

**«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, Қарағанды 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

Частная компания Turan Resources Ltd.

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: № KZ58RYS00988145 от 07.02.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Частная компания «Turan Resources Ltd.» предусматривает рекультивацию нарушаемых земель на право временного возмездного землепользования (аренды) для проведения добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Актас I, Актас II.

Земельный участок для проведения добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Актас I, Актас II, расположенных на землях, относящихся к поселку Саяк, города Балхаш, Карагандинской области. Участок расположен за пределами населенного пункта, ближайший населенный пункт п. Саяк расположен на расстояние 26 км.

Географические координаты участка:

1т. 46°59'59.94"с.ш., 77°0'0.11"в.д.,

2т. 46°59'60.00"с.ш., 77°2'60.00"в.д.,

3т. 46°58'60.00"с.ш., 77°2'60.00 "в.д.,

4т. 46°58'60.00"с.ш., 76°59'60.00"в.д.

Площадь участка 704,556 Га.

Месторождение расположено в 24- 25 км к северо-западу от Саякского рудника, разрабатывающего медно-скарновые руды месторождений Саяк I, Саяк III и Тастау. Основными путями сообщения являются железная дорога Балхаш- Саяк-Актогай и проходящая вблизи её грунтовая дорога IV класса. Площадь месторождения не застроена. Техническая вода будущему руднику будет поставляться по трубопроводу из Тастауского карьера Саякского рудника. Электроснабжение предполагается осуществлять с высоковольтной ЛЭП от Балхашской ТЭЦ. Уголь для топлива будет доставляться с месторождения Шубарколь в Карагандинской области. Обеспечение рудника рабочей силой возможно за счет населения рудничного поселка Саяк, г. Балхаш и ближних населенных пунктов. Согласно Плана горных работ добычные работы планируется начать в 2027 году. Отработка запасов месторождения согласно календарному плану горных работ будет завершена в 2041 г. Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот. Работы по рекультивации планируется начать также в 2041 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, планом принято следующие направления рекультивации:



- Сельскохозяйственная рекультивация – для дорог и прилегающей территории.
- Санитарно-гигиеническая рекультивация – для карьера и отвалов.

Проект предусматривает два этапа рекультивации:

1. Технический этап

- о Общая площадь нарушенных земель – 102,95 га.
- о Площадь технической рекультивации – 102,5 га, из них:
Санитарно-гигиеническое направление – 91,16 га.
Сельскохозяйственное направление – 11,79 га.
- о Выполаживание откосов:
Борта карьеров до 20° – 108 тыс. м³.
Борта отвалов до 20° – 423,4 тыс. м³.
- о Планировка горизонтальных поверхностей – 64,43 га.
- о Строительство ограждающего вала (высота – 2,5 м, длина – 3500 м) – 48,5 тыс. м³.

2. Биологический этап

- о Площадь биологической рекультивации – 64,43 га.
 - о Нанесение плодородного слоя почвы – 64,43 га.
 - о Площадь снятия почвенно-растительного слоя (ПРС) – 64,43 га.
- Общая площадь земельного отвода месторождения составляет 704,556 га.

Согласно данным почвенно-грунтовых изысканий и лабораторных анализов, снятие и сохранение почвенно-растительного слоя (ПРС) на территории карьеров не предусматривается. Однако ПСП подлежит снятию с земель, расположенных под отвалом, дорогами и рудным складом. Для хранения снятого слоя предусмотрен склад, расположенный западнее породного отвала. Рекультивационные работы начнутся на завершающем этапе разработки месторождения в 2041 году. В этот период возможно использование горнотехнической техники, занятой на добычных работах.

Технический этап включает следующие мероприятия:

- Создание защитных конструкций
 - о Установка ограждающего вала из рыхлых пород (высота – 2,5 м) на расстоянии 5 м за призмой возможного обрушения.
 - о Установка проволоочного ограждения (высота – 2,2 м) на расстоянии 25 м от карьера.
- Формирование безопасного рельефа
 - о Выполаживание верхнего уступа карьера методом «сплошной срезки» с доведением угла откоса до 20°.
 - о Выполаживание верхнего уступа отвала вскрышных пород тем же методом с доведением угла откоса до 20°.

Отвалы консервируются для возможного последующего использования строительного камня и щебня.

- Очистка и планировка территории
 - о Очистка от мусора.
 - о Грубая засыпка и первичная планировка горизонтальных участков.
 - о Чистовая планировка с последующим прикатыванием рекультивируемых земель.

