

Ответы на Заключение об определении сферы охвата оценки
воздействия на окружающую среду KZ41VWF00614012 от 27.07.2026

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса 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);	Проект отчета о воздействии оформлен в соответствии со ст.72 Кодекса 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
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);	В соответствии с Приложением 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130) представлена ситуационная карта-схема расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. Данная информация представлена в п.1 рис 1.1 проекта ОВВ.
3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.	Данная информация представлена в п.2 проекта ОВВ. Актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности взяты из отчета «Казгидромет», а также представлены результаты замеров производственного экологического контроля.
4. Необходимо предоставить обоснование выбора предлагаемой технологической схемы переработки лежалых хвостов по сравнению с альтернативными вариантами с учетом экологических аспектов.	Выбор с учетом экологических аспектов основан на том, что уже имеется вся необходимая инфраструктура и отлаженный техпроцесс для получения товарного продукта. Строительство отсутствует. Не требуется отчуждения дополнительных земель. При проведении данных работ планируется уменьшение объемов отходов АО «Майкаинзолото», следовательно снизится нагрузка на хвостохранилище и окружающую среду. При обосновании выбора предлагаемой технологической схемы переработки лежалых хвостов по сравнению с альтернативными вариантами были произведены исследования по извлечению золота из смешанной пробы лежалых хвостов Майкаинской обогатительной фабрики, которые показали возможность извлечения золота при переработке комбинированным методом, в ходе которых осуществлялся подбор оптимального режима флотационного обогащения с последующим выщелачиванием концентратов флотации. Пункты 3 и 5 проекта ОВВ.
5. Необходимо предоставить сведения о реагентах, применяемых при флотации и выщелачивании, с указанием их наименований, годовых объемов потребления, классов опасности и мер по безопасному хранению и обращению.	Основные сведения о реагентах отображены в разделе 5.1.7 проекта.
6. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ 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	Данная информация представлена в пунктах проекта: Жилая зона и водные объекты – пункт 1. Роза ветров – пункт 2, таблица 2.1 и рис.2.1. СЗЗ – пункт 8.1.10. 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 будет проведена на

веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарнозащитным зонам.	последующих этапах проектирования, в установленные законодательством сроки.
7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.	Предусмотрено внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу – Пылеподавление при работе на складе (разгрузка, погрузка и формирование хвостов).. Пункт 8.1.2, 8.1.7 проекта.
8. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ, исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;	Намечаемая деятельность предполагается на действующем промышленном объекте, дополнительной прирезки земель не требуется, работы планируются проводить строго на территории промплощадки. Имеется письмо № ЗТ-2025-004200667 от 07.02.2025г. РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» о том, что район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. За период существования обогатительной фабрики территория в границах земельного отвода полностью промышленно освоена, что исключает наличие на ней объектов историко-культурного наследия. На рассматриваемом земельном участке отсутствуют объекты историко-культурного наследия, включенные в Государственный список памятников истории и культуры местного значения, утвержденный постановлением акимата Павлодарской области № 106/2 от 19 мая 2020 года. Данная информация отражена в Разделе 2 проекта.
9. Следует предусмотреть описание материального баланса технологического процесса с указанием объемов перерабатываемых хвостов, выхода концентратов и образования отходов на каждой стадии переработки.	Представлено в табл.5.1.
9. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод.	Расчеты объемов забора воды и водоотведения представлены в п.8.2 проекта.
10. Необходимо предоставить обоснование возможности размещения отходов выщелачивания в существующем хвостохранилище, включая сведения о его остаточной емкости, техническом состоянии и соответствии проектным решениям	Информация о хвостохранилище (вместимости, остаточному объему, технических характеристиках, общих сведениях) приведена в разделе 5.
11. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».	Предусматривается следование требованиям статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира», соответствующих намечаемой деятельности, раздел 8.5 проекта.
12. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты	Расчет объема образования отходов приведены в п.9.1.1 проекта.

методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).	
13. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.	Описание обращения с отходами представлено в разделе 9 проекта.
14. Следует предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления при погрузке, транспортировке и перегрузке лежалых хвостов, а также оценить их эффективность.	Пылеподавление учтено при работе на складе (разгрузка, погрузка и формирование хвостов). Раздел 8.1.7 проекта.
15. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории	Требования ст. 327 Кодекса к операциям по управлению отходами учтены, раздел 9 проекта.
16. Необходимо предоставить сведения о потребности в водных ресурсах, объемах оборотного водоснабжения, потерях воды и мерах по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.	Сведения о потребности в водных ресурсах, объемах оборотного водоснабжения, потерях воды и мерах по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод представлены в п. 8.2 проекта.
17. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.	Намечаемая деятельность соответствует пп.1 и 5 ст.397 в части переработки отходов производства. Раздел 9 проекта.
18. Следует предусмотреть описание обращения с технологическими стоками и дренажными водами, включая решения по их сбору, очистке и повторному использованию.	Для орошения будут использоваться шахтные воды – хвостохранилище МОФ (повторное использование в оборотном цикле) - 1080 м3/год (пункт 8.2 проекта).
19. Следует рассмотреть наилучшие доступные техники (НДТ) для намечаемой деятельности и обосновать выбор технологии	НДТ рассмотрены в п.6 проекта
20. В соответствии с п.4 ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.	Принято к сведению.
21. В связи с увеличением ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование	Мероприятия по сокращению объема выбрасываемых веществ в атмосферу

предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух, а также предусмотреть мероприятия по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий на атмосферный воздух.	предусматривается пылеподавлением на складе хвостов, раздел 8.1.7.2 проекта.
22. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить необходимо рассмотреть в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01 2022г. № КР ДСМ-2.	Имеется Санитарно-эпидемиологическое заключение № S.05.X.KZ51VBZ00004275 Дата: 11.07.2019 г. для промышленных объектов АО «Майкаинзолото». Приложение № 10.
23. Следует предусмотреть мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций (разливы реагентов, отказ насосного оборудования, переполнение сгустителей, нарушение технологического процесса) и описать порядок их ликвидации.	Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций представлены в п.17 проекта.
24. Необходимо предоставить сведения о химическом составе отходов выщелачивания и оценку их потенциального воздействия на компоненты окружающей среды при размещении в хвостохранилище.	В таблице 5.1 раздела 5 представлены сведения о химическом составе отходов выщелачивания.
25. Следует предусмотреть мероприятия по производственному экологическому контролю с определением объектов мониторинга, периодичности наблюдений и контролируемых показателей.	Мероприятия по производственному экологическому контролю с определением объектов мониторинга, периодичности наблюдений и контролируемых показателей учтены в пункте 8.11.14 проекта.
26. Согласно п.1 статьи 111 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. В соответствии с п.4 статьи 418 Кодекса требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к настоящему Кодексу. На основании вышеизложенного, Вам необходимо пройти комплексный технологический аудит и при появлении справочника по НДТ предусмотреть получение КЭР.	Согласно п.1 статьи 111 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. В соответствии с п.4 статьи 418 Кодекса требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года. Так как на данный момент отсутствует справочник по НДТ для намечаемой деятельности, объект предусматривает возможность прохождения комплексного технологического аудита. Раздел 6 проекта
27. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила). Согласно Правил необходимо представить:	Учтено. Проект отчета о возможных воздействиях будет предоставлен в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130.

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности; 2) проект отчета о возможных воздействиях; 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц; Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286	
<i>Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области» (далее – Департамент), касательно дачи предложений и замечаний к направленному Вами заявлению о намечаемой деятельности по «Переработке первичной продукции хвостов хвостохранилища Майкаинской обогатительной фабрики на обогатительной фабрике» АО «Майкаинзолото», расположенного по адресу Павлодарская область, в 85 км севернее районного центра Баянаул и в 130 км к ЮЗ от города Павлодар, сообщает следующее.</i>	
В соответствии пп. 2) п. 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по источникам физических факторов, оказывающих воздействие на человека, установлению зон санитарной охраны, проектов по изменению установленных санитарно-защитных зон объектов, введенных в эксплуатацию, на новые виды сырья и продукции. В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ- 336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения» (далее – Приказ № ҚР ДСМ-336/2020)Заявление о намечаемой деятельности не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации. Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его деятельности. Дополнительно, при проведении работ необходимо обеспечить соблюдение Требований эпидемиологического благополучия населения: 1.Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; 2.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарнозащитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ -2 от 11.01.2022 года; 3.Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору,	Принято к сведению. Требования Санитарных правил, относящиеся к намечаемой деятельности, будут соблюдаться.

использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ- 331/2020;

4.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственнопитьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

5.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

6.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62;

8.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13;

9. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49;

10. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

11.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90;

12. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

13.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;

