

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**ТОО «Горно-рудная компания
«Maralicha-Gold»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разведочные и оценочные работы на коренное и россыпное золото на Маралихинском рудном поле в ВКО»; Форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ04RYS00214281 от 15.02.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок намечаемой деятельности – разведочные и оценочные работы в пределах геологического отвода на коренное и россыпное золото на Маралихинском рудном поле, расположен в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области.

Цель намечаемой деятельности – выявление перспективных на промышленное золотое оруденение объектов. Будет произведена их оценка с определением запасов по категориям C1 и C2 и прогнозных ресурсов категории P1. При проведении оценочных работ на объектах коренного оруденения глубину их оценки ограничивается в пределах до 100 м от поверхности.

Ближайший населенный пункт – с. Маралды расположен на расстоянии 6-17 км от участка проведения работ. Несмотря на значительные объемы поисково-разведочных работ, выполненных на Маралихинском участке в предшествующий период, его геологическая изученность недостаточна для окончательной оценки. Данное обстоятельство послужило основной причиной выбора данного участка.

Площадь геологического отвода составляет 1332,22 кв.км. Между Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК и ТОО «ГРК «Maralicha-Gold» заключен Контракт №4168-ТПИ от 29 декабря 2012 года на разведку золота на участке Маралихинского рудного поля в ВКО. Имеется дополнение №4 к Контракту рег.№5939-ТПИ от 26.11.2021 г сроком действия 3 года с даты подписания.

Начало разведочно-оценочных работ – IV квартал 2022 г; Окончание – IV квартал 2024 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разведочные работы будут включать: проектирование и подготовительные работы; прохождение геологических маршрутов; топографо-геодезические работы; горные работы; буровые работы; геофизические работы; гидрогеологические работы; отбор и обработка проб (в т.ч. отбор больше-объемных технологических проб; лабораторные исследования; камеральные работы; организация и ликвидация полевых работ; временное и технологическое строительство).



транспортировка грузов и персонала. Все лабораторные исследования будут проводиться в аттестованных лабораториях.

Общие предполагаемые объемы работ по поискам и оценке коренного (рудного) золота: рекогносцировочные маршруты (250 пог.км); разведочные канавы (4000 м3); разведочные траншеи (14175 м3) с отбором больше-объемных проб (3000 т); опытно-промышленные траншеи (256,2 тыс.м3) с отбором больше-объемной пробы (20000 т руды); буровзрывные работы; выемочно-погрузочные работы; транспортные работы; строительство дорог; отвалообразование; предварительное снятие ПРС с участков работ и хранение его в отвале; склад руды; снятие вскрыши и хранение ее в отвале; буровые работы (колонковое бурение); рекультивация выработок.

Общие предполагаемые объемы работ по поискам и оценке россыпного золота: проходка шурфов (125 м3); разведочные траншеи (5000 м3); опытно-промышленные траншеи (5000 м3); предварительное снятие ПРС с участков работ и хранение его в отвале; снятие вскрыши и хранение ее в отвале; ударно-вращательное бурение; организация прудов-отстойников; промывка песков; восстановление русла ручья «Васильевский ключ» путем уменьшения ширины сооружения до 30 м; рекультивация выработок.

Все электропотребители при необходимости получают питание от дизель-генератора. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. Расход ГСМ: д/т 209,3 т, масло 69 т, бензин 14,6 т.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в др.бытовых целях) и технические (поливка дорог, гидрозабойка шпуров, приготовление промывочной жидкости, пылеподавление, функционирование промывочного комплекса и пр.) нужды.

Техническое водоснабжение работ предусмотрено из нескольких видов источников, в том числе: свежая техническая вода из поверхностных водных источников на основании разрешения на специальное водопользование; повторно используемая вода из зумпфов-отстойников на дне траншей. Потребление воды технического качества – 10000 м3/год.

Питьевая вода – привозная из ближайших сетей по договору с эксплуатирующей организацией, либо бутилированная из торговой сети. Потребление воды питьевого качества -180 м3/год. Отведение хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб (септик). Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Сбросы в водные объекты и рельеф местности исключены.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Курчум и многочисленными её притоками, крупнейшими из которых являются реки Кыстав-Курчум, Буланда, Жаман-Киинсу, Токпура (Атбасар), Киинсу, Маралды с притоками - р.р. Кумурзой, Рахманихой, Тополёвкой, Джедеусу и др. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах лицензионной территории компетентными органами не устанавливались.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.



Намечаемая деятельность (разведочные работы) не предполагает использование природных ресурсов в промышленных масштабах и носит временный характер. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 270,6 тонн за весь период разведки. Перечень загрязняющих веществ, предполагаемых к выбросу: азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5), смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), керосин (4 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), бензин (4 класс опасности).

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или рельеф местности.

В процессе проведения разведочных работы будут образовываться: смешанные коммунальные отходы – 1,5 т/год (временное хранение отходов не более 3х суток будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, по мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям); вскрышные породы – 451670 м³/год (размещение предусматривается на отвале, период хранения до одного года, в дальнейшем будут использоваться при рекультивации); эфели - 2000 м³/год (образуются в процессе промывки песков, хранение предусматривается в буртах на период до одного года, по окончании работ будут использованы при рекультивации); гали - 1500 м³ в год (образуются в процессе промывки песков, хранение предусматривается в буртах на период до одного года, по окончании работ будут использованы при рекультивации); твердые отходы первичной фильтрации – 5,86 т/год (взвешенные вещества образуются в процессе отстаивания воды из водопритоков в прудах-отстойниках, по мере необходимости отходы будут откачиваться и передаваться специализированным организациям).

