



070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 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

ЖАМБАСОВ МУРАТ НИКОЛАЕВИЧ

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «Проведение старательских работ на участке, расположенном в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области»» _____
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ32RYS00234632 от 12.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Выбранный участок проведения расположен в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области в 150 км от г. Усть-Каменогорска, и от ближайших населенных пунктов – с.Каратобе, с.Былылдак на 15-20 км. Данный участок выбран для старательства на основании ранее проеденных геологоразведочных работ. В 1979 году при проведении предварительно-оценочных работ на россыпных месторождениях золота в долинах рек Правая Жанама, Жанама и Жантас было пройдено 14 траншей общим объемом, которые выявили мелкие участки концентрации золота вплоть до высокой (1,05г/м3).

Для проведения работ выбран земельный участок площадью 4,9га. Срок использования участка составит 3 года со дня выдачи Лицензии.

Срок использования участка составит 3 года со дня выдачи Лицензии. Координаты участка: 1. 49°22'47,14"с.ш. 82°03'40,85"в.д.; 2. 49°22'48,21"с.ш. 82°03'47,47"в.д.; 3. 49°22'36,93"с.ш. 82°03'52,23"в.д.; 4. 49°22'35,87"с.ш. 82°03'45,61"в.д.

Согласно Приложения 1, раздела 2, п. 2.4 Экологического кодекса Республики Казахстан «Любые работы по старательству производимые в руслах рек или на землях водного фонда м применением средств механизации", для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается проведение старательских работ в Жарминском районе в Восточно-Казахстанской области, площадью 4,9 га для оценки и выявления запасов золота. Техническая схема отработки участка предопределена оценкой природных и горнотехнических условий района месторождения. Отработка россыпи является сезонной работой. Начало работы на объекте июнь 2022г. Предполагается работа одного промывочного прибора. Участок разбивается на добычные полигоны. Общее количество их - 5 шт. Разработка каждого полигона ведётся снизу вверх. Технологическое



водоснабжение промприбора предусмотрено по схеме замкнутого водооборота из гидроотстойника, заполненного грунтовой водой. Гидроотстойник устраивается ниже первого добычного полигона обрабатываемого блока. Отработанный полигон служит отстойником для обрабатываемого. Полигоны сообщаются между собой через водозаводные траншеи. Одновременно гидроотстойник является приёмником воды, откачиваемой из добычного полигона. Порядок отработки блока запасов следующий: геологоразведочные работы (эксплуатационная разведка); горно-подготовительные работы; добыча и промывка песков.

Горно-подготовительные работы включают в себя: 1. Снятие плодородного и потенциально плодородного слоев почв. 2. Вскрышу торфов с одновременным устройством гидротехнических сооружений. Снятый грунт перемещается за пределы размещения отвалов торфов, сооружений и территории, затопливаемой паводковыми водами, и оставляется во временных отвалах до завершения отработки полигона и начала рекультивации.

В соответствии с требованиями нормативных документов осуществляется планировка отвалов и засев многолетними травами с целью предохранения от зарастания сорняками, разрушения от водной и ветровой эрозии. Это способствует сохранению плодородия почв.

С площади размещения отвалов ПСП и ППС плодородный слой почв не снимается. Снятие ПСП и ППС, при мощности слоя ППС более 15 см производится селективно. Так же раздельно формируются отвалы ПСП и ППС.

На ранее обрабатывавшейся площади, ниже намеченной к отработке россыпи, предусмотрено устройство гидроотстойников, необходимых для отработки первого полигона участка. При этом принята следующая последовательность работ: вскрыша торфов с поверхности первого добычного полигона с одновременной отсыпкой защитных, отжимающих или перепускных дамб; устройство съездов, дренажных траншей, зумпфов, площадок под дренажную насосную станцию и под отвалы "хвостов"; перемещение песков из котлована, намеченного к отработке, на полигон с последующим окучиванием; устройство технологических дамб: дамб-перемычек, транспортной дорожки, дамбы для устройства шлюза глубокого наполнения, технологической перемычки.

