

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қаласы,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «BASS Gold»**

**Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ72RYS00470592 от 01.11.2023г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «BASS Gold», почтовый индекс: 010000, адрес: Республика Казахстан, область Ұлытау, Ұлытауский район, Сарысуский сельский округ, село Жыланды, здание №241, БИН 060640010089, Ф.И.О. Тасбулатов Ерлан Темирханович, телефоны: +77172783788, 8-701-745-87-69, электронный почта: too_forpost@mail.ru.

Намечаемая деятельность – строительство хвостохранилища обогатительной фабрики золотодобывающего комплекса ТОО «BASS Gold», расположенного в Ұлытауском районе Ұлытауской области Республики Казахстан. Хвостохранилище обогатительной фабрики является по сути прудом-испарителем. Конечным продуктом технологии извлечения благородных металлов являются обезвреженные от цианидов и роданидов хвосты сорбционного выщелачивания, которые после обезвреживания складировются в хвостохранилище. Хвостохранилище обеспечивает складирование обезвреженных отходов процесса чанового выщелачивания измельченной горной породы при извлечении минералов из руды месторождения, и является необходимым звеном технологической цепочки получения конечного продукта при обогащении исходной руды. Отходы процесса выщелачивания поступают в хвостохранилище гидротранспортом в виде пульпы, твердая фаза которой складировается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза восполняет обратное водоснабжение процесса выщелачивания исходной руды. Согласно пп.6.1 п.6 раздела 1 приложением 1 к Экологическому кодексу РК (далее – ЭК РК), в



перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, входят хвостохранилища (п.6.6.). Следовательно, для намечаемой деятельности по строительству хвостохранилища обогатительной фабрики золотодобывающего комплекса процедура скрининга является обязательной. В соответствии с Приложением 2 Экологического кодекса РК (от 2 января 2021 года 3 400-VI ЗРК), объект намечаемой деятельности (строительство хвостохранилища) относится к пп.3) п.2 Иные критерии Раздела 3, т.е. наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более, соответственно, объект относится к III категории. Следовательно, строительство хвостохранилища ТОО «BASS Gold» в Улытауской области относится к III категории. Срок строительства составляет 12 месяцев (временное воздействие).

Ранее оценка воздействия не проводилась.

Заключение о результатах скрининга не выдавалось.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Уш-Шоки расположено в Центральном Казахстане в Улытауском районе Улытауской области в 140 км к северо-востоку от г. Жезказган. Месторождение занимает площадь около 256 га, координаты центра - 69°12' восточной долготы и 48°20' северной широты. Ближайшая железнодорожная станция Тюемойнак находится в 20 км южнее месторождения и соединена с ним асфальтированной дорогой. В промышленном отношении район месторождения развит хорошо. Вблизи месторождения проходят автомобильное шоссе и железная дорога Жезказган-Караганда. На промплощадке подземного рудника имеются все необходимые здания и сооружения, а также АБК и общежитие вахтового поселка, здание ДСУ обогатительной фабрики. Для складирования хвостов обогащения обогатительной фабрики планируется строительство хвостохранилища. Координаты хвостохранилища:

- т. 1 - 47°98'64" СШ, 69°05'10" ВД,
- т. 2 - 47°98'64" СШ, 69,05'15" ВД,
- т. 3 - 47°98'61" СШ, 69°05'16" ВД,
- т. 4 - 47°98'61" СШ, 69°05'11" ВД.

Выбранный вариант намечаемой деятельности является самым рациональным и наиболее благоприятным с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Для осуществления намечаемой деятельности выбран участок месторождения Уш-Шоки с доступными ресурсами (электроэнергией, трудовыми ресурсами, автодорогами). Возможности выбора других мест для намечаемой деятельности нет. Все этапы намечаемой деятельности соответствуют законодательству РК.

