



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «CR Gold»

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к «Плану горных работ по добыче золоторудного месторождения Турсун-Торе в Аксуском районе области Жетысу»

Материалы поступили № KZ94RVX01858105 от 20.04.2026 года

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «CR Gold», БИН 231040011193, юридический адрес: 070000, РК, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова, 51, тел. +7 705 449 9884, email: office.zincor@gmail.com.

Разработчик отчета воздействия: ЧК «Minerals Operating Ltd.», г. Астана, проспект Мангилик Ел, 55/21, офис 164, БИН 2001409000031, т. 8 777 491 40 02, krylov.d@moperating.kz.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ54VWF00447326, Дата: 24.10.2025г.;

- Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче золоторудного месторождения Турсун-Торе в Аксуском районе области Жетысу»

- Протокол общественных слушаний от 13.05.2026 г.

Согласно п.п.2.2 п.2 раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (*карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га*).

Согласно разделу 1 приложения 2 к ЭК РК по видам намечаемой деятельности и иным критериям, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, объект относится к I категории (*п.3, пп.3.1 - Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых*).

Золоторудное месторождения «Турсун-Торе» административно входит в Аксуский район области Жетысу. Областной центр г. Талдыкорган находится в 86 км на юго-западе, а административный центр Аксуского района село Жансугуров находится в 27 км севернее участка Турсун-Торе. Ближайшая населенный пункт – село Баласаз, входящее в Суыксайский сельский округ.

Географические координаты угловых точек лицензионной площади участка недр месторождения «Турсун - Торе»: 1. 45° 08' 5,58" N 79° 27' 5,46" E 2. 45° 08' 53,62" N 79° 27'



4,15" Е, 3. 45° 08' 54,72" N 79° 28' 48,39" Е, 4. 45° 08' 6,68" N 79° 28' 49,67" Е. Площадь участка составляет 337,6 га.

Краткая характеристика намечаемой деятельности

Добычные работы планируется проводить на 2-х карьерах, входящих в лицензионный участок: карьер Западный и карьер Южный. Глубина разработки месторождения на период с 2026 по 2032 г была определена для карьера Западный до горизонта + 1620 м, для карьера Южный до горизонта + 1665 м.

Добыча руды по карьеру Западный составит: 2026 год – 2040 т/год, 2027 – 2114 т/год, 2028 – 2114 т/год, 2029 – 2114 т/год, 2030 – 2114 т/год, 2031 – 2114 т/год, 2032 – 2040 т/год.

Добыча руды по карьеру Южный составит: 2026 год – 2060 т/год, 2027 – 2022 т/год, 2028 – 2064 т/год, 2029 – 2030 т/год, 2030 – 2051 т/год, 2031 – 2023 т/год, 2032 – 1173 т/год.

Исходя из принятых решений по горным работам и переработке руды, сооружения и объекты рудника определяются следующим составом:

- Карьер;
- Породный отвал;
- Рудный склад;
- Отвал ПРС.

Открытые горные работы ведутся только в пределах существующего горного отвода.

Режим работы принят круглогодовой 365 дней, исходя из более полного использования горнотранспортного оборудования и вахтового метода работы. Количество смен в сутки: на добычных - 1, вскрышных и отвальных работах – 2, на буровзрывных, ремонтных и вспомогательных работах – 1. Продолжительность смены 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час. Продолжительность вахты – 15 суток. Проживание работников во время проведения горных работ планируется в селе Жансугуров.

В рабочие смены производится погрузка и вывозка горной массы из забоев, а также бурение скважин, прокладка коммуникаций и т.д. Ремонтные работы предусматривается производить в цехах на поверхности (профилактический осмотр и ремонт горно-шахтного оборудования и т.д.), а мелкий и краткосрочный ремонт допускается вести на рабочих местах. Принятая проектная мощность карьера по добыче руды обеспечивается как промышленными запасами, так и производительностью, количеством и расстановкой горного оборудования.

Весь добытый объем руды из карьера доставляется автосамосвалами на площадку рудного склада, далее отправляется потребителю.

