



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «Gondwana Gold»

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ34RYS00266509 от 11.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - добыча суглинка на месторождении
«Новоникольское» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение суглинков «Новоникольское» расположено в 49 км к юго-западу от г. Петропавловск, в 1,9 км на северо-запад от с.Новоникольское в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

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 породы.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 13,35 га .

Географические координаты угловых точек границ участка добычи месторождения «Новоникольское»: 1 - 54° 32' 23,40" , 68° 38' 45,20"; 2 - 54° 32' 17,60", 68° 39' 05,80"; 3 - 54° 32' 16,43", 68° 39' 02,64"; 4 - 54° 32' 17,36", 68° 38' 55,20"; 5 - 54° 32' 14,59", 68° 38' 55,07"; 6 - 54° 32' 12,57", 68° 38' 56,83"; 7 - 54° 32' 11,80", 68° 39' 00,40"; 8 - 54° 32' 06,10", 68° 38' 55,30"; 9 - 54° 32' 9,20", 68° 38' 45,50" 10 - 54° 32' 12,00", 68° 38' 41,60"; 11 - 54° 32' 12,10", 68° 38' 35,40" . S - 0,1335 км² (13,35 га).



В состав наземных сооружений на участке недр месторождения будут входить:

- карьер;
- склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Местоположение и площадь карьера predetermined контуром утверждённых запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Длина карьера по поверхности – 456 м, ширина карьера по поверхности – 398 м, длина карьера по дну – 414 м, ширина карьера по дну – 388 м.

Площадь карьера по поверхности - 13,35 га. Площадь карьера по дну - 14,7 га. Глубина карьера (средняя) - 4,4 м.

Склад ПРС будет представлять собой борт и расположен по периметру карьера, высота 4 м, угол откоса яруса 35° .

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Порядок отработки месторождения:

- снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах;
- добыча полезного ископаемого и отгрузка его в автотранспорт потребителя.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступами высотой от 2,0 до 4,5м в среднем 3,8м и одним вскрышным уступом высотой 0,6 м. Вскрытие участка месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80° , ширина по дну 8 м.

Горно-подготовительные работы будут осуществляться в период освоения проектной мощности карьера, выполняться за счет эксплуатации.

На конец отработки карьера, взаимосвязь поверхности с дном карьера будет осуществляться по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80° , ширина по дну 11 м.

Баланс запасов полезного ископаемого проектируемого карьера месторождения «Новоникольское» в лицензионный период:

- балансовые запасы: 472,9 тыс. м³
- потери: 0 тыс. м³
- промышленные запасы: 472,9 м³
- коэффициент потерь: 0 тыс. м³

Режим работы карьера - сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2022 г. по 2031 г. Календарный план горных работ месторождения «Новоникольское»: снятие ПРС 2022-2031 гг: 77,75 тыс.м³/год, суглинок 2022-2031 гг: 472,9 тыс.м³/год.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих будет использоваться привозная вода из с. Новоникольское. Годовой расход 28 м³. Годовой объем образования стоков: 28 м³. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водной и атмосферными водами. Годовой расход воды 125 м³.

Предусматривается размещение административно-бытового помещения упрощенного типа.- передвижного вагончика, в котором имеется умывальники и БИО туалет. БИО туалет представляет собой стандартное двухсекционное



сооружение. Дезинфекция БИО туалетов будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Годовой объем водоотведения – 28 м³/год хоз. бытовых стоков. Сброса производственных сточных вод нет.

Намечаемый объект будет представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Также источником загрязнения атмосферы при проведении горных работ будет являться спецтехника, работающая при выполнении, планировочных работах, перемещении ПРС, при выемке полезного ископаемого. В выбросах в атмосферу содержится семь загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (нет класса опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (31: 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на период горных работ составляет 15,6738 т/год, а также выбросы от автотранспорта – 16,43 т/год.

Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,104 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Будет осуществляться отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик) с установкой контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Накопление ТБО не будет превышать 6 мес. на территории участка.

В период проведения работ предусмотрено проведение мелкого ремонта используемой техники, смазка деталей. В связи с этим возможно образование следующих отходов:

- отработанные масла (0,06т), код отхода: 13 02 06*, временное хранение (накопление) в спец. ёмкости;
- промасленная ветошь (0,3 т) код: 15 02 02*, временное хранение (накопление) в деревянном ящике;
- лом металла (0,5т) код отхода: 16 01 17, временное хранение (накопление) на огражденной площадке.

В дальнейшем все отходы будут передаваться в специализированные организации.

