



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Gondwana Gold»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче строительного песка месторождения «Келеровское» расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «Gondwana Gold».

На рассмотрения представлены:

- Отчет о возможных воздействиях для ТОО «Gondwana Gold» - добыча строительного песка
Материалы поступили на рассмотрение: 01.11.2023 г. № KZ71RVX00946719

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Gondwana Gold».

Юридический адрес: 150000, Республика Казахстан, Северо -Казахстанская область, г. Петропавловск, ул.Заводская БИН 130440025630.

Директор ТОО «Gondwana Gold» - Сысолятина Ю.А.тел/факс: 8 (777) 896-73-00

Местонахождение объекта: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район.

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча строительного песка месторождения «Келеровское» в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области.

В соответствии с пп.2.5. п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее-ЭК РК) добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.



Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ13VWF00109631 от 27.09.2023 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: разработка месторождения строительного песка «Келлеровское» согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 15,6 га (0,156 км²).

Проектный годовой объем добычи составляет 39,7 тыс. м³ песка (с 2024-2033 г.). Глубина разработки составит от 2 до 6 м.

Район расположения намечаемой деятельности:

Намечаемая деятельность ТОО «Gondwana Gold» - добыча строительного песка месторождения «Келлеровское», месторождение расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Административно месторождение «Келлеровское» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, в 4,4 км на запад от с.Многоцветное, 8,2 на северо-восток от с.Богатыровка, 9,2 км на северо-восток от с.Келлеровка, 9,8 км на юго-восток от с.Кременчуг.

Гидрографическая сеть в районе развита очень слабо и представлена рекой Чаглинка в 20 км на восток от месторождения и озерами Жамантуз, Кундыколь, Шаглы и др., преимущественно соленых.

В процессе разведки подземные воды не встречены. В связи с этим, гидрогеологические условия участка, не препятствуют разработке открытым способом.

Согласно письму АО «Национальная геологическая служба» №0/3156 от 29.11.2023 года месторождения подземных вод, в пределах указанных координат, на территории Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют.

Согласно «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 (СП №2) для карьеров, предприятий по добыче гравия, песка, глины размер санитарно-защитной зоны составляет 100 метров, объект относится к IV классу опасности.

Таким образом, для проектируемого объекта, устанавливается СЗЗ размером не менее 100 м.

Месторождение располагается в охотничьем хозяйстве «Тайыншинское». По данным учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лебедь-



кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница. Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Территория карьера площадью 15,6 га в пределах координат должна быть огорожена, на въезде установлен шлагбаум и КПП для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер.

Строительство жилых и административных объектов на карьере не предусмотрено, следовательно устройства административно-бытовой площадки не будет.

Доставка рабочих на карьер предусматривается микроавтобусом с близлежащих сел.

Для выдачи наряд-заданий, отдыха рабочих и ИТР на карьере предусматривается один передвижной вагончик, в котором имеется гардеробная, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды. Также предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, емкость для воды, емкость для сбора бытовых стоков, уборная (БИО туалет), площадки для стоянки, которая будет подсыпана 30 см слоем щебенки.

Вентиляция в вагончике естественная. Энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора QAS 14.

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Краткое описание технологий:

Целью данного проекта является определение способа отработки запасов строительного песка, используемого для строительных работ. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с 2024 г. по 2033 г. Глубина разработки составит от 2 до 6 м.

Протоколом №379 ТКЗ при СКПГО от 19.09.1986 г. утверждены запасы строительного песка по категориям В в количестве 88 тыс. м³, С1 в количестве 309 тыс. м³.

По состоянию на 01.01.2023 г. запасы строительного песка месторождения «Келлеровское» составляют в количестве 397 тыс. м³, в т.ч. по категории В - 88 тыс. м³, С1 - 309 тыс. м³.

Земельный участок площадью 15,6 га будет выделен недропользователю Постановлением Акима области после получения лицензии на добычу. Его целевое назначение будет для недропользования, в данный момент это с/х земли, но они



будут переведены в земли промышленности, недропользователь оплатит государству с/х потери. Земли карьера будут неделимы.

