



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

№ _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью «IRG Kazakhstan»

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к «Плану горных работ для разработки окисленных золотосодержащих руд
месторождения Кара-Чоко Чарского золоторудного пояса» ТОО «IRG Kazakhstan»

Материалы поступили № KZ85RVX02052752 от 29.07.2026 года
Доработанные материалы представлены:
Исх. №02 от 27.08.2026 года

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «IRG Kazakhstan» (Ай Эр Джи Казахстан), Республика Казахстан, г.Астана, район Есиль, улица Сығанақ, здание № 45. Email: info@irg.kz.

Разработчик отчета воздействия: ТОО «ЦентрГеоКонсалдинг», Республика Казахстан, 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей г.а., г. Семей, улица поселок Степной, дом № 133, 1

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ62VWF00523230 от 03.03.2026 г.
- Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ для разработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Кара-Чоко Чарского золоторудного пояса»
- Протокол общественных слушаний от 14.08.2026 г.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).

Согласно п.п.2.2 п.2 раздела 1 приложения 1 к Кодексу 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 Кодексу 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*).

Краткая характеристика намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность по разработке месторождения Кара-Чоко осуществляется в пределах предусмотренного горного отвода площадью 0,62 км². Размещение объектов намечаемой деятельности на землях города и в границах селитебной территории не предусматривается. Ближайший населенный пункт – село Қазаншұңқыр – расположен на расстоянии более 5 км от месторождения.

Запасы месторождения Кара-Чоко предусматривается отрабатывать открытым способом, глубина карьера 50 м. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Рельеф поверхности, выход рудных тел на поверхность и небольшая глубина отработки (до 50 м согласно глубине подсчета запасов окисленных золотосодержащих руд) предопределили открытый способ разработки месторождения Кара-Чоко. Выбор способа вскрытия месторождения По своему морфологическому типу рудные тела группы месторождений и рудопроявлений Чарского золоторудного пояса относятся к минерализованным зонам с весьма неравномерным распределением золота. Протяженность основных рудных тел по простиранию не превышает 500 м. Мощность их колеблется от 2 до 30 м. Вскрытие карьера предусматривается наклонной траншеей с общей прямой трассой и выездом на северный борт карьера. Вскрытие горизонта осуществляется въездной траншеей. Достигнув отметки уступа, проводят горизонтальную разрезную траншею, подготавливающую горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на верхнем горизонте проходят въездную траншею на нижележащий горизонт, при этом проходима траншея служит продолжением вышележащей при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки. Выбор системы разработки месторождения полезных ископаемых Планом горных работ предусматривается отработка карьером окисленных золотосодержащих руд месторождения Кара-Чоко транспортной технологической схемой работ. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Бурение технологических скважин диаметром 105-110 мм осуществляется буровыми станками типа JK-590. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами типа: для погрузки вскрыши – SDLG E6500F (емкость ковша 2,6 м³); для погрузки руды – Hyundai Rb480CC (емкость ковша 2,0 м³). Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа Scania (грузоподъемность 25 т). В связи с наличием запасов сульфидных руд ниже уровня окисленных в целях предоставления условий для дальнейшей отработки данных запасов, складирование вскрышных пород внутри контура карьера не предусматривается. Вскрышные породы складироваться отдельно в породные отвалы №№ 1, 2 и 3, проектируемые на расстоянии 75 м в юго-восточной, юго-западной и северо-западной стороне от карьера. Добытая окисленная золотосодержащая руда транспортируется первоначально на рудный склад, расположенный в 80 м севернее породного отвала №1. На рудном складе геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию золота. Не кондиционные руды перемещаются на склад некондиционных руд – 90 м северо-западнее от рудного склада, а кондиционные руды транспортируются до участка кучного выщелачивания, расположенного на промплощадке рудника восточнее карьера. Режим работы предприятия Режим работы на карьере круглогодичный, непрерывный, вахтовый метод:

- число рабочих дней в году – 365; - число рабочих смен в сутки – 2; - продолжительность смены – 12 часов. 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.