14.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР

ДСМ - 32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»; 15.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»; 16.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»; 17.Постановление акимата Павлодарской области от 11 июля 2022 года № 197/2 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Павлодарской области и режима их хозяйственного использования»; Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	
Замечания и предложения от Департамента экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов. Департамент экологии по Павлодарской области, рассмотрев заявление АО «Майкаинзолото» по проекту «Переработка первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики», в пределах компетенции вносит следующие замечания и предложения, подлежащие учету при определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду:	
1. В заявлении указано, что проект переработки первичной продукции хвостов вводится впервые. Вместе с тем в материалах действующего проекта нормативов допустимых выбросов и разрешения на эмиссии АО «Майкаинзолото» предусмотрено добавление в перерабатываемую руду продукта первичной переработки – хвостов хвостохранилища Майкаинской обогатительной фабрики - в объеме до 25-30 процентов от объема перерабатываемой руды. В отчете о возможных воздействиях представить сопоставление существующего и планируемого режимов вовлечения хвостов в технологический процесс МОФ, включая фактические объемы переработки хвостов за последние годы, технологическую схему, производительность фабрики, перечень используемого оборудования, показатели водопотребления, образования отходов и эмиссий до и после реализации намечаемой деятельности	Действующее разрешение KZ50VCZ01288330 от 23.08.2021 по эксплуатации производственной базы предусматривает частичное вовлечение продукта первичной переработки (хвостов) в объеме 30% от объема перерабатываемой руды (440 тыс.т основной объем руды). Технологический процесс МОФ представлен в проекте эксплуатации МОФ. В данном проекте рассматривается намечаемая деятельность только по переработке первичной продукции хвостов МОФ, раздел 5 проекта.
2. Оценку возможных воздействий выполнить с учетом того, что намечаемая реализуется существующих объектов и инфраструктуры, включая склад хвостов, приемный бункер, дробильное реагентное отделение, пульпонасосную станцию, хвостохранилище и систему оборотного водоснабжения. Представить отдельную характеристику существующих объектов, источников эмиссий и технологических операций МОФ, а также объектов и операций, режим работы которых изменяется вследствие реализации проекта.	Описание технологического процесса представлено в разделе 5 проекта. Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы приведена в п.8.1.1.

3. Представить обоснование возможности переработки 1 080 000 тонн хвостов в год на существующих мощностях МОФ. Следует привести проектную и фактическую производительность каждого технологического передела, режим работы оборудования, объемы поступления хвостов, руды и реагентов, а также обосновать отсутствие необходимости реконструкции, замены либо дополнительной установки оборудования.	Обоснование возможности переработки первичной продукции хвостов на существующих мощностях МОФ, Выбор, расчёт, обоснование параметров основного технологического оборудования и технологических процессов приведен в п.5.1 проекта. Необходимости реконструкции, замены либо дополнительной установки оборудования не требуется.
4 Представить детальный материальный баланс по всем стадиям технологического процесса с указанием объемов извлекаемых хвостов, перерабатываемого сырья, коллективного и гравитационного концентратов, вторичных хвостов, используемых реагентов, технологической воды и иных материалов. Отдельно обосновать образование 945 000 тонн вторичных хвостов в год при заявленном объеме переработки 1 080 000 тонн хвостов в год, а также заявленное сокращение объема хвостов на 135 000 тонн в год.	Материальный баланс технологического процесса представлен в п.5 проекта.
5. Уточнить состав намечаемой деятельности в части дальнейшей переработки коллективного концентрата. В заявлении указано, что коллективный концентрат может перерабатываться методом чанового выщелачивания с получением лигатурного золота. При этом в действующих нормативах МОФ учтены выбросы гидроцианида от отделения флотации и растворного отделения. Необходимо однозначно определить, входит ли чановое выщелачивание в состав намечаемой деятельности, предусматривается ли изменение производительности, реконструкция либо дополнительная эксплуатация растворного отделения и иных цианосодержащих технологических операций. В случае включения чанового выщелачивания в состав проекта представить сведения о применяемых реагентах, объемах их годового и единовременного хранения, технологическом оборудовании, выбросах, отходах, сточных водах, рисках аварийных ситуаций, а также мероприятиях по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, почв, подземных вод и хвостохранилища	Чановое выщелачивание коллективного концентрата в настоящем проекте не рассматривается в связи с отсутствием на существующей МОФ технологического оборудования для данной технологии. Коллективный концентрат отгружается на предприятия (установки) работающие по данной технологии, раздел 5 проекта.
6 Провести полную инвентаризацию источников выбросов, относящихся к намечаемой деятельности, включая извлечение хвостов из хвостохранилища, погрузочно-разгрузочные работы, временное складирование, транспортировку, приемный бункер, дробление, измельчение, флотацию, фильтрацию, реагентное хозяйство, ветровое пыление складов и поверхности хвостохранилища. Необходимо обосновать, какие из существующих источников МОФ сохраняют прежние параметры, а по каким источникам изменяются производительность, время работы, объемы выбросов либо состав загрязняющих веществ.	Инвентаризация источников была проведена на объекте перед прохождением процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. В соответствии с данными рабочего проекта «Переработки первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики» учтены источники загрязнения, относящиеся к намечаемой деятельности. Эксплуатация хвостохранилища, извлечение хвостов, работа ОФ с реагентным хозяйством рассматриваются отдельными проектами. В намечаемой деятельности учитываются только источники по переработке первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики, аннотация проекта.
7. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом совокупного воздействия всех действующих источников МОФ, хвостохранилища,	Расчет рассеивания выполнен для каждого загрязняющего вещества и группы суммаций, с учетом фоновых концентраций, розы ветров. Расчеты произведены в соответствии с источниками,