При определении границ участка добычи учтены: контуры утвержденных запасов полезного ископаемого, расположение карьера и перспектива развития его границ, вспомогательные объекты карьеры и объекты инфраструктуры, объекты размещения вскрышных пород.

Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет.

Режим горных работ на карьере принимается сезонный: с апреля по октябрь. Число рабочих дней 160. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Способ разработки месторождения:

Планом горных работ предусматривается промышленная добыча строительного песка открытым способом.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;

- разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале;

- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 0,9 м до 4,8 м в среднем 2,9 м, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 3-5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет от 0,6 до 3 м составляет в среднем 1,3 м.

В соответствии с горнотехническими условиями разработки месторождения принимается следующую систему разработки:

- по способу перемещения горной массы – транспортная;

- по развитию рабочей зоны – сплошная;

- по расположению фронта работ – продольно поперечная;

- по направлению перемещения фронта работ – однобортная;

- по типу применяемого оборудования – циклического действия.

Вскрытие и порядок отработки месторождения.

В границах проектируемого карьера в лицензионный период 10 лет, объем почвенно-растительного слоя (ПРС), подлежащий снятию и складированию составит 67 тыс. м³, объем вскрышных пород 108 тыс.м³.

Учитывая проектные промышленные запасы на предстоящие 10 лет в объеме 397 тыс. м³, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,44 м³/ м³.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.



Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2024-2033 г. – 39,7 тыс. м3/год

Технология снятия почвенно-растительного слоя.

До начала производства горных работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD-23, который поблочно снимает ПРС, складировав его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера).

С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование складов ПРС, вдоль западных и восточных границ лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером.

Склады ПРС будут представлять собой бурт трапециевидной формы, высота 4 м, угол откоса яруса 35°, расположенные вдоль западных и восточных границ лицензионной территории.

Склад ПРС №1: высота – 4 м, площадь – 4950 м². Склад ПРС №2: высота – 4 м, площадь – 2500 м². Склад ПРС №3: высота – 4 м, площадь – 14250 м².

Объем ПРС составляет 67 тыс. м³ в год.

Технология вскрышных работ

Вскрышные породы представлены суглинками и глинами на месторождении в среднем мощностью 0,8 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,5 м.

Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³). Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера). Формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Учитывая порядок отработки месторождения, с целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера, т.е. формирование внутреннего отвала. Формирование отвала – бульдозером. Внутренний отвал будет размещен в центральной части карьера высотой 2 м, площадью 5,4 га. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера. В 2024 г. вскрышные породы в объеме 5,4 тыс.м³ будут использованы для формирования подъездных дорог.



Объем снимаемой вскрыши составит 108 тыс.м³. Время работы экскаватора 86,4 часов. Время работы автосамосвалов 107,28 часов.

Основные технологические процессы на добычных работах.

Выемка полезного ископаемого будет производиться экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³) производительностью 187,5 т/час с последующей погрузкой в автосамосвалы потребителей. Объем добычи ПИ составит 39700 м³ ежегодно. Время работы экскаватора составит 317,6 часов.

Технология и организация работ при автомобильно-бульдозерном отвалообразовании.

Формирование отвала (склада) при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами - периферийным и площадным.

При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае сталкивается бульдозером под откос.

При площадном отвалообразовании разгрузка породы из самосвалов производится по всей площади отвала или на значительной части его, а затем бульдозером планируют отсыпной слой породы, укатываемый катками, после чего цикл повторяется. Площадное отвалообразование применяется при складировании малоустойчивых, склонных к деформации, мягких пород.

Проектом принимается периферийный способ сооружения отвалов – периферийный.

Отсыпка отвала начинается с устройства временного автомобильного въезда с последующим поднятием его до требуемой отметки яруса.