Определяющим фактором горнотехнических условий месторождения является крепость пород вскрыши и руды, при которой разработка верхнего горизонта эффективно осуществляется без применения буровзрывных работ по породам вскрыши, с использованием одноковшовых экскаваторов на выемочно-погрузочных работах и автомобильного транспорта. По мере углубления горных работ карьера, разработка руды и вскрыши осуществляется предварительным рыхлением горной массы буровзрывным способом.

Масштабы предстоящих работ по вскрышным породам и руде, их характеристики, обуславливают использование на выемочно-погрузочных работах:

- для добычных работ: отработка руды будет осуществляться экскаваторами SDLG E6360F емкостью ковша 1,9 м³ либо аналогичными по производственно-техническим характеристикам, удовлетворяющие потребности предприятия для выполнения проектных объемов, с погрузкой в автотранспорт CHACMAN F3000 грузоподъемностью 25,0т.

- для вскрышных работ: одноковшовыми экскаваторами SDLG E6360F емкостью ковша 1,9 м³, либо другими экскаваторами с аналогичными по производственно-техническим характеристикам, удовлетворяющими потребности предприятия для выполнения проектных объемов, с погрузкой в автотранспорт CHACMAN F3000 грузоподъемностью 25,0 т.

Элементы системы разработки приняты согласно «Методическим рекомендациям по технологическому проектированию горнодобывающих предприятий открытым способом разработки». Условия формирования размеров рабочих площадок, следующие:



- отработка заходки за один проход экскаватора;
- обеспечение двухстороннего движения и площадок разворота автотранспорта;
- размещение объектов электроснабжения и дополнительного оборудования.

Расчетные показатели ширины рабочих площадок приведены при максимальной высоте отработки уступов; при снижении высоты уступов ширина рабочих площадок изменяется на величину уменьшения берм безопасности. Транспортные бермы рассчитаны на автосамосвалы грузоподъемностью 25,0 т. Основные откаточные дороги карьера составляют 12,0 м в ширину по проезжей части, включая дренажные канавы и обваловку, обеспечивающие безопасную и эффективную откатку. Внутри карьера транспортные бермы по проекту предусматривают устройство пологих участков дороги длиной 50 метров через каждые 600 м при затяжных подъемах.

Минимальная ширина рабочих площадок включает в себя ширину заходки, ширину забойной автодороги, берму безопасности и обеспечивает безопасность ведения горнотранспортных работ с размещением оборудования: экскаваторов, бульдозера, подъезд автосамосвалов. Размер ширины предохранительных берм принят согласно требованиям, промышленной безопасности при ведении открытых горных работ, и предусматривают их механизированную очистку.

Длина активного фронта работ на один экскаватор, в зависимости от емкости ковша, принимается равным: - для экскаватора ($E=1,9 \text{ м}^3$) – 300 м.

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух.

На период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, взрывные работы, пересыпка грунта. Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 36, из них – 32 неорганизованных источников выбросов и 4 организованных. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 13-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), железа оксиды (3 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности). Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): 2026 год – 9,316876 г/с, 151,790463 т/год 2027 год – 9,351376 г/с, 107,771129 т/год 2028 год – 9,389176 г/с, 92,442876 т/год 2029 год – 9,423536 г/с, 79,398403 т/год 2030 год – 9,464876 г/с, 73,702856 т/год 2031 год – 9,504396 г/с, 65,028634 т/год 2032 год – 9,523736 г/с, 58,456019 т/год.

Воздействие на водные ресурсы.

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки и на рельеф не предусматривается.

Водоснабжение и водоотведение

Для хозяйственно-питьевых нужд используется вода питьевого качества. В качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) используются карьерная вода из зумпфа. Осушение карьера осуществляется поверхностным способом. Для сбора вод с водоносной зоны открытой трещиноватости и ливневых вод в пониженной части дна карьера предусматривается аккумулирующая емкость - водосборник с зумпфом.

На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды

Хозяйственно-бытовые нужды

$42 \text{ чел.} \times 25 \text{ л/1000} = 1,4 \text{ м}^3 / \text{сут.} \times 365 \text{ суток} = 384,0 \text{ м}^3 / \text{год.}$



Техническое водопотребление

Для пылеподавления отвалов и автодорог используется техническая вода.

Водоотведение

При обустройстве лагеря предусматривается строительство надворных туалетов и установка контейнеров для бытового мусора и пищевых отходов. Разрывы данных объектов от жилых вагон-домиков и вагон-столовых принимаются в 50 метров. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору с районной СЭС.

