



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "ACG-ASIA CAPITAL GROUP".
Материалы поступили на рассмотрение KZ58RYS00535640 от 22.01.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "ACG-ASIA CAPITAL GROUP" (ЭйСиДжи-Эйжиа Кэпитал Групп), 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Гоголя, дом № 20, 080440008003, ОШАКБАЕВА МАДИНА ЕРБОЛОВНА, 87074494858, asiacapitalgroup.2022@gmail.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности. Проектом предусматривается проведение опытно-промышленной добычи россыпного золота на территории участка недр ТОО «ACG-ASIA CAPITAL GROUP» (Эйсиджи-Эйжиа Кэпитал Групп)». Площадь месторождения – 454 га. Согласно пп. 2.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта). Горно-разведочные работы и работы по опытно-промышленной добыче будут проводиться в 2024-2026 гг.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

В административном отношении участок Майемер расположен в Восточно-Казахстанской области, в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области Казахстана. Ближайшим населенным пунктом является с. Майемер, расположенное в 19 км от участка намечаемой деятельности. Координаты угловых точек: 1) 49°00'00"сш, 85°01'00"вд; 2) 49°00'00"сш, 85°03'00"вд; 3) 48°59'00"сш, 85°03'00"вд; 4) 48°59'00"сш, 85°01'00"вд. Площадь месторождения – 454 га. Изученность района работ проводилась в период с 1932 года, альтернативные варианты не рассматривались.



Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектируемые горные работы заключаются в проходке канав, траншей и шурфов по россыпи и в опытно-промышленной добыче россыпного золота на полигоне. Горно-разведочные работы и работы по опытно-промышленной добыче будут проводиться в 2024-2026 гг. Добыча руды осуществляется экскаватором «LIUGONG CLG225C» и бульдозером Shantui SD23. Общий объем руды составляет 162 000 м³. Все золотосодержащие пески (руда) подвергаются промывке на промывочном приборе (ПП) СБ-60. Общий объем перерабатываемой руды составляет 162 000 м³. Площадь месторождения – 454 га.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Для проходки шурфов будет использоваться гусеничный экскаватор модели «LIUGONG CLG 225C», объемом ковша 2,0 м³. Засыпка грунта предусмотрена бульдозером Shantui SD23. После завершения работ все искусственно выполненные углубления засыпаются вынутым грунтом, а сверху покрываются почвенно-растительным слоем. До ввода полигона в эксплуатацию на участке работ необходимо выполнить следующие подготовительные работы: устройство водозаборного прудка, устройство прудка-отстойника, формирование водоотливной канавки, зумпфа. Водозаборный прудок, прудок-отстойник будут оборудованы противодиффузионным экраном из геомембраны LDPE. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с полигона. Транспортировка руды на рудный склад будет осуществляться автосамосвалами типа HOWO A7 грузоподъемностью 25 т. Промывочный прибор (ПП) СБ-60 располагается в непосредственной близости с усреднительным рудным складом. Время работы промприбора составляет 900 час/год. Производительность промприбора 60 м³/час. Руда подается в приёмный бункер, который должен вмещать ковш фронтального погрузчика XCMG LW 300 FN – 1,8 м³. Галя, состоящая из галечника и булыжников, проходя через промприбор, омывается мощной струей воды и выбивается в галечный отвал. На участке проведения работ заправка карьерной техники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215. Склад ГСМ не предусматривается. Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного генератора (электростанции) типа SDMO VX 180/4DE (производство Франции) мощностью 5 кВт/час с расходом дизтоплива 1,0 кг/час. Общее время работы 500 час/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит 17,756397 тн за весь период отработки. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо оксид (3 класс опасности) – 0,00618 тн, марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,00108 тн, азота диоксид (2 класс опасности) – 1,24527 тн, азот оксид (3 класс опасности) – 1,61916 тн, углерод черный (сажа) (3 класс опасности) – 0,21012 тн, серы диоксид (3 класс опасности) – 0,41406 тн, сероводород (2 класс опасности) – 0,00003 тн, углерода оксид (4 класс опасности) – 1,03824 тн, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,00025 тн, формальдегид (2 класс опасности) – 0,04944 тн, акролеин (2 класс опасности) – 0,04944 тн, углеводороды предельные С12-19 (4 класс опасности) – 0,50676 тн, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 12,61637 тн. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (№ 346 от 31.08.2021 г.) деятельность предприятия относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр



выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства (промышленность по переработке минерального сырья). Отчетность за предыдущий год представляется ежегодно до 1 апреля текущего года.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

Водоснабжение. Техническое водоснабжение будет осуществляться из близлежащих водных источников или из старых карьеров. Для хозяйственно-бытовых целей будет завозиться вода из близлежащих населенных пунктов. По территории рассматриваемого земельного участка протекает р. Майемер и ее притоки. Водоохранные зоны и полосы, а также режим хозяйственного использования земель в рассматриваемом створе р.Майемер и ее притоки местными исполнительными органами области не установлены.

До ввода полигона в эксплуатацию на участке работ необходимо выполнить следующие подготовительные работы: устройство водозаборного прудка, устройство прудка-отстойника, формирование водоотливной канавки, зумпфа. Водозаборный прудок, прудок-отстойник будут оборудованы противотрационной экраном из геомембраны LDPE. Водоснабжение технологического процесса запланировано и осуществляется на принципе оборотного водоснабжения. По окончании программы разведки, пруд-отстойник будет использован в качестве испарителя для испарения оставшегося объема воды. По окончании работ осушенные естественным образом пруды будут засыпаны и рекультивированы. Техническое водообеспечение предусмотрено из необходимости потребности технологии и обслуживания площадок и дорог при эксплуатации. В процессе проведения работ на месторождении вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) - всего 630,358 м³/год. Максимальная потребность воды в год, с учетом потерь 0,2 м³ с каждого куба переработки песков, а также объемов воды на пылеподавление составит 582 тыс. м³; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая).

Описание отходов. В процессе проведения работ на месторождении будут образовываться следующие отходы: смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,792тн/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала; остатки и огарки сварочных электродов (120113) – 0,003 тн/год, образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) – 0,381 тн/год, образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия; отходы черных и цветных металлов (201040) – 1,5 тн/год, образуются в результате ремонтных работ технологического оборудования. Вскрышных отвалов не будет, временное хранение вскрышных пород будет осуществляться по левому борту траншеи. По мере отработки траншеи вскрышные породы засыпаются обратно в выработанное пространство. Вскрышные породы, перемещаемые в выработанные пространства, заполняя их, тем самым, параллельно выполняют их восстановление и, в последующем - рекультивацию. В связи с этим нормирование вскрышных пород не требуется.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:



1. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Согласно пп. 11) п. 4 ст. 72 Кодекса указать способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Предоставить полное описание утилизации последствий недропользования.

3. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

4. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

6. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

8. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

10. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

11. Необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки восстановить согласно Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.



12. Ввиду с большими объемами образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород и уменьшение объемов захоронения.

13. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия.

14. 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) В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно ст.238 Кодекса.

15. С учетом объема образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть возможность использования/передачи вскрышной породы с целью снижения объема захоронения с учетом требования пункта 6 приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

16. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних 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.

17. По мере углубления карьера и увеличения водопритока в водоносной зоне трещиноватости и будет развиваться гидродинамическая воронка депрессии, что может привести к истощению запаса подземных вод. В этой связи, необходимо согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

18. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

19. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

20. 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 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.

21. Добавить информацию касательно подземных вод, а именно: гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность), обеспечение условий для его безопасной эксплуатации, необходимость организации зон санитарной охраны водозаборов;



оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.

22. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

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

24. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

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

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

25. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



