



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «RG Processing (РГ Процессинг)».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ81RYS01610083 от 26.02.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "RG Processing (РГ Процессинг)", 021700, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРАБАЙСКИЙ РАЙОН, УСПЕНОЮРЬЕВСКИЙ С.О., С. РАЙГОРОДОК, улица Центральная, строение № 39, 181040004901, ЛИ КАИВЕН, 87021562030, info@rggold.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Намечаемая деятельность предусматривает увеличение производительности Золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) ТОО «RG Processing» с 6,5 до 7,0 млн. тонн руды в год. По классификации Приложение 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к п.2.3, п.2 – первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Сроки начала реализации намечаемой деятельности, ввод в эксплуатацию – сентября 2026 года. Постутилизация объекта не предусматривается.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Объект расположен в Успенюрьевском сельском округе, Бурабайского района Акмолинской области Республики Казахстан. В 200 метрах севернее границы месторождения «Райгородок», проходит автодорога местного значения с. Николаевка – Щучинск. Ближайший населенный пункт поселок Райгородок располагается в полутора километрах северо-восточнее месторождения. С северо-западной стороны на расстоянии 6-ти км расположен пос. Николаевка. Ближайшая селитебная зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 4440 м – с. Райгородок. Географические координаты: 1) 52°30'09,20", 69°40'51,63"; 2) 52°30'13,68", 69°41'03,66"; 3) 52°30'02,55", 69°41'06,80"; 4) 52°29'47,82", 69°41'13,60".

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В ходе реализации намечаемой деятельности основным показателем будет являться эксплуатация золотоизвлекательной фабрики, с технологией сорбционного цианирования для переработки первичных золотосодержащих руд, добываемых на месторождении Райгородок в Бурабайском районе Акмолинской области. Намечаемая

деятельность предусматривает увеличение мощности производства с 6,5 млн. тонн до 7,0 млн. тонн руды в год. Для обеспечения реализации проекта по увеличению годовой производительности золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) объемом не менее 7,0 млн. тонн руды в год был разработан регламент оптимизации параметров буровзрывных работ. В основе предлагаемого решения лежит уменьшение фракции для первой стадии дробления. Сгущение сетки бурения позволяет интенсифицировать процесс разрушения горной массы непосредственно в массиве, что критически важно для обеспечения целевого дебита фабрики в условиях перехода на глубокие горизонты с повышенной крепостью руд. Сгущение сетки до параметров 3.3×3.7 оказывает прямое влияние на эффективность золотоизвлечения: 1. Увеличение доли мелкой фракции (>41%) снижает время пребывания руды в мельницах самоизмельчения (МСИ). Это позволит фабрике переработать дополнительные 500 000 тонн руды в год без модернизации основного оборудования. 2. Повышенная плотность зарядов создает сеть микродефектов в кусках руды, что снижает индекс Bond (энергоёмкость измельчения) и повышает КПД мельниц. 3. Снижение выхода негабарита до уровня менее 1% исключает внеплановые остановки приемных бункеров и первичных дробилок. За счет перехода на мелкоячеистые сетки бурения, производительность ЗИФ составит 7,0 млн тонн руды в год. Анализ физико-механических свойств руды и выполненных научно-исследовательских работ показывает, что основными факторами, определяющими извлечения при гидromеталлургической переработке руды, являются содержание золота в исходной руде, конечная крупность измельчения и продолжительность выщелачивания. При этом первые два фактора оказывают наибольшее влияние. Наилучшие технологические показатели достигаются при конечной крупности измельчения 80% класса -0,074 мм (P80 74 мкм), которая принимается для проектирования. Согласно проведенным комплексным исследованиям, оптимальной схемой переработки руды месторождения «Райгородок», с точки зрения извлечения золота, является гравитационное обогащение, интенсивное цианирование концентрата гравитационного обогащения и цианирование хвостов гравитационного обогащения при крупности 80% класса -0,074 мм. В качестве основной технологической схемы переработки руды месторождения «Райгородок», принята схема, содержащая следующие переделы: рудный склад приема исходной руды; крупное дробление руды с конечной крупностью продукта; грохочение продуктов крупного и среднего дробления с отделением готового класса крупности руды; среднее дробление руды с конечной крупностью продукта; складирование дробленой руды в закрытом рудном складе вместимостью 40000 тонн; мелкое дробление руды; грохочение продукта; дробление брикетов продукта мелкого дробления с конечной крупностью продукта; одностадиальное измельчение мелкодробленой руды в 2-х параллельно работающих шаровых мельницах с получением крупности продукта P80 -310 мкм; классификация хвостов гравитационного обогащения и разгрузки шаровых мельниц на гидроциклонах с получением слива крупностью P80 -74 мкм; гравитационное обогащение измельченной руды на центробежных концентраторах Knelson; интенсивное выщелачивание гравитационного концентрата; сгущение слива гидроциклона на высокоскоростном сгустителе; цианистое выщелачивание; сорбция растворенного золота с использованием в качестве сорбента активированного угля на установке Pumpcell; сгущение хвостов сорбции; обезвреживание сгущенных хвостов сорбции методом INCO; кислотная обработка насыщенного угля; вымывание меди с насыщенного угля цианисто-щелочным раствором; элюирование насыщенного угля методом Split AARL; Хвосты обогащения после обезвреживания передаются ТОО «RG Gold» .

