

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
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

№

ТЕЛЕЖАНОВ АРАЙК ЭДУАРДОВИЧ

Заключение

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

На рассмотрение представлены: «Старательство россыпного золота на участке 9
«ключа Жигаловский»

Материалы поступили на рассмотрение KZ61RYS00282610 от 27.08.22.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок расположен в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области Казахстана.

Тележанов А.Э. планирует осуществить добычу россыпного золота на участке №9 «ключа Жигаловский» по лицензии на старательство № KZ13VZJ00000035 от 07.06.2021 года, площадь участка составляет 5 га. Географические координаты: 1. 48 42/44,93// С.Ш., 84 53/53,41// В.Д.; 2. 48 42/44,89// С.Ш., 84 53/05,11// В.Д.; 3. 48 42/37,74// С.Ш., 84 53/05,23// В.Д.; 4. 48 42/37,89// С.Ш., 84 53/53,36// В.Д.

Ближайший населенный пункт – поселок Маралиха расположен в 18 км к востоку от участка и связан с участком грунтовой дорогой. Земельный участок, планируемый для проведения старательских работ частично на землях водного фонда (в системе притоков речки Киин-Су (Коровинская).

Сроки работ 2022-2024 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

Россыпное месторождение ключа Жигаловского представлено двумя типами россыпей: террасовой россыпью древней гидросети и переотложенной-руслевой. Мощность торфов террасы – 0,5-0,7 м, для русла 5-7м. Мощность песков 0,3-0,4м

Старательский объект предполагается разработать с применением средств механизации в виде одной грузовой машины, грузоподъемностью не более десяти тонн, экскаватора с объемом ковша не более половины кубического метра, а также промывочных лотков, лопат и металлоискателя. Добыча самородков золота в первичных, ненарушенных отработкой россыпях, будет производиться на участках при небольшой мощности торфов и при наличии выходов на поверхность коренных пород в условиях активного эрозионного рельефа. Для определения видимого золота, способного осесть в промывочных лотках, планируется



исследовать участок верхних слоев почвы до глубины 30 см при помощи металлоискателя, и поверхностной промывки поверхностных аллювиальных отложений (глубиной до 2 штыковых лопат) с нанесением мест обнаружения золота на схему участка и полевую книжку объекта.

По анализу рельефа, речной сети и схемы расположения золота в первую очередь необходимо вскрыть отдельными шурфами глубиной не более 3м не только основной приток, но и боковые притоки россыпи, в которых крупное золото могло поступать в основную россыпь. Особый интерес могут представлять едва намеченные ложбины, где и вода не всегда бывает. Объемы вскрытых торфов будут промываться на лотках ручным способом. Разработка старательского объекта будет вестись отдельными шурфами максимальной глубиной до 3м (средняя 1,8м) и параметрами длины и ширины 3х3м. Шурфы будут пройдены экскаватором на базе трактора МТЗ-82П с объемом ковша 0,5 куб.м. При проведении старательских работ ожидается добыть не менее 3 кг золота за сезон. Учитывая среднее содержание золота в россыпных объектах, пригодного для старательской обработки, как правило, 800 мг/м³ (0,8г/м³), для добычи золота в объеме 3 кг, необходимо разработать не менее $4 \cdot 1000 / 0,8 = 5000$ м³ торфов за один сезон.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Объемы выбросов на период проведения горных работ: – 2022-2024 гг. -10.6487 т/год.

Объем потребления питьевой воды – 15 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1400 м³/год. Водопотребление планируется привозной бутилированной водой.

Согласно письму Ертисской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов № 18-11-3-8/1189 от 13.09.22 г., по всей территории земельного участка протекает ручей Ключ Жиголовский – правый приток реки Киин-Су. Работы по старательству планируется проводить непосредственно в русле ручья и его водоохранной полосе, размеры которой на данном водном объекте в соответствии с требованиями законодательства РК местными исполнительными органами пока не установлены.

Объем образования твердо-бытовых отходов составляет 0,375 т/год тонны в 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 признается возможным, т.к. намечаемая деятельность планируется на территории водного фонда создавая риск загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п. 25.9), а так же

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 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

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

Замечания и предложения от Департамента:

1) В заявлении о намечаемой деятельности (ЗНД) имеется разночтение информации, а именно указывают, что промывка золота будет осуществляться ручным способом (п.5) и здесь же в ЗНД (6) указывают на промывку золота на мобильном промывочном приборе «ПП - Сибирь 2020» с производительностью 5 м³/час. Необходимо включить в ЗНД достоверную информацию и подробно описать планируемый процесс промывки (с указанием обустройство территории, место отведения вод при промывке золота, предусмотрение рекультивации отстойников).

2) В Отчете о возможных воздействиях 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 (шламы), 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

- Необходимо исключить проведение старательских работ механизированным способом на землях водного фонда согласно требованиями п.4 ст.270 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

3) 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).

4) 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).

5) Отсутствует информация о предусмотрении пылеподавления при проведении работ и передвижении техники, необходимо учесть мероприятия по пылеподавлению и включить информацию по ним к намечаемой деятельности.



6) В п.11 включить информацию по классификации отходов, согласно действующему Классификатору отходов, место обустройства отходов и способ утилизации, анализ исключения образования других отходов (за исключением твердо-бытовых).

7) 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

8) Необходимо включить информацию о путях миграции и обитании Краснокнижных животных, возможность исключения участков из особоохраняемых территорий и гослесфонда, включить к отчету согласование намечаемой деятельности с территориальной Инспекцией лесного хозяйства.

9) 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.

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

11) 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

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов № 18-11-3-8/1189 от 13.09.22

- До разработки плана старательства и начала производства работ по старательству установить размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы Ключа Жигаловский в предусмотренном законом порядке в соответствии с требованиями ст.116 Водного кодекса РК.

- Исключить проведение старательских работ механизированным способом на землях водного фонда так как в соответствии с требованиями п.4 ст.270 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» на землях водного фонда и водных объектах старательство осуществляется только ручным способом.

- Исключить проведение работ в пределах водоохранной полосы водного объекта, согласно ст.125 Водного кодекса РК

- План старательства необходимо представить на согласование в РГУ Ертісскую бассейновую инспекцию согласно требований ст. 125 и 126 Водного кодекса РК;

- Предусмотреть в плане старательства мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водного объекта и его водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



