

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по проекту «План горных работ на добычу руды на месторождения Косколь-1 в Айтекебийском районе Актюбинской области» Частной Компании «West Gold Mining Limited».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ73RYS00374156 от 10.04.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Частная компания West Gold Mining Limited, Z05H9B0, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 14/3, 190140900097, БЕКЕНОВ ЕРИК ТИЛЕУБЕКОВИЧ, 87172576987, g_geolog1@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: ЧК «West Gold Mining Limited» планирует добычу руды согласно Плану горных работ месторождения Косколь-1.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта). Техническим заданием на разработку проекта годовая производительность карьера определена в 415 тыс. т. окисленной руды в первый год, а остальные года 200-240 тыс.т. Средний коэффициент вскрыши равен 8,6 м³/т. Производительность предприятия по горной массе в среднем составляет 2000-2400 тыс. м³ в месяц. Срок отработки карьера составляет 7 лет. Площадь карьера составляет - 16,7 га, отвал - 68,9 га.

Согласно приложению 1, раздел 1, п 2.2: вид деятельности карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га подлежит проведению процедуры обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Месторождение Косколь-1 в административном отношении находится на территории Айтекебийского района Актюбинской области и расположено в 12 км к юго-востоку от районного центра с. Темирбека Жургенова (ранее Комсомольское), в 300 км на восток от г. Актобе. Выбор места обусловлен расположением месторождения полезного ископаемого, возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Техническим заданием на разработку проекта годовая производительность карьера определена в 415 тыс. т. окисленной руды в первый год, а остальные года 200-240 тыс.т. Средний коэффициент вскрыши равен 8,6 м³/т. Производительность предприятия по горной массе в среднем составляет 2000- 2400 тыс. м³ в месяц. Срок отработки карьера составляет 7 лет. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 350. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с



часовым перерывом на обеденный перерыв. Предположительные сроки эксплуатации карьера: начало июнь 2023 год, конец декабрь 2029 год

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Учитывая характер пространственного распределения запасов руд в контурах карьера, а также принимаемую структуру комплексной механизации проектом принимается вскрытие карьерного поля системой внутренних скользящих съездов в пределах рабочей зоны карьеров. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов устанавливается в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьеров скользящие съезды устраиваются как постоянные. Учитывая, что карьер имеет округлую форму при незначительных размерах в плане и небольшую глубину на конец отработки они вскрываются системой внутренних съездов со сложной формой трассы. Форма трассы спиральная в сочетании с петлевыми разворотами. Такая форма трассы позволяет сократить расстояние транспортирования руды и вскрыши как в карьере так и на поверхности. Запроектированная система вскрытия предусматривает рассредоточение общего грузопотока на рудоподготовки, что обеспечивает гибкость системы в целом и надежность транспортировки горной массы. Местоположение устья системы капитальных съездов выбиралось с учетом расположения на поверхности фабрики по переработки руды, рудных складов и отвалов пород. Бортовое содержание 0,3 г/т: Промышленные (товарные) запасы руды, - 1339,233тыс.т. Объем вскрыши на конец отработки –11552,174тыс.м3. Заданная годовая производительность по добыче, 420,0тыс.т. Среднегодовой объем вскрыши – 1700,0 тыс.м3. Среднегодовой объем горной массы – 1 800,0 тыс.м3.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Азота диоксид (класс 2); Азот оксид (класс 3); Углерод (класс 3); Сера диоксид (класс 3) Сероводород (класс 2); Углерод оксид (класс 4); Бенз/а/пирен (класс 1); Формальдегид (класс 2); Алканы C 12 -19 /в пересчете на C/ (класс 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс 3). Предварительные максимальные объемы эмиссии составят – от 175,95 тонн в год

Описание сбросов загрязняющих веществ. Водоснабжение. Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода. Гидрографическая сеть района представлена р. Ирғиз, которая в северо-западной части района протекает с запада на восток, в центральной части делает резкий поворот на юго-запад. Долина р. Ирғиз по ширине варьируется от нескольких десятков метров до 1,5 км. Склоны речной долины ассиметричны. Почти на всем протяжении реки левый берег крутой, обрывистый, а правый очень пологий. Само русло врезано на 3-5 м. Водоток по ней отмечается лишь в период снеготаяния, в остальное время река заболачивается и носит плесовый характер. На территории отмечается многочисленные озера и озерные понижения, размеры которых колеблются от 0,2 км2 до 2,0 км2. Воды в озерах держатся лишь с периода снеготаяния и до конца июня-середины июля. В остальное время года они, в основном, сухие.

На площади работ имеются водоемы , образованные путем перекрытия балок и понижений земляными дамбами. Наполнение воды в них происходит, в основном, за счет снеготаяния, атмосферных осадков и сохраняется круглый год. Река Ирғиз питается за счет подземных вод. Поверхностные воды, в основном, соленые и горько-соленые.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 600 м3/год, технической – 9000 м3/год.; объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 600 м3/год, технической – 9000 м3/год.;

Описание отходов. , Вид – неопасный, Предполагаемые объемы: 3 тонн/год; - вскрышные породы: вид – неопасный, Среднегодовой объем вскрыши – 1700,0 тыс. м3. Отходы образуются в



производственной сфере деятельности персонала предприятия. Превышение пороговых значений не предусматривается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

На территории добычных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения промышленной разработки месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах территории. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. На территории добычных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Выводы:

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

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

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. Согласно представленной информации в период эксплуатации карьера (2023-2029гг.) образует объем вскрыши - 1700 тыс. м³.

Необходимо конкретно указать куда будет вывозиться вскрыша и складироваться.

4. Согласно ст. 329 Кодекса образования 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 РК:



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

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

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

7. Согласно представленной информации РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее-Инспекция), касательно заявления о намечаемой деятельности от Частной компаний «West Gold Mining Limited» №KZ73RYS00374156 от 10.04.2023 года, по проведению добычи руды согласно Плану горных работ месторождения Косколь-1 расположенный в Айтекебийском районе Актюбинской области», сообщает следующее:

- в соответствии п.п. 2 п.8 Заявления предоставлена недостоверная информация касательно расположения поверхностного водного объекта реки Ирғиз относительно рассматриваемого участка, в заявлении указано, что водные объекты расположены на значительном расстоянии, а согласно предоставленным географическим координатам частично на территории участка протекает река Ирғиз на которой установлена водоохранная зона и полоса поверхностного водного объекта Постановления Акимата Актюбинской области от 13.12.2017 года № 443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Ирғиз, Торгай, их притоках и основных озерах Тобол-Торгайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования.

На основании вышеизложенного, необходимо внести в отчет информацию с учетом расположения в границах указанных координат поверхностного водного объекта – реку Ирғиз и предусмотреть характеристику возможных форм негативного воздействия на поверхностный водный объект в результате намечаемой деятельности.

Предоставить конкретное описание гидрографической сети р Ирғиз, по Площади карьера, а также дать описание по многочисленным озерам и балкам, водоемам.

8. Указать откуда будет снабжаться карьер Косколь-1 технической водой в объеме 9000 м3/год, в каком объеме будет образовываться карьерные и шахтные воды, что является конечным водоприёмником карьерных вод.

9. В ЗНД указано что, сточные воды будут удалены в выгребную яму (септик), также будет производится дезинфекция емкости хлорной известью. Необходимо предусмотреть какая будет гидроизоляция септика, а также недопущение загрязнения окружающей среды и подземных вод хлорной известью.

10. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

11. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.

12. 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.



13. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – 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 газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

14. Необходимо придерживаться закона об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

15. Необходимо придерживаться Приказа Министра здравоохранения РК от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»

16. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору необходимо намечаемую деятельность реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

17. 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.

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

19. Необходимо предоставить карту-схему с указанием границ земельного отвода предприятия и границ оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Указать расстояние до ближайшего жилого комплекса пос. Комсомольское, включить информацию по планируемой санитарно-защитной зоне объекта.

20. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, минимальные размеры СЗЗ объектов устанавливаются в соответствии с приложением 1 к настоящему Санитарным правилам. Представить согласование с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического контроля.

21. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после добычи руды.



22. Земельный участок площадью 68,9 га. Целевое назначение добыча руды. Срок использования 2023- 2029 годы. Необходимо представить проектные данные по рекультивации нарушенных земель после удаления объекта ТПИ.

23. В соответствии со ст. 77 Кодекса 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.

24. На месторождение Косколь-1 будут проводиться буровзрывные работы, необходимо указать на какой глубине будут проводиться работы, какие взрывные вещества будут использованы и их химическую характеристику, описать технику взрывания, на какое расстояние будут разлетаться куски руды от взрывных работ.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Серикова А. 741211

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

