



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
№ _____

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

КОЖАКАНОВ АБЗАЛ ДАКИБАЕВИЧ

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: План старательства «Описание видов работ по проведению старательских работ механизированным способом на россыпи золота на участке Черновая-8 расположенном в Зыряновском районе Восточно-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение

KZ44RYS00343541 25.01.2023

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется проведение старательских работ механизированным способом на россыпи золота на участке Черновая -8 расположенном в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области. Лицензия на старательство № KZ70VZJ00000173 дата 17.01.2023 года. Участок площадью 4,001 га. Золоторудное рудопроявление расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 60 км северо-восточнее города Алтай. Координаты участка: 1.85;00;19,65/50;02;13,31. 3. 85;00;13,29/50;01;59,59. 4. 85;00;09,24/50;02;01,06. 2. 85;00;23,74/50;02;11,84.

Сроки работ 2023-2025 гг. Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.4 к Экологическому кодексу РК «любые работы по старательству, производимые в руслах рек или на землях водного фонда с применением средств механизации».

Краткое описание намечаемой деятельности

Способ вскрышных работ и добычных работ выбран ручной и механизированный. Вскрышные работы включают в себя процессы подготовки пород (торфа) к выемке, собственно выемку, перемещение в бурты ПСП и перевалку пород (торфа). Эти процессы будут выполняться при помощи кирки, лопаты, экскаватора, бульдозера, который после выемки ПРС (плодородно – растительный слой) и породы (торфов).

Планом принимается система разработки – ручная и механизированная, уступная, нисходящими горизонтальными слоями с транспортировкой ПРС и вскрышных пород ручной тележкой, экскаватором, бульдозером, грузовой машиной на склады, а добытых и переработанных песков (хвостов) складирование в выемке. Будет применена технологическая схема: ручная и механизированная выемка вскрышных пород и песков, их перемещение с помощью ручной тележки и (или) грузовой машиной к передвижному



обогащительному устройству (промприбор). Промытые породы и пески вручную или при помощи средств механизации (экскаватор, бульдозер) грузятся в тачку и (или) в грузовую машину и перевозятся в отработанное пространство выемки. ПРС и вскрышные породы (торфы) будут выниматься вручную и (или) при помощи экскаватора и складироваться недалеко от места выемочных работ в отвалы (бурты). Основание складов будет пленочное, 0,5 мм. Будет создан отдельно отвал для ПРС и отдельно отвал для породы. Так как мощность пород (торфов) небольшая в среднем около 0,5 м. они будут выниматься одним слоем. Если вдруг мощность пород (торфов) увеличится до 3 м и более, тогда порода (торфы) будет выниматься в несколько слоев. Первый этап – предусматривается геолого - разведочные работы данного участка. Будут проводиться выборочные выемочные работы, шурфы размером 3х3 м, в зависимости от рельефа участка и расположение песков. Дальнейшая добыча песков будет осуществляться с учетом результатов работ 1 этапа. Добыча и транспортировка песков на участке расположенным до 35 м от кромки воды ручья будет осуществляться по следующей схеме.

Участок условно разделен на траншеи шириной около 3 м каждая, длиной по 6 м. Выемка вскрыши ручным и механизированным способом будет производиться в сторону вниз по склону. Выемка песков подлежащих промывки осуществляется вверх по склону по участку параллельно ручья. Отвалы (бурты) ПРС предусмотрено размещать вдоль траншеи со стороны ручья. Отвалы (бурты) вскрыши и песков предусмотрено разместить выше по склону вдоль выемки. После выемки песков до глубины 3 метра от нижней точки участка у траншеи устанавливается промприбор и производится промывка выбранных песков. Промытые пески и камни перемещаются в траншею. При этом производится рекультивация отработанного участка с укрытием траншеи вынутым из нее ПРС. После того как все пески, доступные ручным и механизированным способом, будут добыты и переработаны, а участок траншеи рекультивирован приступают к отработке следующего участка траншеи в этом же порядке. Площадь нарушаемых земель до 3, 24 тыс.м²/год,. Принцип работы промприборов практически у всех одинаков и заключается в основном в том, что пески проходя через его делятся на два основных продукта обогащения это золото и хвосты.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период работ по старательству ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ – 0,386 т/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.09 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.117 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.015 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.03 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.075 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.0036 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.0036 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.036 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,158 тонн/год.

Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: хозяйственно бытовые – 0,08 м³/сут.; 11,95 м³/год, питьевые – 0,02 м³/сут.; 3,46 м³/год; технические нужды (для промывки песка) 1600 м³/год (оборотное водоснабжение).

Согласно заявлению о намечаемой деятельности на участке старательства находятся поверхностные водные источники, предусмотрены работы вдоль ручья, а именно отвалы (бурты) ПРС предусмотрено размещать вдоль траншеи со стороны ручья, выемка песков подлежащих промывки осуществляется вверх по склону по участку параллельно ручья (35 м).

Согласно информации РГУ «ВКО территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира №04-11/1350 от 21.09.2022г. земельный участок согласно географических координат расположен на землях государственного лесного фонда Столбушинского лесничества КГУ «Зырянского лесного хозяйства», на территории района Алтай.



Согласно письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов («13» февраля 2023г. № 18-11-3-8/227) в связи с тем, что участок старательства расположен на землях лесного фонда - согласований предпроектной и проектной документации по планируемым работам с бассейновой инспекцией не требуется (ст.40, 116, 125, 126 Водный кодекс РК).

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. На площадке старательства используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При старательстве для промывки промприбором песка будет организован пруд для оборотного водоснабжения размером 40*20 м. и глубиной до 2 метров. Основание пруда будет застлано пленкой (геомембраной). Вода в пруд будет завезена водовозами из ближайшего населенного пункта.

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия № 01-04- 01/111 от 31.01.2023 года, представленные координатные точки Кожаканова А.Д. расположены на территориях государственного лесного фонда квартала 38, выдел 39, 62, 63 , 66, квартала 39, выдел 4, Столбоушинского лесничества КГУ «Зыряновское лесное хозяйство».

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира относительно намечаемой деятельности сообщалось, что в соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных 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, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Решение местного исполнительного органа о переводе земель, для осуществления деятельности на территории гослесфонда отсутствует.

На период старательства объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891т/год. Промасленная ветошь – 0,0191 тонн/год; ТБО – 4,77 тонн/год; Лом черных металлов – 0,5 тонн/год.

Намечаемая деятельность: проведение старательских работ механизированным способом относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.6.11 Экологического кодекса РК «отвалы, образующиеся при добыче твердых полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) или при добыче торфа, старательстве»).

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 признаются возможным, т.к. намечаемая деятельность планируется возле территории ручьев, создавая риск загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п. 25.9), а так же: 25.3) «приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв,» - а именно в результате горных работ (разработки шурфов, промывки проб, и др.) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы. 25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной, взрывных работ и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (руды) п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой



деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно изменение уровня грунтовых и подземных вод, прирусловых процессов, изменение видового состава рыб и прибрежных животных и растений, лесные угодья и др.).

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.

В отчете о возможных воздействиях необходимо: выполнить так же с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов, общественности отраженных в сводном протоколе, размещенном на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz> и замечаний настоящего заключения:

Замечания и предложения от Департамента:

1. Указать способ промывки выбранных песков, описать планируемый процесс промывки (с указанием обустройство территории, место отведения вод при промывке золота, предусмотрение рекультивации отстойников).
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, участки переведенных земель гослесфонда для возможности проведения работ и соответственно на этих участках мероприятия по установлению водоохранных зон и полос.;
- Указать оборудование, его месторасположение, объемы промывки, обращение с образуемыми отходами (шламы), рекультивация нарушенных земель и т.д.
3. 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
- Необходимо исключить проведение старательских работ механизированным способом на землях водного фонда согласно требованиями п.4 ст.270 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».
4. Необходимо подробно описать водохозяйственный баланс (в том числе источник водопотребления на технические нужды, указать на какие именно нужды предусмотрено потребление технической воды, наличие отсутствие оборотной системы при проведении работ, объем и место отведения вод, обустройство этих мест, наличие либо отсутствие банных нужд для работников, источник и объем вод для данных нужд и место отведения и т.д).
5. Отсутствует информация о предотвращении пылеподавления при проведении работ и передвижении техники, необходимо учесть мероприятия по пылеподавлению и включить информацию по ним к намечаемой деятельности.
6. Включить информацию анализа влияния намечаемой деятельности на состав животных, включить мероприятия по предотвращению воздействия на них, исключение вырубки деревьев и др. растительности. К отчету о воздействии предоставить согласование намечаемой деятельности с согласование намечаемой деятельности с территориальной Инспекцией лесного хозяйства
7. 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.