Во избежание потерь золота при вскрыше полигона над пластом песков оставляется «предохранительная рубашка» из торфов мощностью 0,2 метра. Сырьем для обогащения являются золотоносные «пески» россыпей долины, представленные валунно-галечными и песчано-гравийными отложениями реки Жаныма, с содержанием золота 1,0 г/м³ и преобладающим размером золотин по крупности 0,25.

При проведении разведочных работ из горных выработок будут отобраны пробы песка, которые после промывки будут использоваться для рекультивации. В связи с чем риски истощения природных ресурсов при проведении работ отсутствуют.

Для освещения участка работ предусмотрено устройство временных электрических сетей с запиткой от передвижной дизельной электростанции ДС - 30. Отопление участка не предусмотрено, так как работы проводятся в теплое время года.

Срок начала разведочных работ – июнь 2022 года, срок окончания работ сентябрь 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По предварительным данным при проведении старательских работ на участке расположенном в Кокпектинском районе, в целом за весь период проведения работ возможен выброс 10 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: диоксид азота, оксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (в их числе по классам опасности: 1 класса – 0 вещество, 2 класса – 4 вещества, 3 класса – 3



вещества, 4 класса – 2 вещества, с ОБУВ – 1 вещество). Ежегодное количество выбросов при проведении старательства составит приблизительно – 8,370322 тонн.

При проведении старательских работ предполагается использовать воду для питьевых нужд. Питьевое водоснабжение привозное - бутилированная питьевая вода заводского изготовления в емкостях из пищевого пластика объемом 20 л. Техническое водоснабжение также привозное, в автоцистернах из р.Жаныма. Основной водной артерией района является река Жаныма, расположенная в 730 м севернее участка работ.

Все работы будут вестись за пределами водоохраных полос и зон. Во избежание загрязнения водных объектов при проведении старательских работ необходимо соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности с соблюдением соответствующих мероприятий. Во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе разведки предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться топливозаправщиком оснащенным пистолетом; ремонтные работы и мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО; предотвращение сброса строительного и бытового мусора, образующегося при проведении работ.

Объемы потребления технической воды примерно 400 м³/час. Техническая вода будет использоваться в промприборе для промывки горной массы.

При проведении работ по старательству будет образован 3 вида отходов: ТБО, промасленная ветошь, металлолом. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 0,113 т/год. Промасленная ветошь и металлолом образуются при проведении ремонтных работ. Приблизительный объем промасленной ветоши – 0,0011 т/год, приблизительный объем металлолома – 0,005 т/год. Отходы (ТБО, металлолом, ветошь промасленная) будут временно храниться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации.

При проведении работ по старательству предусматриваются следующие мероприятия: 1) для уменьшения воздействия на атмосферный воздух – применение пылеподавления при проведении буровых и выемочно-погрузочных работах; 2) для уменьшения воздействия на земельные ресурсы и почвы - своевременный вывоз отходов производства и потребления, надлежащая организация мест для временного накопления отходов; 3) размещение емкостей для хранения ГСМ на специальных маслоулавливающих поддонах; 4) во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод предусматриваются водоохранные мероприятия: заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться на АЗС, заправка техники (экскаватор) будет осуществляться топливозаправщиком оснащенным пистолетом; ремонтные работы и мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 6.11, п. 6, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к 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) не прогнозируются. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.



При проведении экологической оценке по упрощенному порядку (при подготовке раздела по окружающей среде) необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 13.05.2022 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>:

I. Департамент экологии по ВКО:

1. Необходимо соблюдение требований статьи 271 Кодекса «о недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «на землях водного фонда и водных объектах старательство осуществляется только ручным способом».

2. Необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода и конкретные места проведения работ;

- Указать оборудование, его месторасположение, объемы промывки, обращение с образуемыми отходами (гали, эфели), рекультивация нарушенных земель и т.д.

Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - 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 и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

3. В п.8 (2) необходимо указать расстояние проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев с предоставлением топографической схемы.

4. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны.

5. Согласно ст.222 Экологического кодекса РК в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Необходимо предусмотреть систему оборотного водоснабжения, описать процесс, указать их объемы (м3/год).

6. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока (в том числе в карьере).

7. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

8. Необходимо указать параметры объектов действующих и планируемых к размещению на участке.

9. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.

10. Согласно ЗНД: основными объектами воздействия на компоненты окружающей среды являются полигон (карьер), отстойник, гидроотстойник, промывочный прибор, отвалы и тд. Необходимо предоставить: 1) информацию о наличии противофильтрационного экрана на данных объектах. Подробно описать конструкцию (материал, ширина) и размеры экрана и технологических дамб; 2) указать расстояние данных объектов до ближайших водных объектов и его притоков. Описать возможные риски загрязнения.

11. Оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке руды до склада руды и места переработки, вскрышной породы до отвала и тд.



12. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса 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 (40% от общей площади территории, согласно СанПин).

13. Предоставить схему передвижения спец.техники от участка добычи до места переработки руды.

14. Предусмотреть максимальное снижение объема размещаемой вскрышной породы путем его полезного использования, переработки.

15. Предусмотреть внедрение мероприятий на основных источниках выброса согласно Приложения 4 к Кодексу.

16. оценить воздействие карьерной и грузовой техники на компоненты природной среды.

17. 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, в том числе при таких возможных вероятных рисках возникновения такие как дренирование мест складирования отходов и воды, перелив воды, транспортировки (руды, вскрышной породы) и т.д.

18. Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрение намечаемой деятельности.

19. Оценить влияние большегрузных перевозок на качество дорог и транспортную загрузку.

20. Предоставить информация о наличии з объектов имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

21. Предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка.

22. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

22. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории.

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

24. Отходы производства и потребления.

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

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

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

24.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

II. Аппарат акима Жарминского района

1. Недропользователь перед началом проведения операций по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению должен обеспечить установление публичного сервитута от акимата Жарминского района согласно сведения из государственного земельного кадастра на основании соответствующих лицензии на недропользование или



контракта на недропользование в порядке, установленном статьей 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

2. При наличии земельных участков, находящихся в частной собственности или землепользовании, в пределах границы территории участка недр, недропользователю необходимо заключить договоры частного сервитута на земельные участки с частными собственниками и (или) землепользователями. При этом сроки и место проведения работ по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, обязанности по рекультивации земель и иные условия определяются договором об установлении частного сервитута, а при отсутствии договора об установлении частного сервитута – решением суда;

3. Если иное не предусмотрено договором об установлении частного сервитута, недропользователь не вправе приступать к работам по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению до выплаты собственникам и землепользователям суммы платы за сервитут и возмещения убытков в соответствии с заключенным договором об установлении частного сервитута или решением суда;

4. После завершения работ по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, указанной в проектно-сметной документации, недропользователь должен возвратить земельный участок в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан;

5. В случае проведения работ по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, связанных с нарушением почвенного покрова земельного участка, недропользователь обязан завершить ликвидацию последствий операций по разведке не позднее шести месяцев после прекращения действия лицензии на разведку твердых полезных ископаемых;

6. Работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, должен проводиться недропользователем по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) в соответствии со статьей 126 Водного кодекса Республики Казахстан;

7. Недропользователь обязан соблюдать ограничения для проведения операций по недропользованию, предусмотренные статьей 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»;

8. В соответствии со статьей 65 Земельного кодекса Республики Казахстан, недропользователь должен выполнять обязанности по использованию земельных участков, в том числе:

- применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности;

- осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные [статьей 140](#) настоящего Кодекса;

- своевременно вносить земельный налог, плату за пользование земельными участками и другие предусмотренные законодательством Республики Казахстан и договором платежи;

- соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан;



- при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);
- своевременно представлять в государственные органы установленные земельным законодательством Республики Казахстан сведения о состоянии и использовании земель;
- не нарушать прав других собственников и землепользователей.

III. Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о произрастании на данном участке растений, занесенных в Красную книгу РК, Инспекция не располагает.

На данной территории отсутствуют места обитания редких и исчезающих видов животных и пути миграции диких животных.

IV. Инспекция транспортного контроля ВКО

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных 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 своей 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.

V. Востказнедра

Месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют.

Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области и общественности не предоставлены.

Руководитель

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б. Тел.: 87232766432



