 7001(04));
- погрузка ПСП и ПРС из временных отвалов в автосамосвалы (ист.7001 (05));
- транспортирование ПСП и ПРС в постоянные отвалы (ист.7001(06));
- строительно-дорожная техника (ист.7001(07)).
- постоянный отвал ПСП №2 (ист.7003).
- постоянный отвал ПРС (ист.7004).
- отвал грунта при выемке в ложе хвостохранилища (ист.7005);

Устройство ограждающих дамб:

- планировка, рыхление и уплотнение основания дамб (ист.7007(01));
- транспортирование скального грунта для устройства дамб (ист.7007(02));
- устройство насыпи ограждающей дамбы, планировка верхового и низового откосов насыпи из скального грунта (ист.7007(03));
- строительно-дорожная техника (ист.7007(04)).

Устройство противофильтрационного экрана:

- устройство подстилающего слоя на верховом откосе (ист.7008(01));
- транспортирование скального грунта для устройства переходного слоя на существующей дамбе (ист.7008(02));
- устройство переходного слоя, устройство якорной траншеи на гребне и у подошвы дамбы, планировка ложа хвостохранилища (ист.7008(03));
- строительно-дорожная техника (ист.7008(04)).

Устройство шпоры:

- транспортирование скального грунта (7009(01));
- устройство насыпи из скального грунта, устройство щебеночного покрытия (ист.7009(02));
- строительно-дорожная техника (ист.7009(03)).

Устройство водоотводных сооружений. Устройство перехватывающей канавы:

- снятие ПСП бульдозерами с последующим перемещением грунта до 10 м во временный отвал (ист.7013(01));
- временный отвал ПСП (ист.7013(02));
- разработка грунта экскаваторами, временный отвал грунта (ист.7013(03)-7013(04));
- устройство насыпи бермы из грунта, нанесение ПСП на берму (ист.7013(05));
- устройство трубчатого переезда №1, №2, №3 (ист.7013(06));
- строительно-дорожная техника (ист.7013(07)).

Устройство водоотводных сооружений. Устройство аварийной емкости:

- снятие ПСП бульдозерами с последующим перемещением грунта до 10 м во временный отвал (ист.7014(01));
- временный отвал ПСП (ист.7014(02));

- разработка грунта экскаваторами, временный отвал грунта (ист.7014(03)-7014(04));
- устройство насыпи бермы из грунта, нанесение ПСП на низовой откос бермы (ист.7014(05));
- строительно-дорожная техника (ист.7014(06)).

Устройство водоотводных сооружений. Устройство закрытого дренажа и зумфа, зумфа с ПНС:

- разработка грунта экскаваторами, временный отвал грунта (ист.7015(01)-7015(02));
- транспортирование скального грунта (ист.7015(03));
- устройство закрытого дренажа из грунта, расположенного во временном отвале, устройство качественной насыпи из скального грунта, подготовка песчано-гравийная под устройство дренажного колодца (ист.7015(04));
- строительно-дорожная техника (ист.7015(05)).

Установка КИА:

- бурение инклинометрических скважин, скважин струнных пьезометров, скважин под осадочные марки, скважин пьезометров, скважин под глубинные марки (ист.7016(01));
- засыпка гравием межтрубного пространства скважин, разработка грунта, временный отвал грунта, обратная засыпка траншеи, пазухи котлованов и ямы из отвала временного грунта, устройство оголовка, устройство щебеночного основания, устройство ям для стоек и столбов с обратной засыпкой (ист.7016(02)-7016(04));
- строительно-дорожная техника (ист.7016(03)).

Устройство технологических коммуникаций (пульвовод, водовод):

- транспортирование скального грунта, устройство насыпи из скального грунта, устройство подстилающего и выравнивающего слоя из щебня, устройство выемки грунта с обратной засыпкой (ист.7017(01)-7017(02));
- сварка труб ПВХ (ист.7017(03));
- строительно-дорожная техника (ист.7017(04)).

Устройство наружного освещения, электроснабжения:

- устройство ям для стоек и столбов с последующей засыпкой (ист.7018(01));
- строительно-дорожная техника (ист.7018(02)).

Устройство дорог и съездов:

- снятие ПСП бульдозерами с последующим перемещением грунта до 10 м во временный отвал (ист.7019(01));
- временный отвал ПСП (ист.7019(02));
- устройство подстилающего и выравнивающего слоя из щебня, транспортирование скального грунта, устройство насыпи из скального грунта с последующим уплотнением, обратная надвижка плодородного слоя почвы устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания дороги из ПГС, устройство дорожной одежды (ист.7019(03)-7019(04));
- строительно-дорожная техника (ист.7019(05)).

Устройство ярусного дренажа:

- устройство песчано-гравийной подготовки под сооружения, устройство обратного фильтра дренажа (ист.7020(01));
- строительно-дорожная техника (ист.7020(02)).

Сварочные работы (ист.7021).

Покрасочные работы (ист.7022).

Медницкие работы (ист.7023);

Заправка строительно-дорожной техники с помощью топливозаправщика (ист.7024);
Передвижные дизельные мачты (ист.7025);
Вспомогательные работы (металлообработка, компрессоры, разогрев битума в битумном котле) (ист.7026).
Электростанции передвижные (ист.1001).
Период эксплуатации
Сварочный пост (ист. 7027 (6001));
Автотранспорт (ист. 7028 (6002)) (в данном источнике учтена работа автотранспорта на территории хвостового хозяйства с целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух).

Склад ВМ

Полигон (ист. 6118). При эксплуатации склада ВМ на полигоне осуществляются операции по испытанию взрывчатых веществ и средств инициирования, а также сжигание тары из-под ВМ. Полигон представляет собой участок размерами (по ограждению) - 41х56 м, место размещения которого было выбрано с учетом обеспечения безопасности для промплощадки предприятия, для населенных пунктов, транспортных путей и инженерных сооружений района. По периметру полигона устроена канава глубиной 1 м, шириной 3,5м. На сжигание на полигоне склада направляется тара из-под ВМ Riohit, Riobooster и Rionel.

Тара из-под ВМ Riohit, Riobooster и Rionel представлена гофрокартонными коробками. На полигоне запланировано испытание продукции: СИ Rionel, ВВ Riohit и ВВ Riobooster. Испытания ВВ Riohit осуществляются при приемке продукции на склад, испытанию подвергается каждая партия (вид) взрывчатых веществ, а также при истечении срока годности. Испытания ВВ Riobooster осуществляются при приемке продукции на склад, испытанию подвергается каждая партия (вид) взрывчатых веществ. Уничтожение ВМ и СВ происходит путем взрывания.

При сжигании бракованных ВМ, СВ и отходов от упаковочных материалов выделяется оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, пыль, сернистый ангидрид. Источник выбросов неорганизованный.

Инструмент (ист. 6119). Для выполнения мелких ремонтных работ на территории будут эксплуатироваться шлифовальный, заточной и сверлильный ручной инструмент. Выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная. Источников выбросов неорганизованный.

Дизельная электростанция (ист. 1002). На промплощадке установлена 1 ДЭС. Мощность 24 кВт. Выделяется диоксид азота, оксид углерода, оксид азота, диоксид серы, углеводороды, бенз(а)пирен, формальдегид, углерод черный (сажа). Источник выбросов организованный.

7.3 Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния, эффективности работы.

С целью уменьшения выбросов в атмосферу используется очистное оборудование на следующих источниках:

Ист. 0018-0023 – для очистки воздуха от пыли при разгрузочно-погрузочных операциях в верхней части силоса установлен картриджный фильтр SILOTOP производительностью 1600 м³/ч с эффективностью улавливания пыли 99,5 %.

Ист. 0024 – от баков приготовления раствора натрия цианида и помещения ГМЦ предусмотрена вытяжная аспирационная система. Перед выбросом в атмосферу аспирационный воздух подвергают очистке от гидроцианида в центробежно-барботажном аппарате, орошаемом раствором натрия гидроксида, с эффективностью 98 %.

Ист. 0033 – тепловая пушка для обогрева помещений ГМЦ. Оборудовано очистным сооружением с эффективностью очистки не менее 86 %.