8. 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.

9. Информация о наличии либо отсутствии вблизи проектируемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность отсутствует.

10. В целях рационального использования водных ресурсов операторы обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению (ст.222 Экологического Кодекса), на основании требований предусмотреть оборотное водоснабжение, описать технологический процесс оборотного водоснабжения с указанием их объемов (м3/год).

11. Включить информацию анализа влияния намечаемой деятельности на состав и численность рыб и животных прибрежной зоны, включить мероприятия по предотвращению воздействия на них, исключение вырубки камыша и др. прибрежной растительности, к отчету о воздействии предоставить согласование намечаемой деятельности с областной инспекцией рыбного хозяйства.

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

13. В связи с требованием Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» необходимо исключить проведение работ на территории гослесфонда, либо предусмотреть мероприятия по переводу земель и получению разрешения от Местных исполнительных органов и согласования согласно Правил проведения работ в государственном лесном фонде.

14. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Необходимо классифицировать образующиеся отходы согласно действующему классификатору отходов. В представленном заявлении не верно классифицированы отходы – промасленная ветошь. Также необходимо классифицировать отвалы вскрышных пород согласно действующему законодательству, осадок, образующийся после промывки проб, указать объем их образования вскрышных пород и осадка.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира № 04-13/ 132 от 03.02.2023

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия № 01-04- 01/111 от 31.01.2023 года, представленные координатные точки Кожаканов А.Д. расположены на территориях государственного лесного фонда квартала 100, выдел 20, квартала 101, выдел 21, Столбоушинского лесничества КГУ «Зырянское лесное хозяйство».

Предоставить информацию о расположении участка относительно заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, виду отсутствия актуальной информации о границах этих ООПТ и охранных зон.

Инспекция сообщает, что в соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных 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, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Согласно п. 4



Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа направляет копии следующих документов: 1) письменное согласование лесного учреждения; 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда; 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесоустроительного проекта, где указываются границы испрашиваемого земельного участка; 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение; 5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа; 6) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документацией) утвержденным приказом Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305.

А также согласно письма КГУ «Зыряновское лесное хозяйство» от 30.01.2023 года №06-03/38 на территории намечаемой деятельности Сейсебаевой А.З., Осинцева С.Ю., Кожаканова А.Д., Филиппова С.В., Иманова А.Б., Еремкина А.А., Маденова С.Б. отсутствуют места обитания редких и исчезающих видов животных, а также растений занесенных в красную книгу РК. Имеется пути миграции животных. Видовой состав диких животных представлен: сибирская косуля, лось, марал, медведь, лисица, заяц, соболь.

Также сообщаем, что в 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 и 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 настоящего Закона.

Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов «13» февраля 2023г. № 18-11-3-8/227

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда (Основание: п.1 ст.116 Водный кодекс РК). Водоохранные зоны и полосы на водных объектах, входящих в состав земель ООПТ и ГЛФ не устанавливаются:

- на водных объектах в соответствии с прилагаемыми координатами (на территории ГЛФ) где планируется проведение работ по старательству водоохранные зоны и полосы местными исполнительными органами области не установлены.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области
соблюдение санитарно-гигиенических норм, указанных в Приложении к протоколу.



Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Инспекция транспортного контроля ВКО 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, необходимо:

- 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.

Руководитель Департамента

Д. Алиев

*исп. Абраева М.Н.,
тел:8(7232)766432*

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



