



**Товарищество с ограниченной
ответственностью "Gondwana Gold»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«Gondwana Gold».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ55RYS00427733 от 17.08.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «NeoCenter» - разработка месторождения строительного песка «Келлеровское». Проектный годовой объем добычи составляет 39,7 тыс. м³ песка (с 2024-2033 г.г.).

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.

Краткое описание намечаемой деятельности

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

Географические координаты месторождения «Келлеровское» на 2024-2033 г.г.

- 1 точка: северная широта 53°53'23''; восточная долгота 69°26'47'';
- 2 точка: северная широта 53°53'23''; восточная долгота 69°27'3'';
- 3 точка: северная широта 53°53'11''; восточная долгота 69°27'3'';
- 4 точка: северная широта 53°53'8''; восточная долгота 69°26'58'';
- 5 точка: северная широта 53°53'4''; восточная долгота 69°26'58'';
- 6 точка: северная широта 53°53'4''; восточная долгота 69°26'47''.



Срок разработки месторождения составляет десять лет с 2024 г. по 2033 г. Глубина разработки составит от 2 до 6 м. Полезная толща месторождения сложена разнородными существенно кварцевыми песками светло-серого, желтовато-серого и желтого цвета, в различной степени глинистыми с незначительным количеством гравия. Гравий преимущественно состоит из кварца, в меньшей мере гранитоидных и кремнистых пород.

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. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +154 м в связи с колебанием отметки подсчета запасов минимальная составляет +154 м, максимальная + 158,4 м.

Мощность полезной толщи на месторождении в среднем составляет 2,9 м. 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. Полезная толща не обводнена. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях. Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого.

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. Объемы полезного ископаемого и вскрышных пород подсчитаны методом геологических блоков.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: Ежегодно с 2024 г. по 2033 г. – по 39,7 тыс. м³/год. Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 5-й дневной рабочей неделей.

Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. 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 SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G грузится в автосамосвал SHACMAN SX3256DR 384 и транспортируется на склад ПРС. 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. 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.



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). 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.

Выемочно-погрузочные работы ПИ осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства.

Формирование отвала (склада) при бульдозерном отвалообразовании осуществляется периферийным способом. Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха предусматривается полив дорог водой с помощью поливомоечной машины ПМ-130, емкостью цистерны 5 м³ с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа.

Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на промбазе передвижными заправщиками, за пределами участков ведения горных работ.

Строительство жилых и административных объектов на карьере согласно заданию на проектирование, не предусмотрено.

Питьевая вода будет привозиться из магазинов с. Келлеровка (9,2 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 240 м³/год. 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.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период отработки месторождения, не имеется. 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». Объем водоотведения составит 0,02 тыс.м³.

На период эксплуатации на 2024-2033 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 14-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.



Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2024-2033 год от стационарных источников загрязнения – 22,553715 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,3343318 т/год. В выбросах содержатся: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.101372 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.0164726 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.0139341 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0176328 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.154014 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0309063 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 22.553715 т/г.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01) и вскрышных пород (код отхода 01 01 02). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,45 т/год ежегодно, вскрышные породы: в 2024-2033 г.г. – 10,8 тыс.м³ (18,36 тыс.т). Опасные отходы –отсутствуют.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: ГСМ ежедневно будет завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке. Отопление электрическое.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют.

Разрабатываемый карьер расположен за пределами водоохранных зон и полосы водных объектов. Ближайший водный объект (озеро без названия) находится на расстоянии 920м.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий. Согласно данных 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.

Зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.



В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. Строительство жилых и административных объектов на карьере согласно заданию на проектирование, не предусмотрено.

На территории не предусмотрено размещение ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования.

3. Воздействие на природные водные объекты Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется..

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при разработке карьера, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе.

6. 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.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду удаленности от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов
- выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;



– осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

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.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий:

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

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

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.**

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);



- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 03-03/528 от 06.09.2023 г.

Согласно предоставленного в Заявлении описания расположения испрашиваемого участка, относительно населенных пунктов Многоцветное, Богатыровка, Келлеровка, Кременчуг, он находится на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных 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).

В связи с выше изложенным, при разработке месторождения «Келлеровское», для добыче строительного песка, Заявителю необходимо соблюдать требования Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон). В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-



разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться 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.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

3. 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 доступных технологий.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК).

5. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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 Экологического кодекса РК.

6. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление, пожаротушение. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества..

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

8. На основании пп.3 п.2 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .

9. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

10. 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.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

