

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ «ОБЪЕКТОВ МЕСТОРОЖДЕНИИ
«РАЙГОРОДОК» ТОО «RG GOLD»
Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)**

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу объектов на месторождении «Райгородок» ТОО «RG Gold» разработана досрочно в связи с увеличением добычи общего объема горнорудной массы по двум карьерам (Северный и Южный Райгородок) на основании проектной документации и отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождений Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» ТОО «RG Gold».

Проектная документация на основании которой проведена корректировка проекта нормативов эмиссий:

1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» ТОО «RG Gold» № KZ40VX00539774 от 28.04.2026 года (Приложение 1);

2. Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Переработка имеющихся продуктов незавершенного производства (НЗП) на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»;

3. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, связанной с увеличением складирования хвостов обогащения с 6,5 до 7 млн тонн в хвостохранилище ТОО «RG Gold», образующихся при работе Золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) ТОО «RG Processing», № KZ25VWF00534663 от 20.03.2026 года (Приложение 6).

Настоящий проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду разработан для объектов месторождения «Райгородок» ТОО «RG Gold» на период с 2026 года по 2029 год.

Юридический адрес: 021700, РК, Акмолинская область, Бурабайский район, г. Щучинск, ул. М. Ауэзова, 80, 2 этаж. БИН 130740005369.

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

В административном и географическом отношении месторождение Райгородок расположено в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан.

Работа по определению уровня воздействия выбросов вредных веществ на загрязнение атмосферного воздуха проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников выбросов.
2. Разработка проекта НДВ.

Количественные и качественные характеристики выбросов на источниках определены теоретическим методами, согласно методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

В результате обследования объектов месторождения «Райгородок» ТОО «RG Gold» установлено, что основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии являются узлы погрузки руды, ленточные конвейера, погрузчики, рудные склады, экскаваторы, дробильный комплекс, транспортировка руды, буровые работы, взрывные работы, погрузочно-разгрузочные работы, склады руды, грохот, электросварочные аппараты, отопительные котлы, водогрейные котлы, бульдозерные работы, пластинчатый питатель, щековая дробилка, механическая мастерская, сварочные работы, мобильная АЗС, хвостохранилище, транспортировка вскрыши, отвалы, транспортные работы, автотранспорт.

В соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 г. № 63 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду»: Нормативы выбросов предприятия устанавливаются для условий его штатной эксплуатации с учетом перспективы развития, то есть загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая системы и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом.

В результате инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выявлено:

- на 2026 год – 133 источников, в том числе: 60 организованных источников и 73 неорганизованных и 2 источника передвижных;
- на 2027 год – 131 источников, 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.

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.

При разработке действующего проекта НДВ учтены следующие изменения:

- по Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения «Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» ТОО «RG Gold» увеличение добычи общего объема горнорудной массы по двум карьерам (СРГ + ЮРГ) с 14815000 м³ до 24000000 м³ по сравнению с предыдущим планом горных работ. В связи с увеличением добычи общей горнорудной массы увеличатся и объемы руды, забалансовой руды (вскрышной породы) и вскрыши:

- увеличение руды с 5905000 тонн до 8789208 тонн;
- увеличение забалансовой руды (вскрышная порода) с 1032000 тонн до 3261660 тонн;
- увеличение вскрыши с 12685000 м³ до 20285765 м³, с 27109000 до 47755153 тонн.
- с 2026 года годовой объем переработки окисленной и смешанной руд методом кучного выщелачивания составит до 1180000 тонн без учета продуктов незавершенного производства;
- с 2027 года годовой объем первичной руды, направляемой для переработки на ЗИФ, составит 7,0 млн. тонн ежегодно (по предыдущему ППР годовой объем первичной руды, направляемой для переработки на ЗИФ, составляла 6,5 млн. тонн).

Согласно п. 24 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. № 63) максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух, так как работа данных передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонн в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются, нормированию не подлежат.

Плата за эмиссии в окружающую среду от стационарных и передвижных источников осуществляется согласно гл. 69. ст. 576 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс).

В соответствии с методикой по определению нормативов допустимых выбросов, выбросы загрязняющих веществ предприятия принимаются как допустимые, так как максимальные приземные концентрации вредных веществ не превышают установленные ПДК для населенных мест.

Согласно СанПиН №КР 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-обогадительные комбинаты.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению №KZ38VBZ00073864 от 27.01.2026 г. на проект установленной (окончательной) санитарно - защитной зоны для промышленного узла ТОО RG Gold» (месторождения «Райгородок, вкл. Хвостохранилище) и ТОО «RG Processing» (комплекс по переработке первичных золотосодержащих руд месторождения «Райгородок»), которое подтверждает соответствие установленным требованиям (приложение 12).

Программа управления отходами (ПУО)

В процессе производственной и хозяйственной деятельности месторождения «Райгородок» ТОО «RG Gold» образуются следующие виды отходов:

- **опасные отходы:** руда выщелоченная (01 03 07*); хвосты обогащения (11 03 01*); отработанные масла (13 02 06*); нефтесодержащий осадок ливневых стоков АЗС (13 05 08*); тара пластиковая из-под СДЯВ (15 01 10*); мешки полипропиленовые из-под цианидов (15 01 10*); бочки металлические из-под цианидов (15 01 10*); ветошь промасленная (15 02 02*); отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) (15 02 02*); фильтры масляные и топливные автомобильные отработанные (16 01 07*); батареи аккумуляторные отработанные (16 06 01*); электролит батарей аккумуляторных отработанный (16 06 06*); металлическая тара из-под нефтепродуктов (16 07 08*); замазученный песок (17 05 03*); отходы медицинские (18 01 03*); лампы ртутные отработанные (20 01 21*).

- **неопасные отходы:** вскрышная порода (01 01 01); забалансовая руда (вскрышная порода) (01 01 01); огарки сварочных электродов (12 01 13); бумажная и картонная упаковка (15 01 01); пластиковая упаковка (15 01 02); мешки полипропиленовые (15 01 02); лом деревянных паллет (15 01 03); фильтрующая ткань (пылеочистных сооружений) (15 02 03); отработанные автопокрышки (16 01 03); пластиковая тара из-под антифриза (16 01 19); фильтры воздушные автомобильные отработанные (16 01 99); стеклобой (16 01 20); электронное оборудование офисной техники (16 02 14); отходы и лом черных металлов (17 04 05); отходы строительные (17 09 04); осадок (ил) очистных сооружений (19 08 05); отходы резины (19 12 04); отходы пластика (20 01 39); твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01).

- **зеркальные отходы:** отходы данного уровня опасности на данном операторе не образуются.

На момент проведения инвентаризации для месторождения «Райгородок» ТОО «RG Gold» образуется 35 видов отходов.

В соответствии с классификацией отходов оператора по уровню опасности:

- к опасным отходам относятся 16 видов отходов.
- к неопасным отходам относятся 19 видов отходов.

Программа экологического контроля (ПЭК)

Мониторинг эмиссий осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности. Мониторинг на ряде организованных источников выбросов осуществляется инструментальным методом.

На предприятии согласно программы ПЭК частота осуществления производственного мониторинга принимается:

- мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 1 раз в квартал;
- мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ – 1 раз в квартал;
- мониторинг воздействия на почвенный покров на границе СЗЗ – 1 раз в год во 2-3 квартале;

Замеры осуществляются аккредитованной лабораторией по договору.

Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов предприятия и выводов, сделанных в Программе экологического контроля (ПЭК).