В целях уменьшения пыления с технологических дорог применяется метод орошения. Гидрообеспыливание применяется для предотвращения сдувания пыли с сухих поверхностей. Оно заключается в периодичном увлажнении пылящей поверхности.

Ист. 6030, 6031, 6032 – при погрузке руды в приемные бункеры ДАК применяется гидрообеспыливание. Эффективность данного мероприятия составляет 85%.

Ист. 6033, 6034, 6055, 6056, 6058 – при транспортировке руды конвейерами для укладки куч применяется гидрообеспыливание. Эффективность данного мероприятия составляет 85%.

Ист. 6169 – мобильная ДСК в заводском исполнении укомплектована штатной системой пылеподавления в местах пересыпки руды (разгрузка дробилок и грохотов) с эффективностью не менее 95%.

Ист. 6115, 6116, 6117 – ДАК №1, 2, 3 в заводском исполнении укомплектована штатной системой пылеподавления в местах пересыпки руды (разгрузка дробилок и грохотов) с эффективностью не менее 99,9 %.

Ист. 6001, 6002, 6003, 6004, 6015, 6020, 6045, 6022, 6023, 6026, 6028, 6044, 6050, 6054, 6046, 6048, 6049, 6186, 6187, 6188 – при экскавации горной массы и на отвалах, применяется гидрообеспыливание. Эффективность данного мероприятия составляет 80%.

7.4 Краткая характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе предприятия, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (максимально-разовые, среднесуточные) в атмосферном воздухе населенных мест приведен в таблице 7.4-1.

Таблица 7.4-1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу стационарными источниками

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

Таблица
7.4.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов
Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., 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
0118	Титан диоксид (1219*)				0,5		0,0000311	0,000006	0,000012
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,87721	2,3064775	57,6619375
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,021	0,036438	0,12146
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,058891	0,0437914	43,7914
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,00000021309	0,00000084	0,000042
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00000038813	0,00000153	0,0051
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,00148	0,000258	0,172
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	36,16736864	150,779665808	3769,49165
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	46,639020879	26,6503173738	444,171956
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,00112125	0,0183082856	1,83082856
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0000059375	0,00000684	0,0000684
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	5,97261806672	0,31699024	6,3398048



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	12,3872530027	1,010274052	20,205481
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0001005146	0,0024340056	0,3042507
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	31,2509971453	171,55097378	57,1836579
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0202404	0,00449403	0,898806
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	0,024218	0,0034	0,11333333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0,097289159	0,4168472	0,00833694
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0,035956877	0,1540616	0,00513539
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,00359425	0,0154	0,01026667
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,00330671	0,014168	0,14168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,012916933	0,0042364	0,021182
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,008679809	0,0141672	0,023612
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,000086262	0,0003696	0,01848
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,0000001	0,0000002	0,2
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,00030492593	0,000084	0,0084
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2.3-эпоксипропан) (632)		0,2			2	0,00001	0,000003	0,000015
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,00556	0,0007	0,007
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00278	0,0004	0,00008
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,01389	0,00346	0,0346



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0,1		0,00005	0,000015	0,00015
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	1,433366	0,075520656	7,5520656
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	1,433366	0,075520656	7,5520656
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,00515	0,00185	0,00528571
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)				0,03		0,0001	0,00003	0,001
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,00028333333	0,00003672	0,00002448
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,15	0,3942	7,884
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	14,5720801654	2,1319908544	2,13199085
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,75972	1,040325	6,9355
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	40,1551020778	724,899239667	7248,9924
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,4136	0,288459	7,211475
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,0226	0,0297	0,297
В С Е Г О :							192,5513491	1082,284622	11691,33353
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)									

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

Таблица 7.4.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов
Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., 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
0118	Титан диоксид (1219*)				0,5		0,0000311	0,000006	0,000012
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,883	2,3115905	57,7897625
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,021	0,036438	0,12146
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,059341	0,0443804	44,3804
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,00000321309	0,00000124	0,000062
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00000938813	0,00000253	0,00843333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,00148	0,000368	0,24533333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	33,11575864	115,201457108	2880,03643
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	42,670120879	20,8010973738	346,684956
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,00115125	0,0228602856	2,28602856
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0000059375	0,00000684	0,0000684
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	5,46378473338	0,30709024	6,1418048
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	11,369586336	0,990474052	19,809481

0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008		2	0,0001005146	0,0024340056	0,3042507
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3	4	28,7123704786	132,13237128	44,0441238
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005	2	0,0206304	0,0047231	0,94462
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	0,024638	0,00376	0,12533333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50	0,097289159	0,4168472	0,00833694
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30	0,035956877	0,1540616	0,00513539
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5		4	0,00359425	0,0154	0,01026667
0602	Бензол (64)		0,3	0,1	2	0,00330671	0,014168	0,14168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2		3	0,013476933	0,0070864	0,035432
0621	Метилбензол (349)		0,6		3	0,008679809	0,0142672	0,02377867
0627	Этилбензол (675)		0,02		3	0,000086262	0,0003696	0,01848
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001	1	0,0000001	0,0000002	0,2
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01	1	0,00030492593	0,000084	0,0084
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2.3-эпоксипропан) (632)		0,2		2	0,00001	0,000003	0,000015
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1		3	0,00556	0,0007	0,007
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5		4	0,00278	0,0004	0,00008
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1		4	0,01389	0,00353	0,0353
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0,1	0,00005	0,000015	0,00015

1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	1,311246	0,073144656	7,3144656
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	1,311246	0,073144656	7,3144656
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,00515	0,00192	0,00548571
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)				0,03		0,0001	0,00003	0,001
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,00028333333	0,00003672	0,00002448
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,15	0,3942	7,884
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,00625	0,00199	0,00199
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	13,3508801654	2,1082308544	2,10823085
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,75972	1,040335	6,93556667
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	40,5767067444	654,197274982	6541,97275
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,4136	0,288459	7,211475
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,0226	0,0297	0,297
	В С Е Г О :						180,4357791	930,694459	9984,463068

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)

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

Таблица 7.4.3

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2028 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов
Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., 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
0118	Титан диоксид (1219*)				0,5		0,0000311	0,000006	0,000012
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,883	2,3083735	57,7093375
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,021	0,036438	0,12146
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,059341	0,0440074	44,0074
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,00000041309	0,000000843	0,00004215
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00000138813	0,00000154	0,00513333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,00148	0,000288	0,192
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	31,48755864	113,522824908	2838,07062
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	40,553645879	20,5308273738	342,180456
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,01911845	0,0260762856	2,60762856
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0000059375	0,00000684	0,0000684
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	5,19235973338	0,30744024	6,1488048
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	10,826936336	0,991174052	19,823481



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008		2	0,0001005146	0,0024340056	0,3042507
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3	4	27,3556454786	130,18621628	43,3954054
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005	2	0,0206304	0,00458305	0,91661
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	0,024638	0,00352	0,11733333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50	0,097289159	0,4168472	0,00833694
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30	0,035956877	0,1540616	0,00513539
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5		4	0,00359425	0,0154	0,01026667
0602	Бензол (64)		0,3	0,1	2	0,00330671	0,014168	0,14168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2		3	0,006666933	0,0030764	0,015382
0621	Метилбензол (349)		0,6		3	0,003119809	0,0133672	0,02227867
0627	Этилбензол (675)		0,02		3	0,000086262	0,0003696	0,01848
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001	1	0,0000001	0,0000002	0,2
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01	1	0,00030492593	0,000084	0,0084
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)		0,03	0,01	2	1,246136	0,073288656	7,3288656
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01	2	1,246136	0,073288656	7,3288656
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5	4	0,00028333333	0,00003672	0,00002448
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05	0,15	0,3942	7,884
2752	Уайт-спирит (1294*)				1	0,00625	0,00126	0,00126



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	12,6871801654	2,0985608544	2,09856085
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,7563	1,037855	6,91903333
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	40,4311755778	651,705490497	6517,0549
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,3672	5,45866	36,3910667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,4136	0,288459	7,211475
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,0226	0,0297	0,297
	В С Е Г О :						173,9226794	929,7423919	9948,545054