Автомобили и транспортные средства разгружаются на отвале в местах, предусмотренных паспортом, вне призмы обрушения (сползания) породы. Размеры призмы устанавливаются работниками маркшейдерской службы организации и регулярно доводятся до сведения лиц, работающих на отвале.

На отвалах устанавливаются схемы движения автомобилей и транспортных средств. Зона разгрузки обозначается с обеих сторон знаками в виде изображения автосамосвала с поднятым кузовом с указателями направления разгрузки.

Площадки бульдозерных отвалов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3 градусов, направленный от бровки откоса в глубину отвала на длину базы работающих автосамосвалов, и фронт для маневровых операций автомобилей, автопоездов, бульдозеров и транспортных средств.

Зона разгрузки ограничивается с обеих сторон знаками. Для ограничения движения машин задним ходом разгрузочные площадки должны иметь предохранительную стенку (вал) высотой не менее 0,7 метров для автомобилей грузоподъемностью до 10 тонн и не менее 1 метров для автомобилей грузоподъемностью свыше 10 тонн. При отсутствии предохранительной стенки не допускается подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе чем на 3 метров



машинам грузоподъемностью до 10 тонн и ближе чем 5 метров грузоподъемностью свыше 10 тонн. Предохранительный вал служит ориентиром для водителя.

Наезд на предохранительный вал при разгрузке не допускается. Все работающие на отвале и перегрузочном пункте ознакамливаются с паспортом под роспись. Общая длина фронта отвального тупика, включая длину фронта разгрузочной, планируемой и резервной площадок должна быть не менее 18,3 м. Возведение отвалов и планировка отвальной бровки осуществляется с помощью бульдозеров SHANTUI SD23. Для планировки отвальной бровки, бульдозер должен быть снабжен поворотным лемехом, установленным под углом 45° или 67° к горизонтальной оси бульдозера. При планировании породы на высоких отвалах, лемех обычно устанавливается перпендикулярно оси трактора, так как, в этом случае нет надобности делать набор высоты отвала.

Отвал будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке будет происходить разгрузка, на втором будут производиться планировочные работы.

Топливозаправщик. Техника будет обслуживаться в специализированных пунктах технического обслуживания в г.Тайынша и на производственной базе предприятия. Режим ремонтной службы определяется на месте в зависимости от объема работ.

Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на промышленной базе предприятия автотопливозаправщиками, за пределами карьера. Хранение горюче-смазочных материалов на территории карьера и промплощадки исключается.

Поливомоечная машина. Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвального хозяйства будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина ЗИЛ-130 (ПМ-130Б).

Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной ЗИЛ-130 (ПМ-130Б).

Водоснабжение: вода питьевого качества будет привозиться из с.Келлеровка (9,2 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л.

- техническое водоснабжение для пылеподавления предполагается обеспечивать привозной водой не питьевого назначения согласно договору с ТОО «Тайынша Коммун Сервис». Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,175 тыс.м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.



Объем потребления питьевой воды – 0,024 м³/год. Объем воды для технических нужд: на орошение пылящих поверхностей при ведении горных – 0,175 м³/год, на нужды пожаротушения - 10 м³/год.

Водоотведение: Планом горных работ предусмотрено размещение на промплощадке бытового вагончика, где будут переодеваться рабочие карьера, сброс сточных вод в данном вагончике не предусмотрен, т.к. рабочие будут доставляться вахтовым автобусом на пром.базу, находящуюся на расстоянии 1 км от карьера. На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием ТОО «Nursu Plus». Согласно ПГР предполагаемый объем сбросов составит 0,024 тыс.м³.

3. В случаях внесения в виду деятельности существенных изменений:

-

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- электронная копия заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ13VWF00109631 от 27.09.2023 г

- Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного песка месторождения «Келеровское» расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «Gondwana Gold».

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- протокол общественных слушаний посредством открытых собраний к проекту Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного песка месторождения «Келеровское» расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «Gondwana Gold».

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране окружающей среды.

6. Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства,



реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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 подземные 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.

2. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно - эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

3. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению



отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

4.Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: 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.

5.Согласно п.5 ст.106 ЭК РК строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

6.Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

7.Соблюдать предусмотренные ст.397 ЭК РК экологические требования при проведении операций по недропользованию.

8. Месторождение располагается в охотничьем хозяйстве «Тайыншинское». По данным учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

В этой связи, необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

10. Учесть требование ст. 358,359 ЭК РК отходов горнодобывающей промышленности.

В соответствии со ст.360 оператор объекта складирования отходов обязан разработать Программу управления отходами горнодобывающей промышленности. При разработке необходимо учесть принцип иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329 ЭК РК.

Так же оператору необходимо согласно ст.359 ЭК РК представлять ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.



11. Согласно ст. 78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершён не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

12. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

13. Учет требований п.4 ст.39 ЭК РК нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

14. По завершению планируемых работ предусмотреть проведение рекультивации нарушенных земель согласно требованиям ст. 238 и ст.397 Экологического кодекса.

15. По данным КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» согласно данных автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра территория (согласно указанных Проекте координат), на которой планируется намечаемая деятельность, принадлежит на праве землепользования другим лицам с целевым назначением для ведения сельскохозяйственного производства (кадастровый № 15-164-022-002, 15-164-069-149).

В соответствии с пунктом 10 статьи 43: «Не допускается пользование земельным участком до установления его границ в натуре (на местности) и



выдачи правоустанавливающих документов, если иное не предусмотрено в решении местного исполнительного органа области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района и акима поселка, села, сельского округа о предоставлении земельного участка. Несоблюдение данной нормы квалифицируется как самовольное занятие земельного участка и предусматривает административную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан об административных правонарушениях».

В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности ТОО «Gondwana Gold» необходимо получение соответствующих разрешений, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование, а также оформление права землепользования для указанных целей.

16. Необходимо рассмотреть использование альтернативных технических и технологических решений и место расположения объекта.

17. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

18. Согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.
2. Осуществление производственного экологического контроля.
3. Получение экологического разрешения на воздействие.
4. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.
5. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:



Ожидаемые выбросы:

На время проведения добычных работ в 2024-2033 г. объект представлен одной производственной площадкой, с 14-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024-2033 год от стационарных источников загрязнения составит 22,554041414 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,3343318 т/год.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

- 2024 г. – 22,554041414 т/год.
- 2025 г. – 22,554041414 т/год.
- 2026 г. – 22,554041414 т/год.
- 2027 г. – 22,554041414 т/год.
- 2028 г. – 22,554041414 т/год.
- 2029 г. – 22,554041414 т/год.
- 2030 г. – 22,554041414 т/год.
- 2031 г. – 22,554041414 т/год.
- 2032 г. – 22,554041414 т/год.
- 2033 г. – 22,554041414 т/год.

Ожидаемые сбросы:

Сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключается. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердо-бытовые отходы (№200301) - образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Данный вид отходов относится к неопасным.

ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 метров от бытового вагончика и на расстоянии 5 метров от уборной. По мере накопления сдаются на полигон ТБО.

Вскрышные породы (№010102) - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: рыхлые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Средняя плотность вскрыши



составляет 1,3 т/м³. Вскрышные породы складировются во внутренних отвалах и будут в полном объеме использованы при рекультивации карьера. Данный вид отходов относится к неопасным.

Промасленная ветошь (№150202)- Образуется при заправке техники. Временное накопление и хранение ветоши предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдается сторонней организации по мере накопления на утилизацию.

Отходы на территории промплощадки хранятся не более 6 месяцев. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации 2024-2033 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего		18360,5635
в т.ч. отходов производства		18360,0
отходов потребления		0,5635
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,1135
Неопасные отходы		
Твердо – бытовые отходы (ТБО)		0,45
Вскрышная порода		18360,0
Зеркальные отходы		

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду.

