

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Астам»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ91RYS00443187 от 20.09.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Астам» планирует геологоразведочные работы на кварциты на площади Актау (2 блока) в пределах блоков L-43-2-(10е-5а-22,23) в Карагандинской области.

Участок кварцитов Актаский площади Актау находится в Шетском районе Карагандинской области в 14 км на юг-запад от ж.д. станций Босага, в 6-7 км на запад от железной дороги в горах Актау. Обоснование выбора места: Материалы по геологическому изучению района работ показывают, что на лицензионной площади обнаружено несколько проявлений и минерализаций, которые исследователи рекомендуют для поисково-оценочных работ. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет.

Горные работы будут включать в себя проходку геологоразведочных канав и разрезной траншеи с отбором технологической пробы для заводского испытания, объемом не менее 1000 т. Геологоразведочные канавы будут проходиться во второй и в третий год, глубина их составит от 0,5 м до 1,5 м, в среднем 1,0 м, ширина- 1 м, общий объем канав и разрезной траншеи составит 640 м³. Планом разведки планируется отбор двух технологических проб (во второй год -300т, в третий -700 т), общим весом не менее 1000 т с разрезной траншеи для заводского испытания кварцита. Место заложения разрезной траншеи будет определено по предварительным результатам буровых работ и данных геологоразведочных канав. Глубина разрезной траншеи будет от 2 до 5 м, в среднем составит 3 м. Проходка геологоразведочных канав и разрезной траншеи будет осуществляться механизированным способом с зачисткой полотна вручную по



необходимости. Для производства горных работ планом разведки предполагается использование экскаватора с глубиной черпания ковша до 3-7 м с обратной лопатой. Для разведки кварцитов на участке Актаский до глубины 60 м Планом разведки предусматривается бурение 20-ти разведочных скважин глубиной по 30-70 м каждая, в среднем 60м. Планируемый объём бурения разведочных скважин – 1200 п.м. Скважины – наклонные, угол наклона 75-80°. Бурение разведочных скважин будет выполняться одним буровым отрядом. Бурение разведочных скважин предусматривается на участке Актаский: в 5-и профилях, расположенных на расстоянии от 130 - 200 м друг от друга. Расстояние между проектными скважинами в профилях будет варьировать от 30 до 50 м. Бурение будет осуществляться одним станком типа «Atlas Copco» CS-14, оснащённым снарядом «Boart Longyear», который обеспечивает выход керна 97%. Поэтому планом разведки предусмотрен плановый выход керна – 95%. Буровые работы будут сопровождаться необходимыми объемами гидрогеологических, инженерно-геологических, геофизических работ, опробованием керна скважин, лабораторных работ и технологических исследований. Горные работы и буровые работы ведутся на обнажениях горных пород и на останках разрушенных пород (дресва). После проведения всех работ производится ликвидация последствий нарушения земель, при которой недропользователь производит рекультивацию участков.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон участка разведки является бурение скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Для обеспечения выполнения технического задания на разработку плана разведки на геологоразведочные работы на кварциты на участке Актаский площади Актау предусматривается выполнение следующих видов геологоразведочных работ: 1. подготовительный период; 2. организация проектируемых работ; 3.рекогносцировочные маршруты; 4. горные работы; 5. буровые работы; 6. геологическое сопровождение буровых и горных работ; 7. геохимическое, керновое, технологическое опробование; 8. гидрогеологические работы; 9. Обработка проб; 10. топографо-геодезические работы; 11. лабораторные работы; 12. камеральные работы; 13. временное строительство зданий и сооружений; 14. транспортировка грузов и персонала. Жилое строительство на участке не предусматривается, так как полевой лагерь будет организован на основе мобильных вагонов, включающих камеральное помещение, столовую, душевую и жилые вагоны. Под устройство лагеря будет подготовлена одна площадка площадью 900 м² или 0,9 га. При организации полевого лагеря ПРС снимается (в количестве 90 куб.м) и складировается для последующей рекультивации.

Работы по проекту предусматривается провести в течение 2023-2028гг., непосредственно полевые работы начнутся в апреле 2024г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2024-2027 гг. Работы будут выполняться вахтовым методом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка составляет 6,4 га и находится в пределах двух блоков L-43-2-(10e-5a-22,23) Шетского района Карагандинской области, в 14 км на юг-запад от ж.д. станции Босага, в 6-7 км на запад от железной дороги в горах Актау. Разведочные работы будут проходить в период действия лицензии №2029-EL от 30 мая 2023 года, в 2023-2028гг. Полевые работы в течение теплых сезонов 2024-2027гг. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке.



Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 25 л в сутки на человека. Питьевая и техническая вода для бурения будет завозиться из посёлка, расположенного в 14 км на северо-восток от участка работ. Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов (расстояние от лицензионной площади до ближайшего водного объекта реки Мойнты - порядка 6,5 км), работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос. Установление водоохраных зон и полос не требуется в виду удаленности водных объектов.

ТОО «Астам» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №2029-EL от 30 мая 2023 года, выданную Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Блоки L-43-2-(10e-5a-22,23) в Шетском районе Карагандинской области. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 47°46'00"с.ш. 72°51'00"в.д.; 2. 47°46'00"с.ш. 72°53'00"в.д.; 3. 47°45'00"с.ш. 72°53'00"в.д.; 4. 47°45'00"с.ш. 72°51'00"в.д. Площадь лицензионной территории составляет 6,4 га, срок права недропользования – 6 лет.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют (территория планируемой разведки находится в горной зоне), вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. ПРС снимается при организации полевого лагеря, в количестве 90 куб. м, после проведения всех работ ПРС укладывается обратно.

Животный мир района характеризуется представителями степной и горной зоны: сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,256 т/год, оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0078 т/год; углерод (класс опасности 3) – порядка 0,3246 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,4225 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,000003 т/год, углерод оксид (класс опасности 4) – 2,114 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,0000067 т/год, углеводороды предельные C 12-19 (класс опасности 4) – 0,6414 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0061 т/год; формальдегид (класс опасности 2) – 0,000743 т/год. Всего порядка 3,77315 тонн выбросов в год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. 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. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 0,55 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых 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 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д.Исжанов

*Исп.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71*

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