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)

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

Таблица 7.4.4

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2029 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов
Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
0118	Титан диоксид (1219*)				0,5		0,0000311	0,000006	0,000012
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,883	2,3115905	57,7897625
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,021	0,036438	0,12146
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,059341	0,0443804	44,3804
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,00000321309	0,00000124	0,000062
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00000938813	0,00000253	0,00843333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,00148	0,000368	0,24533333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	40,74825864	188,869957108	4721,74893
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	52,592370879	32,9411473738	549,019123
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,00115125	0,0228602856	2,28602856
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0000059375	0,00000684	0,0000684
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	6,73586806673	0,33184024	6,6368048
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	13,9137530027	1,039974052	20,799481
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0001005146	0,0024340056	0,3042507

0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	35,0727871453	213,86439603	71,288132
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0206304	0,0047231	0,94462
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	0,024638	0,00376	0,12533333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0,097289159	0,4168472	0,00833694
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0,035956877	0,1540616	0,00513539
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,00359425	0,0154	0,01026667
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,00330671	0,014168	0,14168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,013476933	0,0070864	0,035432
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,008679809	0,0142672	0,02377867
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,000086262	0,0003696	0,01848
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,0000001	0,0000002	0,2
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,00030492593	0,000084	0,0084
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2.3-эпоксипропан) (632)		0,2			2	0,00001	0,000003	0,000015
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,00556	0,0007	0,007
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00278	0,0004	0,00008
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,01389	0,00353	0,0353
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0,1		0,00005	0,000015	0,00015

1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	1,616546	0,079084656	7,9084656
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	1,616546	0,079084656	7,9084656
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,00515	0,00192	0,00548571
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)				0,03		0,0001	0,00003	0,001
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,00028333333	0,00003672	0,00002448
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,15	0,3942	7,884
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,00625	0,00199	0,00199
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	16,4038801654	2,1676308544	2,16763085
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,75972	1,040335	6,93556667
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	41,3361846333	817,89427407	8178,94274
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,4136	0,288459	7,211475
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,0226	0,0297	0,297
	В С Е Г О :						212,5902737	1262,077563	13695,45613

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)

8 МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ

Количество загрязняющих веществ определялось теоретически расчетным путем по ниже представлен Бланк инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу в составе:

Раздел I Источники выделения вредных веществ;

Раздел II Характеристика источников загрязнения атмосферы;

Раздел III Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок;

Раздел IV Суммарные выбросы вредных веществ в атмосферу.



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



РАЗДЕЛ I ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель предприятия
с.Райгородок,
Месторождение
"Райгородок" ТОО
"RG GOLD"

(подпись)

(ф.и.о)

2026

г

М.П.

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

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

с.Райгородок, Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ- ника загряз- нения атмос- феры	Номер источника выделени я	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред- ного веществ а (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю- щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутк и	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



(001) Карьер "Северный"	1004	1004 01	Георадар	геологические изыскания	12	1130	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,021
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0273
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0035
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,007
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0175
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,00084
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00084
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0084
	1005	1005 01	ДЭС (насосная СРГ)	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
							Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
	1034	1034 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
	1035	1035 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1036	1036 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на	2754 (10)	0,01188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						С); Растворитель РПК-265П) (10)		
1037	1037 02	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6001	6001 01	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"	экскавации горной массы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,20752
6001	6001 02	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"	перезэкскавация ОПП №1 карьера "Северный"	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5,77487232



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6001	6001 03	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"	перезэкскавация ОПП №1 карьера "Северный"	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,31346784
6001	6001 04	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"	транспортировка руды карьера "Северный"	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,7359030718 9



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6001	6001 05	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"	бульдозер - снятие ПСП с карьера "Северный"	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,0512
6001	6001 06	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"	заправка техники диз.топливом	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0007644
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,2722356
	6001 07	Эстакада экскавации горной массы карьера "Северный"	автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
						Керосин (654*)	2732 (654*)	
6002	6002 01	Отвала ППС № 1 карьера "Северный"	отвал ППС №1 карьера "Северный"	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	99,5
6003	6003 01	Отвала вскрышной породы № 4 карьера "Северный"	отвала вскрышной породы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	2908 (494)	152,8



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
6004	6004 01	Штабель склада руды № 1 карьера "Северный"	склад руды	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	49,2



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6014	6014 01	Эстакада буровых работ карьера "Северный"	буровые работы	72	2616 9	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,5076786
6014	6014 02	Эстакада буровых работ карьера "Северный"	буровые работы	24	8723	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0942084
6015	6015 01	Эстакада взрывных работ карьера "Северный"	взрывные работы		25	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	30,56
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	4,966



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	33,923925
							Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	319,284
	6020	6020 01	Штабель склада руды № 2 карьера "Северный"	склад руды	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	11,04



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6044	6044 01	Отвал ППС № 6 карьера "Северный"	отвал	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	124,6
6045	6045 01	Склад забалансовых руд № 1 карьера "Северный"	склад забалансовых руд	24	2220	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	31,3



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



	6046	6046 01	Эстакада ОПП №1 карьера "Северный"	ОПП	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	149,7
(002) Склад ГСМ	0006	0006 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ	склад ГСМ	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000022596
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0008047404
	1006	1006 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ	склад ГСМ	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000022484
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0008007516



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1007	1007 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ	склад ГСМ	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000022736
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0008097264
1008	1008 01	Резервуар дизтоплива склада ГСМ	склад ГСМ	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000022344
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0007957656
1009	1009 01	Резервуар бензина склада ГСМ	склад ГСМ	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,2023333
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0747799
						Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,007475
						Бензол (64)	0602 (64)	0,006877
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0616 (203)	0,0008671
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0064883



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0001794
6009	6009 01	Эстакада заправки дизтоплива склада ГСМ	заправка дизтоплива	12	3030	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000014784
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,005265216
6173	6173 01	Эстакада заправки дизтоплива склада ГСМ	заправка дизтоплива	12	3030	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000018284
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,006511716
6174	6174 01	Эстакада заправки бензином ГСМ	заправка бензином	12	3030	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,2145139
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0792817
						Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,007925
						Бензол (64)	0602 (64)	0,007291



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0009193
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0068789
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0001902
(003) Карьер "Южный"	1010	1010 01	Георадар	геологические изыскания	12	1130	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,021
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0273
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0035
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,007
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0175
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	0,00084
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00084
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0084



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1011	1011 01	ДЭС (насосная ЮРГ)	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,03528
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,045864
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00588
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,01176
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0294
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,0014112
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0014112
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,014112
1043	1043 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1044	1044 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1054	1054 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1055	1055 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1056	1056 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1057	1057 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
	1058	1058 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1059	1059 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1060	1060 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1061	1061 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
1062	1062 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
	1063	1063 01	ДЭС	бурение	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0297
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03861
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00495
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0099
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02475



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001188
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001188
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01188
	6021	6021 01	Эстакада буровых работ карьера "Южный"	буровые работы	72	2389 2	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,9350336



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6021	6021 02	Эстакада буровых работ карьера "Южный"	буровые работы	24	6480	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0860112
6022	6022 01	Эстакада взрывных работ карьера "Южный"	взрывные работы		25	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	116,4
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	18,915
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	129,24675
						Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола	2908 (494)	1216,44



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						углей казахстанских месторождений) (494)		
6023	6023 01	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"	экскавации горной массы карьера "Южный"	24	8760	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)	2908 (494)	3,2671296



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6023	6023 02	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"	экскавации горной массы карьера "Южный"	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	15,45264
6023	6023 03	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"	экскавации горной массы карьера "Южный"	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,10376



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6023	6023 04	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"	транспортировка горной массы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,9104793599 6
6023	6023 05	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"	снятие ПСП	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,84096
6023	6023 06	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"	заправка техники диз.топливом	24	7480	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0007644



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,2722356
6023	6023 07	Эстакада экскавации горной массы карьера "Южный"	автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
						Керосин (654*)	2732 (654*)	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	2908 (494)	0,464



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
6026	6026 01	Отвал вскрышной породы № 5 карьера "Южный"	отвал вскрышной породы	24	8030	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	277,9



