



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «IRG Kazakhstan (Ай Эр Джи Казахстан)».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ76RYS01577290 от 06.02.2026 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "IRG Kazakhstan" (Ай Эр Джи Казахстан), 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Сығанак, здание № 45, 100440009266, ЛИ СЯОЦЯН, +77052528716, info@irg.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс. Настоящим заявлением рассматривается месторождения окисленных золотосодержащих руд месторождения Скак Чарского золоторудного пояса. Согласно пп. 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду. Ранее, согласно подпункта 3 пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, в отношении намечаемой деятельности были проведены процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), включая: - Был разработан раздел ООС и получено положительно заключение государственной экологической экспертизы разрешение на эмиссии в окружающую среду. Настоящее заявление о намечаемой деятельности рассматривается в связи с изменением уменьшением выемки вскрыши. Производительность карьера по руде остается на прежнем уровне. Годовая производительность по добыче руды составляет 420,0 тыс. т. Срок отработки карьеров 6 лет. Переработка добытой руды осуществляется на участке кучного выщелачивание (УКВ) и собственной золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ). Конечным продуктом является сплав Доре. Так же увеличились площади отвалов. В сравнение с проведенным расчётом загрязняющих веществ и разрешение на эмиссии в окружающую среду №: KZ67VCZ00713008 от 27.10.2020 г. уменьшились с 964,8224 тонн/год на 338,7972648 тонн/год. Согласно дополнению №14 к Договору «О Пользовании недрами в связи с проведением поисково -разведочных работ и разработкой Чарского золоторудного пояса», заключенного 28 сентября 1995 года. (Акт государственной регистрации №37 от 29 февраля 1996 года) между: Министерство и инфраструктурного развития РК (Компетентный орган) с одной стороны и ТОО «IRG Kazakhstan» (Недропользователь) график отработки карьера был



предусмотрен на 2021-2028 гг. Намечаемая деятельность предусматривает изменения графика отработки на 2026-2031 гг. с соответствующими согласованиями рабочей программы.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Месторождение Скак расположено в 35 км к юго-востоку от города Семей в Жарминском районе области Абай. В 10-45 км от месторождения проходят автомобильные дороги с твердым покрытием Семей-Усть-Каменогорск, Семей-Алматы. Ближайшая железнодорожная станция Дельбегетей расположена в 25 км к юго-востоку от месторождения, в 15 км к северо-востоку от месторождения находится железнодорожный разъезд Шоптыгак. Крупные железнодорожные станции находятся в г. Шар, г. Семей и г. Усть-Каменогорск. Выделенные перспективные месторождения Мираж, Придорожное, Северное Костобе, Кара-Чоко, Скак и рудопоявления Тергульген, Центральный Кедей расположены на разобщенных участках контрактной территории ТОО «IRGKazakhstan».

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности отсутствуют.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. На месторождении «Скак» планируется добыча окисленных золотосодержащих руд. Максимальная производительность карьера по руде принята – 420,0 тыс. т/год. Для достижения принятой производительности по руде максимальная производительность карьера по горной массе составляет 1000,0 тыс. м³/год. В целом, для извлечения товарной руды в объеме 2 410,0 тыс. т необходимо попутно извлечь 4 902,4 тыс. м³ вскрышных пород. При этом коэффициент вскрыши составит 2,03 м³/т. Согласно «Техникоэкономическому обоснованию промышленных кондиций с подсчетом запасов окисленных золотосодержащих руд для открытой отработки месторождений Чарского золоторудного пояса по состоянию на 01.01.2019 г.», утвержденному протоколом № 2109-19-У заседания ГКЗ РК от 05 ноября 2019 года, были определены постоянные действующие кондиции для подсчета запасов окисленных руд для условий открытой добычи на месторождениях Чарского золоторудного пояса: - бортовое содержание золота в пробе, включаемое в подсчет запасов при оконтуривании балансовых руд – 0,4 г/т; - минимальная мощность рудного тела, включаемая в контур подсчета запасов (при меньшей мощности, но высоком содержании золота пользоваться соответствующим метрограммом) – 2,0 м; - максимальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в контур подсчета запасов – 4,0 м; - запасы окисленных руд, подсчитанные за контурами проектных карьеров, отнести к забалансовым.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Рельеф поверхности, выход рудных тел на поверхность и небольшая глубина отработки (50 м согласно глубине подсчета запасов окисленных золотосодержащих руд) предопределили открытый способ разработки месторождения Скак. Запасы месторождения Скак предусматриваются отрабатывать тремя карьерами: карьер «Скак Центральный», «Скак Южный» и «Скак Северный». Календарным графиком с начала добычи предусматривается производство горных работ в карьере «Скак Центральный» с постепенным вводом в эксплуатацию карьера «Скак Южный». Оработка запасов карьера «Скак Северный» предусматривается как восполнение выбывающих мощностей предприятия. Горный отвод на право пользования недрами для добычи на месторождении Скак выдан ТОО «IRG Kazakhstan» Республиканским Государственным учреждением «Комитет геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», на основании выполненного проекта горного отвода. Площадь горного отвода оконтурена угловыми точками 1÷4, 6÷9 и 11÷14 и



