

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
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

№ _____

TOO «PROFIT S»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «ПЛАН разведки твердых полезных ископаемых на блоках: М-45-122-(10б-5а-14,15,18,19,20), М-45-122-(10б-5б-3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20), М-45-122-(10в-5а-1,2,6,7,11,12,16,17) в Восточно-Казахстанской области (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1342-EL от 22 июня 2021г)»; форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ01RYS00185623 от 22.11.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок работ расположен в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области, 450 км на юго-восток от г. Усть-Каменогорск, с которым связан асфальтированной дорогой и частично проселочной, село Майтерек находится в 15 км южнее блоков, в 23 км севернее находятся поселки Маралды и Кыстау-Курчум.

Работы по разведке твердых полезных ископаемых на территории блоков будут ориентированы на поиски россыпей золота, золотой и полиметаллической минерализации.

Проектируемые объемы геологоразведочных работ: топогеодезическая съемка на площади 120га; поисковые и рекогносцировочные маршруты - 90 п.км.; проходка шурфов – 228 п.м.; проходка канав экскаватором - 2110 м³; проходка траншей экскаватором - 11000 м³; колонковое бурение глубиной 40 м - 880 п.м.; колонковое бурение глубиной 100 м - 500 п.м., комплекс опробовательских и лабораторных работ.

Общая лицензионная площадь - 2000 га, целевое назначение - проведение геологоразведочных работ, срок проведения разведки 4 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Комплекс геофизических исследований включает гравиметрическую съемку, площадную магниторазведку, электроразведку, а также литогеохимические поиски по вторичным ореолам рассеяния.

Горные работы: глубина канав колеблется от 0,5 м до 1,0 м, составляя в среднем 0,75 м, ширина 1 м. Канавы будут проходить по профилям с сетью 200 м. Количество канав 11 общая длина 2145 п.м и объем 2110 м³. Планируется пройти 100 траншей. Общая длина траншей 1000 п.м. Объем проходки траншей 11000 м³. Для разведки малых ложков и распадков проек-



предусматривается проходка 15 линий мелкопоисковых шурфов. Количество шурфов в линиях 114, сечением 1,25 м² и глубиной 2 м. Всего объем 228 п.м, 285 м³.

Буровые работы: планируется пробурить 22 картировочных скважин колонкового бурения, средней глубиной 40 п.м. общим объемом 880 п.м. Скважины будут буриться по профилям с сетью 400х200 м; 5 колонковых разведочных скважин глубиной 100 м общим объемом 500 п.м.

Ликвидационный тампонаж: по окончании бурения скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой глинистым раствором до уровня башмака обсадных труб.

Геофизические работы в скважинах: проектируются геофизические исследования в колонковых скважинах – инклинометрия (ИК), гамма каротаж (ГК), метод кажущихся сопротивлений (КС), а также вызванной поляризации (ВП). Всего геофизических исследований в скважинах 500 п.м.

Промывка шлиховых проб: пробы, отобранные при проведении маршрутов в количестве 120 штук, будут промываться на стандартных лотках вручную.

Промывка проб из траншей и шурфов будет осуществляться на передвижной установке для механизированной обработки шлиховых проб "ИТОМАК-МОК-5". Всего по плану предполагается промыть с помощью установки 914 шлиховых пробы, в т.ч. из траншеи - 800 проб, шурфов - 114 проб. Установка для механизированной обработки проб позволяет эффективно обрабатывать пробы песков любой степени промывистости (глинистости) с большой массовой долей мелкого золота за счет применения специального грохота-дезинтегратора и развитой технологии обогащения с использованием концентрационного стола и центробежного концентратора. В состав установки входят: рамная платформа - прицеп автомобильный, загрузочный бункер с колосниковой решёткой, ленточный транспортёр-питатель, барабанный грохот с системой орошения сита, качающийся шлюз с резиновыми дренажными ковриками, отвальный транспортёр, дизельная гидравлическая маслостанция с гидросистемой управления, система водоснабжения с дизельной мотопомпой. Проба в установку загружается вручную из ёмкости, мешка, ведра и т.п. Грохот вращается электродвигателем, материал пробы дезинтегрируется, классифицируется в нем и обмывается водой. Вода для промывки привозная с помощью водовозки на базе автомобиля КамАЗ из скважины технического водоснабжения пос. Кыстау-Курчум.

