

«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

№

ТОО «Инжиниринговая компания «Горное дело»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Разведка твердых полезных ископаемых на золотосодержащие руды Бутабайской площади в Восточно-Казахстанской области

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ27RYS00158771 от 16.09.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок работ находится на территории Аягозского района Восточно-Казахстанской области, в 40 км от города и ж/д станции Аягоз по магистральному шоссе Алматы — Риддер, проходящего в 2-х км к западу от месторождения. Общая площадь участка составляет 11,04 кв.км. Ближайшая жилая застройка с. Шынгожа находится в 3 км к западу от месторождения Бутабай.

Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 47°43'04" с.ш. 80°40'20" в.д., 2. 47°40'50" с.ш. 80°41'08" в.д., 3. 47°40'08" с.ш. 80°44'27" в.д., 4. 47°40'28" с.ш. 80°44'21" в.д., 5. 47°41'39" с.ш. 80°42'21" в.д., 6. 47°42'23" с.ш. 80°42'47" в.д.

Общая площадь участка составляет 11,04 кв.км., срок права недропользования с даты подписания дополнения к контракту — 3 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предприятием предусмотрено проведение следующего комплекса геологоразведочных работ: топографические работы (26 км²), проходка канав (1423 м³) и траншей (8946 м³), колонковое бурение скважин, лабораторные работы, отбор технологической пробы (30266 т). Поисковые работы планируется провести в течении трех полевых сезонов 2021-2023 г.г.

Объем механизированной проходки канав и траншей по годам: 2021 г. — 7846 м³ (из них ПСП — 349,8 м³, грунта — 7496,2 м³); 2022 г. — 2523 м³ (из них ПСП — 121,64 м³, грунта — 2401,36 м³).

Проходка канав и траншей будет осуществляться механическим способом экскаватором с объемом ковша 1,2 м³ и шириной ковша 1,0 м. Засыпка производится бульдозером Т-130.



Перед началом горно-проходческих работ предполагается снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав и траншей и расчисток со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. С целью исключения пыления, склады грунта и ПРС будут накрываться пленкой или брезентом.

Бурение геологоразведочных скважин будет производиться после проходки лёгких горных выработок вначале в центральной части месторождения, затем на его флангах и выявленных перспективных участках.

Бурение скважин предусматривается буровым станком LF-90 «BoartLongyear» с электрическим приводом. Подготовка площадок под буровую установку и перемещение буровой установки будут производиться бульдозером Т-330.

Предусматривается проходка 22 скважин, общим объемом 866 п.м.: 2021 г. – 240 п.м. 6 скв.; 2022 г. – 446 п.м. 11 скв.; 2023 г. – 180 п.м. 5 скв.

Технология буровых работ не предусматривает выбросов пыли неорганической при производстве бурения скважин, т.к. бурение будет производиться с применением промывочной жидкости. В качестве промывочной жидкости применяется не агрессивный глинистый раствор. При бурении скважин осуществляется замкнутый цикл промывки скважин технической привозной водой (согласно договору). В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость.

Время работы бурового станка 24 часа в сутки. Буровой установка будет оснащена дизельным генератором расходом топлива с расходом потребления дизельного топлива 40 л/час, для обеспечения электропитанием бурового станка, промывочного насоса и освещения.

Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного электрогенератора с расходом топлива 30 л/час. Электрогенератор будет работать 24 часов в сутки в полевой период.

Заправку спец.техники (в том числе автотранспорта) и ДЭС дизельным топливом предусматривается осуществлять топливозаправщиком. Расход дизельного топлива составит 2021-2023 г. – 219 т.

Продолжительность полевого сезона: в 2021 года – 2 месяца (91 день), в 2022-2023 годы – 7 месяцев (214 дней).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Ближайшая к участку водный объект – река Нарым – расположена в 2-х км к востоку от месторождения Бутабай. Работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос. Установление водоохраных зон и полос не требуется в виду удаленности водного объекта. Объемы потребления воды: питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд: в 2021 год – 45,5 м³/год, 2022 год – 107 м³/год, 2023 год – 107 м³/год; технического качества для бурения скважин: в 2021 год – 46,34 м³/период, в 2022 год – 108,561 м³/период, в 2023 год – 107,63 м³/период.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности не предусматривается. Все буровые скважины подлежат ликвидационному тампонажу с целью изоляции водоносных горизонтов. Жидкая часть бурового раствора откачивается для бурения других скважин. Остаток раствора используется для тампонирувания скважин.

Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой (ПРС) объемом – 471,44 м³. Снятие ПРС предусмотрено при проходке канав и траншей, организации буровых площадок. После окончания полевых работ территория будет очищена от отходов, поверхностный ПРС возвращен на прежнее место.

Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ (засыпка и рекультивация буровых площадок, канав и траншей).

В период проведения разведочных работ на Бутабайской площади будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО). Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. При реализации проекта отсутствуют такие

отходы, как – буровой шлам, отработанный раствор, буровые сточные воды, обсадные трубы и



Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: в 2021 г. – 0,37 т/год, в 2022-2023 гг. – 0,88 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах на срок не более шести месяцев до передачи специализированным организациям.

Согласно письму ТОО «Казгеоинформ» №26-14-03/1102 от 03.09.2021 г., месторождения подземных вод питьевого качества в пределах Бутабайской площади, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

Согласно письму №03-14/979 от 18.08.2021 г., выданной РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», координаты проектируемого участка расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории Восточно-Казахстанской области.

Путей миграции диких животных и животных, занесенных в Красную Книгу РК, на данном участке нет.

Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых работ на площади Бутабайская. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечаются превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: 2021 год - 7,934 т/год, 2022 год - 12,918 т/год, 2023 год - 11,195 т/год.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности, оценивая воздействие поисковых геологоразведочных работ на компоненты природной среды, сделан вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

Намечаемая деятельность: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

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 протокола от 19.10.2021 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

