

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
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

№

ТОО «Артель старателей Горняк»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: «Разведка твердых полезных ископаемых в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение KZ37RYS00216500 от 21.02.22 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Площадь Горного отвода (№18-08-3/768 от 06.12.2010 г.) составляет 11,363 км². Площадь разведываемой территории составляет - 1,45 км². Географические координаты участка находятся в границах: 49°13'01" и 49°14'45" северной широты, 81°23'30" и 81°26'57" восточной долготы. Административно месторождение Акжал находится в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшая железнодорожная станция (ст. Жангиз-Тобе) расположена в 18 км к западу от месторождения; районный центр (с. Калбатау) – в 20 км к северо-востоку. С данными населенными пунктами объект связан асфальтированными автодорогами. Расстояние по автодороге (автомагистраль А-350 Алматы-Усть-Каменогорск и автомагистраль Алматы-Семей) до областного центра г. Усть-Каменогорск составляет 148 км, до г. Семей – 180 км. Ближайшие населенные пункты (с. Акжал, с. Жангиз-Тобе, с. Калбатау). Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – площадь Горного отвода (№18-08-3/768 от 06.12.2010 г.) составляет 11,363 км². Площадь разведываемой территории составляет - 1,45 км².

Географически район месторождения относится к области низкогорья и холмистой равнины, представляющей собой чередование групп небольших возвышенностей и отдельных сопок, с абсолютными отметками 400-500 м, средняя отметка поверхности – 450 м.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными геологическими задачами плана разведки является проведение оценочных работ с подсчетом запасов категории С2, до глубины 900 м (гор. – 400 м). Работы будут выполняться с поверхности и из подземных горных выработок, с применением колонкового бурения. Буровые работы с поверхности будут производиться двумя типами буровых установок Atlas Copco и ЗИФ -1200 с электрическим приводом от индивидуальных дизельных



электростанций. Для размещения буровых вышек намечается строительство 26 буровых площадок, расположенных на уступах старых карьеров или техногенных образований с выполнением планировки площади под каждую площадку. Для бурения из подземных горных выработок будет применяться станок Diames 232 с электрическим приводом от действующей центральной подземной подстанции. Скважины планируется бурить по штрековой схеме из действующей выработки рудника Акжал. Бурение проектируемых скважин будет осуществляться из существующих штреков, вкрест простирания оруденения. Для размещения буровых вышек намечается строительство 26 буровых площадок, расположенных на уступах старых карьеров или техногенных образований с выполнением планировки площади под каждую площадку. Весь объем горных работ будет выполнен механическим способом, с применением бульдозера Shantui SD22. Распределение объемов горных работ по видам грунтов: Горные работы всего - 3900 м³, из них: связный и скальный грунт – 3120, ППС- 780. В первый этап проходки каждой площадки с подъездными путями бульдозером снимается слой ППС на всю площадь выработки, который затем складывается в отдельный борт на её борту для обратной укладке в процессе рекультивации. Керновым опробованием будут охвачены скважины на всю глубину, за исключением рыхлых отложений (техногенные отложения). При кернавом опробовании будет так же соблюдаться принцип секционности, при этом средняя длина кернавой пробы составит 1,0 м. Исходя из проектируемого объема буровых работ 27 400 п.м., суммарная длина рядовых кернавых проб составит: $L_k = (27400 \times 100)/100$.

Геолого-разведочные работы предполагается выполнять силами ТОО «GEO.KZ» с привлечением на договорной основе подрядных организаций. Управление работ и их материально-техническое снабжение будут производиться из города Усть-Каменогорск, где находится офис компании и служба материально-технического снабжения. Опробование керна скважин будет проводится на производственной базе ТОО «GEO.KZ» г. Усть-Каменогорск. Доставка керна в ящиках с буровых установок в полевой лагерь будет выполняться автотранспортом с соблюдением всех необходимых мер предосторожности по его сохранности. После выполнения геологической документации керн будет вывозиться на пробоподготовку в специализированную лабораторию ТОО «Dech» (г. Усть-Каменогорск). После проведения пробоподготовки пробы в виде аналитических дубликатов, помещенные в картонные коробки, направляются автотранспортом на проведение химико-аналитических исследований в испытательную лабораторию ТОО «Альфа Лаб». Текущие камеральные работы будут выполняться геологической службой ТОО «GEO.KZ».

Основные сырьевые материалы: дизельное топливо (ДЭС буровой установки, экскаватор, бульдозер, погрузчик, ДЭС-7,5 кВт) – 306,35 тонн. Снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и др. осуществляется с производственных баз подрядных организаций, расположенных в г. Усть-Каменогорск. Электроснабжение будет осуществляться от существующих распределительных электросетей.

