

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-17, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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 2026 г. - IV квартал 2031 г.

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: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2030 г.

Участок «Уенке-Шындыбулак» расположен в Енбекшиказахском районе Алматинской области: в 12 км к северо-востоку от с. Кокпек, в 26,3 км к юго-востоку от с. Нура, в 27,6 км к востоку от с. Нурлы и в 45,6 км к юго-западу от с. Шарын.

Площадь участка – 32,40 км².

Вопросы утилизации. В настоящее время, на лицензионной территории №4349 -ЕЛ отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по утилизации 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.

Планом разведки предусматривается проведение геологоразведочных работ на участке «Уенке-Шындыбулак» на площади 32,40км².

Пашни и лесные насаждения в районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с участка работ. ПРС мощностью 0,2-0,5 м.

Снятие ПРС производится экскаватором ХСМГ ХЕ335С. Объем ПРС: для буровых площадок — 187 м³ (299,2 т), для канав — 158,4 м³ (253,44 т). Общий объем снимаемого ПРС 345,4м³ (552,64т) ПРС снимается, складывается отдельно и используется для восстановления плодородного слоя.

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера.

Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 6 источников: снятие ПРС, проходка канав и шурфов, бурение, рекультивация, топливозаправщик и дизельная электростанция мощностью 100 кВт. Из них 5 источников неорганизованных и 1 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. составит 8,20700114784 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.

Ближайшая селитебная зона – село Кокпек находится на большом расстоянии – 12 км от участка «Уенке-Шындыбулак», поэтому производился расчет на границе жилой зоны.

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

Питьевые нужды При численности рабочего персонала 27 человек, норме потребления 25 л/сут, 180 рабочих дней в год, объем водопотребления составит: $P_{сут} = 25 \text{ л/сут} \times 27 / 1000 = 0,675 \text{ м}^3/\text{сутки}$, в год $= 25 \text{ л/сут} \times 27 \times 180 / 1000 = 121,5 \text{ м}^3/\text{год}$.

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

Расход технической воды при бурении составляет 1620 м³ на одну буровую установку. При работе двух буровых установок общий расход воды составит 3240 м³. Вода используется для промывки скважин, охлаждения бурового инструмента и выноса бурового шлама.

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. 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.

Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками.

Согласно письму №ЗТ-2026-01830534 от 30.04.2026 РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан": «на участке «Уенке-Шындыбулакская площадь», расположенной в Алматинской области, Енбекшинском районе сообщает следующее. Согласно предоставленной схеме, запрашиваемый участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан не имеются. Однако запрашиваемый участок расположен на территории охотничьих хозяйств Манул и Богетты где имеются пути миграции диких животных как горный козел и т.п. Также, манул семейства кошачьих, занесённый в Красную книгу Республики Казахстан.» (см. приложение 6). В связи с этим были разработаны мероприятия, направленные на получение согласования в РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», см.раздел 13.

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 – село Кокпек на расстоянии 12 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 «Уенке-Шындыбулак» будет образовываться 2 вида отходов.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: металлический лом (черные металлы) – 0,683 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 2,025 т/год.

Суммарный объем образования отходов на 2026-2031 гг. составляет 2,708 т/год.

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения разведочных работ в оцениваемый период с 2026 по 2031 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к месторождению селитебной зоны (с. Кокпек), расположенной на расстоянии 12 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке «Уенке-Шындыбулак» будут минимальными.