Используемые технологические решения. Для отбойки горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования. Первичное дробление производится методом скважинных

зарядов (массовые взрывы). Технологические скважины диаметром 105-110 мм бурятся с применением буровых станков типа JK-590. По классификации разрабатываемые породы отнесены к X категории по буримости и коэффициенту крепости по шкале М.М. Протодяконова – 8-13. Для взрывания технологических скважин предусматривается применение взрывчатого вещества типа ANFO. Дробление негабаритов будет производиться накладными зарядами и совместно со взрывом при взрывании очередного готового блока. При ведении буровзрывных работ необходимо выполнять «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов» [6]. Доставка взрывчатых веществ и средств взрывания осуществляется с базисного склада. Хранение и транспортировка взрывчатых материалов осуществляется сторонней организацией, имеющей разрешение на выполнение данных видов работ. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами типа: для погрузки вскрыши – SDLG E6500F (емкость ковша 2,6 м³); для погрузки руды – Hyundai Rb480CC (емкость ковша 2,0 м³). Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа Scahman (грузоподъемность 25 т). Отвалообразование осуществляется бульдозером типа SHANTUI SD32. Планировочные работы и зачистка внутрикарьерных автодорог осуществляются автогрейдером и бульдозерами типа SHANTUI SD16. Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды к карьеру применяется поливочные машины на базе Scahman.

Последовательность технологического процесса разработки месторождения Кара-Чоко и связанные с ним источники воздействия. Разработка окисленных золотосодержащих руд месторождения Кара-Чоко предусматривается открытым способом в течение 2026–2031 годов. Проектная глубина карьера составляет до 50 м, разработка осуществляется транспортной технологической схемой. Технологический процесс разработки месторождения включает последовательное выполнение комплекса взаимосвязанных операций: подготовку территории и организацию рабочих площадок; снятие и складирование плодородного растительного слоя; вскрышные работы; бурение технологических скважин; буровзрывную подготовку горной массы; выемку и погрузку вскрышных пород и руды; транспортирование горной массы; размещение вскрышных пород в породных отвалах; транспортирование и складирование добытой руды и некондиционных руд; карьерный водоотлив; обращение с карьерными водами; пылеподавление; техническое обслуживание горного и транспортного оборудования; обращение с образующимися отходами. Подготовка территории и обращение с ПРС. Плодородный слой почвы на территории месторождения ранее снят и складирован. В связи с этим источник №6008 «Выемка ПСП» ликвидирован. При реализации намечаемой деятельности предусматривается дальнейшее использование имеющегося ПРС при проведении рекультивационных мероприятий. Вскрышные работы. Вскрышные породы извлекаются в процессе подготовки рудных тел к добыче и после выемки транспортируются в породные отвалы №1, №2 и №3. Проектом предусмотрено также использование части вскрышных пород на собственные производственные нужды, в том числе для строительства дорог и проведения рекультивационных работ. Буровые и буровзрывные работы. Рыхление горной массы осуществляется буровзрывным способом. Для бурения технологических скважин диаметром 105–110 мм применяется буровая установка JK-590. Для взрывания предусматривается применение ВВ типа ANFO. Согласно ППР диаметр скважины составляет 105 мм, глубина — 6,1 м, длина заряда — 4,0 м, величина заряда в одной скважине — 38,7 кг, объем взрываемого блока — 27 083 м³, количество скважин — 401, общая масса заряда для взрывания блока — 15 503 кг. Выемка и погрузка. После взрывания производится экскавация и погрузка раздробленной горной массы. Для погрузки вскрышных пород предусмотрены экскаваторы SDLG E6500F, для погрузки руды — Hyundai Rb480CC. В инвентарном парке предусмотрено соответственно 2 и 1 единица оборудования. Транспортирование. Перевозка руды и вскрышных пород осуществляется автосамосвалами Scahman грузоподъемностью 25 т; предусмотрено 7

единиц. Среднее расстояние транспортирования, принятое при расчете производительности, составляет 2,0 км. Отвалообразование. Вскрышные породы транспортируются в породные отвалы №1, №2 и №3. Отвалообразование выполняется бульдозером SHANTUI SD32. Параметры породных отвалов приведены в разделе 10 настоящего отчета. Добыча и складирование руды. Добытая окисленная золотосодержащая руда транспортируется на рудный склад, где осуществляется ее сортировка. Некондиционная руда направляется на склад некондиционных руд, кондиционная руда — далее на участок кучного выщелачивания. Карьерный водоотлив. Наличие подземных вод предусматривает организацию опережающего водоотлива при ведении горных работ. Карьерные и подотвальные воды направляются в проектируемый пруд-испаритель. Пылеподавление. Для снижения пылеобразования предусматривается орошение взрываемого блока и зоны выпадения пыли, а также регулярное орошение карьерных автомобильных дорог технической водой. Эксплуатация и обслуживание оборудования. В составе технологического комплекса предусмотрены экскаваторы, автосамосвалы, буровая установка, бульдозеры, водовоз, колесный погрузчик, автогрейдер, топливозаправщик, передвижная дизельная электростанция и компрессор. Техническое обслуживание и ремонт оборудования осуществляются в соответствии с принятой организацией работ. Обращение с отходами. Отходы образуются в процессе эксплуатации горной техники и производственной инфраструктуры, а также при хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Их раздельный сбор, накопление, транспортирование, использование и/или удаление осуществляются в соответствии с принятыми в отчете решениями по обращению с отходами. Рекультивация. После завершения соответствующих этапов горных работ предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель в соответствии с Планом ликвидации последствий операций по добыче.

