

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКО 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 (см. приложение 1).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период II квартал 2026г- IV квартал 2030г.

Общие сведения о предприятии. ЧК «Kazakhstan Discover Mining Company Ltd». предусматривает проведение геологоразведочных работ на золото и другие полезные ископаемые.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2025г. Срок завершения: IV квартал 2030 г.

Участок «Шыганак» расположен в Жамбылской области, Мойынкумского района Республики Казахстан. В восточной части описываемой площади вдоль озера Балхаш проходит железная дорога и расположена железнодорожная станция Шыганак, вдоль железной дороги проходит автомобильная магистраль Алматы— Балкаш.

Площадь участка «Шыганак»-1700 га.

Вопросы постутилизации. В настоящее время, на лицензионной территории 3089-EL отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

Категория занимаемых земель и цели использования. Изъятие новых, земель отсутствует, разведочные работы будут проводиться в пределах лицензируемой территории.

Пашни и лесные насаждения в районе расположения месторождения отсутствуют.

Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светло-каштановые нормальные почвы.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения геологоразведочных горных выработок.

При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 0,2 м, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно оставшая горная масса будет

отгружаться слева от борта канавы. Снятие ПРС с канав производится Экскаватором XCMG HE335C.

Общий объем снимаемого ПРС с канав составит из расчета $1000 \text{ м}^3 \times 1,4 \times 0,2 \text{ м} = 280 \text{ м}^3$ в год, где: - 1000м длина канав; 1,4м ширина канав; -0,2м мощность ПРС.

Снятие ПРС для буровых станков $5 \text{ м} \times 10 \text{ м} \times 0,2 \text{ м} = 10,0 \text{ м}^3$ на одну скважину, где: - 5м ширина площадки, - 10м длина площадки; -0,2м мощность ПРС. Исходя из общего объема подготовки площадок под бурение, суммарный объем (ПРС) составит - $10,0 \text{ м}^3 * 20$ скважин – 200 м^3 в год.

Всего общий объем снимаемого ПРС в год: $280 \text{ м}^3 + 200 \text{ м}^3 = 480 \text{ м}^3$ (865 т).

Всего общий объем снимаемого ПРС за весь период: 2400 м^3 (4325т).

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера. Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 5 источников: снятие ПРС, проходка канав экскаватором, возврат ПРС, дизельная электростанция мощностью 100 кВт и топливозаправщик. Из них 4 источника неорганизованных и 1 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2030 составит $10,12923113$ т/год. Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

Местоположение участка «Шыганак» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – пос. Шыганак – расположена на расстоянии 2,7 км от него.

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

Следовательно, количество потребляемой воды питьевого качества составит:

$$22 \text{ чел.} * 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} * 9 \text{ мес} * 30 \text{ дн} = 148,5 \text{ м}^3/\text{год}.$$

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 $6,48 \text{ м}^3/\text{год}$.

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.

Почвенный покров. Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светло-каштановые нормальные почвы.

Контроль над загрязнением почв в границах СЗЗ отвалов должен выполняться в соответствии Программой экологического контроля, утвержденной первым руководителем предприятия.

Растительность разреженная, представлена полынно-песчаниковыми ассоциациями, типичными для пустынной степи. Преобладают полынь, курай, песчаные злаки. Согласно письму №ЗТ-2025-03923436 от 25.11.2025 РГУ "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан": «...*произрастают растения, занесенные в Красную книгу РК такие как тюльпаны Регеля, тюльпан Альберта, тюльпан Грейга и Калпаковского, Курчавка вальковатоллистая, Смолевка бетпак-далинская.*» (см. приложение 6).

В связи с этим были разработаны мероприятия, направленные на согласование с РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Жамбылской области», см. раздел 12.

Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками, птицами.

Согласно письму №ЗТ-2025-03923436 от 25.11.2025 РГУ "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан": «...*Через данные территории проходят пути миграций животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК: Джейран, Беркут, Сокол балобан, Стрепет.*» (см. приложение 6).

В связи с этим были разработаны мероприятия, направленные на согласование с РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Жамбылской области», см. раздел 12.

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 период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от ближайшего населенного пункта – пос. Шыганак на расстоянии 2,7 км, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Радиационные воздействия. Участок планируемых геологоразведочных 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 разведочных работ на участке «Шыганак» будет образовываться 3 вида отходов.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь (тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%, ткани для вытирания, защитная одежда) – 0,3175 т/год, металлический лом (черные металлы) – 0,531 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 1,2375 т/год.

Суммарный объем образования отходов на 2026-2030гг. составляет 2,086 т/год.

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения разведочных работ в оцениваемый период с 2026 по 2030 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к месторождению селитебной зоны (пос.Шыганак), расположенной на расстоянии 2,7 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке «Шыганак» будут минимальными.