составляет 0,79 км². Граница горного отвода определена на глубину:- для участка Скак Северный при отметке поверхности 335 м в Балтийской системе высот – 35 м (абсолютная отметка + 300 м в Балтийской системе высот); - для участка Скак Центральный при отметке поверхности 350 м в Балтийской системе высот – 40 м (абсолютная отметка + 310 м в Балтийской системе высот); - для участка Скак Южный при отметке поверхности 330 м в Балтийской системе высот – 40 м (абсолютная отметка + 290 м в Балтийской системе высот). 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. В настоящее время участки Скак Северный и Скак Центральный вскрыты и ведутся открытые горные работы. В связи с этим настоящим проектом вскрытие данных участков не предусматривается. Для участка Скак Южный вскрытие карьера предусматривается 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 карьеров окисленных золотосодержащих руд месторождения Скак транспортной технологической схемой работ. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами типа SDLG (емкостью ковша 3,2 м³) и CAT-324 (емкостью ковша 1,7 м³). Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа MT-86 (45 т), Scania (40 т) и Scania (25 т). Вскрышные породы складировются отдельно в породные отвалы № 1, 2 и 3: - породный отвал №1 в 170 м восточнее карьера «Скак Центральный»; - породный отвал №2 в 100 м севернее карьера «Скак Южный»; - породный отвал №3 в 150 м севернее карьера «Скак Северный». Добытая окисленная золотосодержащая руда транспортируется первоначально на рудные склады № 1, 2 и 3: - рудный склад №1 в 140 м восточнее карьера «Скак Центральный»; - рудный склад №2 в 80 м севернее карьера «Скак Южный»; - рудный склад №3 в 70 м восточнее карьера «Скак Северный». На рудных складах геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию золота. Забалансовые и не кондиционные руды перемещаются на склад некондиционных руд – в 120 м восточнее рудного склада №1, а кондиционные руды транспортируются до участка кучного выщелачивания, расположенного на промплощадке рудника восточнее карьера «Скак Центральный».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Настоящим заявлением о намечаемой деятельности определяется период эксплуатации карьера с 2026 по 2031 гг. Согласно плану горных работ, завершение отработки карьера предусмотрено в 2031 году. Намечаемая деятельность связана исключительно с эксплуатацией существующих объектов без проведения строительных или реконструкционных работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Намечаемая деятельность не предусматривает строительство или реконструкцию объектов капитального строительства. Источники выбросов и состав загрязняющих веществ определены по данным инвентаризации предприятия. Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учётом ненормируемых источников выбросов (всего порядка 30 видов 3В 1–4 класса



опасности (КО): азота диоксид 2КО, азота оксид 3КО, углерод оксид 4КО, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3КО, углерод 3КО, сера диоксид 3КО, бенз/а/пирен 1КО, формальдегид 2КО, алканы C12-19 4 КО. Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. составит: на 2026 г. – 338,7972648 т; на 2027-2028 годы – 338,7808142 т; на 2029 г. – 339,0900657 т; на 2030 г. – 339,0904003 г; на 2031 г. – 337,9870286 т.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период горных работ ориентировочный валовый сброс загрязняющих веществ в пруд накопитель испаритель замкнутого типа, на максимальный год нормирования составит – 161,21 тонн/год. Расход сбрасываемых сточных вод составит 18 м3/час, 159140 м3/год. Взвешенные вещества (класс – не установлен) 0,040 тонн/год, азот аммонийный (класс – 3) 0,318 тонн/год, нитриты (класс – 2) 0,525 тонн/год, нитраты (класс – 3) 7,161 тонн/год, хлориды (класс – 4) 55,699 тонн/год, сульфаты (класс – 4) 79,570 тонн/год, фосфаты (класс – 3) 0,557 тонн/год, железо общее (класс – 3) 0,048 тонн/год, алюминий (класс – 2) 0,080 тонн/год, медь (класс – 3) 0,159 тонн/год, марганец (класс – 3) 0,016 тонн/год, свинец (класс – 2) 0,005 тонн/год, бор (класс – 2) 0,080 тонн/год, мышьяк (класс – 2) 0,008 тонн/год, ХПК (класс – не установлен) 4,774 тонн/год, нефтепродукты (класс – 7) 0,016 тонн /год, ртуть (класс – 1) 0,0001 тонн/год, цинк (класс – 3) 0,159 тонн/год.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе осуществления производственных и технологических процессов на промплощадке ТОО "IRG Kazakhstan", образуются следующие виды отходов: вскрышные породы КО 01 01 01 (2026 г.-1940 тыс.т, 2027-2029 гг. -1870 тыс.т, 2030 г. – 1870,1 тыс.т, 2031 г. – 1806,3 тыс.т); отработанные аккумуляторные батареи КО 16 06 01* – 0,6665 тонн, промасленная ветошь КО 15 02 02*– 0,15 тонн, лом черных металлов КО 16 01 17– 41,4 тонн, отработанные шины КО 16 01 03 – 20,232 тонн, отработанные тормозные накладки КО 16 01 12-0,5 тонн, отработанные промасленные фильтры КО 16 01 07*– 1 тонна, отработанные топливные фильтры КО 15 02 02*– 0,1 тонна, отработанные воздушные фильтры КО - 15 02 03 тонн, твердые бытовые отходы КО 20 03 01– 10 тонн, лом абразивных изделий КО 12 01 21– 0,03 тонн. Операции, в результате которых образуются отходы производства и потребления: вскрышные породы — при вскрышных и добычных работах, частично вскрышная порода используется для отсыпки автодорог предприятия; лом чёрных металлов, отработанные фильтры, тормозные колодки, шины — при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, горнотранспортного и технологического оборудования; лом абразивных изделий— при проведении шлифовальных работ; масляные фильтры образуются при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания и гидросистем; твёрдые бытовые отходы (ТБО) формируются в результате жизнедеятельности персонала; ветошь промасленная— при проведении ремонтно-обслуживающих работ и эксплуатации оборудования; отработанные аккумуляторы, промасленная ветошь относятся к отходам, содержащим опасные компоненты, требующим отдельного сбора, временного хранения в специально оборудованных местах и последующей передачи специализированным организациям, имеющим соответствующую лицензию. Образующиеся отходы временно складироваться на специально оборудованных площадках предприятия, с последующей передачей на утилизацию, переработку или