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6028	6028 01	Штабель склада руды карьера "Южный"	склад руды	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,453
6048	6048 01	Отвал ППС № 5 карьера "Южный"	отвал ППС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	55,2



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6049	6049 01	Отвал ППС № 7 карьера "Южный"	отвал ППС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	148,6
6050	6050 01	Отвал забалансовых руд № 2 карьера "Южный"	отвал забалансовых руд	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	58,9



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6054	6054 01	Штабель склада первичной руды	первичные руды	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,244
6186	6186 01	Склад окисленной руды	окисленная руда	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	16,04



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6187	6187 01	Склад смешанной руды	смешанная руда	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	7,15
6188	6188 01	Временный склад пустой породы	отвал ППС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	145,5



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



	6188	6188 02	Временный склад пустой породы	транспортировка	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0191139696
(004) ДАК (ДСК)	0018	0018 01	Свеча силоса цемента ДАК №1	свеча	5	482	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,4292
	0019	0019 01	Свеча силоса извести ДАК №1	свеча	5	482	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	2,4292



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



0020	0020 01	Свеча силоса цемента ДАК №2	свеча	5	482	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,4292
0021	0021 01	Свеча силоса извести ДАК №2	свеча	5	482	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	2,4292
0022	0022 01	Свеча силоса цемента ДАК №3	свеча	5	482	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,4292
0023	0023 01	Свеча силоса извести ДАК №3	свеча	5	482	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	2,4292



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1012	1012 01	Сварочный цех ДСК №3	ремонтные работы	2	1126	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0019505
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0001765
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00018
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00002925
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,001995
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0001265
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,000495



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00021
1012	1012 02	Сварочный цех ДСК №3	ремонтные работы	3	1180	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,465
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00708
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,1004
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,01632
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,1534



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6030	6030 01	Эстакада приемного бункера ДАК № 1	ДАК 1	8	3250	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,468
6030	6030 02	Питатель ТК 15	ДАК 1	8	3250	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01110564



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6031	6031 01	Эстакада приемного бункера ДАК № 2	ДАК	8	3250	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,468
6031	6031 02	Питатель ТК 15	ДАК 2	8	3250	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01110564



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6032	6032 01	Эстакада приемного бункера ДАК № 3	ДАК	8	3250	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,468
6032	6032 02	Питатель ТК 15	ДАК 3	8	3250	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01110564



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6033	6033 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 1 (ПКВ №40)	укладки и выщелачивания куч руды	2	519	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,02690496
6033	6033 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 1 (ПКВ №40)	укладки и выщелачивания куч руды	2	519	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0336
6033	6033 03	Эстакада конвейера укладки и выщелачивания куч руды № 1, ПКВ -16-17	укладки и выщелачивания куч руды	2	1200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000124



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6033	6033 04	Эстакада конвейера укладки и выщелачивания куч руды № 1, ПКВ - 38,39	укладки и выщелачивания куч руды	2	1800	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,00026
6033	6033 05	Эстакада конвейера укладки и выщелачивания куч руды № 1, ПКВ - 40	укладки и выщелачивания куч руды	2	5400	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000344
6034	6034 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2	укладки и выщелачивания куч руды	2	519	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0304026048



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6034	6034 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2	укладки и выщелачивания куч руды	2	519	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0747
6034	6034 03	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2 ПКВ 19-23	укладки и выщелачивания куч руды	2	1200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,0002233
6034	6034 04	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 2 ПКВ - 18, 24-28, 37	укладки и выщелачивания куч руды	2	1800	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000486
6055	6055 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 3	укладки и выщелачивания куч руды	2	519	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,004



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0304026048
6055	6055 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 3	укладки и выщелачивания куч руды	2	519	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0747



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6056	6056 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 4	укладки и выщелачивания куч руды	2	2001	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1172169792
6056	6056 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 4	укладки и выщелачивания куч руды	2	2001	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,288
6056	6056 03	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 4 № 4, ПКВ 52-54	укладки и выщелачивания куч руды	2	2001	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,00034



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6057	6057 01	Приемный бункер щековой дробилки	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	11,66
6057	6057 02	Питатель щековой дробилки	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,046656



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6057	6057 03	Конвейер конусной дробилки	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,081648
6057	6057 04	Приемный бункер конусной дробилки	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	11,66



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6057	6057 05	Питатель конусной дробилки	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,046656
6057	6057 06	Обходной конвейер	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,23328



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6057	6057 07	Конвейер грохота	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,093312
6057	6057 08	Конвейер верхнего продукта грохота	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,11664



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6057	6057 09	Конвейер нижнего продукта грохота	МДСК	2	4500	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,139968
6058	6058 01	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 5 (ПКВ 44-51)	укладки и выщелачивания куч руды	2	4158	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1217861568



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6058	6058 02	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 5 (ПКВ 44-51)	укладки и выщелачивания куч руды	2	4262	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1824
6058	6058 04	Эстакада укладки и выщелачивания куч руды № 5 (ПКВ 45-51)	укладки и выщелачивания куч руды	2	1200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000678
6115	6115 01	Свеча ДАК №1	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6115	6115 02	ДАК 1 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832
6115	6115 03	ДАК 1 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6115	6115 04	ДАК 1 Второй грохот	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984
6115	6115 05	ДАК 1 Роторная дробилка	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	622,08



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6115	6115 06	ДАК 1 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832
6115	6115 07	ДАК 1 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6115	6115 08	ДАК 1 Третий грохот	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984
6115	6115 09	ДАК 1 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6115	6115 10	ДАК 1 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736
6115	6115 11	ДАК 1 Конвейера	свеча ДАК 1	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,35271936



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6115	6115 12	ДАК 1 Барабанный агрегат	свеча ДАК 1	8	1000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	31,5
6116	6116 01	ДАК 2 Первый грохот	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6116	6116 02	ДАК 2 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832
6116	6116 03	ДАК 2 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6116	6116 04	ДАК 2 Второй грохот	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984
6116	6116 05	ДАК 2 Роторная дробилка	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	622,08



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6116	6116 06	ДАК 2 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832
6116	6116 07	ДАК 2 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6116	6116 08	ДАК 2 Третий грохот	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984
6116	6116 09	ДАК 2 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6116	6116 10	ДАК 2 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736
6116	6116 11	ДАК 2 Конвейера	свеча ДАК 2	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,564350976



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6116	6116 12	ДАК 2 Барабанный агломератор	свеча ДАК 2	8	1000	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	31,5
6116	6116 13	ДАК 2 Бункер накопитель	свеча ДАК 2	8	1000	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,415



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6117	6117 01	ДАК №3 Первый грохот	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984
6117	6117 02	ДАК №3 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6117	6117 03	ДАК №3 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736
6117	6117 04	ДАК №3 Второй грохот	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6117	6117 05	ДАК №3 Роторная дробилка	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	622,08
6117	6117 06	ДАК №3 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6117	6117 07	ДАК №3 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736
6117	6117 08	ДАК №3 Третий грохот	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	165,93984



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6117	6117 09	ДАК №3 Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	248,832
6117	6117 10	ДАК №3 Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	725,96736



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6117	6117 11	ДАК №3 Конвейера	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,128701952
6117	6117 12	ДАК №3 Конусная дробилка (загрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	431,568



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6117	6117 13	ДАК №3 Конусная дробилка (разгрузочная часть)	свеча ДАК 3	8	4320	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	917,568
6117	6117 14	ДАК №3 Барабанный агломератор	свеча ДАК 3	8	1000	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	31,5



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6169	6169 01	Щековая дробилка (загрузочная часть)	свеча МДСК		3054	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	175,9104
6169	6169 02	Щековая дробилка (разгрузочная часть)	свеча МДСК	5	3054	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	513,218592



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6169	6169 03	Грохот	свеча МДСК	5	3054	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	117,310248
6169	6169 04	Конусная дробилка (загрузочная часть)	свеча МДСК	5	3054	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	244,07568



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6169	6169 05	Конусной дробилки (разгрузочная часть)	свеча МДСК	5	3054	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	516,7368
6175	6175 01	ДСК 1 Сварочный пост	ремонтные работы	3	1491	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0010205
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00025
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0001895