По рекомендуемой технологической схеме переработки руды на золотоизвлекательной фабрике рудника месторождения Уш-Шоки товарной продукцией является золото катодное, отвечающее требованиям ТУ 98 РК-1-93. Конечным продуктом технологии извлечения благородных металлов (период эксплуатации) являются обезвреженные от цианидов и роданидов хвосты сорбционного выщелачивания, которые после обезвоживания складировются в хвостохранилище по пульпопроводу. Для этого намечается строительство



хвостохранилища. Хвостохранилище (пруд-испаритель) по данным проектировщика будет иметь следующие характеристики:

Технические показатели по генплану объекта:

1. объем хвостохранилища - 404800 м³,
2. площадь с наружным обвалованием - 70740 м²,
3. площадь земельного отвода - 6,77 га,
4. площадь зеркала хвостохранилища - 5,06 га,
5. максимальная высота дамбы - 8,0 м,
6. ширина верха дамбы - 10 м.

По низовому откосу дамбы предусмотрен посев трав с целью защиты от размыва атмосферными осадками. Низовой откос покрывают тремя группами трав: рыхло - кустовые, корневищевые, злаковые и бобовые из расчета 2 кг семян на 100м². В период эксплуатации производительность ОФ составляет - корпус дробления 365 дней в год по 12 ч в сутки с учетом коэффициента использования оборудования-0,8 – итого 3504 ч в год, корпус обогащения 365 дней в год по 24 ч в сутки с учетом коэффициента использования оборудования - 0,9 – итого 7884 ч в год. Производительность рудоподготовительного цикла по исходной руде - 72000/3504 = 20 т/ч, производительность фабрики обогащения 72000/7884 = 9 т/ч. Объем складирования хвостов – 9 т/час. Отходы процесса выщелачивания поступают в хвостохранилище гидротранспортом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза восполняет обратное водоснабжение процесса выщелачивания исходной руды.

Технические операции:

1. снятие плодородного слоя почвы в объеме - 28,29 тыс. м³,
2. производство выемки грунта в объеме - 114,0 тыс. м³,
3. обустройство тела дамбы суглинком в объеме - 114,0 тыс. м³,
4. обустройство крепления верхового откоса скальным грунтом и крепления каменной наброской в объеме - 7,65 тыс. м³,
5. разработка грунта для устройства защитного слоя верхового откоса и ложа пруда в объеме - 10,41 тыс. м³,
6. устройство защитного слоя из песка в объеме - 10,41 тыс. м³,
7. разработка грунта для устройства нагорной канавы в объеме - 2,6 тыс. м³, использование геомембраны плотностью - 0,3 г/м²,
8. площадь - 74,5 тыс. м².

При эксплуатации хвостохранилища обеззараженные хвосты выщелачивания в объеме 9 тонн в час (72000 тонн в год) поступают в хвостохранилище гидротранспортом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза восполняет обратное водоснабжение процесса выщелачивания исходной руды.

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – март 2024 года, завершения – март 2025 года. Срок строительства составляет 12 месяцев (временное воздействие). Эксплуатация объекта предполагается на срок, не менее 10 лет. Постутилизация объекта в ближайшие 10 лет не планируется.

Территория месторождения на правах аренды. Целевое назначение – для операций недропользования и обогащения золотоносной руды. Площадь земельного отвода под хвостохранилище 6,77 га. Срок строительства 12 месяцев, срок эксплуатации – до окончания работ по недропользованию, но не менее 10 лет.



Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются скважины на железнодорожной станции Тюемойнак. Вода соответствует нормам Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно -бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Вода доставляется на площадку в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая воды хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Также привозится на участок бутилированная вода. В период строительных работ персонал будет жить в вахтовом поселке ТОО «BASS Gold». Численность персонала при реконструкции ОФ составит 30 человек. Гидрографическая сеть развита слабо, постоянных водотоков не наблюдается. Ближайший водный объект – р. Кандыкараша расположена на расстоянии 4,5 км в северном направлении от участка. Непосредственно в пределах и за пределами земельного отвода предприятия водные объекты отсутствуют. Намечаемые работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полосы р. Кандыкараша; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) водопользование общее, качество необходимой воды питьевая; объемов потребления воды на хозяйственные нужды – 0,25 м³/сут., на наружное пожаротушение - 15 л/с;; операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная питьевая вода на хозяйственные нужды – 0,25 м³/сут., на наружное пожаротушение - 15 л/с.

При строительстве хвостохранилища использование недр не планируется.

