

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ37VVX00292672
Дата: 29.03.2024
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
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, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**ТОО «ACG-ASIA CAPITAL
GROUP» (ЭйСиДжи-Эйжиа
Кэпитал Групп)»**

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
Отчет о возможных воздействиях к Плану на проведение поисково-
оценочных работ на золото на участке Майемер Восточно-Казахстанской
области на 2023-2025 гг.**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «ACG-ASIA CAPITAL GROUP» (Эйсиджи-Эйжиа Кэпитал Групп)», Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Гоголя, 20, н.м. 18, БИН: 080440008003., тел: +7 777 414 90 10, e-mail: mustafaeva-si@mail.r, директор-Ошакбаева М.Е..

Намечаемая деятельность предусматривает разведку на твердые полезные ископаемые на золото для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Целевым назначением плановых работ является обнаружение коммерческих объектов россыпного золота на лицензионной площади, изучение россыпной золотоносности разнотипных участков, оценка параметров россыпей, изучение условий и особенностей локализации продуктивного пласта на разных участках; проведение технологических и других исследований.

Территориально намечаемая деятельность расположена в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области в 19 км южнее села Майемер, который является ближайшим населенным пунктом к участку работ. Лицензионная площадь равна 4,54 км², номенклатура листов - М-45-111, номер лицензии 1953-EL от 06.02.2023 г., срок лицензии 6 (шесть) лет со дня ее выдачи. Период разведки 2024-2025 годы.

Намечаемая деятельность согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится к II категории.



По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ01VWF00099662 от 07.06.2023) (имеются риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. По территории рассматриваемого земельного участка протекает р.Майемер и ее притоки).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Предусматривается комплекс геологоразведочных работ: геолого-геоморфологические маршруты со шлиховым опробованием; горные работы (траншеи, канавы, заверочные шурфы); опробовательские работы; промывка шлиховых проб; лабораторные работы; технологические исследования песков; геофизические работы; инженерно-геологические и гидрогеологические работы; топогеодезические работы; геолого-экологические исследования; камеральные работы.

С целью промывки проб будет обустроен промывочный участок. Промывка проб будет осуществляться на передвижной установке для механизированной обработки шлиховых проб (УОМП) производства ОАО ИРГИРЕДМЕТ (г.Иркутск). Всего предполагается промыть 1350 шлиховых проб.

Вода после промывки проб будет поступать в пруд-отстойник объемом 20 м³, оборудованный глиняным экраном мощностью 0,2 м. С площади прудка убирают и складывают отдельно почвенно-растительный слой, дно углубляют на 1,0 м ниже уровня дневной поверхности и оборудуют противодиффузионный водонепроницаемый экран (глина). Проектируется один пруд-отстойник. По окончании программы разведки, отстойник будет использован в качестве прудка-испарителя для испарения оставшегося объема воды. По окончании программы геологоразведки, осушенный естественным образом прудок будет засыпан и рекультивирован. Территория промывочного участка также подлежит рекультивации, путем планировки и возврата ранее снятого ПСП на прежнее место.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды воздействие на атмосферный воздух.

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Планом разведки, предусматривается 8 неорганизованных источников и 2 организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: проходка траншей (ист. 6001); проходка канав (ист. 6002); проходка шурфов (ист. 6003); организационно-планировочные работы (6004); промывочный участок (ист. 6005); хранение ПСП (ист. 6006); топливозаправщик (ист. 6007); сварочный аппарат (ист. 6008); ДЭС (ист. 0001); дизельный генератор промплощадки (ист. 0002).

Проходка траншей (ист. 6001). Траншейный способ применим в любых гидро-геологических условиях, и может быть весьма экономичным и эффективным в связи с возможностью использования мощной землеройной техники и механизации отбора и промывки проб. Всего планируется пройти 604 п.м. общим объемом 2032 м³. При про-



ходке траншей происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния. При работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники выделяются: углерода оксид, углеводороды д/т, азота диоксид, углерод черный (сажа), серы диоксид и бенз/а/пирен. Проходка канав (ист. 6002). Проходка разведочных канав планируется для вскрытия коренных отложений под чехлом элювиальных отложений и выявления коренных источников золота, вскрытия периферийных частей разведочных линий. Канавы проходятся экскаватором с углубкой в плотик от 0,5 до 1,0 м. Средняя глубина канав составит 2,5 м. Объем работ составит 1000 м³. При проходке траншей происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния. При работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники выделяются: углерода оксид, углеводороды д/т, азота диоксид, углерод черный (сажа), серы диоксид и бенз/а/пирен.