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,00012
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00012
	6176	6176 01	ДСК 2 Сварочный пост	ремонтные работы	3	1491	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0010205
							Марганец и его соединения (в пересчете на	0143 (327)	0,00025



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						марганца (IV) оксид) (327)		
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0001895
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,00012
						Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00012



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6177	6177 01	ДСК 3 Сварочный пост №1	ремонтные работы	1	761	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0019505
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0001765
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00018
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00002925
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,001995
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0001265
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,000495



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00021
6177	6177 02	ДСК 3 Сварочный пост №2	ремонтные работы	3	1180	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,465
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00708
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,1004
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,01632
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,1534
6178	6178 01	Слесарный цех ДСК №3	ремонтные работы	1	365	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0092



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



(005) ГМЦ	0024	0024 01	Бак выщелачивающего раствора	Свеча ГМЦ №1	20	7200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000372
	0024	0024 02	Бак продуктивного раствора	Свеча ГМЦ №1	20	7200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000186
	0024	0024 03	Бак приготовительный раствора цианида	Свеча ГМЦ №1	20	7200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,0149
	0024	0024 04	Бак-мешалка раствора цианида	Свеча ГМЦ №1	20	7200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000007
	0024	0024 05	Бак обеззолоченного раствора	Свеча ГМЦ №1	20	7200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,0001
	0024	0024 06	Колонна для элюирования (десорбции) золота	Свеча ГМЦ №1					
	0024	0024 07	Колонна для элюирования (десорбции) золота	Свеча ГМЦ №1					



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



0024	0024 08	Бак раствора соляной кислоты ГМЦ-1	Свеча ГМЦ №1	20	7200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000548
0024	0024 09	Бак раствора натрия гидроксида ГМЦ-1	Свеча ГМЦ №1	20	7200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,000684
0024	0024 11	Колонна кислотной промывки угля	Свеча ГМЦ №1					
0024	0024 14	Хранение топлива в резервуаре ГМЦ-1	Свеча ГМЦ №1	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000095
0025	0025 01	Сорбционные колонны (15) ГМЦ 2	Свеча ГМЦ №2	120	59400	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,009
0033	0033 01	Калорифер	тепло	24	7889	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	1,384074
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,224912



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,015506
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	2,50488
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	5,9214
1013	1013 01	ДЭС (насосная станция №4)	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005292
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0068796
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000882
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,001764
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00441
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,00021168
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00021168



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0021168
1014	1014 01	ДЭС (насосная станция №4, подвал)	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,03
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,039
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,005
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,01
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,025
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,0012
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0012
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,012



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



	1015	1015 01	Бензиновый генератор УКВ (уч. Куч. Выщ.)	аппарат для пайки труб (пластик)	1	36	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000005008
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000008138
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000001512
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0002376
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,00003672
	1017	1017 01	Емкость для дизельного топлива	хранения д/т	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000009912
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,003530088
	1018	1018 01	ДЭС ГМЦІ	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,040194
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0522522
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,006699



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,013398
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,033495
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	0,00160776
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00160776
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0160776
1019	1019 01	ДЭС ГМЦ2	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,029862
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0388206
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,004977
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,009954
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,024885



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,00119448
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00119448
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0119448
1020	1020 01	Сварочный пост	ремонтные работы	2	746	Титан диоксид (1219*)	0118 (1219*)	0,000006
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,010397
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0013475
						Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000218
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0004584
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00007449



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,004005
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0010235
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,000825
						Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000494



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1020	1020 02	Газорезка	ремонтные работы	2	746	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,147
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00224
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,03175
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00516
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0485
1020	1020 03	Точильный станок	ремонтные работы	2	730	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,03154
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,02102
1020	1020 04	УШМ	ремонтные работы	3	1095	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,1025
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,0631
1020	1020 05	Отрезной станок	ремонтные работы	2	730	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,533
1020	1020 06	Слесарное отделение	ремонтные работы	2	730	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,067



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,0368
6179	6179 01	Сварочный цех УКВ (уч. Куч. Выщ.)	ремонтные работы	2	746	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0037105
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0004879
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00018
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00002925
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,001995
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0001985
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые	0344 (615)	0,000495



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							/в пересчете на фтор/) (615)		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00021
							Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00018
							Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0827 (646)	0,000078
(006) РМЦ	1021	1021 01	Токарный цех. Вертикальный сверлильный станок	Металлообработка	4	730	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,001156



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1021	1021 02	Токарный цех. Строгальный станок	Металлообработк а	1	365	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,03654
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,01445
1021	1021 03	Токарный цех. Токарный	Металлообработк а	4	1460	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00662
1021	1021 04	Токарный цех. Точильный станок	Металлообработк а	1	365	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,007359
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,004992
1021	1021 05	Токарный цех. УШМ	Металлообработк а	1	365	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00683
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,004205
1021	1021 06	Токарный цех. Толчильный	Металлообработк а	1	365	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00788
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,00526
1021	1021 07	Агрегатный цех. Стенд для испытания д/т насосов	Стенд для испытания	2	730	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0,3942



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,49932
1021	1021 08	Сверлильный цех	Металлообработка	2	730	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00368
1022	1022 01	Электроцех	пайка	3	1095	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0168 (446)	0,00000084
						Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,00000153
1022	1022 02	Аккумуляторный цех	заряд аккумуляторов	4	1460	Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00000684
1023	1023 01	Сварочный пост	сварочные работы	3	1095	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,431
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00657
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0932
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,01515



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,1424
1023	1023 02	Сварочный пост	сварочные работы	16	5840	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000424
1023	1023 03	Шиномонтажный цех	Вулканизатор	4	1460	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00000054
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00000018
1023	1023 04	Шероховальный станок	механическую обработку поверхностей материалов	1	365	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	2978 (1090*)	0,0297
1024	1024 01	Сварочный пост	дуговая сварка	2	730	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,02519
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,003362
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,001728



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000281
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,01064
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00132
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,0008
						Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	2908 (494)	0,0008



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						месторождений) (494)		
1024	1024 02	Сварочный пост	газовая резка	3	1095	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,647
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00985
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,1398
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0227
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2135
1026	1026 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,015
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0195



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0025
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,005
							Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0125
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,0006
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0006
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,006
	1027	1027 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0030996
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00402948
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0005166
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0010332



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,002583
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,000123984
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000123984
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	2754 (10)	0,00123984
1028	1028 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0055692
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00723996
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0009282
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0018564
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,004641
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,000222768



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000222768
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00222768
1029	1029 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0060732
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00789516
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0010122
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0020244
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,005061
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,000242928
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000242928
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на	2754 (10)	0,00242928



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						С); Растворитель РПК-265П) (10)		
1030	1030 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,012852
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0167076
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002142
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,004284
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,01071
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,00051408
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00051408
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0051408
1031	1031 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003024



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0039312
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,001008
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00252
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	0,00012096
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00012096
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0012096
	1032	1032 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0403704
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,05248152
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0067284



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0134568
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,033642
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	0,001614816
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001614816
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01614816
1033	1033 01	ДЭС	электроэнергия	10	300	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5784
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,75192
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0964
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1928
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,482



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,023136
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,023136
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,23136
6035	6035 01	Эстакада поста электросварки и газорезки РМЦ			1867	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,1006
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00418
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0312
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00507
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0495
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00112



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



(007) БМК	0071	0071 01	Свеча резервуара дизтоплива БМК			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000019096
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0006800904
(009) Хвостохранилищ е	1001	1001 01	Электростанция передвижная	электричество		9650	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0258
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0335
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0043
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0086
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0215
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,001
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0103
7001	7001 01	Снятие и складирование ПСП и ПРС			2544			
7003	7003 01	Отвал ПСП №2			5040			
7004	7004 01	Отвал ПРС			5040			
7005	7005 01	Выемка в ложе хвостохранилища			1176	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,4454



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



7007	7007 01	Устройство ограждающих дамб			6600	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,6426
7008	7008 01	Устройство противofiltrационного экрана			1152			
7009	7009 01	Устройство шпоры			432			
7013	7013 01	Устройство перехватывающей канавы			216			
7014	7014 01	Устройство аварийной емкости			116			
7015	7015 01	Устройство закрытого дренажа и зумпфа			216			