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды

№0001 – Передвижная дизельная электростанция типа ДНУ 250-90

№6001 - Буровые работы

№6002 - Взрывные работы

№6003 - Выемка вскрышной породы

№6004 - Выемка руды

№6005 - Пыление с кузова самосвала и соприкосновения колес с дорогой

№6006 - Отвалы вскрышных пород 1, 2, 3

№6007 - Склад ПСП 1,2, 3

№6008 - Выемка ПСП - ликвидирован

№6011 - Склад руды

№6009 - Проходка шурфов (траншей, канав) – эксплуатационная разведка - ликвидирован

№6010 - Буровые работы - эксплуатационная разведка - ликвидирован

№6012 - Выбросы при работе ДВС авто спецтехники. Источник выбросов загрязняющих веществ 6008 ликвидирован.

№0001 – Передвижная дизельная электростанция типа ДНУ 250-90 Предназначена для временного электроснабжения месторождения. Мощность 250 кВт. Расход ДТ 482 т. №6001 - Буровые работы Для отбойки горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования. Первичное дробление производится методом скважинных зарядов (массовые взрывы). Технологические скважины диаметром 105-110 мм бурятся с применением буровых станков типа ЖК-590. По классификации разрабатываемые породы отнесены к X категории по буримости и коэффициенту крепости по шкале М.М. Протодяконова – 8-13. Общий объем буровых работ 2 426,5 м. Механическая скорость бурения 168 м/см. Продолжительность смены 11 ч. Для бурения технологических скважин принят 1 станок

типа JK-590. №6002 - Взрывные работы Для взрывания технологических скважин предусматривается применение взрывчатого вещества типа ANFO.

Плотность породы 2,3 т/м³ . Удельный расход ВВ 0,572 г/м³ . №6015 - Дробление негабаритов будет производиться накладными зарядами и совместно со взрывом при взрывании очередного готового блока. Разделка негабарита с помощью бутобоя. №6003 - Выемка вскрышной породы Выемка вскрышной породы осуществляется экскаваторами типа SDLG (емкостью ковша 3,2 м³). №6004 - Выемка руды Выемка руды осуществляется экскаваторами типа CAT-324 (емкостью ковша 1,7 м³).

№6005 - Пыление с кузова самосвала и соприкосновения колес с дорогой Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа Scahman (грузоподъемность 25 т). Инвентарный парк автосамосвалов Scahman в количестве 7 единиц (для транспортировки вскрыши – 6 единиц, для транспортировки руды – 1 единица. Скорость движения груженого автосамосвала 25 км/час. Среднее расстояние транспортировки 2 км. №6006 - Отвалы вскрышных пород 1, 2, 3 Вскрышные породы складироваться отдельно в породные отвалы № 1, 2 и 3: - породный отвал №1; - породный отвал №2; - породный отвал №3. Отвалообразование осуществляются бульдозером типа SHANTUI SD32. Сменная производительность бульдозера SHANTUI SD16 на отвальных работах 3448 м³ /смену. Инвентарный парк составит 1 бульдозер. №6011 - Склад руды Добытая окисленная золотосодержащая руда транспортируется первоначально на рудный склад, расположенный в 80 м севернее породного отвала №1. На рудном складе геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию золота. Не кондиционные руды перемещаются на склад некондиционных руд – 90 м северозападнее от рудного склада, а кондиционные руды транспортируются до участка кучного выщелачивания, расположенного на промплощадке рудника восточнее карьера. Рудный склад: площадь 34700 м² , высота 5м. Склад некондиционных руд: площадь 6100 м² , высота 5 м №6007 - Склад ПСП №1 Плодородный слой от карьеров, породных отвалов и рудных складов складировать в спец отвалы, расположенные в непосредственной близости от одноименных породных отвалов. №6009 - Проходка шурфов (траншей, канав) – эксплуатационная разведка Проходка траншей производится в пределах уступов и подуступов. Разведочная сеть по траншеям приурочена к разведочным линиям по карьеру. Траншеями опробуется каждый подуступ (каждые 5 м по вертикали). Рудные тела пересекаются траншеями вкрест простирания на полную мощность. Траншеи опробуются сплошной бороздой сечением 5х10 см, длиной до 2,0 м. №6010 - Буровые работы - эксплуатационная разведка Бурение скважин опережающей эксплуатационной разведки производится буровыми станками с обратной циркуляцией и отсадкой бурового шлама через циклон в кассеты. Диаметр скважин 125 мм. Разведочная сеть по РС бурению составляет 50х50 м. Бурение выполняется на опорных горизонтах на глубину от 10 до 50 м. Интервал опробования составляет 2 м. Эксплоразведочное бурение производится в три этапа. В зависимости от этапа проведения работ, бурение скважин выполняется по разведочной сети: - на первом этапе – в пределах 3-4 скважин на разрез через 10 м, в промежутках между траншеями; - основной режим – при мощности рудного тела не более 6-8 м – одна скважина, при мощности рудного тела более 8 м – две скважины; - завершающий этап – не более 3-4-х скважин на разрез между траншеями, в зависимости от мощности рудного тела. №6013 - Планировочные работы и зачистка внутрикарьерных автодорог осуществляются бульдозером типа SDLG - 32. Для устройства и ремонта дорог применять вскрышные и вмещающие породы. №6014 - Очистка предохранительной бермы. Механизированная очистка предохранительной бермы производится бульдозером типа SHANTUI SD16. Технология и организация очистки бермы осуществляется следующим образом: бульдозер перемещает осыпавшиеся куски породы к внешней бровке уступа и сталкивает их на предохранительную берму нижележащего уступа. Бульдозер производит отсыпку бермы на расстоянии 3 м от внутренней бровки уступа. Технологические операции по дроблению, грохочению, измельчению и обогащению золотосодержащей руды