Продолжительность полевого сезона принимается - 12 месяцев или 365 дней. Работы будут проводиться вахтовым методом, с продолжительностью одной вахты - 15 дней. Работы будут выполняться: начало – III квартал 2022 года, окончание – III квартал 2024 года. Срок окончания работ 2024 год - окончательные камеральные работы: будут заключаться в создании каркасной модели участка работ в программе Micromine, с выполнением подсчета минеральных ресурсов и запасов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2022 г. –11,042718 тонн/год, 2023 г. –18,66991 тонн/год, 2024 г. –25,7663 т/год, - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2022 г. – 1,8764 тонн, 2023 г. –2,7911 тонн, 2024 г. –4,447 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2022 г. –2,4393 тонн, 2023 г. –3,6284 тонн, 2024 г. –5,7811 тонн; сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2022 г. – 0,6255 тонн, 2023 г. – 0,9304 тонн, 2024 г. –1,4823 тонн; углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2022 г. – 0,3127 тонн; 2023 г. – 0,4652 тонн, 2024 г. – 0,7412 тонн; углерод оксид



(код 0337, 4 класс опасности): 2022 г. – 1,5636 тонн, 2023 г. – 2,3259 тонн, 2024 г. – 3,7058 тонн; проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности): 2022 г. – 0,0751 тонн, 2023 г. – 0,1116 тонн, 2024 г. – 0,1779 тонн; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности): 2022 г. – 0,0751 тонн, 2023 г. – 0,1116 тонн, 2024 г. – 0,1779 тонн; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности): 2022 г. – 0,75361 тонн, 2023 г. – 1,1204 тонн, 2024 г. – 1,78442 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности): 2022 г. – 1,4999 тонн, 2023 г. – 4,4501 тонн, 2024 г. – 3,1403 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2909, 3 класс опасности): 2022 г. – 1,8215 тонн, 2023 г. – 2,7352 тонн, 2024 г. – 4,3284 тонн.

Гидрографическая сеть развита весьма слабо и представлена притоками р. Чар, относящейся к бассейну р. Иртыш – это небольшие речки Бюкуй и Женишке, пересыхающие в летний период. Водоток реки Чар проходит в 8 км к северу от месторождения. Земельные ресурсы и почвы. Географически район месторождения относится к области низкогогорья и холмистой равнины, представляющей собой чередование групп небольших возвышенностей и отдельных сопков, с абсолютными отметками 400-500 м, средняя отметка поверхности – 450 м. Вся территория доступна для автомобильного транспорта и пешеходных маршрутов.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют.

Питьевая вода для производственного персонала будет доставляться из водопроводной сети с. Акжал, техническая вода для буровых установок при бурении с поверхности будет осуществляется за счёт действующего водозабора шх. Измайловская. При бурении из подземных горных выработок техническая вода будет подаваться из общей водяной магистрали шахты, Центрального участка, обрабатываемого в настоящее время.

Объемы потребления воды – питьевое водоснабжение: 0,2 м3/сут, 36,0 м3/год (2022-2024 гг.); техническое водоснабжение: для буровых работ с поверхности (2022-2024гг.) – 388,6 м3/год, для буровых работ из подземных горных выработок-71,73 м3/год.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:

Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200399, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 0,4 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

Отработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит: 2022 г. – 0,005 тонн/год, 2023 г. – 0,008 тонн/год, 2024 г. – 0,012 тонн/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода – опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,141 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется в результате проведения мелкосрочных ремонтных работ (замена деталей и узлов и т.п.) автотранспорта, задействованного на разведочных работах. Объем образования составит 0,4 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев.



Растительность района представлена смешанными типами полупустынной и степной зон. Главным образом это травы: ковыль, типчак, полынь, и кустарники: карагайник, шиповник, ивляк. Животный мир беден, в основном представлен грызунами. Из пресмыкающихся встречаются ящерицы и змеи (гадюка, стрела). Из птиц – орлы, сороки, куропатки, кеклики. Животные редки - мыши, суслики, змеи, иногда зайцы, лисы, волки.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; многократное использование воды после промывки проб, т.е. вода постоянно будет находиться в замкнутом водообороте; устройство временных поддонов на горной технике во избежание попадания ГСМ и технических жидкостей на поверхность почвы; сбор хозяйственных стоков на участках работ в биотуалеты; заправка механизмов в ближайшем поселке, т.е. за пределами участка работ; рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ; соблюдение мероприятий по охране животного мира с целью недопущения их гибели.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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) 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 оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 25.03.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Мамырханова А.Б.,
тел:8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