Проходка шурфов (ист. 6003). Для оценки золотоносности малых ложков и распадков планируется проходка 22 поисковых шурфов сечением 1,25 м² глубиной от 1,5 до 5,0 м. Всего планируется пройти 110 п.м. общим объемом 137,5 м³. При проходке шурфов происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния. При работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники выделяются: углерода оксид, углеводороды д/т, азота диоксид, углерод черный (сажа), серы диоксид и бенз/а/пирен. Организационно-планировочные работы (ист. 6004). Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) мощностью 0,2 м. Снятие ПРС производится бульдозером Shantui SD23. Общий объем снимаемого ПРС - 1660 м³. Складирование и хранение ПСП (ист. 6006). В процессе проведения работ по данному Проекту производится снятие следующего объема плодородного слоя почвы (ПСП): 2024 год - 1080 м³, 2025 год - 580 м³. При снятии, хранении происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния. При работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники выделяются: углерода оксид, углеводороды д/т, азота диоксид, углерод черный (сажа), серы диоксид и бенз/а/пирен.

Промывочный участок (ист. 6005). Промывка проб будет осуществляться на передвижной установке для механизированной обработки шлиховых проб (УОМП) производства ОАО ИРГИРЕДМЕТ (г.Иркутск). Всего предполагается промыть 1350 шлиховых проб. При загрузке проб в прибор происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

При работе дизельного генератора промприбора выделяются углерод оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, акролеин, формальдегид, углерод черный (сажа).

На участке проведения работ заправка карьерной техники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом 10 м³ (ист. 6007). Склад ГСМ не предусматривается. Расход дизельного топлива для карьерной техники - 125 т/год (162,5 м³/год). При хранении топлива выделяются сероводород, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Планом предусматривается эксплуатация сварочного аппарата (ист. 6008). Годовой расход электродов - 10 кг в год. При проведении сварочных работ происходит выделение железо оксида, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений.

Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного генератора мощностью 5 кВт/час с расходом дизтоплива 1,0 кг/час (ист. 0001). Общее время работы 500 час/год. Расход топлива - 0,5 тонн/год.

При работе ДЭС выделяются углерод оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, акролеин, формальдегид, углерод черный (сажа). Дизельный генератор промплощадки (ист. 0002). На территории промышленной



площадки проектом предусматривается эксплуатация дизельного генератора. Общее время работы 900 ч/год. Расход топлива 6 тн/год. При работе генератора выделяются углерод оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C12-C19, акролеин, формальдегид, углерод черный (сажа).

Также в ходе проведения геологоразведочных работ будут использоваться различная техника и автотранспорт, максимально-разовые выбросы от которых в соответствии с п. 24 Методики определения нормативов (приказ (приказ МЭГПР от 10 марта 2021 года № 63) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух (только от тех, чья работа связана с их стационарным расположением). Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 13 наименований составят 2,906088 тонн за весь период отработки 2024-2025 гг. без учета выбросов от передвижных источников (в том числе по годам: 2024 год - 1,450194 тн/год; 2025 год - 1,455894 тн/год) и 15 наименований - 3,320289 тонн на весь период отработки 2024-2025 гг. с учетом выбросов от передвижных источников (в том числе по годам: 2024 год - 1,6572945 тн/год; 2025 год - 1,662995 тн/год).

воздействие на водные ресурсы

Гидрографическая сеть района представлена рекой Майемер, которая протекает по территории участка работ. Все работы, предусмотренные Планом разведки, будут проводиться за пределами водоохраных полос. Обустройство временного лагеря за пределами водоохраных зон. На участке работ оборудуется септик, биотуалет, контейнеры для отходов производства и потребления. Септик устраивается с противодиффузионным водонепроницаемым экраном (глиной).

Для хозяйственно-бытовых целей будет завозиться вода из близлежащих населенных пунктов. Вода доставляется в закрытых емкостях, изготовленных из материалов, разрешенных Минздравом РК. Вода питьевого источника будет подвергаться периодическому химико-бактериологическому исследованию для определения пригодности. Средняя численность задействованного персонала составляет 12 человек. В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 37,8 м³/год (0,18 м³/сут) и приготовления пищи - 199,584 м³/год (0,9504 м³/сутки). Для бани будет использоваться вода в количестве 2,5 м³/сутки, 200 м³/год. Водоотводимые стоки в септик будут откачиваться и передаваться поговору специализированной организации на очистку.

Техническое водоснабжение будет осуществляться из близлежащих водных объектов при оформлении соответствующего разрешительного документа на забор воды. Для промывки всего объема проб, согласно Плану разведки, потребуется 900 м³ технической воды. Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями, промывочная жидкость будет отстаиваться в пруде-отстойнике, осветленная вода будет повторно применяться при промывке песков.

