

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

№ _____

**АО «Финансово-инвестиционная
корпорация "Алел"»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на Разведочные работы на участке, расположенном в непосредственной близости от золоторудного месторождения Суздальское, на территории Кокентауского сельского округа Восточно-Казахстанской области; форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ49RYS00200085 от 12.12.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Золоторудное месторождения Суздальское, находится на территории Кокентауского сельского округа ВКО на границе листов М-44-64-В – М-44-64-Г в 60 км юго-западнее г. Семей.

Разведочные работы планируются на 2 блоках М-44-64-(10д-5г-13,14), расположенных в непосредственной близости от месторождения Суздальское, в соответствии с Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых №1420-EL от 27.08.2021 года.

Срок лицензии 6 лет со дня выдачи.

Согласно геологическому заданию в связи с необходимостью расширения минерально-сырьевой базы для обеспечения сырьем действующего гидрометаллургического завода планируется произвести поисковое бурение с целью обнаружения новых рудных зон; на потенциальных объектах коммерческого обнаружения необходимо выполнить бурение колонковых скважин; установить нижнюю границу зоны окисления, оценить технологические свойства руд и основные показатели переработки, а также изучить гидрогеологические и горно-технические условия объектов, выявленные в зоне окисления рудные тела оконтурить по простиранию и падению. Выявить наличие и закономерности развития сульфидных руд, определить их границы, изучить вещественный состав и технологические свойства, выполнить подсчет запасов.

Разведочные работы планируется решить путем бурения скважин колонкового бурения и проходкой канав.

Буровые работы будут проводиться круглосуточно в сезонный период с апреля по ноябрь. Метод работ – вахтовый. Общий объем колонкового бурения по участку проектируемых работ составит 4000 пог.м.



Краткое описание намечаемой деятельности

Колонковое бурение проектируется с целью изучения оруденения на глубину и для оценки перспектив окисленных и сульфидных руд, оконтуривания рудных тел по падению и простиранию, а также для заверки данных разведки прошлых лет. Скважины, в основном, будут буриться наклонно под углами от 60 до 80°. Глубина скважин – от 50 до 700 м.

Бурение колонковых скважин будет осуществляться стационарными агрегатами с буровыми станками ЗИФ-650 и СКБ-5 (возможны аналоги), оборудованные снарядами фирмы «Longyear», с насосами типа НБ-4 и АНБ-22 и передвижными дизельными электростанциями мощностью 50-100 кВт.

Средний выход керна при бурении снарядом «Longyear» составит не менее 95 %. Опробование - по всему интервалу бурения.

Все колонковые скважины должны быть пройдены на полную мощность рудных тел с выходом во вмещающие породы.

Проектом предусматриваются опробования: керновое и технологическое. Вес керновой пробы составит 4,45 кг. Общее количество керновых проб по колонковым скважинам - 4000 проб. Количество лабораторных технологических проб: из окисленных руд – 1 проба общим весом 100 кг; из сульфидных руд – 1 проба общим весом 100 кг.

Намечаемая деятельность - проведение геологоразведочных работ на лицензионной площади входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: Экологический кодекс, приложение 1, раздел 2, п.2, пп.2.3 «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Гидрографическая сеть района развита слабо. Основной водной артерией является река Иртыш и ее приток – речки Мукур, с непостоянным водотоком. Малые речки и ручьи имеют максимальный водоток в весенний паводок до 25 м³/сек, в остальное время года в руслах сохраняются отдельные разобщенные плесы с соленой и горькой водой. Вода рек и ручьев не пригодна для питья и может использоваться только для технических целей. Снабжение питьевой водой осуществляется из родников, колодцев и скважин. Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды не проектируются.

Растительный покров крайне беден и представлен видами, характерными для пустынно-степной зоны: на склонах сопок встречаются редкие заросли шиповника, в ложбинах развиты луговые травы и кустарники, древесная растительность отсутствует. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.

Животный мир также беден и представлен, в основном, грызунами, реже встречаются зайцы, корсаки, волки, пресмыкающиеся. Пользование животным миром не предусмотрено.

Согласно письму Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/1240 от 13.01.2022 года участок намечаемой деятельности расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий ВКО.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 04-13/56 от 17.01.2022 г. на данном участке обитает Журавль-Красавка, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан. соответствии с пунктом 1 статьи 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 том числе экологических, обеспечивающих сохранность



воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 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 подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Воздействие на окружающую среду будет осуществляться в связи с нарушением почвенного покрова при проведении разведочных работ, перебазировке буровых агрегатов, засорении территории бытовыми и производственными отходами.

Нарушенная в процессе разведочных работ поверхность земли должна быть рекультивирована.

В период проведения разведочных работ возможно поступление в атмосферу следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Образуемые отходы можно подразделить на производственные отходы (промасленная обтирочная ветошь и отработанные масла) и твердо-бытовые отходы. Твердо-бытовые отходы должны собираться в специально предназначенные контейнеры, установленные на оборудованной площадке и по мере накопления вывозиться на полигон ТБО участка Суздальский для захоронения. Производственные отходы собираются и временно хранятся в закрытых металлических ящиках и вывозятся по договору.

При реализации намечаемой деятельности предусмотрено проведение следующих мероприятий по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: для исключения аварийных выбросов в атмосферу используется исправная техника, соблюдаются технологические регламенты ее эксплуатации; не допускается образование несанкционированных, стихийных свалок; систематический сбор отходов, своевременная их утилизация, исключая возможность загрязнения почвенного и растительного покрова; недопущение разливов топлива, ГСМ, при их обнаружении, осуществляется немедленное их устранение.

Намечаемая деятельность: разведка россыпного золота по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых 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. 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) – на лицензионном участке обитает Журавль-Красавка, занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан (пп.16 п.25).

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. Согласно ЗНД Основной водной артерией является река Иртыш и ее приток – реки Мукур, с непостоянным водотоком. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.



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 водоохраных 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.

3. 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.

4. Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий (в частности на Журавля-Красавку) (требование ст.240, 241 ЭК РК).

5. 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.

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

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

На участке обитает Журавль-Красавка, занесенный в Красную Книгу РК.

С учетом требований статьи 17 ЗРК «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» для проведения работ необходимо:

- предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;

- по согласованию с уполномоченным органом предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2) и 5) п.2 статьи 12 Закона.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