Начало реализации деятельности – 2022 год, окончание деятельности - 2025 год. Работы по разведке проводятся 3 месяца в году.

Намечаемая деятельность - проведение геологоразведочных работ на лицензионной площади входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: Экологический кодекс, приложение 1, раздел 2, п.2, пп.2.3 «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В гидрографическом отношении проектируемая площадь представляет собой водораздельную часть бассейнов рек Калгуты и Курчума с их многочисленными притоками. Работы будут располагаться в водоохраной зоне рек Калгуты и Курчума и их притоках, но вне водоохраных полос на расстоянии 35 м от рек и ручьев.

Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из пос. Кыстау-Курчум. На участке работ будет предусмотрен биотуалет для персонала. Сброс сточных вод в поверхностные воды и на рельеф местности не предусматривается. По мере необходимости токи будут вывозиться асмашиной по договору со специализированной организацией.

Для осуществления оборотного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость.

Вода для пылеподавления будет привозиться так же на водовозном автомобиле в количестве 18 м³/год. При проведении работ по рекультивации будет использоваться вода для полива трав.

Количество воды, необходимой на полив, составит 11 м³/год.



Промывка шлиховых проб с помощью деревянного лотка будет производиться на территории временного полевого лагеря. Привозная техническая вода хранится в пластиковой емкости бочке объемом 200 литров. Промывка производится в квадратной железной бочке объемом 400 литров. На 1 пробу используется от 8 до 10 литров воды. Вода после промывки проб из железной бочки отстаивается и используется многократно.

Водопотребление для промывка шлиховых проб на установке "ИТОМАК-МОК-5" составит: 2022 г – 115,3 м³/год, 2023 г – 123,24 м³/год, 2024 г – 148,74 м³/год, 2025 г – 138,24 м³/год. Из них повторно используется: 2022 г – 1,2 м³/год, 2023 г – 9,14 м³/год, 2024 г – 29,54 м³/год, 2025 г – 21,14 м³/год. Водоотведение составит: 2022 г – 2025 г – 85,1 м³/год. Безвозвратное потребление - 2022 г – 29,0 м³/год, 2023 г – 29,0 м³/год, 2024 г – 34,1 м³/год, 2025 г – 32,0 м³/год. Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные ресурсы отсутствуют.

Рекультивация участков поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляется путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Использование растительных и животных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность и животный мир ограничивается участком проведения работ.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 04-13/1296 от 25.11.2021 г. «проектируемые участки не являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК. Однако на данном участке обитает сокол-балобан, занесенный в Красную Книгу РК. В соответствии со статьей 17 Закона РК от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона 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».

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться буровые работы, автотранспорт, дизель-генератор. В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 11 источников выброса, из них 3 организованных и 8 неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу загрязняющие вещества 12 наименований. Общая масса выбросов без учета автотранспорта составит: 2022 г – 3,23 т; 2023 г – 10,81 т; 2024 г – 22,27 т; 2025 г – 12,65 т.

При реализации намечаемой деятельности образуются смешанные коммунальные отходы 0,716 т/год, которые временно хранятся в металлических контейнерах и еженедельно вывозятся специализированным предприятием по договору.

Для приготовления бурового раствора будет использована вода. Состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой гордой массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая техническая вода. Применение токсичных химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается. После завершения бурения скважины шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Учитывая, что используемые воды в процессе бурения загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, буровой шлам не окажет значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района и не является производственным отходом.

Воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оцениваются как допустимые.



Намечаемая деятельность: разведка твердых полезных ископаемых относится к II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12. «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Выводы: 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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, **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 оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу от 23.12.2021 года (в рубрике скрининг, заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью "PROFIT S", № 21442301501), размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

