

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblıkalyq 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 «NK Capital Group»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: «Разведка твердых полезных ископаемых с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на площади М-44-93–(10г-5г-6,7,12) в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение KZ34RYS00214711 от 16.02.22 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Контрактная территория расположена в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшие населенные пункты расположены в Уланском районе: с. Койтас -12 км и с.Кызыл Су (Дирижабль) - 7 км. Расстояние до г. Усть-Каменогорска составляет 150 км.

Площадь участка разведки составляет 676,9013 га.

Географические координаты геологического отвода (северная широта/восточная долгота): 1: 49° 23' 00''/82° 05' 00'' 2: 49° 24' 00''/82° 05' 00'' 3: 49° 24' 00''/82° 07' 00'' 4: 49° 22' 00''/82° 07' 00'' 5: 49° 22' 00''/82° 06' 00'' 6: 49° 23' 00''/82° 06' 00'' Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №809-EL выдана ТОО «NK Capital Group» 15 сентября 2020 года. Срок лицензии: 6 лет со дня выдачи.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разведочные работы будут включать: предварительную рекультивацию ранее нарушенной нелегальными поисками и возможно добычей самородного золота поверхности на площади 1 210 000 м²; рекогносцировочные и поисковые маршруты – 20 п.км; металлометрическая съемка на территории двух геологических блоков 44-93–(10г-5г-7,12) с отбором 2000 проб; геофизические исследования; проходка канав 3500 м³ с последующей засыпкой; документирование канав 1093 п.м.; отбор проб из канав – 1093 шт.; колонковое бурение 4500 п.м.; керновое опробование по скважинам КБ – 3150 п.м; геофизические исследования в скважинах – 4500 п.м; транспортные работы. Аналитические исследования планируется выполнять в специализированных лабораториях г. Усть-Каменогорска.

Опытно-промышленная добыча (ОПД) включает в себя: разработку (вскрыша и извлечение из открытых карьеров золотосодержащих грунтов и горных пород) 90 000 м³/год; промывку извлеченных и перемещенных к промывочному устройству (промприбору)



грунтов и горных пород водой – 90000 м³/год. Также в состав работ входит: устройство первоначального зумпфа – 900 м³, постоянного зумпфа – 16 м³, илосборника – 6000 м³, гидроотстойника – 3000 м³ (всё с последующей рекультивацией).

Перед началом работ будет снят ПРС 40000 м³/год и заскладирован в отвал в целях использования при рекультивации. Предусмотрены склад руды емкостью 2000 м³, отвал гали (объем образования 72000 м³/год).

Комплекс работ по выявлению золота в коренных породах включает два этапа. В состав первого этапа входят: Маршрутные поиски; Проведение металлометрической съемки и выделения геохимических аномальных полей; Специализированные исследования выделенных аномальных полей геофизической радарной съемкой; Проходка поверхностных горных выработок (канав) механизированным способом; Опробование; Лабораторные работы; Минералого-петрографические и др. исследования; Камеральная и тематическая обработка полевых материалов.

Работы второго этапа будут включать: Геофизические работы (радарная съемка). Проходка поверхностных горных выработок (канав) механизированным способом. Проведение колонкового бурения с глубиной от 50 м до 300м. Опробование. Лабораторные работы; Минералого-петрографические и др. исследования; Полупромышленные технологические испытания; Камеральная и тематическая обработка полевых материалов; Подсчет запасов по категориям С1 +С2 до глубины 100 м от поверхности.

Работы, общие для двух этапов: 1) Целевой анализ материалов по золотоносности коренных пород; 2)Площадные поисковые работы; 3) Полевые разведочные работы; 4) Технологические исследования; 5) Топо-маркшейдерские работы; 6) Лабораторные аналитические исследования; 7) Подготовка отчетной документации по проведенным работам государственного геологического изучения.

Все электропотребители при необходимости получают питание от дизель-генератора. Работы будут проводиться в теплое время года, теплоснабжение участка осуществления намечаемой деятельности не требуется. 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: **246,6 т/год** (расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования). Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных С1-С5 (н/к), смесь углеводородов предельных С6-С10 (н/к), 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 С12-19 (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).

Технологическое водоснабжение процессов добычи предприятия будет обеспечиваться водозабором из реки Жанама. Питьевая вода – привозная из ближайших сетей по договору с эксплуатирующей организацией, либо бутилированная из торговой сети. ТОО «NK Capital Group» разработан проект «Определение водоохранной зоны и полосы реки Жаныма и ее притоков в границах геологических блоков М 44-93 (10г-5г-6,7,12), Жарминского района, Восточно-Казахстанской области». Проект согласован заключением Ертысской бассейновой инспекции №18-11-2-8/518 от 07.05.2021 г. Границы ВЗ и ВП установлены Постановлением Акимата ВКО №322 от 08.11.2021 года.



Потребление воды технического качества (свежей) – 3500 м³/год, питьевого качества – 75 м³/год. Предусматривается система оборотного водоснабжения промывочного прибора.

Отведение хоз-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб (септик), либо биотуалет. Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Сбросы исключены.

В процессе проведения разведочных работы будут образовываться: смешанные коммунальные отходы – 0,9 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Код: 200301 (неопасные). 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; гали - 72 000м³/год (при плотности 1,9 т/м³= 136 800 т/год). Образуются в процессе промывки песков. Хранение предусматривается в отвале сроком до 6 месяцев. Будут использованы при рекультивации (код 01 01 01 - неопасные).