Объемы земляных работ

- Карьер Актас I
 - о Протяженность бортов – 1640 м
 - о Средняя площадь треугольника выполаживания – 27 м²
 - о Объем выполаживания – 44,28 тыс. м³
- Карьер Актас II
 - о Протяженность бортов – 2360 м
 - о Средняя площадь треугольника выполаживания – 27 м²
 - о Объем выполаживания – 63,72 тыс. м³
- Отвал вскрышных пород
 - о Протяженность бортов – 2900 м
 - о Средняя площадь треугольника выполаживания – 146 м²
 - о Объем выполаживания – 423,4 тыс. м³
 - о Высота каждого яруса – 30 м
 - о Площадь отвала – 52,64 га
 - о Угол откоса формирования – 35°
 - о Ширина берм – 30 м
- Планировка территории



- о Общая площадь – 644 300 м²
- о Глубина планировки – 0,15 м
- о Объем – 96,6 тыс. м³
- о Планировка выполняется бульдозером.

Разработка месторождения завершится в 2041 году, в этом же году планируется начало рекультивационных работ. Целью биологического этапа является создание корнеобитаемого слоя, предотвращающего ветровую и водную эрозию, а также снижение выбросов пыли в атмосферу.

Основные мероприятия:

1. Подготовка почвы
 - о Рыхление подготовленной поверхности.
 - о Внесение удобрений (аммиачная селитра – 100 кг/га, суперфосфат – 200 кг/га).
 - о Боронование в два следа и прикатывание кольчато-шпоровыми катками.

2. Посев трав

- о Основная культура – люцерна, рекомендованная в соответствии с почвенно-климатическими условиями района.

- о Норма высева – 13 кг/га.

- о Посев проводится на 1–1,5 недели раньше, чем на естественных почвах.

3. Полив травянистой растительности

- о Вода играет ключевую роль в формировании растительного покрова.

- о Полив должен осуществляться на протяжении всего вегетационного периода.

- о Расход воды согласно СП РК 4.01-101- 2012 (редакция 2017 г.) – 30 м³/га.

- о В случае гибели травостоя предусмотрен повторный посев на 100% площади.

Роль люцерны в рекультивации

- Образуется мощную корневую систему, способствующую закреплению почвы.
- Обогащает почву азотом, улучшая ее плодородие.
- Засухоустойчива и может сохраняться в травостое до 5 лет.

Рекультивационные работы позволят восстановить плодородие почвы, минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и улучшить микроклимат района.

Настоящим заявлением рассматривается работы по рекультивации нарушенных земель, работы запланированы на 2041-2042 гг. Сроки проведения технического этапа работ – март-ноябрь 2041 г. Сроки проведения биологического этапа работ – апрель-июль 2042 г. Строительные работы, эксплуатация месторождения и постулизация объекта (ликвидация) рассмотрены отдельными проектами, настоящим заявлением не рассматриваются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельный участок для проведения добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Актас I, Актас II, расположенных на землях поселка Саяк, города Балхаш, Карагандинской области. Кадастровый номер участка 09-108-018-089. Площадь отвода земель месторождения всего: 704.5560 га. Целевое назначение: добыча твердых полезных ископаемых на месторождении Актас 1, Актас 2). Предполагаемые сроки использования: до 2042 года. Земельный участок к концу разработке месторождения, будет представлять собой 2 открытых карьера Актас 1 площадью 12,33га, Актас 2 площадью 26,2га, отвал пустых пород-5,264га. Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земель.

Вода на хозяйственно-питьевые нужды будет доставляется из п.Саяк автотранспортом (водовозом). Гидрографическая сеть представлена серией временных водотоков, имеющих непродолжительный сток в весенний период, и принадлежит бассейну оз. Балхаш. Основной водной артерией района является река Токрау, которая находится в 150-200 км к западу - северо-западу от участка проведения работ. В непосредственной близости от них поверхностные водотоки отсутствуют.

Вид водопользования – общее, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые нужды– вода питьевого качества, производственные нужды (полив) – питьевого качества.

Объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества – 184 м³/год, для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – 5800 м³.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, для полива травянистой растительности.

При проведении рекультивации нарушаемых земель на месторождении не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Также, растительность в районе расположения



месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче полезных ископаемых, и рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Растительный мир района расположения участка довольно скуден. Из трав растет несколько видов полыни, ковыль, чий. В солончаках встречаются солянка, верблюжья колючка. Из кустарников распространен карагач, степная акация. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Предусматривается биологический этап рекультивации на площади 64,43 га. Компенсационная высадка зеленых насаждений не предусматривается.

Животный мир района месторождения разнообразен и представлен мелкими грызунами (мыши, суслики, тушканчики), змеями, ящерицами, так же имеют распространения заяц, корсак, лисы. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2041 год - пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 181,567 т/год.

Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории месторождения будет осуществляться в биотуалет.

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель не предусматривается образование отходов производства и потребления.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I 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 п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А.Кулатаева



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

