

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



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

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Отайды Алтын»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ02RYS00669247 от
14.06.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Отайды-Алтын» планирует геологоразведочные работы (с извлечением горной массы и перемещением почвы) на участке Отайды Алтын блоков N-43-134-(10д-5г-1,6,7 (частично), 11(частично) в Ерейментауском районе Акмолинской области.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (раздел 2, п. 2, п.п. 2.3).

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Участок разведки в административном отношении расположен на территории Ерейментауского района Акмолинской области Республики Казахстан. Расстояние до областного центра (город Нур-Султан) 135 км (по прямой), до пос. Ерейментау (ближайший населённый пункт) 60 км, до г. Степногорск 70 км.

Для обеспечения выполнения геологического задания на площади блока Планом предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

- подготовительные работы и планирование. Объем отчетов более 2500 страниц текста, текстовых приложений и таблиц;



- топографо-геодезические работы выноска точек заложения горных выработок (канав и скважин) на местности. Объем составит 250 точек и составление топосъемки в масштабе 1:1000. Объем составит 2,3 км²;

-профильные поисковые геологические маршруты с отбором штуфных проб. Объем составит 6 п.км., количество штуфных проб-10;

- профильные геофизические работы – 6 пог.км.;

- зачистка канав предшественников. С целью вскрытия рудных тел с поверхности и их опробования, на участке предусматривается зачистка канав предшественников ручным способом и проходка, канав на участке будет осуществляться механическим способом с применением экскаватора. Канавы будут проходить механическим способом, с ручной зачисткой полотна, а также ручным способом. При проходке канав механическим способом предусматривается применить экскаватор с объемом ковша 0,7 м³. Объем механической проходки будет определен после анализа результатов. Общий объем планируемых горных работ составит 1350 м³;

- геологическая и фотодокументация канав. Будет задокументировано 2500 п.м.; - бороздовое опробование канав. Опробование канав будет проводиться бороздовым способом по зонам минерализации и рудным зонам с целью оконтуривания рудных тел и подтверждения их выхода на поверхность. Отбор проб будет осуществляться вручную. Общая длина канав предполагается 2500 п.м. Ручная зачистка составит порядка 500 м³. Количество бороздовых проб, с учетом геологического контроля планируется 800 шт.;

- колонковое бурение. Скважины колонкового бурения будут буриться диаметром HQ (76 мм) с использованием двойной колонковой трубы марки «BoartLonger». Диаметр керна составит 63 мм. Проектируемые скважины все наклонные. Минимальный выход керна по рудной зоне 95 %, по вмещающим породам и безрудным прослоям допускается уменьшение выхода керна до 90%. Для выполнения буровых работ, предполагается использование буровых самоходных установок типа AtlasCopco и BoartLonger LF90. Планируется бурение скважин глубиной 55 метров. Объем бурения составит 5000 п.м.;

- гидрогеологические работы. 3 гидрогеологические скважины глубиной 60 м;

- геологическая и фотодокументация скважин. Всего будет задокументировано керна 5000 п.м.;

- керновое опробование. Объем кернового опробования составит 1990 проб с учетом геологического контроля, штуфные – 10 проб, бороздовые-800 проб, гидрогеологические – 3 пробы, групповые – 10 проб;

- замеры искривления скважин;

- обработка проб. Объем проб по обработке составит 2800 ед.;

- лабораторные аналитические исследования. Объем анализов составит 2800;

- технологические исследования. Планом предусматривается отбор технологической пробы золотосодержащей руды в объеме 300 кг;

- камеральные работы с подсчетом запасов согласно Кодекса KAZRC.

Окончательная камеральная обработка производится после полного завершения работ. В ходе нее оценка ресурсов по стандартам JORC.



Работы по проекту предусматривается провести в течение 2024-2026 гг., непосредственно полевые работы начнутся в конце июля 2024 г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2024-2026 гг. Работы будут выполняться вахтовым методом. По результатам будет дана геологическая и экономическая оценка месторождения и возможности вовлечения его в эксплуатацию. Постутилизация (рекультивация) будет производиться сразу же после проведения всех опробовательских работ, в те же годы (2024-2026 гг.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Площадь участка составляет 8,43 км² и находится в пределах блоков N-43-134-(10д-5г-1,6, 7 (частично), 11 (частично)), (участок Отайды Алтын) в Ерейментауском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке. По результатам работ будет составлен отчет с подсчетом запасов согласно Кодекса KAZRC.

Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора пос. Ерейментау 60 км и г. Степногорск 70 км. Технические воды от промывки скважин откачиваются и используются повторно для промывки новой скважины. По окончании всех буровых работ остатки промывочной жидкости вместе с остатками биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора. По окончании буровых работ производится рекультивация зумпфов. Ближайший водный объект – водохранилище Селетинское - на расстоянии более 12 км северо-западнее.

Техническая вода – порядка 3 300 куб.м на весь период работы. Питьевая вода – 25 л/сут. на человека. Всего в состав геологического отряда 10 человек. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 250 л или 0.25 куб. м в сутки. Всего 82,5 куб. м на весь период работы.

ТОО «Отайды-Алтын» имеет Лицензию № 2584-EL от 15 марта 2024 г. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 52°05'00" 72°45'00" 2. 52°05'00" 72°46'00" 3. 52°04'00" 72°46'00" 4. 52°04'00" 72°47'00" 5. 52°03'00" 72°47'00" 6. 52°03'00" 72°46'00" 7. 52°02'00" 72°46'00" 8. 52°02'00" 72°45'00" Площадь лицензионной территории составляет 8,43 км², срок лицензии до 4 сентября 2026 года.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют (территория планируемой разведки находится в степной зоне), вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. На территории произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка. Пользование животным миром не предусмотрено.



По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 11 видов загрязняющих веществ, в их числе: 2024 год углерод оксид (класс опасности 4) – 0,408687 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,57309 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,0684т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0481 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 0,11336 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,00000015 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,01526 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,000056 т/год.оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000015 т/год; Всего порядка 1,22695 тонн выбросов в год. 2025 год углерод оксид (класс опасности 4) – 6,635 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,6635 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 1,0283 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 1,3269 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,0000213 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 1,993 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,0000067 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0047 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,000056 т/год, оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000015 т/год;

Всего порядка 11,65148 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. Весь образованный мусор будет ежедневно увозиться в посёлок проживания вместе с работниками. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 0,7 тонн за всё время проведения разведки. Накопление отходов не предусмотрено. Ежедневно вывозится на городской полигон. 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов). Вскрышной породы образовываться не будет. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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».

И.о руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Н. Бегалина

Тел.:76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