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



7016	7016 01	Установка КИА			248	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,007852
7017	7017 01	Устройство технологических коммуникаций			1024			
7018	7018 01	Устройство наружного освещения			16			
7019	7019 01	Устройство дорог и съездов			1128			
7020	7020 01	Устройство ярусного дренажа			280			
7021	7021 01	Сварочные работы			69	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000294
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000031



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,00004
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000004
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	3,0000000E-08
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,00005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	2908 (494)	0,0000002



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						углей казахстанских месторождений) (494)		
7022	7022 01	Покрасочные работы			3006	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00245
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0008
						(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1- Хлор-2.3- эпоксипропан) (632)	0931 (632)	0,000003
						Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1042 (102)	0,0007
						Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0004
						Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,00346
						Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2- дикарбонат) (346*)	1215 (346*)	0,000015
						Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00185



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)	1886 (1474*)	0,00003
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01041
						Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00114
7023	7023 01	Медницкие работы			300			
7024	7024 01	Заправка техники топливозаправщиком			660	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000039
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00139
7025	7025 01	Передвижные осветительные мачты			6732 0	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,4674
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,6076
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0779
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,1558



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,3895
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,0187
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0187
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,187
	7026	7026 01	Вспомогательные работы		782	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0102
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0133
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0017
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0034
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0085
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,0004



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0004
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0041
						Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0174
	7027	7027 01	Сварочный пост			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00492
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00071
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000014
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0002
						Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0827 (646)	0,000006
(010) Склад ВМ	1002	1002 01	ДЭС	электричество	500	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0144

						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,01872
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0024
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0048
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,012
						Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,000576
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000576
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00576
6118	6118 01	Склад ВМ	ВМ	5	100	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,04719
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00767
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0330 (516)	0,02995



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,10304
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,46387
						Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,20848
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,138632
(011) Мойка	6101	6101 01	Мойка карьерной техники (въезд-выезд)	въезд-выезд		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	
						Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	
						Керосин (654*)	2732 (654*)	
	6102	6102 01	Парковка на 4 автомест	въезд-выезд		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301 (474)	



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	
							Керосин (654*)	2732 (654*)	
(012) Блочно- модульная АЗС	1003	1003 01	Резервуар хранения диз.топлива	хранения диз.топлива	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001714
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,061
	6170	6170 01	Насос перекачки	насос	8	2920	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000327
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,1165
	6171	6171 01	ТРК (5м3)	ТРК	8	2920	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000174
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,062



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



	6172	6172 01	ТРК (9м3)	ТРК	8	2920	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000174
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,062
(013) Комната металлургическая лаборатория	1025	1025 01	Атомно-абсорбционный спектрометр	проведение анализов	3	1200	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,0000359856
	1025	1025 02	Вытяжной шкаф	проведение анализов	3	400	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,00072
(014) Участок водозабора	1016	1016 01	ДЭС	электроэнергия	10	6000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0192
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,02496
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0032
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0064



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,016
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,000768
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000768
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00768
Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).								



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



РАЗДЕЛ II ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

с.Райгородок, Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Карьер "Северный"									
1004	0,1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1935	0,021
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,25155	0,0273
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,03225	0,0035
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0645	0,007
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,16125	0,0175
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,00774	0,00084



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00774	0,00084
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0774	0,0084
1005	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1034	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1035	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1036	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1037	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6001	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0766	
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01245	
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00726	
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01	
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000121968	0,0007644
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,3115	
					2732 (654*)	Керосин (654*)	0,0422	
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00043438032	0,2722356
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,13695277778	2,60531510389



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6002	5				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,228	19,9
6003	3				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,892	30,56
6004	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,612	9,84



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6014	2				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01916666667	0,601887
6015	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		30,56
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		4,966
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		33,923925
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		63,8568
6020	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,137	2,208



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6044	25					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,53	24,92
6045	3					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3828	6,26
6046	3					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,82	29,94
Склад ГСМ									
0006	3	0,05	1	0,0019635	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000012197	0,0000022596



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00004343803	0,0008047404
1006	3	0,05	1	0,0019635	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000012197	0,0000022484
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00004343803	0,0008007516
1007	3	0,05	1	0,0019635	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000012197	0,0000022736
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00004343803	0,0008097264
1008	3	0,05	1	0,0019635	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000012197	0,0000022344
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00004343803	0,0007957656
1009	3	0,05	1	0,0019635	20	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,008844469	0,2023333
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,003268807	0,0747799
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,00032675	0,007475
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00030061	0,006877
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,000037903	0,0008671



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000283619	0,0064883
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000007842	0,0001794
6009	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000121968	0,000014784
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00043438032	0,005265216
6173	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000121968	0,000018284
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00043438032	0,006511716
6174	2					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,08844469	0,2145139
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,03268807	0,0792817
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0032675	0,007925
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0030061	0,007291
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00037903	0,0009193
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00283619	0,0068789
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,00007842	0,0001902
Карьер "Южный"									
1010	0,1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1935	0,021
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,25155	0,0273



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,03225	0,0035
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0645	0,007
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,16125	0,0175
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,00774	0,00084
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00774	0,00084
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0774	0,0084
1011	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,18333333333	0,03528
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,53833333333	0,045864
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,19722222222	0,00588
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,39444444444	0,01176
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,98611111111	0,0294
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,04733333333	0,0014112
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,04733333333	0,0014112
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,47333333333	0,014112



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1043	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1044	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1054	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1055	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1056	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1057	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1058	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1059	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1060	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1061	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
1062	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1063	1	1	3	2,3561945	25	0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,5265	0,0297
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,98445	0,03861
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,25441666667	0,00495
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,50883333333	0,0099
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,27208333333	0,02475
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,06106	0,001188
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,06106	0,001188
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,6106	0,01188



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6021	2				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06766666667	2,0210448
6022	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		116,4
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		18,915
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		129,24675
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		243,288
6023	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0766	
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01245	
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00726	
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01	



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000121968	0,0007644
					0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,3115	
					2732 (654*)	Керосин (654*)	0,0422	
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00043438032	0,2722356
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,33505666667	5,50737727996
6026	53				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3,38	55,58



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6028	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01802	0,2906
6048	15				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,672	11,04
6049	23				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,804	29,72



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6050	67				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,726	11,78
6054	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0402	0,6488
6186	20				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,195	3,208



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6187	20					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0884	1,43
6188	10					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,7726061	29,1191139696
ДАК (ДСК)									
0018	13	0,23	10,11	0,4200459	20	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,007	0,012146
0019	13	0,23	10,11	0,4200459	20	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,007	0,012146



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



0020	13	0,23	10,11	0,4200459	20	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,007	0,012146
0021	13	0,23	10,11	0,4200459	20	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,007	0,012146
0022	13	0,23	10,11	0,4200459	20	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,007	0,012146
0023	13	0,23	10,11	0,4200459	20	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,007	0,012146
1012	3,5	0,156	3	0,0573403	20	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,1432	0,4669505
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,010663	0,0072565
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01432	0,10058
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002326	0,01634925



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0337 (584)	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,04576	0,155395
					0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,003574	0,0001265
					0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00688	0,000495
					2908 (494)	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)	0,002917	0,00021
6030	7				2908 (494)	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)	0,0777584	0,47910564



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6031	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0777584	0,47910564
6032	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0777584	0,47910564
6033	3				0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00007072	0,000728
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0489	0,06050496



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6034	3					0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001267	0,0007093
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,096572	0,1051026048
6055	3					0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00003	0,004
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,096572	0,1051026048
6056	3					0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,000088	0,00034



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,096572	0,4052169792
6057	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2,8068	24,07816
6058	3				0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,000157	0,000678
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,044476	0,3041861568



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6115	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,59955	9,12201696
6116	7				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,66685	9,748648576
6117	13				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,7457	11,247135552



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



6169	7			20	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,1275	78,362586
6175	7			20	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,1172	0,0010205
					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,01302	0,00025
					0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00473	0,0001895
					0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00221	0,00012



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00221	0,00012
6176	7				20	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,1172	0,0010205
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,01302	0,00025
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00473	0,0001895
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00221	0,00012