Сброс на рельеф не осуществляется.

Водоохранные мероприятия при выполнении работ по Плану: К перечню действий, обязательных для исполнения, отнесены следующие водоохраные мероприятия. Дизельные агрегаты оборудуются маслоулавливающими поддонами.

Заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов. На участке работ оборудуется септик, биотуалет, контейнеры для отходов производства и потребления. Септик устраивается с противодиффузионным водонепроницаемым экраном (глиной). Промывка проб бу-



дет осуществляться технической водой без применения реагентов, использование водных ресурсов будет происходить по принципу оборотного водоснабжения. Планом предусмотрено применение отстойников, из которых забор осветленной воды будет осуществляться повторно, по замкнутому циклу, сброс воды в реку или на ландшафт не будет осуществляться. В связи с отсутствием необходимости сброса воды в реки или на ландшафт, предельно допустимый сброс воды Планом разведки не предусмотрен. Горные работы производятся вне ширины водоохраных полос водотоков. После окончания работ по Плану производится рекультивация нарушенных земель.

Отходы.

В процессе разведочных работ образуются: твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала (20 03 01 0,52 тонны), остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13, 0,003 тонны); промасленная ветошь (15 02 02*, 0,381 тонны; Изношенная спец одежда (отходы ветоши)(15 02 03, 0321 тонны).

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горнодобычной техники, настоящим проектом не рассматриваются, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки на сторонних специализированных объектах.

Сбор и временное хранение данных отходов должно осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке и в специальных контейнерах с крышкой.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования).

Растительный и животный мир

Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» в соответствии с координатами, указанными в приложении к письму, инспекцией направлен запрос в РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», имеющий доступ в качестве секретных материалов к Ведомостям координат земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответу казахского лесоустроительного предприятия №01 - 04-01/572 от 11.05.2023 года, представленные участки находятся за пределами земель особо охраняемых природных территорий, расположенных в Восточно-Казахстанской области, имеющих статус государственного лесного фонда и юридического лица. Согласно письму Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 17 мая 2023 года №136, запрашиваемые участки расположены на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагай». Видов животных, занесенных в Красную книгу РК, нет. Миграционных путей у животных нет.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ01VWF00099662 от 07.06.2023)
2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ53RVX01014749 от 13.02.24).
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 13.03.24 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реа-*



лизации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть требования ст. 194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы (пробы) более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

3. Строго соблюдать ограниченный и специальный режимы в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК; Не допускать проведение работ на землях водного фонда (водоохранная полоса и водный объект).

4. Перед началом проведения работ необходимо наличие разрешение на специальное водопользование.

5. Предусмотреть меры по согласованию с компетентным органом в области охраны водных ресурсов мероприятий по предотвращению воздействий на подземные и поверхностные воды.

6. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. По окончании работ, необходимо выполнение мер по рекультивации нарушенных земель с техническим и биологическим этапом рекультивации. При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий.

7. Выполнять требования ст. 25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.

8. Обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ и передвижении техники.

9. Дополнительно провести анализ касательно уточнения информации о попадании участка намечаемой деятельности на территорию гослесфонда либо не попадания на территорию гослесфонда. В случае наличия гослесфонда необходимо выполнение требований ст. 54 Лесного Кодекса РК и п. 4 Правил проведения в государственном лесном фонде работ утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85. Предусмотреть меры по согласованию мероприятий по охране животного и растительного мира при намечаемой деятельности с охотничьим хозяйством «Катон-Карагай».



10. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

11. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы.

12. Не допускать нарушения дороги общего пользования. В целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- 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.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану на проведение поисково-оценочных работ на золото на участке Майемер Восточно-Казахстанской области на 2023-2025 гг **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

М.Бутабаев

исп. Гожеман Н.Н.тел:8(7232)766432

Приложение к заключению



по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 13.02.24 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 13.02.24.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.02.24 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета «Арайлы Катонкарагай» №4 (8306) от 26 января 2024 г; телеканал «ALTAI» ВКОФ АО «РТРК «Казахстан» 24 января 2024 года

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, тел. +7 777 414 90 10, e-mail: mustafaeva-si@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – 06 марта 2024 года, регистрация участников - 14:45, начало общественных слушаний - 15:00, общественные слушания проведены в режиме офлайн в Восточно-Казахстанской области, Катон-Карагайском районе, Алтынбельском (Новоберезовском) с.о., с. Майемер.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич