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В приемный бункер на переработку поступает – 7,0 млн. тонн руды в год. Далее схема технологического процесса первичного и вторичного дробления руды производительностью 941 т/час, включает следующие процессы: – первая стадия дробления руды производится в щековой дробилке в открытом цикле с предварительной сортировкой

исходной руды по крупности на колосниковом вибрационном грохоте для отделения готового класса крупности руды - 100 мм. Крупность питания дробилки первой стадии F100 -700 мм, крупность продукта дробления – P100 -331 мм, P80 -173 мм; – вторая стадия дробления производится в конусной дробилке, работающей в замкнутом цикле с предварительным грохочением питания на двухъярусном грохоте по классам крупности руды -331+80 мм, -80+50 мм и -50 мм. Руда крупностью -331+80 мм и -80+50 мм направляется в конусную дробилку, руда крупностью P100 -50 мм является готовым классом и направляется на склад крупнодробленой руды. Крупность питания дробилки второй стадии F100 - 331 мм, крупность продукта дробления – P100 -79 мм, P80 -47 мм. На конвейере, подающем руду на конусную дробилку, предусмотрен ленточный магнит и детектор металла для удаления скрапа, а также во избежание попадания металлических включений на дробилку. Конвейер, подающий руду на двухъярусный сортировочный грохот перед конусной дробилкой, а также конвейер, подающий под решётный продукт сортировочного грохота на склад крупнодробленой руды, оборудованы конвейерными весами с дисплеем, на котором отображается текущий и суммарный тоннаж. В корпусе дробления предусмотрена система пылеподавления с возвратом отфильтрованной пыли на конвейер разгрузки щековой дробилки и орошение конвейеров путём распыления воды через форсунки. Для реализации операции первичного дробления, поступающей на вторичное дробление руды, установлен пластинчатый питатель Osborn D6 2100x8500, колосниковый вибрационный грохот-питатель Osborn GBEX 2.0m x 4.6m VGF и щековая дробилка Metso C160 с приводом мощностью 250 кВт. Для реализации операции вторичного дробления, поступающей на склад руды, установлен двухъярусный сортировочный грохот Vibramech SB2-36-76, ленточный питатель Nepean Conveyors 2100x8000 для равномерной подачи на конусную дробилку и конусную дробилку Metso MP800 с приводом мощностью 600 кВт. Схема технологического процесса третьей стадии дробления руды производительностью 851 т/час, включает следующие процессы: – третья стадия дробления производится в валковой дробилке высокого давления, работающей в замкнутом цикле с поперечным грохочением продукта дробления на двух двухъярусных грохотах по классам крупности руды +40 мм, -40+8 мм и -8 мм. Руда крупностью +40 мм (брикеты) направляется на процесс дробления брикетов, продукт которого возвращается в питание поперечного грохочения. Руда крупностью -40+8 мм является циркулирующей нагрузкой дробилки и возвращается в питание валковой дробилки высокого давления. Руда крупностью P100 -8 мм является готовым классом и направляется в рудный силос или же в запасной склад руды. Крупность питания дробилки третьей стадии F100 - 50 мм, продукта дробилки P80 -10 мм. Крупность готового продукта после поперечного грохочения – P100 -8 мм, P80 -4,8 мм. – дробление брикетов производится в ударной дробилке с вертикальным валом в замкнутом цикле с предварительным грохочением. Питанием является надрешетный продукт поперечного грохочения после дробилки третьей стадии, продукт дробления брикетов возвращается в питание грохочения. Крупность питания ударной дробилки с вертикальным валом F100 +40 мм. Также на промплощадке имеется: – химико-аналитическая лаборатория для пробоподготовки и проведения испытаний золотосодержащих руд, продуктов их технологической переработки для нужд. – металлургическая лаборатория для анализа твердых проб на содержание металлов и проведения испытаний золотосодержащих руд для нужд. – Склад СДЯВ .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. При реализации намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии на период эксплуатации с 2026-2035 годы в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 31 наименованием в ориентировочном объеме около 34,49467022 тонн в год и представлены следующими загрязняющими веществами: Код ЗВ Наименование загрязняющего вещества Класс опасности ЗВ Выброс вещества с учетом очистки, т/год 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на

железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) 3 0,443785 0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) - 0,030774 0140 Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серноокислая) (330) 2 0,0007521 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 2 0,029762 0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) 2 0,00069 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) - 0,335161 0155 диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) 3 0,15479 0157 диНатрий бис[мюперокси-0:0]тетрагидроксиборат (Натрий надборноокислый, Натрия перборат) (874*) - 0,0060375 0158 диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий серноокислый) (411) 3 0,0058305 0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420) 2 0,00092 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) 1 0,02195925 0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) 3 1,88967678 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 0,470145852 0302 Азотная кислота (5) 2 0,005405184 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0,06394 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)2 0,01532032 0317 Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) 2 2,02131452 0322 Серная кислота (517) 2 0,00114195 0323 Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*) - 0,00302105 0326 Озон (435) 1 0,0009775 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 0,0082 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 0,043912175 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4 0,21345748 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 2 0,0046 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) 4 0,5175 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) - 0,000013455 2902 Взвешенные частицы (116) 3 0,881170664 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) 3 27,0892633892 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0,1088475 2978 Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*) - 0,12328 3155 Натрий нитрат (883*) - 0,00302105 Итого: 34,49467022

Описание сбросов загрязняющих веществ. Производственные сточные воды отсутствуют.

Водоснабжение. Ориентировочная потребность в свежей воде на производственные нужды ЗИФ составляет: – подземная вода – 92552,486 м³/год; – карьерная вода – 2654922 м³/год. – хозяйственно бытовые нужды – 32,08 м³/сут.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение хозяйственно бытового качества предусматривается привозной водой, либо очищенной водой из скважинного водозабора, через существующие сети водоснабжения. Питьевое водоснабжение предусмотрено привозной бутилированной водой. Исключительно для питьевых вод используется бутилированная вода. Для технического водоснабжения ЗИФ предусматривается использование свежей и оборотной воды. Согласно Технологическому регламенту, свежая вода расходуется на гравитационное обогащение, сальники насосов, в мельницах, для приготовления раствора интенсивного выщелачивания, на приготовление раствора флокулянта для сгустителя питания выщелачивания, на приготовление растворов кислотной обработки, элюирования меди и элюирования золота, на охлаждение индуктора плавильной печи, аварийные души и смыв полов. Свежая вода используется также в отделении десорбции, электролиза, кислотной промывки и реактивации угля. Для сокращения объемов потребления свежей технической воды и предотвращения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрено использование двух сгустителей: сгустителя хвостов и сгустителя питания выщелачивания. Обратная вода подается из прудка осветленной воды хвостохранилища.

Описание отходов. В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется увеличение следующих образующихся отходов: - хвосты обогащения (код 11 03 01*). Ожидаемый объем 7 000 000 т/год. Данный вид отходов образуется после обогащения руды.

Загрязняющие компоненты – SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, TiO₂, CaO, MgO, K₂O, Na₂O, MnO, CO₂ (орган.состав), P₂O₅, SO₃, Цианиды, H₂O. После сгущения хвосты обогащения размещаются в специальном гидротехническом сооружении для приема и хранения отходов обогащения – хвостохранилище ТОО «RG Gold». Все остальные отходы составят: шлак свинцово-содержащий лабораторный 01 03 07* - 53 т/год. шлак свинцово-содержащий лабораторный 01 03 05* - 0,48 т/год. шлак после дробления проб в лаборатории 01 03 06 - 2,16 т/год. упаковка из-под ЛВЖ, щелочки кислот, окислителей 15 01 10* - 0,24 т/год. упаковка от свинцово - содержащих реагентов 15 01 10* - 0,05 т/год. тряпье, металлы и прочее 20 03 99 - 33,7176 т/год. отходы древесины 20 01 38 - 48,84 т/год. Данный вид отхода представлен фанерными ящиками из-под цианидов, паллеты из-под реагентов, щепа. строительные отходы 17 01 07 - 35 т/год. пластмассовые отходы 19 12 04 12,2436 т/год. стеклобой 19 12 05 в количестве 3,684 т/год. упаковка от реагентов цианидных 15 01 10* - 0,01 т/год. твердые бытовые отходы 20 03 01 - 120 т/год. батареи аккумуляторные отработанные 16 06 01* - 0,771 т/год. фильтры воздушные отработанные 16 01 99 - 0,064 т/год. фильтры топливные и масляные автомобильные отработанные 16 01 07* - 0,045 т/год. пробирки стеклянные после кислотного разложения 17 02 04* - 6 т/год. бой стеклянной посуды лабораторной после кислот и цианидов 17 02 04* - 0,024 т/год. отходы керамической лабораторной посуды – капли 17 01 03 - 40,8 т/год. отходы керамической лабораторной посуды – тигли 17 01 03) - 73,9 т/год. отходы и лом черных металлов 16 01 17) - 1215,1812 т/год. огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0,011 т/год. тара пластиковая (из-под пероксида водорода 15 01 10* - 2,534 т/год. тара из-под химреактивов 15 01 10* - 3,762 т/год. лом абразивных изделий 12 01 99 - 0,017 т/год. отработанные металлические (мелющие) шары 6 01 17) - 40 т/год. ветошь промасленная 15 02 02* 1,0224 т/год. масло отработанное 13 02 06* - 15,874 т/год. фильтрующая ткань (пылеочистных сооружений) 15 02 03) - 1,8816 т/год. отходы резины (конвейерная лента) 9 12 04 - 3,7 т/год. тара пластиковая из-под СДЯВ 17 02 04* - 4 т/год. электронное оборудование офисной техники 16 02 14 - 0,0566 т/год. осадок очистных сооружений (ил) 19 08 16 - 12,082 т/год. отходы фильтров очистных сооружений ливневой канализации 19 08 99 - 8,88 т/год. осадок очистных сооружений ливневой канализации 19 08 01 - 3,096 т/год. мешки полипропиленовые 15 01 10* - 44,772 т/год. отработанные полиуретановые сита (код 01 03 99) 10,44 т/год. отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) 15 02 02* - 21,343 т/год. смет с прилегающей убираемой территории (код 20 03 03) - 23,37 т/год. отработанные светодиодные лампы 20 01 36 - 0,67 т/год. металлические бочки (пустые 200 л) из-под ГСМ (код 16 07 08*) - 5,84 т/год. раствор с ДВК (органические отходы) 16 03 05* - 50 т/год. отходы пескоструя (абразив) 12 01 21 - 12,5 т/год. отходы бумажных мешков (бура, кальцинированная сода, оксид кремния, нитрат натрия) 15 01 01 - 12,46 т/год. шлак пробирного анализа 10 07 01 - 10,5 т/год. . С увеличением производит-и до 7,0млн.тонн руды в год, лимит увеличатся на 500 056,161 тн .

Выводы:

1. В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания: 1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса (далее - Кодекс).

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

3. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

4. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

5. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

6. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, об установленных водоохранных зонах и полосах водных объектов.

7. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

8. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

9. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям Водного кодекса РК.

10. Отходы производства и потребления: - Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. - Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. - Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. -

Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

11. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

12. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

13. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

14. При проведении работ соблюдать требования ст.397 Кодекса.