непосредственно на участке карьерной добычи месторождения Кара-Чоко не предусматриваются; соответственно, источники выбросов, образования отходов, водопотребления и физических воздействий, связанные с указанными операциями, в составе настоящего объекта оценки не формируются. Заправка карьерной и вспомогательной техники осуществляется с использованием передвижного топливозаправщика типа УРАЛ 661840. Топливозаправщик является передвижным источником и не выделяется в составе стационарных источников выбросов объекта. При эксплуатации предусматриваются мероприятия по предупреждению аварийных проливов ГСМ и обращению с отходами эксплуатации техники.

Воздействие на водные ресурсы.

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Пруд-испаритель предназначен для приема карьерных и подотвальных вод, отводимых из карьера системой открытого водоотлива.

Согласно Плану горных работ, расчетный максимальный водоприток за счет подземных вод составляет 531 м³/сут (22 м³/ч), дополнительно в период снеготаяния возможен приток до 208 м³/сут (9 м³/ч). Для отвода карьерных вод предусмотрена насосная установка типа ЦНС 60-132, при этом система водоотлива предусматривает резервирование насосного оборудования. Карьерная вода транспортируется в пруд-испаритель по стальному трубопроводу диаметром 102 мм, протяженностью 300 м, проложенному на глубине 1,5–2,0 м. Водохозяйственный баланс пруда-испарителя формируется с учетом поступления карьерных вод, атмосферных осадков, испарения с поверхности водоема и, при наличии, фильтрационных потерь. Расчетная вместимость пруда должна обеспечивать прием максимального расчетного притока с учетом необходимого резервного объема, исключающего аварийное переполнение сооружения. Конструктивные параметры пруда-испарителя, включая площадь зеркала, глубину, полезную и резервную вместимость, отметки дна и максимального уровня заполнения, конструкцию основания и противοфильтрационного экрана, коэффициент фильтрации и расчет фильтрационных потерь, подлежат уточнению на стадии разработки проектных решений пруда-испарителя.

Для предотвращения аварийного переполнения предусматривается эксплуатационный контроль уровня воды в пруде-испарителе, обеспечение исправности системы водоотлива и резервирования насосного оборудования. При достижении установленного предельного уровня предусматривается принятие оперативных мер по снижению поступления воды и увеличению ее откачки. Для отвода и откачки карьерных вод, с учетом атмосферных осадков, на карьере предусмотрена водоотливная установка с использованием насоса типа ЦНС 60-132. Вода от насосной установки подается на борт карьера по ставу и далее поступает в пруд-испаритель. Карьерная вода отводится в пруд-испаритель. Напорная сеть проектируется из стальных трубопроводов по ГОСТ 10704-91 Ø102 L=300,0м. В местах пересечения с автодорогой проложить в футляре. Трубопровод прокладывается на глубине 1,5-2,0 м от земли. Стальные трубопроводы по поверхности, уложенные в грунт, покрываются весьма усиленной антикоррозийной изоляцией: - очистка поверхностей трубопровода; - грунтовка (битум БН-IV и бензин Б-70); - мастика битумно-резиновая δ=3мм; - покровный слой (холст стекловолкнистый). На период горных работ ориентировочный валовый сброс загрязняющих веществ в пруд накопитель испаритель замкнутого типа, на максимальный год нормирования составит – 193,73 тонн/год. Расход сбрасываемых сточных вод составит 22 м³ /час, 193815 м³ /год. В проекте выполнено нормирование следующего перечня сбрасываемых веществ порядка 18-ти нормируемым показателям: Взвешенные вещества (класс – не установлен), азот аммонийный (класс – 3), нитриты (класс – 2), нитраты (класс – 3), хлориды (класс – 4), сульфаты (класс – 4), фосфаты (класс – 3), железо общее (класс – 3), алюминий (класс – 2), медь (класс – 3), марганец (класс – 3), свинец (класс – 2), бор (класс – 2), мышьяк (класс – 2), ХПК (класс – не установлен), нефтепродукты (класс – 7), ртуть (класс – 1), цинк (класс – 3).