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00221	0,00012
6177	7			20	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,1145	0,4669505
					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,007473	0,0072565
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01351	0,10058
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0021946	0,01634925
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,03679	0,155395
					0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,002416	0,0001265
					0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00465	0,000495



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00197	0,00021
6178	7				20	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0014	0,0092
ГМЦ									
0024	6	0,92	19,43	12,9163063	20	0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0000805	0,002097
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007	0,000001
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,002479	0,000095
0025	6	0,4	19,43	2,4416458	20	0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00006	0,009
0033	15	0,23	13	0,5401183	180	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,048734	1,384074
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,007919	0,224912
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0000764	0,00217084
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0123479	0,3506832



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,208497	5,9214
1013	6	0,63	3	0,9351736	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1261666667	0,005292
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1640166667	0,0068796
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0210277778	0,000882
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0420555556	0,001764
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1051388889	0,00441
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0050466667	0,00021168
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0050466667	0,00021168
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0504666667	0,0021168
1014	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1935	0,03
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,25155	0,039
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,03225	0,005
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0645	0,01
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,16125	0,025



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,00774	0,0012
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00774	0,0012
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0774	0,012
1015	1	0,5	3	0,5890486	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00003864	0,000005008
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000006279	0,0000008138
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00001166667	0,000001512
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00183333333	0,0002376
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00028333333	0,00003672
1017	1,5	0,05	3	0,0058905	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000009604	0,0000009912
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0003420396	0,003530088
1018	6	0,63	3	0,9351736	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,77375	0,040194
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,305875	0,0522522
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,295625	0,006699



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,59125	0,013398
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,478125	0,033495
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,07095	0,00160776
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,07095	0,00160776
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,7095	0,0160776
1019	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,3545	0,029862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,76085	0,0388206
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,22575	0,004977
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,4515	0,009954
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,12875	0,024885
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,05418	0,00119448
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05418	0,00119448
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,5418	0,0119448
1020	7	0,15	2	0,0353429	25	0118 (1219*)	Титан диоксид (1219*)	0,0000311	0,000006



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,06377	0,157397
					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001803	0,0035875
					0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00088	0,000218
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,012839	0,0322084
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0020855	0,00523449
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,02936	0,052505
					0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001658	0,0010235
					0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0028	0,000825
					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,055	0,73404



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001188	0,000494
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0092	0,12092
6179	7				20	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0586	0,0037105
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00651	0,0004879
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001657	0,00018
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000269	0,00002925
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01905444444	0,002175
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,002367	0,0001985



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00456	0,000495
					0827 (646)	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00030092593	0,000078
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001933	0,00021
РМЦ								
1021	6	0,45	3	0,4771294	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,15	0,3942
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,19	0,49932
					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0427	0,070065
					2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0204	0,028907
1022	7	0,2	3	0,0942478	0168 (446)	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,00000021309	0,00000084



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1023	30	0,9	3	1,9085175	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00000038813	0,00000153
					0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000059375	0,00000684
					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,06059	0,431424
					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000833	0,00657
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01182	0,0932
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00192	0,01515
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00000010274	0,00000054
1024	9	0,2	3	0,0942478	0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01806003425	0,14240018
					2978 (1090*)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0226	0,0297
					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,16963	0,67219
					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,003461	0,013212
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0361	0,141528



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0058575	0,022981
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,057894	0,22414
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002583	0,00132
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000278	0,0008
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000278	0,0008
1026	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,7525	0,015
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,97825	0,0195
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,12541666667	0,0025
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,25083333333	0,005



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,6270833333	0,0125
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0301	0,0006
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0301	0,0006
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,301	0,006
1027	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0525	0,0030996
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,06825	0,00402948
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00875	0,0005166
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0175	0,0010332
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,04375	0,002583
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0021	0,000123984
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0021	0,000123984
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,021	0,00123984
1028	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2365	0,0055692
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,30745	0,00723996



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,03941666667	0,0009282
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,07883333333	0,0018564
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,19708333333	0,004641
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,00946	0,000222768
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00946	0,000222768
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0946	0,00222768
1029	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,473	0,0060732
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,6149	0,00789516
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,07883333333	0,0010122
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,15766666667	0,0020244
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,39416666667	0,005061
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,01892	0,000242928
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,01892	0,000242928
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,1892	0,00242928



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



1030	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,3545	0,012852
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,76085	0,0167076
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,22575	0,002142
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,4515	0,004284
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,12875	0,01071
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,05418	0,00051408
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05418	0,00051408
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,5418	0,0051408
1031	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35475	0,003024
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,461175	0,0039312
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,059125	0,000504
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,11825	0,001008
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,295625	0,00252
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,01419	0,00012096
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,01419	0,00012096



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,1419	0,0012096
1032	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,7095	0,0403704
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,92235	0,05248152
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,11825	0,0067284
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2365	0,0134568
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,59125	0,033642
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,02838	0,001614816
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02838	0,001614816
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,2838	0,01614816
1033	1	1	3	2,3561945	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,7095	0,5784
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,92235	0,75192
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,11825	0,0964
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2365	0,1928



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,59125	0,482
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,02838	0,023136
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,02838	0,023136
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,2838	0,23136
6035	3					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02025	0,1006
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000458	0,00418
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867	0,0312
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408	0,00507
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375	0,0495
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001667	0,00112
БМК									
0071	10	0,05	1	0,0019635	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000091476	0,0000019096
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0032578524	0,0006800904



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



Хвостохранилище

1001	2,5	0,15	5,66	0,1000205	50	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0142	0,0258
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0184	0,0335
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0024	0,0043
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0047	0,0086
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,0215
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0006	0,001
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0006	0,001
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0057	0,0103
7001	2								
7003	6								
7004	7								
7005	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1636	2,4454



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



7007	2				2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,221	2,6426
7008	2							
7009								
7013								
7014								
7015								
7016					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0569	0,007852
7017								
7018								
7019								
7020	2							
7021	2				0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00407	0,000294



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00047	0,000031
					0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0006	0,000004
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00042	0,000004
					0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000004	3,0000000E-08
					0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00063	0,000005
					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00001	0,0000002
7022	2				0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0125	0,00245
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00556	0,0008



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0931 (632)	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2,3-эпоксипропан) (632)	0,00001	0,000003
					1042 (102)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,00556	0,0007
					1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00278	0,0004
					1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01389	0,00346
					1215 (346*)	Дибutilфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибutilбензол-1,2-дикарбонат) (346*)	0,00005	0,000015
					1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00515	0,00185
					1886 (1474*)	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)	0,0001	0,00003
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0125	0,01041
					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00342	0,00114
7023	2							
7024	2				0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000009	0,0000039
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00313	0,00139
7025	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,028	0,4674
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0364	0,6076



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0047	0,0779
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0093	0,1558
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0233	0,3895
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	0,0011	0,0187
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0011	0,0187
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0112	0,187
7026	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0208	0,0102
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0271	0,0133
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0035	0,0017
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0069	0,0034
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0174	0,0085
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	0,0008	0,0004
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0008	0,0004
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0083	0,0041



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0812	0,0174
7027	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0082	0,00492
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00118	0,00071
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00001	0,000014
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00034	0,0002
						0827 (646)	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000004	0,000006
Склад ВМ									
1002	4	0,15	29,99	0,529967		0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0539	0,0144
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,07007	0,01872
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00898333333	0,0024
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01796666667	0,0048
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,04491666667	0,012
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000001	0,0000002
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,002156	0,000576
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002156	0,000576



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,02156	0,00576
6118	4					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,18461	0,04719
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,02999	0,00767
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,43011	0,02995
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,95778	0,10304
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,26025	0,46387
6119	4					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,576	0,20848
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,384	0,138632
Мойка									
6101	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000342	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000556	



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000027	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00992	
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,000005	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000024	
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,000273	
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,000273	
6102	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00007248	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00001178	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000175	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001267	
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0000006	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000003	
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,0001694	
Блочно-модульная АЗС									
1003	3	0,8	3	1,5079645	25	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001448	0,0001714



