

**«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 ККМФКЗ2А
«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 ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

TOO «ARES PROJECT»

**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 KZ70RYS01494851 от 06.12.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект (План разведки на разведку твердых полезных ископаемых на участке Участок Орташоқы (Au, Cu, Pb) – 6 блоков в Шетском районе Карагандинской области Блоки: М-43-124-(10а-5в-5,10); М-43-124-(10а-5г-1,2,6,7).

Уч. Орташоқы расположен в пределах листа масштаба 1:200 000 – М-43-XXXII, в границах листа масштаба 1:50 000 – М-43-124-А, в административном отношении в Шетском районе Карагандинской области. Ближайшими населёнными пунктами являются: с.Нура (в 25 км на восток), с. Жумыскер (в 27 км на юго-запад), с. Нижние Кайракты (в 29 км на юго-запад) и Верхние Кайракты (в 34 км на северо-запад). Районный центр Шетского района – с. Аксу-Аюлы находится в 21 км на северо-восток, областной центр – г. Караганда в 137 км к северу от участка.

Координаты участка: 1) 73° 34' 00", 48° 35' 00"; 2) 73° 37' 00", 48° 35' 00"; 3) 73° 37' 00", 48° 33' 00"; 4) 73° 34' 00", 48° 33' 00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Топографо-геодезические работы – Проектом предусматривается выполнение тахеометрической съемки масштаба 1:10 000 на площади 14 кв. км с техническим обоснованием сети. Общий объем привязки (вынос в натуру) скважин, по проекту составит 50 точек. Геофизические работы Магниторазведка площадная по сети 200 х 10 м – 50 п.км. Магниторазведка профильная (детализация) шаг 5 м - 20 п.км. Всего объем магниторазведки – 70 п.км. Гравиразведка площадная по сети 200 х 20 м – 12 п.км. Электроразведка работы методом ВП – 12 п.км. Горные работы – Данные работы предусмотрены с целью вскрытия и прослеживания по простиранию, а также опробования и оконтуривания россыпей. Предусматривается проходка канав, траншей и шурфов. Настоящим Планом разведки предусматривается проходка канав длиной от 80 до 100 м каждая. Общий объем проходки канав составит 1200 куб. м. Общая длина канав при данном объеме составит порядка 480 п.м при средней глубиной 2,5 м. Ориентировочное количество канав при их длине от 80 до 100 м составит (10-14 канав). Буровые работы Буровые работы будут проводиться в два этапа: поисковое бурение и оценочное бурение. Предполагаемый объем поискового бурения 5000 п.м. Глубина бурения до 200 м. Количество поисковых скважин составит при этом – 25 скважин. Оценочное бурение. Оценочное бурение будет выполняться в случае положительных результатов поискового бурения. Скважины будут буриться по сети, достаточной для оценки запасов для категории С1 и С2. Глубина скважин – до 200 м. Предположительный объем оценочного бурения составит 5 000 п.м, что составит 25 скважин. Буровые работы 10 000 п.м Ликвидация и рекультивация В рамках выполнения мероприятий по охране окружающей среды на всех скважинах по достижении проектной глубины и выполнении геологического задания бурение скважины прекращают, производят контрольный замер, извлекают обсадные трубы и демонтируют с последующей технической рекультивацией нарушенных земель на буровых площадках. Опробование и обработка проб Опробоваться, как правило, будет весь керн. Предварительно, перед опробованием, керн будет распиливаться на камнерезном станке вдоль длинной оси на 2 половинки. В пробу будет браться 1 продольная половинка керна. Вторая половинка керна будет оставаться в ящике, как дубликат. Теоретический вес одной распиленной половинки пробы при среднем выходе керна 90%, диаметре получаемого керна 56 мм (диаметр бурения 76 мм) и средней массы 2,70 кг/дм3

составит: $0,282 \times 3,14 \times 10 \times 90\% \times 2,70 / 2 = 2,66 \text{ кг}$ (т.е. до 4 кг) при длине керновой пробы равной 1 метр. Объем распила составит 5 600 п.м керна (с учетом, что первые метры как правило представлены рыхлыми породами, не требующими распиловки). Обработка геохимических проб (4 кг) – 500 проб Обработка керновых проб (до 8 кг) – 8000 проб Все химико-аналитические лабораторные работы предполагается выполняться в лабораториях имеющих Аккредитацию на соответствие..

Подготовительный период и проектирование - предусматривается сбор, изучение и обобщение фондовых и архивных материалов, ранее проведенных геологических и геофизических работ по месторождению. Предполевая подготовка и организация полевых работ. Закуп всех видов, проектируемых поисковых и оценочных геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять ТОО «ARES PROJECT» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем населенном пункте. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы – в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Топографо-геодезические работы. Проектом предусматривается выполнение тахеометрической съемки масштаба 1:10 000 с техническим обоснованием сети и закреплением пунктов обоснования (10 пунктов). Поисковые маршруты будут ориентированы вкрест простираения пород. Будет составлена крупномасштабная (масштаб карты 1:2000) геологическая карта, предусматривается 120 п. км геологических маршрутов. Металлометрическая съемка будет выполнена по сети 200х40 (200 метров между профилями и 40 метров между точками). Каждая точка будет опробоваться на глубине 50 см. Закопуша будет закапываться лопатой, со дна закопушки будет отбираться проба, массой 200 гр. Каждая проба будет упаковываться в отдельный мешочек и подписываться, соблюдая сквозную нумерацию. Горные работы. Проходка канав будет проводится в стадию поисковых работ. Проходка канав будет осуществляться в породах III-V категории. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: ширина по полотну -1,0 м; ширина по верху - 1,0 м; средняя глубина – 2,5 м; По завершению работ все пройденные канавы подлежат обратной засыпке механизированным способом, в полном объеме с последующей рекультивацией. Настоящим Планом разведки предусматривается проходка, канав длиной от 80 до 100 м каждая. Общая длина, канав при данном объеме составит порядка 392 п.м при средней глубине 2,5 м. Ориентировочное количество канав при их длине от 80 до 100 м составит (9-12 канав). Буровые работы будут проводится в два этапа: поисковое бурение и оценочное бурение. Поисковое и разведочное бурение будет производится колонковым способом буровыми станками типа УКБ-ЗИФ-650С, УКБ-СКБ-5С, УКБ-ХУ-42С, УКБ-ХУ-44П российского и китайского производства с применением бурового снаряда со съемным керноприемником типа «BOARTLONGYEAR», длиной 3 метра. Скважины предусматриваются вертикальные и наклонные. Выход керна при бурении будет составлять не менее 90%. В качестве промывочной жидкости применяется техническая вода. Зарубка скважин и бурение по кайнозойским рыхлым отложениям и корам выветривания предусматривается диаметром 112-93 мм, по коренным породам 76 мм. Поисковое бурение. Скважины поискового бурения предполагается пробурить по результатам геофизических работ. Глубина бурения до 300 п.м. Оценочное бурение. Скважины будут буриться по сети, достаточной для оценки запасов. Глубина скважин – до 300 м. Опробование. Опробоваться, как правило, будет весь керн. Предварительно, перед опробованием, керн будет распиливаться на камнерезном станке вдоль длинной оси на 2 половинки. В пробу будет браться 1 продольная половинка керна. Вторая половинка керна будет оставаться в ящике, как дубликат. Длина проб может изменяться от 0,5 метра до 1 метра и, в среднем, для разведочных скважин будет составлять 1 метр, пробы из керна скважин на безрудность будут отбираться двухметровыми интервалами. Материал пробы будет затариваться в полипропиленовые мешки, на которых будет надписываться номер пробы.

План разведочных работ предусматривает период работы: 01.01.2026г по 21.11.2028г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка геологоразведочных работ составляет 14,0 кв. км. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке Орташоки.

Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта; объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м3/сут.; 11,95 м3/год Питьевые – 0,02 м3/сут.; 3,46 м3/год; Технические нужды - 0,23 м3/сут.; 32,56 м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хозяйственных нужд, технического качества для бурения скважин.

Срок права недропользования согласно Лицензии №1904-EL от 21.11.2022 г. Координаты участка: 1) 73° 34' 00", 48° 35' 00"; 2) 73° 37' 00", 48° 35' 00"; 3) 73° 37' 00", 48° 33' 00"; 4) 73° 34' 00", 48° 33' 00".

Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-

красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.

Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять ТОО «ARES PROJECT» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем населенном пункте. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии.

Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ - 2.89781755 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.344 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.0559 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.03 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.045 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.3 тонн/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (2 класс опасности) - 0.00000555 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.006 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.15 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 1.966917 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

По правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы – не образуются. Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Промасленная ветошь – 0,0191 тонн. Образуется в процессе использования тканевого материала для протирки механизмов, деталей и машин; ТБО – 4,725 тонн. Бытовые отходы образуются в результате пребывания персонала; Лом черных металлов – 0,5 тонн. Образуется при проведении ремонтных работ на территории, при этом образуются обрезки металлов, также могут быть бракованные детали, не подлежащие восстановлению. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей –превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно п.7.12 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов 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 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

Б.Сапаралиев