Гидрографическая сеть района. Месторождение Кара-Чоко находится в бассейне реки Кызылсу. Район расположен в зоне засушливых степей и характеризуется напряженным водным балансом. Гидрографическая сеть развита слабо, представлена речкой Кызылсу, относящимися к бассейну реки Иртыш. Кызылсу течет в северном направлении и впадает с левого берега в реку Иртыш. Русло реки, в пределах рассматриваемой площади, четко выражено.

Ближайшие водный объект река Кызылсу расположенная на расстоянии более 3 км от месторождения «Кара-Чоко».

Намечаемая деятельность не предусматривает непосредственного сброса карьерных вод в реку Кызылсу либо иные поверхностные водные объекты.

Водоснабжение и водоотведение. Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная. Доставка воды от скважины питьевой воды производится автомашиной с емкостью 12 м³. Водоснабжение рудника для хоз. бытовых нужд осуществляется за счет повторного использования шахтных вод (оборотное водоснабжение), благодаря чему часть (до 30-35%), поднятой зумпфовым водоотливом карьерной воды, возвращается для использования на технологические нужды. На площадке рудника предусматриваются площадочные сети водоснабжения, отвод карьерной воды. Карьерная вода отводится в пруд-испаритель. Напорная сеть проектируется из стальных трубопроводов по ГОСТ 10704-91 Ø102 L=300,0м. В местах пересечения с автодорогой проложить в футляре. Трубопровод прокладывается на глубине 1,5-2,0м от земли. Стальные трубопроводы по поверхности, уложенные в грунт, покрываются весьма усиленной антикоррозийной изоляцией: - очистка поверхностей трубопровода; - грунтовка (битум БН-IV и бензин Б-70); - мастика битумно-резиновая δ=3мм; - покровный слой (холст стекловолнистый).

Накопление и захоронение отходов. В процессе осуществления производственных и технологических процессов на промплощадке ТОО "IRG Kazakhstan", образуются следующие виды отходов: вскрышные породы, отработанные аккумуляторные батареи, промасленная ветошь, лом черных металлов, отработанные шины, отработанные тормозные накладки, отработанные промасленные фильтры, отработанные топливные фильтры, отработанные воздушные фильтры КО, твердые бытовые отходы, лом абразивных изделий.

В соответствии со ст. 338 Экологического Кодекса РК и Классификатором отходов, утвержденным приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, для отходов производства и потребления установлено три класса: 1. опасные; 2. неопасные; 3. зеркальные. Зеркальные – это отдельные виды отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду. На промышленной площадке планируется образование 11-ти видов отходов от работы карьера, из которых 4 опасных и 7 неопасных отходов: • Вскрышные породы - 2026 г. - 1 259,7 тыс.т, 2027 г. - 1 159,7 тыс.т, 2028 г. - 1 059,7 тыс.т, 2029 г. - 959,7 тыс.т, 2030 г.- 749,9 тыс.т, 2031 г. - 606,8 тыс.т. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: №01 01 01 • отработанные аккумуляторные батареи – 0,6665 тонн Согласно Классификатора отходов, отработанные аккумуляторные батареи относятся к опасным отходам и имеют код: №16 06 01* • промасленная ветошь – 0,15 тонн Согласно Классификатора отходов, промасленная ветошь относится к опасным отходам и имеют код: №15 02 02* • лом черных металлов – 41,4 тонн Согласно Классификатора отходов, лом черных металлов относится к неопасным отходам и имеют код: №16 01 17 • отработанные шины – 20,232 тонн Согласно Классификатора отходов, отработанные шины относятся к неопасным отходам и имеют код: №16 01 03 • отработанные тормозные накладки -0,5 тонн Согласно Классификатора отходов, отработанные тормозные накладки относятся к неопасным отходам и имеют код: №16 01 12 • отработанные промасленные фильтры – 1