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00516	0,061
6170	2				25	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000311	0,000327
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01108	0,1165
6171	2				25	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001173	0,000174
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00418	0,062
6172	2				25	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001173	0,000174
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00418	0,062
Комната металлургическая лаборатория									
1025	5,5	0,15	3	0,0530144		0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00050833	0,0007559856
Участок водозабора									
1016	10	0,15	3	0,0530144	25	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,10625	0,0192
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,138125	0,02496



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01770833333	0,0032
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,03541666667	0,0064
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,08854166667	0,016
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,00425	0,000768
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00425	0,000768
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0425	0,00768

Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

РАЗДЕЛ III ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГАЗООЧИСТНЫХ И ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ УСТАНОВОК

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

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

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект- ный	Факти- ческий		
1	2	3	4	5	6
Карьер "Северный"					
6001 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6001 02	Пылеподавление	80	80	2908	100
6001 03	Пылеподавление	80	80	2908	100
6001 05	Пылеподавление	80	80	2908	100
6002 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6003 01	пылеподавление	80	80	2908	100
6004 01	пылеподавление	80	80	2908	100
6015 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6020 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6044 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6045 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6046 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
Карьер "Южный"					
6022 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6023 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6023 02	Пылеподавление	80	80	2908	100
6023 03	Пылеподавление	80	80	2908	100
6023 05	Пылеподавление	80	80	2908	100
6026 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6028 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6048 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6049 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6050 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6054 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6186 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6187 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
6188 01	Пылеподавление	80	80	2908	100
ДАК (ДСК)					
0018 01	картриджный фильтр SILOTOP	99,5	99,5	2908	100

0019 01	картриджный фильтр SILOTOP	99,5	99,5	0128	100
0020 01	картриджный фильтр SILOTOP	99,5	99,5	2908	100
0021 01	картриджный фильтр SILOTOP	99,5	99,5	0128	100
0022 01	картриджный фильтр SILOTOP	99,5	99,5	2908	100
0023 01	картриджный фильтр SILOTOP	99,5	99,5	0128	100
6115 01	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 02	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 03	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 04	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 05	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 06	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 07	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 08	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 09	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 10	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6115 12	Пылеподавление	85	85	2908	100
6116 01	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 02	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 03	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 04	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 05	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 06	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 07	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 08	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 09	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 10	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6116 12	Пылеподавление	85	85	2908	100
6117 01	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 02	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 03	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 04	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 05	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 06	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 07	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 08	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 09	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 10	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 12	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 13	Пылеподавление	99,9	99,9	2908	100
6117 14	Пылеподавление	85	85	2908	100
6169 01	Пылеподавление	95	95	2908	100
6169 02	Пылеподавление	95	95	2908	100
6169 03	Пылеподавление	95	95	2908	100
6169 04	Пылеподавление	95	95	2908	100
6169 05	Пылеподавление	95	95	2908	100
ГМЦ					

0024 03	Очистка	98	98	0317	100
0024 05	Очистка	98	98	0317	100
0033 01	Очистка	86	86	0330	100
0033 01	Очистка	86	86	0328	100



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



**РАЗДЕЛ IV СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ
(В ЦЕЛОМ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ), Т/ГОД.**

ЭРА v3.0 ТОО "ECO AIR"

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

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

Месторождение "Райгородок" ТОО "RG GOLD"

Код заг- рязняю- щего вещес- тва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы- вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		18455,0201234	396,266467647	18058,7536558	686,018154792	17372,7355010	0	1082,28462244
в том числе:								
Т в е р д ы е:		18099,5316916	43,2979157851	18056,2337758	685,667171592	17370,5666042	0	728,965087377
из них:								
0118	Титан диоксид (1219*)	0,000006	0,000006	0	0	0	0	0,000006
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	2,3064775	2,3064775	0	0	0	0	2,3064775
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	7,2876		7,2876	0,036438	7,251162	0	0,036438
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0437914	0,0437914	0	0	0	0	0,0437914
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,00000084	0,00000084	0	0	0	0	0,00000084



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00000153	0,00000153	0	0	0	0	0,00000153
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000258	0,000258	0	0	0	0	0,000258
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,3303254	0,3148194	0,015506	0,00217084	0,01333516	0	0,31699024
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0034	0,0034	0	0	0	0	0,0034
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000002	0,0000002	0	0	0	0	0,0000002
2902	Взвешенные частицы (116)	1,040325	1,040325	0	0	0	0	1,040325
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)	18088,2013467	39,2706769151	18048,9306698	685,628562752	17363,3021070	0	724,899239667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,288459	0,288459	0	0	0	0	0,288459



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0297	0,0297	0	0	0	0	0,0297
Газообразные и жидкие:		355,4884318	352,968551862	2,51988	0,3509832	2,1688968	0	353,319535063
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	150,779665808	150,779665808	0	0	0	0	150,779665808
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	26,6503173738	26,6503173738	0	0	0	0	26,6503173738
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0330082856	0,0180082856	0,015	0,0003	0,0147	0	0,0183082856
0322	Серная кислота (517)	0,00000684	0,00000684	0	0	0	0	0,00000684
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,164470852	0,659590852	2,50488	0,3506832	2,1541968	0	1,010274052
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0024340056	0,0024340056	0	0	0	0	0,0024340056
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	171,55097378	171,55097378	0	0	0	0	171,55097378
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00449403	0,00449403	0	0	0	0	0,00449403
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,4168472	0,4168472	0	0	0	0	0,4168472
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,1540616	0,1540616	0	0	0	0	0,1540616
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0154	0,0154	0	0	0	0	0,0154



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



0602	Бензол (64)	0,014168	0,014168	0	0	0	0	0,014168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0042364	0,0042364	0	0	0	0	0,0042364
0621	Метилбензол (349)	0,0141672	0,0141672	0	0	0	0	0,0141672
0627	Этилбензол (675)	0,0003696	0,0003696	0	0	0	0	0,0003696
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000084	0,000084	0	0	0	0	0,000084
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2.3-эпоксипропан) (632)	0,000003	0,000003	0	0	0	0	0,000003
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0007	0,0007	0	0	0	0	0,0007
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0004	0,0004	0	0	0	0	0,0004
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,00346	0,00346	0	0	0	0	0,00346
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)	0,000015	0,000015	0	0	0	0	0,000015
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,075520656	0,075520656	0	0	0	0	0,075520656
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,075520656	0,075520656	0	0	0	0	0,075520656
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00185	0,00185	0	0	0	0	0,00185
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)	0,00003	0,00003	0	0	0	0	0,00003
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00003672	0,00003672	0	0	0	0	0,00003672
2732	Керосин (654*)			0	0	0	0	



Проект инвентаризации стационарных источников
выбросов для месторождения «Райгородок»
ТОО «RG GOLD»



2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,3942	0,3942	0	0	0	0	0,3942
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2,1319908544	2,1319908544	0	0	0	0	2,1319908544

9 ВЫВОД

В рамках настоящего проектного документа проведена систематизация организованных и неорганизованных источников выделения и выбросов загрязняющих веществ на месторождении «Райгородок». Основным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20–70%.

Для технологических процессов предусмотрены меры по снижению воздействия: системы аспирации и очистки воздуха, вытяжная вентиляция с нейтрализацией гидроцианида, применение поливомоечных машин для пылеподавления, а также организация производственного экологического контроля (ПЭК) в соответствии с утверждённой программой и экологическим разрешением.

Принятые решения обеспечивают минимизацию негативного воздействия на атмосферный воздух, соответствие требованиям экологического законодательства и создают основу для получения экологического разрешения на период 2026–2029 гг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. № 63)
3. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденны приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2.
4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
5. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
8. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
10. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
11. Расчёт выбросов хлористого водорода в атмосферу от кислотной обработки производится согласно п. 3.6 (Цеха и участки химической и электрохимической обработки) «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами».
12. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.
13. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.
14. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.7. Ремонт РТИ) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
16. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
17. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических

лабораторий Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г.

18. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005.

19. Правила осуществления инвентаризации стационарных источников выбросов, корректировки данных, документирования и хранения данных, полученных в результате инвентаризации и корректировки (для местных исполнительных органов) утвержденных и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19.07.2021 года №262.