Растительный покров рассматриваемой территории представляет собой комплекс степных, кустарниковых, солонцовых и луговых сообществ мелкосопочника и межсопочных депрессий. Каждый конкретный тип растительности связан с определенным характером рельефа. Основная часть описываемой территории представлена зональной растительностью, типичной для полупустынной зоны. Видов редких, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу Республики Казахстан на рассматриваемой территории нет. На площадке строительства растут травянистые растения, характерные для полупустынной климатической зоны, деревьев и кустарников нет. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки в порядке зеленых насаждений не планируется.

На данной территории постоянно живут, преимущественно, мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. Редких видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в районе намечаемых работ нет. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Обеспечение проектируемых участков электрической энергией предусмотрено от двух существующих однотрансформаторных ТП 6/0,4 кВ мощностью 630 кВА каждая. Обеспечение участков водой и теплом осуществляется от существующих инженерных сетей промплощадки ТОО «BASS Gold» до конца намечаемой деятельности (не менее 10 лет). При строительстве будут использованы следующие материалы: – суглинок 114,0 тыс. м³, песок 10,41 тыс. м³, скальный грунт 7,65 тыс. м³; щебень 1,8 тыс. м³, геомембрана 74,5 тыс. м². Все материалы будут приобретаться у казахстанских производителей. При строительстве будет использована техника:



экскаватор с емкостью ковша 1,0 м³, бульдозер колесный 16-ти тонный, каток трамбовочный, аварийная дизель электростанция. Для контроля за состоянием дамбы предусмотрено устройство пьезометрических створов, расстановка марок (реперов).

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют, при строительстве хвостохранилища не используются дефицитные или уникальные природные ресурсы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ в период строительства хвостохранилища составят: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70% - 9,8 т/г (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 класс опасности). Всего выбросов 9,8 т/г. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346. В период эксплуатации выбросов не будет.

Проектом строительства хвостохранилища не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности. Хозбытовые стоки при строительстве (0,25 м³/сут) планируется собирать в биотуалеты. Из биотуалетов сточные воды будут вывозиться в общий бетонированный септик предприятия объемом 50 м³. Из септика сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения. Предприятием будет заключен Договор на вывоз стоков с АО «ПТВС г. Жезказган». Поскольку нет сбросов в окружающую среду, для стоков не определяются загрязняющие вещества и класс опасности. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, так как отсутствует сброс в окружающую среду. В период эксплуатации хвостохранилища сбросов в окружающую среду не будет. При эксплуатации хвостохранилища обеззараженные хвосты выщелачивания в объеме 9 тонн в час поступают в хвостохранилище гидротранспортом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза выполняет обратное водоснабжение процесса обогащения руды.

При строительстве хвостохранилища образуются следующие отходы: – твердые бытовые отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) – образуются при жизнедеятельности рабочих – 1.125 тонн/год (код по классификатору 20 03 01); – промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) – образуются при работе с механизмами – 0,327 тонн/год (код по классификатору 15 01 02*); всего 1,452 тонн отходов в год. Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах. Твердые бытовые отходы хранятся не более 1-3 дней, и сдаются по договору на полигон ТБО. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей пп.4 п.15, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет. В период эксплуатации хвостохранилища обеззараженные хвосты



выщелачивания в объеме 9 тонн в час поступают в хвостохранилище гидротранспортом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища в объеме 72000 тонн в год. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, пп.4 п.15, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов.

Строительство хвостохранилища будет осуществляться на земельном отводе ТОО «BASS Gold». На указанной территории нет постов наблюдения Казгидромет. ТОО «BASS Gold» проводит на месторождении Уш-Шоки инструментальные наблюдения за атмосферным воздухом, почвой и подземными водными источниками в соответствии с Программой ПЭК на границе СЗЗ в 4-х точках. По результатам отчетов состояние атмосферного воздуха в районе разреза и отвалов соответствует Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (пыль 0,103 мг/м³, СО 1,13 мг/м³, SO₂ 0,002 мг/м³, NO 0,005 мг/м³, NO₂ 0,008 мг/м³). Для мониторинга состояния подземных вод в районе хвостохранилища будут пробурены наблюдательные скважины в количестве 10 штук. На указанной территории нет исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов. Фоновые исследования не проводились. Предприятие существующее, поэтому фоновые исследования не проводятся.