тонна Согласно Классификатора отходов, отработанные промасленные фильтры относятся к опасным отходам и имеют код: №16 01 07* • отработанные топливные фильтры – 0,1 тонна Согласно Классификатора отходов, отработанные топливные фильтры относятся к опасным отходам и имеют код: №15 02 02* • отработанные воздушные фильтры - 0,15 тонн Согласно Классификатора отходов, отработанные воздушные фильтры относятся к неопасным отходам и имеют код: №15 02 03 • твердые бытовые отходы – 10 тонн Согласно Классификатора отходов, твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: №20 03 01 • Лом абразивных изделий – 0,03 тонн Согласно Классификатора отходов, лом абразивных отходов относятся к неопасным отходам и имеют код: №12 01 21

Согласно п. 3 статья 336 ЭК РК лицензия не требуется для осуществления операций по сбору отходов. ТОО «IRG Kazakhstan» (Ай Эр Джи Казахстан) является объектом, на котором осуществляется сбор отходов. Все образованные отходы передаются в специализированные компании, имеющие лицензию на переработку и утилизации отходов. Выбор подрядной организации для передачи отходов, будет выбираться на основе тендерной системы.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ62VWF00523230 от 03.03.2026 года;

2. Отчет о возможных воздействиях (ОоВВ) к «Плану горных работ для разработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Кара-Чоко Чарского золоторудного пояса» ТОО «IRG Kazakhstan»;

3. Протокол общественных слушаний от 14.08.2026 года.

Согласно Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130) (далее – Правила) предусмотрены основания для отказа в оказании государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду».

При наличии замечаний к проекту отчета о возможных воздействиях услугодатель направляет такие замечания услугополучателю в течение 17 (семнадцати) рабочих дней с даты регистрации заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Такие замечания должны быть устранены услугополучателем в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня направления замечаний

В уполномоченный орган в области охраны окружающей среды доработанный отчет ОВОС представлен с неснятыми замечаниями.

Намечаемая деятельность не допускается к реализации по следующим основаниям:

1. Замечание №17 не устранено. В доработанном отчете ОВОС ближайшим постоянным водным объектом названа река Кызылсу на расстоянии более 3 км и одновременно сделан вывод об отсутствии пересечения производственной площадки с установленными водоохранными зонами и полосами. Вместе с тем, Ертисская бассейновая водная инспекция сообщает, что по запрашиваемому участку протекает ручей Косбогастау. Управление природных ресурсов области Абай сообщает о наличии установленной водоохранной зоны и полосы. Наличие ручья также следует из представленного ППР. В этой связи, необходимо привести текст и графические материалы ОоВВ (систему координат и векторный слой) в соответствии с официальными представленными сведениями (нанести ручей, водоохранную зону и полосу на ситуационный план с наложением всех объектов, указать минимальные расстояния).

В соответствии с п.2 ст.223 Экологического кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранной зоны запрещаются: производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых,

противопожарных и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, охраны и использования водного фонда.

Согласно ст.50 Водному кодексу Республики Казахстан проектирование, строительство и размещение на водных объектах и (или) в водоохранных зонах новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) объектов, возведенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам, согласовываются с бассейновыми водными инспекциями. В связи с этим, необходимо представить согласование на проект с бассейновой инспекцией.

2. Замечание №13 и №73 не устранены. В доработанном отчете ОВОС отсутствует информация /сведения о типе и количестве санитарных установок (туалетов), конструкции и вместимости септика либо иной накопительной емкости, ее герметичности, месте размещения, периодичности опорожнения, способе вывоза и конечном месте приема хозяйственно-бытовых сточных вод.

Согласно статье 72 Экологического кодекса Республики Казахстан, отчет о возможных воздействиях должен содержать полное описание намечаемой деятельности, информацию об используемых природных ресурсах, возможных существенных воздействиях, а также мерах по предупреждению, сокращению и устранению негативных воздействий на окружающую среду.

Отсутствие информации о герметичности септика, его расчетной вместимости и порядке вывоза стоков не позволяет исключить переполнение емкости, утечки и загрязнение почв, грунтов и подземных вод, то есть оценить воздействие намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды. На основании изложенного необходимо: Указать общую и максимальную сменную численность работников, количество смен, продолжительность смены и период проведения работ.

