

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Отчет разработан ТОО «РУДПРОЕКТ» Оразбеков Е.Б., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02974Р от 31.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Оценкой воздействия рассматривается период с 2026 по 2035 гг., включительно.

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.5, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (*далее – Кодекс*) – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

Месторождение строительного камня Или в административном отношении расположено в Алматинской области, в 3,5 км к северо-востоку от г. Конаев.

В орфографическом отношении проявление находится в пределах западной части плато Итжон, представляющего собой цепь отдельных сопок и гряд, вытянутых, в основном, в северо-западном направлении, со средними абсолютными отметками + 500 - 600 м.

Постоянные поверхностные водотоки на площади проявления отсутствуют. Речная сеть района работ представлена р. Иле, протекающей в 1,8 км к востоку от участка недр, многочисленными мелкими ручьями и балками в основном северо-западного направления. Район месторождения не сейсмичен.

Ближайшим населенным пунктом является город Конаев и железнодорожная станция Капчагай. В 5,4 км к югу от участка расположено водохранилище Капчагай.

Координаты площади месторождения ОПИ «Или»: 1. 43°56' 10.34" С.Ш., 77°07'32.86" В.Д. 2. 43°56'25.37 " С.Ш., 77°07'21.85" В.Д., 3. 43°56'37.76" С.Ш., 77°07'58.62" В. Д. 4. 43°56'18.11" С.Ш., 77°07'49.79" В.Д. Площадь участка - **0,33 км²**.

Краткое описание намечаемой деятельности

План горных работ разработан для проведения горных работ, с целью разработки месторождения ОПИ «Или», на основании проектной документации и результатам по разведке и оценке минеральных ресурсов и (или) запасов по стандартам KAZRC, в соответствии с Кодексом РК о недрах и недропользовании. Исходя из условий залегания ОПИ принято решение разработки месторождения до глубины не ниже тридцати метров от самой нижней точки земной поверхности участка недр открытым способом, в случае необходимости, с применением БВР. Общая масса одновременно взрывааемых зарядов 18 тыс. кг; объем одновременно взрывааемой горной породы 30 тыс. м³; годовой расход взрывчатых веществ 690 тыс. кг при годовой производительности взрывных работ 1150 тыс. м³.

Согласно календарному плану снятие ПРС предусмотрено в 2026 г. в объеме 8500 м³/год; в течение полных 9 последующих лет по 10000 м³; 1-2 квартал 2036 года отводятся на рекультивацию. Добыча ОПИ в 2026 г. составит – 700 тыс. м³/год, 2027-2035 гг. – 1150 тыс. м³/год, в 2036 г. в объеме 445,33 тыс.м³. Возврат ПРС предусмотрен в 2036 г. в объеме 98500 м³/год.

Открытая система разработки: вскрытие карьера осуществляется внутренними наклонными съездами. Выезд из карьера на промплощадку заложен на юго-западной части горного отвода. Горная масса загружается в автотранспорт и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям горная масса направляется на ДСК, откуда отгружается потребителю. Отвал вскрышных пород не предусмотрен, так как предусмотрена добыча ОПИ, вскрышные породы представлены ПРС, прогнозная площадь отвала 5700 м² при его высоте 15-20 м.

Количество работников в одной смене - 21 человек, 8 человек ИТР, всего на горном участке одновременно будет находиться не более 50 человек. Используемое оборудование: гусеничный экскаватор XCMG HE370CA – 1 шт., гусеничный бульдозер XCMG TY230S –

1 шт., погрузчик фронтальный SHANTUI SL30WN – 1 шт., грузовые автосамосвалы SHACMAN X3000 - 9 шт., пассажирская ГАЗель 3221 – 1 шт., водополивочная автомашина КАМАЗ-65115 - 1 шт., топливозаправщик КАМАЗ 53215 - 1 шт., подвижная энергетическая установка ДЭС 250 - 1 шт.

Оператор: ТОО «Amino trade», РК, Усть-Каменогорск, ул. Космическая, 8/2-45, БИН : 240940028378, ИИК : KZ378562203140755621, БИК : KCJBKZKX, АО «БанкЦентрКредит», г. Усть-Каменогорск, E-mail: komarov@my.com, тел.: +7 777 6464301, директор - Комаров Юрий Игоревич.

Вопросы постутилизации. Планом горных работ не предусмотрено строительство зданий, строений, сооружений и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

В непосредственной близости от месторождения археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. На территории месторождения объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера. Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 8 источников: ДЭС-250 кВт, снятие ПРС, добычные работы, склад ПРС, автотранспортные работы, буровзрывные работы, топливозаправщик и ДСК. Из них 7 источников неорганизованных и 1 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2035гг. составит 133,994415293 т/год.

Как показал анализ, в процессе добычных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Местоположение месторождения «Или» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – город Конаев – расположена на расстоянии 3,5 км от него.

Вода. Количество потребляемой воды питьевого качества на период проведения добычных работ составит:

Количество потребляемой воды питьевого качества составит - **1,575 м³/год.**

Вся используемая на питьевые нужды вода уходит в безвозвратные потери. Санитарное обслуживание работающих людей будет осуществляться в биотуалет, который будет установлен на участке работ.

Для технических целей (буровых работ и пылеподавления) потребуется вода в объеме 3812,4 м³.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Почвы. Для района города Конаева преимущественно светло-каштановые и серо-бурые, с участками солончаков в прибрежной зоне Капчагайского водохранилища. Они малогумусные, щелочные и засоленные, характерные для сухостепных и полупустынных ландшафтов юго-восточного Казахстана.

Растительность город Конаев расположен в юго-восточной части Казахстана, вблизи Капчагайского водохранилища, на территории Алматинской области. Район относится к полупустынной и сухостепной зоне с элементами предгорной степи. Климат резко континентальный: жаркое сухое лето и холодная зима. Годовое количество осадков

невелико — около 300–350 мм. Растительный покров представлен полынно-злаковой и разнотравной растительностью, типичными видами которой являются ковыль, типчак, житняк, полынь, а также различные засухоустойчивые кустарнички.

Животный мир Согласно письму РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" №3Т-2024-06225336 от 20.12.2024г.: «В соответствии с ответом РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие»: *«На испрашиваемой территории земли государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий отсутствуют также не является путями миграции, средой обитания диких животных. Животные и растения занесенных в Красную книгу Республики Казахстан на данной территории отсутствуют».*

Физические воздействия. Согласно Гигиеническим нормативам уровней шума на рабочих местах, допустимый эквивалентный уровень шума для территории предприятия с постоянными рабочими местами составляет 80 дБ, а максимальный эквивалентный уровень 95 дБ. Проектом применено горнотранспортное оборудование обеспечивающее уровень звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума.

Так как участок ведения работ достаточно удален от ближайшего населенного пункта – город Конаев на расстоянии 3,5 км, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Радиационные воздействия. Участок планируемых работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

Отходы производства и потребления. Как показал анализ, в процессе добычных работ на месторождении «Или» будет образовываться 3 видов отходов.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь (тряпье-73%, масло-12%, влага-15%) – 0,508 т/год, металлический лом (черные металлы) – 0,683 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 1,575 т/год.

Общий объем образования отходов составит в 2026-2035гг. - 2,766 т/год.

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения добычных работ в оцениваемый период с 2026 по 2035 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к месторождению селитебной зоны (город Конаев), расположенной на расстоянии 3,5 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении добычных работ на месторождении «Или» будут минимальными.