Основными мероприятиями являются:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений.
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.



При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

Захоронение отходов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов:

- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

При разработке месторождений внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложения 4 ЭК РК:



- п.1, п.п.3 - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников.

При высыхании отвалов ПРС с целью снижения запыления воздушной среды, в сухую ветреную погоду будет организован полив отвалов водой.

- п.1, п.п.9 - проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, на рабочих площадках карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

- выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;

Для снижения запыленности рабочих мест в кабинах экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов предусматривается использование кондиционеров.

При выемочно-погрузочных работах для пылеподавления в теплые периоды года предусматривается систематическое орошение горной массы водой с помощью поливочной машины.

Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой с помощью поливочной машины.

Мониторинг и контроль за состоянием атмосферного воздуха будет проводиться расчетным путем, с учетом фактических показателей работ; будет проводиться контроль за соблюдением нормативов НДВ на границе санитарно-защитной зоны по 4-м точкам согласно программе производственного экологического контроля периодичностью 1 раз в год (в теплый период года). Наблюдения будут проводиться расчетным методом и инструментальным путем (на границе СЗЗ по 4-м точкам).

Контроль токсичности выхлопных газов спецтехники и автотранспорта проводится при проведении технического осмотра в установленном порядке.

При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

По завершению работ, связанных с перемещением грунта, необходимо провести работы по рекультивации земель в соответствии с условиями Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и ЭК РК, предусмотрена рекультивация нарушенных земель.

В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

- 1) противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;
- 2) ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевых выделений с пылящих поверхностей;
- 3) другие негативные последствия.

Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического. Рекультивируемые



площади и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организационный и устойчивый ландшафт.

Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Охрана водных объектов: пп. 5) осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов- сброс хозяйственных стоков допускается только в герметичную емкость, своевременный вывоз стоков с специально отведенные места;

пп.12) выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод;

Мероприятия по охране водных объектов:

- 1) работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента;
- 2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке;
- 3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;

- 4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;

- 5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;

- 6) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники;

- 7) своевременное осуществление вывоза стоков с биотуалета по договору со специализированной организацией;

- 8) складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

Эксплуатация проектируемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий. При реализации проекта приняты решения по исключению попадания загрязненных дождевых и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водотоки и подземные воды. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ не прогнозируется.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

Согласно статьи 238 ЭК РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв.



- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.
- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

В процессе разработки месторождения должны обеспечиваться:

- проведение эксплуатационной разведки и других геологических работ;
- контроль над соблюдением предусмотренных проектом мест заложения, направления и параметров горных выработок, предохранительных целиков, технологических схем проходки;
- проведение постоянных наблюдений за состоянием горного массива, геолого-тектонических нарушений и другими явлениями, возникающими при разработке месторождения.

В процессе вскрытия и разработки месторождения не допускается порча примыкающих участков тел (пластов, залежей) с балансовыми и забалансовыми запасами полезных ископаемых.

Комплекс мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира:

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- поддержание оптимального биоразнообразия лесных экосистем;
- сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной (ландшафтных парков, парковых комплексов и объектов историко-культурного наследия), имеющих национальное и международное значение;
- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;



- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

Ожидаемый экологический эффект от мероприятия – сохранение естественной среды обитания во время эксплуатации и после завершения операций по недропользованию на территории месторождения Келлеровское.

7. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного песка месторождения «Келлеровское» расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «Gondwana Gold» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного песка месторождения «Келеровское» расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «Gondwana Gold» соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 02.11.2023 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 02.11.2023 год.

3. В средствах массовой информации: Газета «Северный Казахстан» №125 (25774) от 25.10.2023 г.

4.Эфирная справка №01-10/232 от 26.10.2023 выдана телеканалом ТОО «МТРК акимата Северо-Казахстанской области» представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

5. Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - тел.:87017503822, e-mail: tau-geo@yandex.kz

6. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 01.12.2023 г. в 11:00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 17 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.