При реализации намечаемой деятельности предусмотрено проведение следующих мероприятий: в качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено пылеподавление орошением, гидрозабойка скважин и т.д.; Предусматривается система оборотного водоснабжения при проведении буровых работ. Пруд-отстойник запроектирован с покрытием водонепроницаемой пленкой.

В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техобслуживание техники будет производиться на СТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы спец. организациям по договору. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. 5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок отходов. 6. Исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. 7. При производстве работ не используются химические реагенты, 8. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы.

Намечаемая деятельность: Разведочные и оценочные работы на коренное и россыпное золото на Маралихинском рудном поле в ВКО относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.:



1) часть земель заявленного геологического отвода относится к землям государственного лесного фонда, а также разведочные и оценочные работы намечаются в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений - на данной территории обитают Сокол Балобан и Орлан-белохвост, которые занесены в Красную Книгу РК;

3) приводит к изменениям рельефа местности, повлиять на состояние водных объектов (планируется восстановление русла ручья «Васильевский ключ» путем уменьшения ширины сооружения до 30 м);

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации (планируются буро-взрывные работы);

9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - водоохранные полосы и водоохранные зоны водных объектов на лицензионной территории не установлены;

16) 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) – лицензионная территория является местом обитания краснокнижных птиц (Сокол Балобан и Орлан-белохвост):

20) осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;

21) оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

2. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК).

3. Согласно ЗНД Гидрографическая сеть района представлена рекой Курчум и многочисленными её притоками, крупнейшими из которых являются реки Кыстав-Курчум, Буланда, Жаман-Киинсу, Токпура (Атбасар), Киинсу, Маралды с притоками - р.р. Кумурзой, Рахманихой, Тополёвкой, Джедеусу и др. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- Требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- В пределах водоохранной зоны запрещаются: добыча полезных ископаемых, проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

4. Намечается восстановление русла ручья «Васильевский ключ» путем уменьшения ширины сооружения до 30 м. Необходимо предоставить согласование проектной документации на уменьшение ширины водного объекта с уполномоченным органом – Ертисской БВИ.

5. Планируется проходка разведочных и опытно-промышленной траншей буро-взрывным способом. Необходимо выполнить расчет водопритока в траншее и в целях рационального



использования водных ресурсов разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению (требование п.9 ст.222 ЭК РК).

6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

7. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

8. Согласно ЗНД: Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. Информация является недостоверной, т.к. согласно письму терринспекции часть проектируемой территории расположена в «Пугачевском лесничестве». Необходимо выполнение экологических требований при использовании земель лесного фонда (ст.234 ЭК РК).

9. Касательно отходов производства и потребления:

- Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

- Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

- Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

- Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов

- Предусмотреть мероприятия или снижению объемов образования отходов (намечается размещение вскрышной породы в объеме 451670 м³/год на внешнем отвале.).

10. Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в частности на краснокнижных птиц Сокол Балобан и Орлан-белохвост (требование ст.240, 241 ЭК РК). В соответствии с требованиями п.8 ст.257 ЭК РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

11. Планируется отбор больше-объемной технологической пробы (20 тыс.т) на коренном участке. Необходимо указать: где и каким предприятием будут проводиться исследования, а также способ и пути транспортировки данной пробы.

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

А также Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Усть-Каменогорский территориальный отдел РГУ «Ертісской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

В связи с тем, что по участкам проведения работ по разведке протекают реки Курчум, Кыстав-Курчум, Буланда, Жаман-Киинсу, Токпура (Атбасар), Киинсу, Маралды с притоками - р.р. Кумурзой, Рахманихой, Тополёвкой, Джедеусу и др. необходимо:

- до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертісскую бассейновую инспекцию проект (план) проведения разведочных работ на золото на Маралихинском рудном поле в ВКО.

- на плановом материале к проекту (плану) разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.

- предусмотреть в проекте (плане) разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

- исключить проведение работ по разведке на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы.



- размеры водоохранной зоны и полосы необходимо определить в соответствии с требованиями ст.116 Водного кодекса РК.

- при заборе воды из поверхностных водных объектов необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в РГУ ертысской БИ согласно требований ст.66 Водного кодекса РК.

2) Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Часть земель заявленного геологического отвода относится к землям государственного лесного фонда, лесовладельцем которых является КГУ «Курчумское лесное хозяйство» (Пугачёвское лесничество). Проведение в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом, т. е. Комитетом лесного хозяйства и животного мира МЭГи ПР РК. Порядок предоставления разрешения на проведение геологоразведочных работ в лесном фонде, их процедура, определён и разъяснён в главе 2 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием (далее – Правила, приказ МЭГ и ПР РК № 85 от 31.03.2020г.).

Также на данной территории обитают Сокол Балобан и Орлан-белохвост, которые занесены в Красную Книгу РК. В соответствии с п.1 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при 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.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в т.ч. экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в т.ч. и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, пп. 1 п.3 ст.17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п.1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п.2 ст.12 Закона.

3) Управление земельными отношениями по ВКО:

1. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам;

2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

4. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, в соответствии с нормами Земельного кодекса РК;

5. При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.

тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