В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено пылеподавление орошением, гидрозабойка скважин и т.д. Предусматривается система оборотного водоснабжения на промывочном приборе. Илосборник и гидроотстойник будут оборудованы Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): противофильтрационным экраном из геомембраны. Будут осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных. В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, тех. обслуживание техники будет производиться на станциях ТО 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, в водные объекты. 5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок отходов. 6. Исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются хим. реагенты. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться посредством автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к. планируется проходка канав, бурение скважин на территории где проходят пути миграции архара (казахстанский баран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК.

п.25.1 - воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ и установки буровых площадок, уменьшение среды питания животных.

п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшения среды питания животных в результате проводимых работ)



п.25.9 согласно письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов участки работ расположены частично в пределах установленной водоохранной зоны р. Жаныма, за пределами водоохранных полос (ближайшее расстояние от границ горных работ до р. Жаныма согласно проекта составляет 300 м).

п.25.3, п.25.8, п.25.9 предусматривается проходка канав, бурение скважин, разработка (вскрыша и извлечение из открытых карьеров золотосодержащих грунтов и горных пород), перемещение золотосодержащих грунтов, устройство зумпфа, илосборника, гидроотстойника, промывочного прибора, произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы.

пп.25.8 буровые работы, карьерная и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (руды).

п.25.16 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 и путями миграции редких и исчезающих животных (казахстанский горный баран), занесенный в Красную Книгу РК;

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы животных).

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.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

Замечания и предложения от Департамента:

1. Согласно письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов участки работ расположены частично в пределах установленной водоохранной зоны р. Жаныма, за пределами водоохранных полос (ближайшее расстояние от границ горных работ до р. Жаныма согласно проекта составляет 300 м).

Согласно п.5 ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке требования Раздела 15 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.

Вместе с тем, согласно пп.4 п.1 ст.25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию: на территории земель водного фонда.

2. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного Архара, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса 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.



3. В п.8 (2) необходимо предоставить топографическую схему с указанием расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев.
4. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемых объектов (склад руды, отвал гали, промывочного прибора, гидроотстойника и т.д.) и источников их воздействия до ближайшей жилой зоны с обозначением их на топографической схеме.
5. Предусмотрен водозабор от реки Жанама. Получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с п.1 статьи 221 Кодекса.
6. Согласно ЗНД предусматривается система оборотного водоснабжения промывочного прибора. Необходимо подробно описать технологический процесс оборотного водоснабжения с указанием их объемов (м3/год).
7. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока в зумпф, траншеи (часовой, годовой).
8. Согласно ЗНД общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 246,6 т/год. Основным источником выбросов не указан. Необходимо предусмотреть в обязательном порядке внедрение мероприятий на основных источниках предприятия (согласно Приложения 4 Экологического Кодекса РК).
9. Необходимо указать количество буровых скважин (шт).
10. Информация о наличии либо отсутствии вблизи проектируемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность не представлена.
11. Информация о системе отвода ливневых и талых вод с территории предприятия отсутствует.
12. Согласно ЗНД илосборник и гидроотстойник будут оборудованы противоточной фильтрацией из геомембраны. Необходимо указать его конструкции (состав, толщина, длина и т.д.) и другие технические характеристики. Отсутствует информация о наличии гидроизоляционного основания следующих объектов: склад руды, отвал гали, зумпфа, промывочного прибора.
13. Необходимо указать параметры склада руды, отвала гали, промывочного прибора, гидроотстойника и других объектов планируемых к размещению на участке.
14. Необходимо указать глубину проходки канав.
15. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.
16. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).
17. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).
18. Отходы производства и потребления.
 - 18.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образующихся отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.
 - 18.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образующихся отходов.
 - 18.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
 - 18.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.
19. 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.



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

Согласно п.4 координат указанных в заявления Инспекцией был направлен запрос в республиканское государственное казенное предприятие «Казахское лесоустроительное предприятие», у которого имеется доступ к ведомостям координат земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, как к секретным материалам. Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/439 от 26.05.2021 года участок намечаемой деятельности ТОО «NK Capital Group» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Также на данной территории обитает Архар, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят его сезонные пути миграции.

Согласно пункта статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) 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 и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

На основании вышеизложенного и с учетом требований статьи 17 Закона 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 подпунктов 2) и 5) [пункта 2](#) статьи 12 настоящего Закона.

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

- соблюдения специального режима хозяйственной деятельности в пределах установленной водоохранной зоны р. Жаныма (п.1- 2 ст. 125 Водного кодекса РК);

- исключения геологоразведочных и добычных работ в пределах минимальных размеров водоохранной полосы водных объектов (п.1 пп.4 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»);

- до начала геологоразведочных работ обеспечить оформление разрешений на специальное водопользование в части забора воды на технологические нужды из р. Жаныма.

- План добычных работ твердых полезных ископаемых с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на площади М-44-93–(10г-5г-6,7,12) в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области, с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертісскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК;

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК).

В ст. 270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Управление земельных отношений

Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений:



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, 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.

Инспекция транспортного контроля

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Замечания и предложения от Аппарат акима города Жарминского района, Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области и общественности не предоставлены.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Мамырханова А.Б.,
тел:8(7232)766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