15. В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. Необходимо получить подтверждающие документы.

16. При проведении работ соблюдать требования ст.358,360,361 Кодекса.

17. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

18. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

19. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

20. В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

21. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

22. Согласно Инструкции пп. 8 п. 1 Необходимо добавить описание технологического процесса учитывая все возможные риски нанесения негативного воздействия на окружающую среду: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

23. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

24. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

25. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения всех компонентов окружающей среды (земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

26. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

27. Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

28. Необходимо описание применяемых наилучших доступных техник (НДТ) согласно заключению НДТ и обеспечение соблюдения технологических нормативов. Согласно пункту 1 статьи 111 ЭК РК получения комплексного экологического разрешения для объектов I категории обязательно.

29. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила). Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц; Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

30. При подготовке отчета необходимо предоставить полный технологический процесс увеличения производительности с 6,5 млн тонн до 7,0 млн тонн.

Замечания и предложения от Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области.

В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст. 238 Кодекса.

Предусмотреть мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 пункта 50, С33 для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий

II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1. нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
2. предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
3. зонам санитарной охраны;
4. а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ)

действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Намечаемая деятельность предусматривает увеличение производительности Золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) ТОО «RG Processing» с 6,5 до 7,0 млн. тонн руды в год. Для обеспечения реализации проекта по увеличению годовой производительности золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) объемом не менее 7,0 млн. тонн руды в год был разработан регламент оптимизации параметров буровзрывных работ (представлен в Приложении 1). В основе предлагаемого решения лежит уменьшение фракции для первой стадии дробления. Сгущение сетки бурения позволяет интенсифицировать процесс разрушения горной массы непосредственно в массиве, что критически важно для обеспечения целевого дебита фабрики в условиях перехода на глубокие горизонты с повышенной крепостью руд. Для достижения плановых показателей по переработке руды был осуществлен переход на мелкоячеистые сетки бурения, обеспечивающие качественное изменение гранулометрического состава руды. Сгущение сетки до параметров 3.3×3.7 оказывает прямое влияние на эффективность золотоизвлечения: 1. Увеличение доли мелкой фракции (>41%) снижает время пребывания руды в мельницах самоизмельчения (МСИ).

В соответствии Санитарных правилах «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила):

1. горно-обогатительные комбинаты - I класс опасности с размером СЗЗ 1000 м;
2. гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения II класс опасности с размером СЗЗ 500 м.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений. Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

Кроме того, необходимо соблюдать следующие требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения:

транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся как оказание государственной услуги, и не устанавливают размер санитарное – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

Замечания и предложения от Департамента экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

1. Указать вид сырья переработки на ЗИФ.
2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).
3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
4. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;
5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.
6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению, недопущению пылящих пляжей согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.
7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.
8. Согласно п.1 статьи 362 Кодекса перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности. Предусмотреть.
9. Предусмотреть мониторинг подземных вод.
10. Представить согласование взрывных работ с изменением плотности зарядом с РГУ «Департамент промышленной безопасности Акмолинской области».
11. Расписать движение опасных отходов, в том числе по таре из-под химических реагентов согласно требований статьи 331 Кодекса. Также при обращении с опасными отходами учитывать требования статьи 330 Кодекса образовавшиеся отходы должны подлежать восстановлению или удалению как можно ближе к источнику их образования, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения.
12. Согласно п.18 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 нормативы допустимых выбросов объекта I или II категории устанавливаются для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, то есть загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая систем и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом. При этом, для действующих объектов I или II категории учитывается фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года в пределах показателей, установленных проектом, за исключением случаев технологически неизбежного сжигания газа. Представить фактические выбросы за последние 3 года, учесть при нормировании.

Замечания и предложения от Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

Ближайший поверхностный водный объект — река Аршалы, расположенная в Бурабайском районе Акмолинской области, находится на расстоянии примерно 3500 метров от месторождения «Райгородок».

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима их хозяйственного использования и особых условий», ширина водоохранной полосы реки Аршалы в Бурабайском районе составляет 35–40 метров, а водоохранной зоны — 500 метров.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Толуова М.
74-03-58*