1. Представить обоснованный расчет хозяйственно-питьевого водопотребления с указанием принятой нормы расхода воды на одного человека, объемов в м³/сутки, м³/год и м³ за весь период работ.
2. Указать источник хозяйственно-питьевого водоснабжения, способ доставки и хранения воды, вместимость используемых емкостей и периодичность их пополнения.
3. Представить полный баланс водопотребления и водоотведения отдельно по хозяйственно-питьевым, санитарно-бытовым и производственным нуждам.
4. Рассчитать объем образования хозяйственно-бытовых сточных вод исходя из численности персонала и фактического расхода воды.
5. Указать тип и количество туалетов, место их размещения и расчет соответствия санитарно-бытовым потребностям работников.
6. Представить технические характеристики септика или накопительной емкости: объем, материал изготовления, конструкцию, наличие гидроизоляции, герметичность и резервную вместимость.
7. Обосновать соответствие вместимости септика расчетному объему стоков с учетом периодичности его опорожнения.
8. Указать порядок откачки, вывоза и конечное место передачи хозяйственно-бытовых стоков, а также представить сведения о специализированной организации, осуществляющей их вывоз.
9. Предусмотреть мероприятия по недопущению сброса хозяйственно-бытовых стоков на рельеф местности, в почву, поверхностные и подземные воды, а также меры при переполнении или разгерметизации септика.

Вместе с тем, в таблице 6.1 показатели названы «тыс. м³/сут.». Хозяйственно-питьевое потребление указано 0,9125 тыс. м³/сут., техническое — 33,7 тыс. м³/сут. В ответах разработчика 0,9125 тыс. м³/сут. одновременно истолковано как 333,06 м³/год и 6,86 л/чел. в сутки при 133 работниках. Так, 0,9125 тыс. м³/сут. составляет 912,5 м³/сут., а не 0,9125 м³/сут. Показателю 333,06 м³/год соответствует 0,9125 м³/сут. Кроме того, расход воды на пылеподавление 97 155 м³/год не согласован с обозначением технического потребления 33,7 тыс. м³/сут. В этой связи, необходимо пересчитать таблицу 6.1 отдельно привести м³/сут. и тыс. м³/год; связать водозабор, питьевое и техническое потребление, пылеподавление, повторное использование карьерных вод, водоотведение и поступление в пруд по каждому запрашиваемому периоду (2026-2031 гг.).

3. Замечание №14 не устранено. Доработанный отчет ОВОС предусматривает поступление карьерных и подотвальных вод в пруд-испаритель. Приведены водопритоки 531 м³/сут. за счет подземных вод и до 208 м³/сут. в период снеготаяния. Расчет полезной и резервной вместимости, площадь зеркала, испарительная способность, фильтрационные потери и проверка экстремального ливневого притока отсутствуют. В материалах содержится лишь требование о том, что расчетная вместимость «должна обеспечивать» прием воды. Это не является расчетным подтверждением. В этой связи, согласно п.4 ст. 222, п. 6 ст. 92 Экологического Кодекса необходимо представить полный расчет водохозяйственного баланса и емкости пруда с учетом постоянного, снегового, паводкового и ливневого притока, осадков, испарения, повторного использования, фильтрации и аварийного резерва.

4. Замечание №57 не устранено. На стр. 57 ОоВВ перечислены конструкция основания, противотрационный экран, коэффициент фильтрации и расчет фильтрационных потерь. В той же части прямо указано, что параметры подлежат уточнению на стадии разработки проектных решений пруда. Глиняные экраны, предусмотренные ПГР под породными отвалами, не подтверждают защиту пруда. В этой связи, согласно п. 4 ст. 222 Экологического Кодекса необходимо определить материал, толщину и конструкцию экрана дна и откосов; привести коэффициент фильтрации, расчет потерь, контроль герметичности и оценку влияния на подземные воды.

5. Замечания № 1, № 27 и № 58 не устранены. В ОоВВ (стр 55) предусмотрено наблюдение за уровнем и качеством подземных вод в районе пруда-испарителя. Количество и координаты скважин, направление потока, периодичность и перечень показателей отнесены к будущей Программе ПЭК. Так, необходимо включить в ОоВВ принципиальную схему сети (фоновая скважина выше по потоку и контрольные скважины ниже по потоку относительно пруда, карьера и отвалов) и указать направление подземного потока и минимальный перечень показателей.

6. Замечания №3,24 и № 70 не устранены. В представленном отчете ОВОС (стр 25, 76) заявлено, что ПСП ранее снят и складирован, а источник № 6008 «Выемка ПСП» ликвидирован. Вместе с тем, ПГР предусматривает подготовку площадок со снятием ПСП и содержит склад ПРС вместимостью 182 тыс. м³. Не разграничены ранее нарушенные и вновь вовлекаемые земли, отсутствуют площади, мощность слоя и материальный баланс ПСП. В этой связи, необходимо устранить разночтения и провести инвентаризацию по каждой площадке; указать площадь, среднюю мощность и объем ПСП, уже находящийся на хранении и подлежащий дополнительному снятию; привести ОоВВ и ПГР к единым решениям.

