

## 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 с 2026 по 2031гг., включительно.

**Общие сведения о предприятии.** ТОО «DANANG MINING» предусматривает проведение геологоразведочных работ на участке «Орта-Тентек», включающего подготовительный этап и проектирование, организацию полевых работ, проведение поисково-разведочных маршрутов, топографических и геохимических работ, подготовку площадок и подъездных путей, снятие почвенно-растительного слоя (ПРС), проходку горных выработок (канал и шурфов), буровые работы, документацию горных выработок, отбор и пробоподготовку проб, рекультивацию нарушенных земель, камеральные работы, подсчет запасов и подготовку отчетных материалов с утверждением по Кодексу KAZRC. Работы направлены на выявление, оценку и подготовку к последующей разработке золотосодержащих руд (Au) с сопутствующими компонентами Pb, Ag, Cu и As и будут выполняться в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании».

Срок начала реализации намечаемой деятельности: Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2026г. Срок завершения: – IV квартал 2031г.

Участок «Орта-Тентек» расположен в пределах Алакольского района области Жетісу, в 6,8 км к северо-востоку от села Герасимовка, в 3,5 км к северу от села Бибакан, в 5 км к северо-западу от села Дзержинское. Площадь участка разведки Орта-Тентек составляет 28 км<sup>2</sup> (2 800 га).

**Вопросы постутилизации.** В настоящее время, на лицензионной территории 3963-ЕІ отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен горной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

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

Планом разведки предусматривается проведение геологоразведочных работ на участке «Орта-тентек» на площади 28 км<sup>2</sup>.

Пашни и лесные насаждения в районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют.

Перед началом работ предусмотрено обязательное снятие ПРС с мест заложения горных выработок. При проходке канал ПРС толщиной до 0,2 м складывается справа от борта канала, остальная горная масса – слева. Снятие ПРС с канал осуществляется экскаватором ХСМГ ХЕ335С. Общий объем снимаемого ПРС с канал составляет 56 м<sup>3</sup>/год. При проходке 20 шурфов объем снимаемого ПРС составляет 16 м<sup>3</sup>/год. Для буровых площадок ПРС снимается бульдозером ХСМГ ТУ230S; суммарный объем ПРС при бурении составляет 4 м<sup>3</sup>/год. Общий объем снимаемого ПРС – 76 м<sup>3</sup>/год.

### **Информация о возможных негативных воздействиях.**

**Атмосфера.** Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 7 источников: дизельный генератор, снятие ПРС, проходка канав, проходка шурфов, буровая установка, топливозаправщик, извлечение и складирование горной массы. Из них 6 источников неорганизованных и 1 – организованный.

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. в год составит: 1.27805751695 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 воентекздействия 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 «Орта-тентек» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – с. Бибикан – расположен на расстоянии 3,5 км от него.

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

Следовательно, количество потребляемой воды питьевого качества составит:

- 21 человек × 0,025 м<sup>3</sup>/сут × 9 месяцев × 30 суток = 142 м<sup>3</sup>/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 27 000,5 м<sup>3</sup>.

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.

В рамках подготовки отчёта по оценке воздействия на окружающую среду ТОО «DAHANG MINING» направило запрос в РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» о наличии водоохранных зон и ограничений водного законодательства на территории лицензионного участка «Орта-Тентек».

Согласно ответу инспекции (письмо №ЗТ-2026-00170720 от 30.01.2026 г.), часть территории проектируемых работ расположена в пределах водоохранной полосы реки Тентек. Постановлением акимата области Жетісу №331 от 13.10.2025 г. установлены водоохранные зоны и полосы реки Тентек: ширина водоохранной полосы составляет 35–75 м, водоохранной зоны — 500 м. (см.приложение 6).

В соответствии с требованиями Водного кодекса Республики Казахстан проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых в пределах водоохранной полосы не допускается. При реализации проекта данные ограничения будут учтены: работы в пределах водоохранной полосы проводиться не будут, а деятельность в водоохранной зоне будет осуществляться с соблюдением требований водного законодательства и природоохранных мер.

**Почвенный покров.** Почвенный покров области Жетісу область отличается значительным разнообразием, что связано с особенностями рельефа, климата и

гидрографической сети региона. Территория включает равнинные, предгорные и горные участки, особенно в зоне Жетысуский Алатау.

На равнинных и предгорных территориях широко распространены серозёмы. Эти почвы формируются в условиях засушливого климата и характеризуются сравнительно низким содержанием гумуса. При наличии орошения серозёмы активно используются в сельском хозяйстве для выращивания овощных и кормовых культур.

В степных районах области встречаются каштановые почвы, которые содержат больше органического вещества и обладают более высоким естественным плодородием. Они пригодны для выращивания зерновых культур и кормовых растений.

В долинах рек, таких как река Каратал, река Аксу и река Лепсы, распространены лугово-аллювиальные почвы. Эти почвы отличаются высокой плодородностью благодаря регулярному поступлению наносов и достаточному увлажнению. Они широко используются для садоводства и овощеводства.

В горных районах Жетысуский Алатау формируются горно-лесные и горно-луговые почвы, которые играют важную роль в поддержании экосистем, водного режима и биологического разнообразия региона. Основное их использование связано с пастбищами, сенокосами и лесными ресурсами.

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

**Растительность.** Растительный покров области Жетысу в Казахстане характеризуется высоким разнообразием и зависит от природных условий региона – климата, рельефа и высоты над уровнем моря. Значительное влияние на формирование растительности оказывают горные системы Жетысуский Алатау и речные долины.

На равнинных территориях области распространена пустынная и полупустынная растительность. Здесь преобладают засухоустойчивые растения: полынь, саксаул, солянки и различные эфемерные растения, которые быстро развиваются весной после выпадения осадков.

В степных зонах встречается степная растительность, представленная злаковыми травами: ковыль, типчак, житняк и другие виды. Эти растения образуют естественные пастбища и играют важную роль в кормовой базе животноводства региона.

В долинах рек река Каратал, река Аксу и река Лепсы формируется луговая и прибрежная растительность. Здесь распространены камыш, тростник, осока и различные виды луговых трав. Эти территории характеризуются повышенной влажностью и более высокой биологической продуктивностью.

В горных районах Жетысуский Алатау наблюдается вертикальная зональность растительности. В предгорьях преобладают степные травы и кустарники, выше расположены горные леса (яблоня, берёза, можжевельник, ель), а на больших высотах распространены субальпийские и альпийские луга.

### ***Животный мир***

Согласно письму Республиканского государственного казенного предприятия «ПО Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан от 04.03.2026 № ЗТ-2026-00917692, подготовленному по обращениям ТОО DAHANG MINING, участки лицензионной площади, планируемые к разведке твердых полезных ископаемых, не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием.

Вместе с тем указанные участки являются ареалом обитания и проходят сезонные пути миграции горного барана (архара), занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. (см.приложение 8).

В связи с вышеизложенным разработаны соответствующие мероприятия по учету охраняемых видов животных и миграционных путей, которые будут согласованы с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

**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 – с. Бибикан на расстоянии 3,5 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 «Орта-тентек» будет образовываться 2 вида отходов.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: металлический лом (черные металлы) – 0,607 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 1,575 т/год.

Суммарный объем образования отходов на 2026-2031 гг. составляет 2,182 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 участку селитебной зоны (с. Бибикан), расположенной на расстоянии 3,5 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке «Орта-тентек» будут минимальными.