В результате осуществления намечаемой деятельности (период строительства хвостохранилища) к возможным негативным формам воздействия относятся выбросы в атмосферу небольшого количества загрязняющих веществ 9,8 т/г и образование отходов (1,452 т). Положительной формой воздействия (период эксплуатации) является увеличение производительности золотоизвлекательной фабрики, отсутствие сброса сточных вод в пониженные участки рельефа местности и водные объекты. Масштабы воздействия с учетом их вероятности не выходят за границы санитарно-защитной зоны предприятия, продолжительность воздействия работ по строительству хвостохранилища не будет превышать 12 месяцев, частота и обратимость воздействия единичная. Оценка существенности – несущественное воздействие.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничных воздействий не планируются.

Строительство хвостохранилища обогатительной фабрики золотодобывающего комплекса будет оказывать на окружающую среду незначительное воздействие, так как срок работ по реконструкции ограничен 12 месяцами. При строительстве хвостохранилища и его эксплуатации будут соблюдаться экологические и санитарные нормы и правила: Экологический кодекс республики Казахстан, Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26, Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, а также природоохранные мероприятия. В качестве мероприятий целесообразны следующие: соблюдение



экологического законодательства РК; выполнение всех работ строго в границах участка земледелия; заправка транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф); сбор химических и других вредных веществ, жидких и твердых отходов на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок. Размещение емкостей с жидкими отходами на металлических поддонах, исключающих проливы загрязнителей; для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых и снеготалых вод – формирование уклонов участка после завершения вертикальной планировки в соответствии с естественным рельефом местности.

Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов её осуществления не выявлены.

Рекомендации:

1. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 №424.
2. Вами ошибочно установлена категоричность объекта. Так, в заявлении о намечаемой деятельности за основу намечаемой деятельности принято только строительство объекта (хвостохранилище). Тогда как, необходимо определять исходя не только периода строительства, но и последующей эксплуатации в рамках соответствия условиям требований ст.12 п.3 ЭК РК.

Т.е. эксплуатация хвостохранилища является технологически прямо связанным видом деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект, т.е. золотоизвлекательного комплекса. Так, согласно п.3 ст.12 ЭК РК в отношении объектов I и II категорий термин «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект.

При этом, исходя из представленной в описании технологии деятельность золотоизвлекательного комплекса относится к «Добыче и обогащению твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, т.е. согласно приложению 2 Раздел 1 п.3.1 ЭК РК Ваша намечаемая деятельность (эксплуатация хвостохранилища) относится также к I категории, так как является вспомогательным производством и технологически прямо связано с основной деятельностью «Добыча и обогащению твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» и осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект. Привести в соответствие.



3. Требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта.

В отношении объектов I категории, указанных в части первой настоящего пункта, обязательным является наличие экологического разрешения на воздействия, за исключением случаев добровольного получения комплексного экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом, а также случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта, пунктами 5 и 8 настоящей статьи. Выдача экологических разрешений на воздействия для таких объектов I категории осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Получение комплексного экологического разрешения является обязательным для объектов, указанных в части первой настоящего пункта, в случае их намечаемой реконструкции, проекты которой не имеют действующего положительного заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданного до 1 июля 2021 года. Под реконструкцией объекта I категории понимается существенное изменение назначения, технических и технологических характеристик или **условий эксплуатации объекта путем его расширения, технического перевооружения, модернизации, переоборудования, перепрофилирования**, согласно п.4 ст.418 ЭК РК. В этой связи, необходимо рассмотреть строительство и эксплуатацию объекта-хвостохранилища в совокупности с основным производством в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду, т.е. в комплексе с основным производством.

Также, необходимо в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду привести полный пакет документов с применением НДТ, согласно п.4 ст.418 ЭК РК, а также руководствоваться п.7 ст. 418 ЭК РК в части - до утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения.

4. При рассмотрении вариантов осуществления намечаемой деятельности рассмотреть альтернативу системе размещения хвостов обогащения, а также систему очистки от канцерогенных веществ жидкой фазы хвостохранилища (система защиты распространения загрязнения в атмосферный воздух, а также в случае разрушения дамбы хвостохранилища) на окружающую среду.
5. В последующей стадии проектирования необходимо: применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены.



- Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
 - Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
6. В целях соблюдения п.2 ст. 211 ЭК РК необходимо при возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, предусмотреть такие действия как: оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.
 7. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
 8. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, указать фактические параметры СЗЗ (размер территории СЗЗ в га, площадь существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости зеленых насаждений). При описании перспективы деятельности необходимо предусмотреть



обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.

9. При дальнейшем проектировании необходимо предусмотреть проектирование септиков в исполнении - полностью цельной герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.
10. В последующей стадии проектирования необходимо предусмотреть мероприятия по всем используемым дорогам, так необходимо предусмотреть обустройство и выположение дорог с подсыпкой мелкой фракции пустых пород, с целью предотвращения эрозии почв, уменьшения пыления и недопущения образования новых дорог или рассмотреть иные мероприятия по исключению пыления от полотна автодорог в соответствии со ст.123 Водного Кодекса.
11. Согласно материалам заявления указано, что предусматривается строительство хвостохранилища. В связи с тем, что основной объект (золотоизвлекательная фабрика) является существующим объектом в последующей стадии проектирования необходимо представить сведения по существующему фактическому состоянию атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод по отношению с фоновыми показателями, а также мониторинговые исследования качества подземных вод в динамике с начала эксплуатации.
Соответственно по всем объектам, связанным с недропользованием необходимо предусмотреть варианты последующей ликвидации. Так, согласно п.2 ст. 145 ЭК РК в рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов – по погребению объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.
12. В последующей стадии проектирования в целях исключения попадания в хвостохранилище цианидов и роданидов вместе с хвостами сорбционного выщелачивания и воды участвующей в системе оборотного водоснабжения необходимо перед подачей на хвостохранилище установить датчики на выявление таких веществ и возврата таких вод в голову процесса очистки (обезвреживания).
13. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК к местам накопления отходов предназначенные для:
 - 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - 2) временного складирования опасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их



вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.
14. Оценка существенности проведена не верно, так как в пункте 14 Заявления о намечаемой деятельности «Оценка существенности» определено как «несущественное воздействие», тогда как цианиды и роданиды являются опасными веществами для окружающей среды и представляют угрозу для работников, населения и окружающей среды в случаях аварийного разлива, за счет испарений и других сопутствующих рисков (например при транспортировке, при нарушении герметичности тары, а также других процессов, связанных с их обращением, с процессами в которых принимают участие такие вещества) при осуществлении деятельности в окружающую среду при несоблюдении технологического процесса или вызванных аварийными ситуациями с использованием или выделением этих веществ, что согласно требованиям ч.4 пп.1 п.28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 признается не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей.
- При этом, Департамент экологии по области Ылытау руководствуясь вышеуказанной статьи считает, что «Оценка существенности» должно быть определено как «существенное воздействие».
15. Согласно п.1 ст.362 ЭК РК - перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

Мотивированное обоснование о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду (п.7 ст.69 ЭК РК):

Согласно пп.6.1 п.6 раздела 1 приложением 1 к Экологическому кодексу РК, объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Намечаемая деятельность по строительству и эксплуатации хвостохранилища предназначена для размещения отходов процесса выщелачивания (хвосты обогащения), которая поступает в хвостохранилище гидротранспортом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза выполняет обратное водоснабжение процесса выщелачивания исходной руды. Кроме того, согласно п.1 ст. 325 ЭК РК «удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или



уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию), а также п.2 ст.325 ЭК РК установлено, что «захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия».

Вывод:

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по области Ылытау руководствуясь п.7 ст.69 ЭК РК пришло к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

При разработке Отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственного органа - РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ылытау» исх. №01-25/468 от 13.11.2023г.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» исходящим письмом №04-02-05/1426 от 13.11.2023 года, указанные координаты не относятся к землям государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По вопросам животного мира.

Требования по охране животного мира при проведении плановых работ с целью снижения воздействия на животный мир на запрошенном участке, в частности, от 9 июля 2004 года №593 в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона О состоянии животного мира, среде обитания, осуществлять деятельность, которая может влиять или влиять на условия выращивания и пути миграции животных. Возмещение причиненного ущерба, включая экологические требования, обеспечивающие безопасность и рост животного мира, среды его обитания, в том числе неизбежное.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

