

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ****МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ****КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

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

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищества с ограниченной ответственностью «GoldCorp».

Материалы поступили на рассмотрение KZ56RYS00633549 от 17.05.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «GoldCorp», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байқоныр", улица Альмухана Сембинова, здание № 17, 200640026244, БОРИСЕНКО БОРИС БОРИСОВИЧ, +77015205319, goldcorp2022@mail.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: относится к пп.2.2, п. 2, Раздела 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. Площадь участка составляет 6,87 км². Площадь всех карьеров составляет 50,52 га.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: В административном отношении месторождение Северный Самомбет расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области в 65 км юго-западнее г. Каркаралинск и в 150 км юго-восточнее областного центра г. Караганда. Ближайший населенный пункт с. Жанатаган, расположенное в 5,5 км южнее участка работ.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений: Целевое назначение участка – для добычи медных руд. Планом горных работ предусмотрена одновременная отработка четырех карьеров – это Карьер 1 (рудная зона 1), Карьер 2 (рудная зона 2), Карьер 5 (рудная зона 5), Карьер 6 (рудная зона 6), расположенных на одной площади. Одновременная отработка карьеров позволит добиться средних показателей качества руды. Максимальная производительность карьеров по добыче руды составит 1000 тыс.т в 1й год отработки. На второй и третий годы отработки производительность по руде составит 800 тыс. тонн в год. На 4-5 годы производительность составит 200 тыс.т год, 6-12 годы 100 тыс.т в годы руды. Перед началом работ с проектной площади необходимо снять плодородно-почвенный слой (ППС) и разместить его на складе ППС. ППС будет снят с карьеров, площади по отвалам и технологических дорог. Объем склада ППС составил 300 765 м³. Склады ППС располагается по периметру карьеров и отвала, это позволит уменьшить расстояние транспортировки от места снятия ППС и его складирования. Затем с территории добычи поэтапно снимается вскрыша. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на двух внешних отвалах. Формирование отвалов при бульдозерном отвалобразовании осуществляют двумя способами -периферийным и площадным. Отсыпку отвалов производят послойно высотой по 10 м в слое. Верхний слой сильно выветренных пород будет отрабатываться без предварительного рыхления буровзрывным способом, более крепкие породы потребуют предварительного рыхления с использованием скважинной отбойки горной массы. Для



условий месторождения Северный Самомбет, где значительный объем горных пород рациональным буровым оборудованием является буровой станок типа Kaishan KG610 с возможностью бурения скважин диаметром до 165 мм. При расчете показателей буровзрывных работ учитывалось применение ВВ Гранулит Э. В качестве выемочно-погрузочного оборудования на вскрышных и добычных работах целесообразно принять гидравлические экскаваторы с емкостью ковша 4,3 м³. В качестве основного технологического транспорта для перевозки руды и вскрыши приняты автосамосвалы марки LGMG MT60 грузоподъемностью 45т (вместимость кузова с «шапкой» - 28м.куб). С целью уменьшения пыления при транспортировке, внутрикарьерные и внешние автодороги орошаются поливаторосительной машиной. Общий объем транспортировки балансовых руд за весь период горных работы 1 383,5 тыс. м³. Строительство склада руды не предусматривается, вся руда с карьеров будет отгружаться на участке УКВ. Участок кучного выщелачивания и вахтовый поселок для проживания персонала будут рассматриваться отдельными проектными материалами. Также проектом предусматривается доразведка рудных зон месторождения Северный Самомбет по простиранию и на глубину с обеспечением степени изученности, достаточной для оценки ресурсов и прироста запасов месторождения. На основании вышеизложенного, для решения поставленных задач предусматривается следующий комплекс разведочных работ: 1. Буровые работы; 2. Геофизические исследования в скважинах (ГИС); 3. Опробование; 4. Лабораторные работы; 5. Камеральные работы. Предварительный объем буровых работ составит порядка 15000 п.м в год на четыре последовательных года, с учетом проведения добычных работ предусмотренных настоящим планом горных работ. Для сбора карьерных, талых и ливневых вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ. Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт. Согласно расчетам, вся вода, поступающая в карьер за счет дренажных вод и ливневых осадков будет использоваться в технических нуждах, для пылеподавления и орошения горной массы.

Горные работы по плану горных работ предусматривается провести в течение 12 лет, 2025-2036 гг. Экологическими проектными материалами рассматриваются первые 10 лет отработки, 2025-2034 гг. Режим работы карьера круглогодичный – 365 дней в год, в две смены (смена - 11 часов). Завершение горных работ предусмотрено к концу 2036 г.

Водопотребление и водоотведение. Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет порядка 967 м³/год. Технической воды (для орошения при земляных работах) необходимо порядка 2000 м³/сут.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Ожидаемый объем выбросов. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 73,083646 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 6,138802 т/год, азота (II) оксид (класс опасности 2) – порядка 0,990178 т/год, марганец и его соединения (класс опасности 2) - порядка 0,009 т/год, углерода оксид (класс опасности 4) – порядка 11,0924 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 2,22844 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,001149 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,00000834 т/год, углерод (класс опасности 3) – около 0,3032 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 0,758 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,0758 т/год; железо (II, III) оксиды (класс опасности – 3) – порядка 0,158 т/год; фтористые газообразные соединения (класс опасности – 2) – порядка 0,003 т/год; фториды неорганические плохо растворимые (класс опасности – 2) – порядка 0,003 т/год; пыль абразивная (ОБУВ – 0,04) – порядка 0,



037 т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ – 0,05) – порядка 0,0000004 т/год; взвешенные частицы – порядка 0,0554 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 94,93702374 тонн/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов. Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады) – порядка 8,78 т/год; вскрышная порода (при проведении добычи руды) – максимальный объем порядка 16670343 т/год, ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,28194 т/год; отработанные масла (при сливе отработанного масла со спецтехники) – порядка 0,55 т/год; отработанные воздушные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 2,368 т/год; отработанные топливные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 5,92 т/год; отработанные масляные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 8,88 т/год; лом черных металлов (при замене металлических частей спецтехники) – порядка 10,121 т/год; огарки сварочных электродов (при сварочных работах) – около 0,075 т/год; отработанные шины (при эксплуатации спецтехники) – порядка 33,45 т/год; отработанные аккумуляторы (при эксплуатации спецтехники) - 1,588 т/год; лом и пыль абразивных изделий (при ремонтных работах в мастерской) – порядка 1,151 т/год.

Выводы: при разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

4. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

5. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

6. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

7. Указать, в каком объеме на каждый участок (отвал, склад и тд) используется вода на пылеподавление.

8. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта. Согласно Приложения 4 Экологического кодекса, необходимо предусмотреть мероприятию по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по захоронении вредных отходов и отходов производства. На основании вышеизложенного, для обеспечения защиты подземных вод, почвенного покрова в качестве изолирующего слоя для накопительной емкости, предусмотреть в проекте геопленку, слой бентомата.

9. Указать источник воды для технических и хозяйственно-бытовых нужд.

10. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).



11. . Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

12. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

13. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

14. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

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

16. 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. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

17. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

18. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

19. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

20. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

21. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение



почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

22. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренним отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

Заместитель председателя

Е. Умаров

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Умаров Ермек