7. Замечание № 74 частично устранено. Согласно доработанному отчету Овос перечень в отходов сокращен до 11 видов. Итоговые объемы не увязаны с количеством техники, сроком службы шин и аккумуляторов, расходом масел, фильтров, ветоши и численностью персонала. В этой связи, необходимо привести в разделе 8-9 отчета ОВОС исходные данные и расчет каждого вида отхода, обеспечить соответствие перечня фактическим операциям заправки, обслуживания и ремонта техники, а также годам эксплуатации.

8. Замечание № 76 не устранено. В расчетной части ОоВВ (стр 32) указано, что режим работы оборудования принят по данным ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей». Указанное предприятие не является инициатором разработки месторождения Кара-Чоко и не позволяет подтвердить происхождение исходных данных и свидетельствует о неполной очистке документа от сведений стороннего объекта. В этой связи, необходимо исключить сведения стороннего предприятия и повторно проверить исходные данные всех расчетов и подтвердить их соответствие ПГР, календарному плану, производительности и фактическому оборудованию Кара-Чоко.

9. Замечание №15 и №45 не устранены. Доработанный отчет Овос оценивает пылевые выбросы от карьера, дорог, складов и отвалов. На стр. 95 указано, что данные о фоновом загрязнении и НМУ отсутствуют из-за отсутствия стационарного поста. Отдельная оценка РМ2.5 и РМ10 не представлена. Отсутствие поста само по себе не является расчетным обоснованием нулевого фона без подтверждения уполномоченной организации либо применения допустимого методического подхода. В этой связи, согласно п. 6 ст. 92 Экологического Кодекса необходимо представить методическое обоснование учета либо неучета РМ2.5, РМ10 и фоновых концентраций и при необходимости откорректировать выбросы, рассеивание и программу мониторинга.

10. Замечание №38 не устранено. Согласно представленному ПГР месторождение характеризуется как объект золотосульфидной формации и содержит сведения о сере и мышьяке. Ответ ограничен тем, что предметом проекта являются окисленные руды. Однако замечание относится к вскрышным и вмещающим породам, которые длительно размещаются в отвалах. Специальные испытания на потенциал кислотообразования и выщелачивание металлов не представлены. Согласно пп.1 ст. 5 и п.6 ст. 92 Экологического Кодекса необходимо представить геохимическую характеристику пород отвалов, результаты статических и при необходимости, кинетических испытаний либо обоснованно подтвердить отсутствие риска кислого дренажа и миграции металлов.

11. Замечание №48 не устранено. В доработанном отчете ОВОС сделан вывод об отсутствии редких и охраняемых растений. Однако, письмо от Института ботаники сообщает, что территория относится к Тарбагатайскому флористическому району, где встречаются редкие виды, и указывает на необходимость специальных ботанических исследований непосредственно в пределах участка. Такие исследования не представлены. В этой связи, согласно ст. 5 Экологического Кодекса необходимо провести натурное ботаническое обследование в надлежащий вегетационный период, по результатам уточнить перечень видов, зоны ограничения работ и природоохранные мероприятия.

12. Замечания № 47 и №49 не устранены. Согласно письму на ваш запрос «Охотзоопром» подтверждается отсутствие наложения на закрепленные за ним ООПТ и отсутствие путей миграции краснокнижных копытных по представленным координатам. Вместе с тем, согласно ответу лесоустроительная организации участок граничит с землями государственного лесного фонда и рекомендует уточнить границы совместно с лесовладельцем. В этой связи, в соответствии со ст. 53 Лесного кодекса РК необходимо получить подтверждение соответствующего лесовладельца и представить схему наложения всех проектных объектов на актуальные границы лесного фонда и применимые охраняемые территории.

13. Замечание № 36 устранено частично. ПВ доработанном отчете Овос предусмотрен передвижной топливозаправщик и общие меры по применению сорбентов и ликвидации проливов. При этом, не конкретизированы места стоянки, технического обслуживания и ремонта, характеристики покрытия, сбор загрязненного стока, а также фактическая организация обращения с маслами, фильтрами, ветошью, аккумуляторами и шинами. В этой связи, согласно пп.1 ст. 5 Экологического Кодекса необходимо указать места и условия проведения операций и при их выполнении на площадке привести конструкцию водонепроницаемого покрытия, сбор проливов и стока, хранение ГСМ и отходов.

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Намечаемая деятельность – Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Плану горных работ для разработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Кара-Чоко Чарского золоторудного пояса» ТОО «IRG Kazakhstan» **не допускается к реализации** на основании пункта 9 Приложение 2 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду».

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Кукашева А.К.