размещение в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан и условиями разрешительной документации предприятия. В рамках намечаемой деятельности строительство и реконструкция объектов не предусматриваются. В связи с отсутствием строительных работ образование отходов на стадии строительства не рассматривается.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);
3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
4. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;
5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);
6. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.
7. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.
8. Соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК;
9. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан;
10. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;
11. Представить информацию о ближайших водных объектах.
12. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения.



13. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

14. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

15. Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

16. 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);

17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

18. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

19. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

20. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай:

- предприятием будет осуществляться сброс вод. На период горных работ ориентировочный валовый сброс загрязняющих веществ в пруд-накопитель (испаритель замкнутого типа) на максимальный год нормирования составит 161,21 тонны в год. Для исключения негативного воздействия на водные объекты и соблюдения требований Водного кодекса РК рекомендуем согласовать намечаемую деятельность с уполномоченным органом в области охраны и использования водных ресурсов;

- рекомендуем предоставить технические решения по устройству противифльтрационного экрана (гидроизоляции) пруда-испарителя с целью исключения попадания тяжелых металлов в подземные воды;

- рекомендуем предусмотреть озеленение ближайшего населенного пункта по согласованию с местным исполнительным органом.

Замечания и предложения Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан:

Согласно ст. 1. п.27, 28 Водного Кодекса РК и «Правил установления границ водоохранных зон и полос» (Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300-500м) и водоохранной полосы (от 35м до 100м).

Рассмотрев координаты установлено, что участок Скак Северный находится на расстоянии около 1 км от руч. Без названия, участок Скак Центральный находится на расстоянии около 1,15 км от руч. Без названия и участок Скак Южный на расстоянии около 2,2 км от руч. Без названия, то есть расположены за пределами минимально рекомендованных водоохранной зоны и полосы водных объектов.



Предложения и замечания:

- в связи с использованием дренажных вод или попутно забранных подземных вод при проведении операций по недропользованию до начала работ необходимо оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного кодекса).

На основании ст. 24, 85 Водного кодекса РК – согласование предпроектной и проектной документации строительных и иных работ расположенных за пределами водоохранных зон и водоохранных полос с Ертисской бассейновой инспекцией не требуется.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан:

Заявление не содержит в себе природоохранных мероприятий по загрязнению поверхностных и подземных вод. Не указано оборудование и его емкость для сбора очищенной хоз.бытовой сточной воды после модульных очистных установок. Не указана эффективность очистки по загрязняющим веществам, содержащихся в хоз. бытовых сточных водах.

Заявление не содержит в себе сведений об очистке атмосферных и талых вод с загрязненных территорий площадок предприятия, а также об организации по периметру нагорной канавы с целью перехвата дренированных сточных вод.

Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов, в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.

Заявление не содержит в себе сведений о местах водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не содержит информации о намерении подтверждения заявителем намечаемой деятельности безопасности воды, потребляемой для питьевых нужд и др.

Заявление не содержит в себе сведений об осуществлении после ввода в эксплуатацию (производственного контроля), включая автоматическую систему мониторинга) и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Айтекова Е.
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