Загрязнения почвы нефтепродуктами на строительной площадке не прогнозируется, так как заправка техники осуществляется на базе АЗС.

При осуществлении намечаемой деятельности энергоснабжение бытового вагончика будет осуществляться от аккумуляторов СТ-190. Автомобильные дороги будут расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение суглинков «Новоникольское» расположено в 49 км к юго-западу от г. Петропавловск, в 1,9 км на северо-запад от с. Новоникольское в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

Территория района приурочена к северному склону Казахского нагорья и представляет собой плоскую пологонаклонную на северо-восток лесостепную



равнину, прорезанную с юго-запада на северо-восток долиной реки Ишим, испещренную многочисленными бессточными впадинами. Последние часто к концу лета высыхают, превращаясь в болота и луговины. Абсолютные отметки водораздельной поверхности колеблются от 100 до 115 м.

При проведении геологоразведочных работ на месторождение подземные воды не вскрыты. Водоприитоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом

Озера в большинстве пресные или слабозасоленные. Наиболее крупные из них: Большое Камышное, Малое Камышное, Кезыньколь, Узыньколь. Ближайший водный объект - болото без названия, расстояние более 600м.

Климат резкоконтинентальный. Продолжительность холодного периода со среднемесячными температурами ниже 0° почти 6 месяцев. Зима холодная, снежная, с резкими колебаниями температур.

Самый холодный месяц – январь со среднемесячной температурой -10°C, иногда отмечаются -35-45°C. Глубина промерзания почвы колеблется от 1-1,5 до 2-2,5 м.

Теплый период длится немногим более 6 месяцев. Лето жаркое, с неустойчивой погодой. Самое жаркое время – вторая половина июня-июль с температурой до 37-39°C. Первые осенние заморозки наблюдаются в сентябре. Весна короткая дружная (20-25 дней). Осадков выпадает мало (250-350 мм в год).

Ландшафт типично лесостепной, в меньшей мере степной. Околки осиново-березовые разряженные, с травяным покровом. Болота и прибрежная часть озер заняты камышом и осокой.

Наиболее крупные населенные пункты: райцентр Бишкуль, поселки Новоникольский, "Рассвет" и др.

В районе расположения отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны.

Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют.

Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным, так как границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов.

Для предупреждения, исключения и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду предусмотрены организационные мероприятия, которые включают в себя:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- сбор, сортировка и хранение отходов в



- временный характер складирования отходов в специально отведенных местах, маркированных контейнерах, либо металлических ящиках до момента их вывоза специализированным предприятием по договору;
- не допускать разброса бытового мусора по территории;
- своевременная уборка территории;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Земельный участок предполагаемых работ по добыче суглинка на месторождении «Новоникольское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» Кызылжарского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль и лебедь кликун.

В границах участка месторождения «Новоникольское» имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское» квартал 77 выдел 44 площадь 0,3 га.

Намечаемая деятельность «Добыча суглинка на месторождении «Новоникольское» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области» на основании пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится ко 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 необходимым.**

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
- 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);

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно 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: 03-03/466 от 08.08.2022 г – земельный участок предполагаемых работ по добыче суглинка на месторождении «Новоникольское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство).

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль и лебедь кликун.

В связи с чем, при проведении работ по добыче суглинка, необходимо руководствоваться Законом 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, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, 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.

Согласно предоставленных географических координат угловых точек участка месторождения «Новоникольское», Инспекция сообщает, что в границах участка



имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское» квартал 77 выдел 44 площадь 0,3 га.

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.

2. В письме 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: 03-03/466 от 08.08.2022 г указано, что в границах участка месторождения «Новоникольское», согласно предоставленных географических координат угловых точек, имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское» квартал 77 выдел 44 площадь 0,3 га.

Необходимо учесть, что использование и изъятие участков Государственного лесного фонда регулируется статьями 51,54 Лесного кодекса РК, а также в соответствии с п. 4,5 ст. 234 Кодекса- перевод земель лесного фонда в земли других категорий допускается при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями лесного законодательства Республики Казахстан.

При переводе земель лесного фонда в земли других категорий следует учитывать экологические показатели, отражающие влияние состояния земель на травяную и древесную растительность в соответствии с экологическими критериями оценки земель.

На основании ст. 130 Земельного кодекса РК- перевод земель лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, осуществляется Правительством Республики Казахстан.

3.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.

4. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

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



7. 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.

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

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

10. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

11. Необходимо исключить использование вод питьевого качества для технических нужд.

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

