



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Караоба-2005».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ76RYS01340610 от 05.09.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Караоба-2005", М06Е9К3, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, Микрорайон Степной-2, строение № 6/1, 040940001710, ЖАКЫПБАЕВ КУАНЫШПЕК АМАНЖОЛОВИЧ, 87777824534, karaoba_2005@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Отработка техногенных минеральных образований (хвостов обогащения) месторождения Караоба открытым способом. Деятельность включает выемку, транспортировку, складирование, усреднение и последующую переработку хвостов с целью извлечения вольфрама и получения вольфрамитового концентрата. После переработки отработанные материалы будут укладываться обратно в выработанное пространство хвостохранилищ.

Согласно п. 2.2. раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (Далее-Кодекс) намечаемая деятельность характеризуется как «открытая добыча твердых полезных ископаемых» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Намечаемая деятельность будет проводится на территории горного отвода месторождения Караоба ТОО «Караоба-2005», расположенной в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Конечные контуры открытых горных работ совпадают с границами ТМО, в пределах которого определены запасы для добычи и переработки. Площадь хвостохранилищ составляет: хвостохранилище №1–518 204 м2, хвостохранилища №2 и №3–646 345. Общая площадь горного отвода- 6.4 кв.км. Границы горного отвода обозначены угловыми точками с №1-12.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Годовая производительность по добыче и переработке хвостов составляет 519 809 тонн. Общий объем запасов для отработки — 2 384 354 тонны. Добычные



работы продолжаются с заданной производительностью в течении 5 лет. Всего же срок существования рудника с учетом времени на строительство, а также с учетом времени на развитие, затухание и ликвидацию составит – 7 лет. Добыча будет осуществляться в период года, когда температура окружающей среды выше 0 С0. Добыча будет вестись в круглосуточном режиме посменно (2 смены по 11 часов каждая). Режим работы вахтовый по 15 календарных дней. Расчет по производительности проводился на 230 дней в год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусмотрена отработка ТМО месторождения Караоба единым фронтом на всю глубину, с разбивкой работ по годам (1–5 годы), исходя из производственной мощности и логистических соображений. Основные проектные решения: Общий объем добычи ТМО составляет 2,39 млн. тонн со средним содержанием WO₃ – 0,126%, (с учетом разубоживания) из которых порядка 38% относятся к высокосортной категории (HG). Отработка запланирована на пятилетний период, при этом каждый год охватывает определённый объем и структуру материала, с равномерным извлечением по всей глубине в пределах очистного забоя. Добыча ТМО будет вестись без применения буровзрывных работ, с использованием экскаваторной и погрузочной техники. Доставка ТМО на временные склады будет осуществляться автосамосвалами. Складирование и смешивание: Извлечённые хвосты поступают на временные склады, где осуществляется операционное смешивание (blending) материалов различного содержания (HG и LG) для выравнивания качества (усреднения) и подготовки к переработке. Обратная укладка (backfilling): После извлечения и переработки, предусмотрена обратная укладка обработанных материалов в освободившиеся участки тела хвостохранилища. Цели обратной укладки стабилизация рельефа, минимизация запылённости, сокращение площадей, предотвращение загрязнения окружающей среды. Отработка и обратная укладка планируются в смещённой последовательности: при освоении очередного участка, обратная укладка ведётся на предыдущем. Вывод: Принятая схема отработки ТМО с обратной укладкой переработанных хвостов, шихтовкой на складах обеспечивает технологическую эффективность, улучшает контроль за качеством поставляемого на переработку сырья, снижает негативное влияние на компоненты окружающей среды. Всего для очистных работ планируется использовать один трехкубовый экскаватор, два трех кубовых погрузчика и один бульдозер. Для перевозки лежалых хвостов на переработку и обратной укладки проектом предусматривается 4 (четыре) 20-тонных самосвала. Автосамосвалы доставляют добытые лежалые хвосты на усреднительный склад и на обратном пути с временного склада загружаются отработанными хвостами и доставляет его в выработанное пространство ложе хвостохранилища. После разгрузки автосамосвалы снова загружаются лежалыми хвостами и цикл повторяется. Расположение техники на добыче следующее: 1 экскаватор на добыче. 1 погрузчик на усреднительном рудном складе и погрузке хвостов в приемный бункер. 1 бульдозер для планирования очистного забоя и отработанных хвостов в местах их захоронения. 1 погрузчик для удаления и погрузки в автосамосвалы отходов переработки. Этот же погрузчик будет использоваться для планировки технологических дорог на промплощадке. 4 самосвала для перевозки хвостов на фабрику и перевозки переработанных хвостов для складирования обратно в пространство хвостохранилища.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Срок существования рудника с учетом времени на строительство, а также с учетом времени на развитие, затухание и ликвидацию составит – 7 лет. Срок добычи охватывают период с 2026-2030 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Основные источники выбросов при добычных работах: экскаватор, бульдозер, погрузчик, автосамосвалы, передвижные источники, сварочный аппарат. Основными веществами, выбрасываемыми в



атмосферу при проведении добычных работ являются: пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности); азот (II) оксид (3 класс опасности); углерод (Сажа) (3 класс опасности); сера диоксид (3 класс опасности); сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности); керосин; железо оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), фтористые и газообразные (2 класс опасности), пыль абразивная, взвешенные частицы. Предполагаемые объемы выбросов составят: 2025-2030 г: 77,0 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Проектными решениями не предусматривается сброс сточных вод в окружающую среду.

Описание отходов. Предполагаемые объемы образования с 2026-2030 гг отходов производства т/год: отработанные масла 5,0, огарки сварочных электродов 0,0024, отработанные шины 0,3, промаслянные фильтры 0,015, промасленная ветошь-0,23, отходов потребления: твердо - бытовые отходы (нетоксичные)-8,2, вторичные хвосты ТМО- 509412. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

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, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

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. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов;

7. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);



- 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
- 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
- 5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);
- 6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;
- 7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;
8. 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;
9. 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.
10. 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);
11. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;
12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;
13. На всех этапах осуществления намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.
14. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;
15. 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.
16. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
17. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.
18. На всех этапах осуществления намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.
19. 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.
20. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.



21. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

22. 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.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Асанова А.
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