Для защиты грунтовых вод подземная часть туалетов будет выполнена водонепроницаемым экраном (глиной) и цементирована. При ликвидации лагеря, подземная часть туалетов будет засыпана грунтом, а поверхность выровнена. Этим самым поверхностные и подземные воды предохраняются от загрязнения.

Для сбора промышленных и фекальных стоков на участке предусматривается устройство выгребной ямы, общим объемом 5 м³, с последующей откачкой и вывозом по договору.

Сброс сточных вод в водный объект или на рельеф местности не предусматривается.

Накопление и захоронение отходов.

1. Отработанные масла (13 02 06*) – 1,21 т/год 2. Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) – 0,02 т/год 3. Отработанные фильтры (16 01 07*) – 0,045 т/год 4. Тара из-под взрывчатых веществ (15 01 10*) – 1,74 т/год 5. Отработанные автошины (16 01 03) – 3,69 т/год 6. Металлолом (лом черного металлолома) (16 01 17) – 0,76 т/год 7. Пищевые отходы (20 01 08) – 1,26 т/год 8. Медицинские отходы (18 01 04) – 0,01 т/год 9. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) – 3,15 т/год 10. Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,02 т/год 11. Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*) – 0,01 т/год 12. Металлические бочки из-под масел (15 01 04) – 0,2 т/год 13. Замазученный грунт (17 05 03*) – 0,05 т/год 14. Вскрышные породы (01 01 01).

Вскрышные породы складировуются предприятием в отвалы. Хранение вскрышных пород предусмотрено до конца отработки карьера. Объем образования отходов составит: 2026 г. – 2 881 207,0 т/год 2027 г. – 1 573 649,0 т/год 2028 г. – 1 067 159,0 т/год 2029 г. – 744 290,0 т/год 2030 г. – 531 875,0 т/год 2031 г. – 276 135,0 т/год 2032 г. – 69 080,0 т/год.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Экологического Кодекса (далее - Кодекс) необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса; кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

2. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений в том числе со стороны жилых зон согласно требованию приложения 4 Кодекса;

3. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).



4. Соблюдать требования ст.238 Кодекса Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

5. Соблюдать требования ст.238 Кодекса. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

6. Необходимо в целях недопущения загрязнения воздуха проводить мероприятия по пылеподавлению.

7. Необходимо в целях недопущения загрязнения воздуха предусмотреть существенные природоохранные мероприятия по снижению выбросов согласно Приложению 4 Кодекса.

8. Соблюдать требования ст.222 Кодекса Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

9. Проводить мониторинг состояния окружающей среды в том числе атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы согласно ст.186 Кодекса.

10. Соблюдать требования ст.223 Кодекса В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек транспортных средств и сельскохозяйственной техники, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых.

11. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

12. Согласно ст.222 Кодекса Экологические требования при сбросе сточных вод

1. Сброс сточных вод в природные поверхностные и подземные водные объекты допускается только при наличии соответствующего экологического разрешения.



13. На основании п.4 ст.418 Экологического кодекса РК необходимо внедрение наилучших доступных техник (НДТ).

14. Согласно пункту 1 статьи 111 ЭК РК получения комплексного экологического разрешения для объектов I категорий обязательно.

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Представленный Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «План горных работ по добыче золоторудного месторождения Турсун-Торе в Аксуском районе области Жетысу» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

К. Бейсенбаев

Исп. Кенесов М.



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «План горных работ по добыче золоторудного месторождения Турсун-Торе в Аксуском районе области Жетысу»

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: 21.03.2026 ж. № 32 (19602) газета «Jetisy».

«Жетісу» телерадиокомпания: объявление выходило в рубрике «Бегущая строка» с 16.01.2026 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по проекту «План горных работ по добыче золоторудного месторождения Турсун-Торе в Аксуском районе области Жетысу».

1. Дата: 13 мая 2026 года. Время начала регистрации: 11:00. Время начала проведения открытого собрания: 11:00.

Место проведения: Здание Акимата, область Жетису, Аксуский район, Суйксайский сельский округ, село Суйксай, улица Ш.Омарова 18.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