объектов транспортного и ремонтного хозяйства, а также источников, связанных с переработкой хвостов. Расчеты представить по каждому загрязняющему веществу и группам суммации с учетом фоновых концентраций, на границе санитарно-защитной зоны, в ближайшей жилой застройке, на границе области воздействия и в иных расчетных точках, характеризующих зону воздействия объекта.	указанными в рабочем проекте «Переработки первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики», раздел 8.1.8 проекта.
8. Представить сведения о действующей санитарно-защитной зоне МОФ и хвостохранилища, ее фактических границах, наличии жилой застройки, иных объектов нормируемого воздействия и соблюдении санитарных требований. Приложить актуальную карту-схему с нанесением границ промплощадки, хвостохранилища, санитарно-защитной зоны, источников выбросов, временных складов хвостов, маршрутов транспортировки и ближайших жилых домов.	Данная информация представлена в приложении 3 к проекту и в пункте 8.1.10.
9 Представить полный водохозяйственный баланс намечаемой деятельности. Необходимо отдельно отразить объемы воды из централизованного источника, шахтных вод, осветленной воды хвостохранилища, оборотной воды, воды для приготовления реагентов, пылеподавления и хозяйственно-бытовых нужд. Следует обосновать достаточность заявленного объема технологического водопотребления, привести объемы возвратной воды, потерь, фильтрационных вод, порядок их учета, а также мероприятия по исключению загрязнения подземных вод	В проекте ОВВ рассмотрен объем воды, в соответствии с объемом, указанным в рабочем проекте «Переработки первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики», раздел 8 проекта.
10. Представить расчеты возможности размещения вторичных хвостов существующем хвостохранилище с учетом его фактической емкости, секций, отметок заполнения, изменения объемов размещаемых отходов, устойчивости дамб, состояния пульпопроводов, оборотной системы водоснабжения, наблюдательных и эксплуатационных скважин, фильтрационных потерь и водного баланса хвостохранилища.	Информация о хвостохранилище (вместимости, остаточному объему, технических характеристиках, общих сведениях) приведена в разделе 5.
11. Уточнить сведения об отходах, образующихся при реализации проекта. По каждому виду отходов представить код, агрегатное состояние, физико-химические свойства, класс опасности, объем образования, места накопления, сроки накопления, операции по восстановлению либо удалению, а также сведения о конечном объекте размещения или передачи отходов. Отдельно представить результаты лабораторных исследований первичных и вторичных хвостов, подтверждающие их состав, опасные свойства и соответствие заявленному коду отхода.	При намечаемой деятельности образуются только вторичные хвосты после переработки первичных хвостов обогащения в процессе доизвлечения ценных компонентов. Сбрасываются после переработки в обратно в отработанное пространство хвостохранилища. Остальные отходы (от обслуживания автотранспорта и спецтехники, от жизнедеятельности персонала, от эксплуатации МОФ) учтены в проекте МОФ. Раздел 10 проекта.
12. Представить результаты актуальных фоновых исследований компонентов окружающей среды в зоне воздействия действующей МОФ и хвостохранилища, включая атмосферный воздух, почвы, подземные воды, воду хвостохранилища и наблюдательных скважин. Сведения региональных наблюдений и данные стационарных постов, расположенных в значительном удалении от объекта, не могут в полной мере характеризовать фактическое состояние компонентов окружающей среды в районе действующей фабрики и хвостохранилища.	Информация о фоновом состоянии компонентов окружающей среды представлены в пункте 2 проекта. Протоколы замеров по компонентам ОС на существующее положение (2025-2026), проведенные в соответствии с программой экологического контроля отражены в приложении 9.

13. Предусмотреть оценку воздействия на земли, почвенный покров, растительный и животный мир с учетом эксплуатации временных складов хвостов, движения автотранспорта и спецтехники, пылевого воздействия, возможного загрязнения нефтепродуктами, изменения режима эксплуатации хвостохранилища и формирования вторичных хвостов.	Оценка воздействия на земельные ресурсы, недр и почвенный покров представлены в п.8.3 проекта ОВВ.
14. предусмотреть оценку возможных аварийных ситуаций, связанных с нарушением работы систем обратного водоснабжения, пульпопроводов, хвостохранилища, временных складов хвостов, технологического оборудования, автотранспорта и реагентного хозяйства. Представить мероприятия по предупреждению аварий, локализации и ликвидации их последствий, а также порядок производственного экологического контроля в аварийных ситуациях	Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений представлены в п. 17 проекта.
15. в отчете о возможных рассмотреть альтернативы реализации, включая нулевой вариант, альтернативные объемы и способы вовлечения хвостов в переработку, варианты транспортировки и временного складирования, применение закрытых либо укрытых узлов повышение доли обратного водоснабжения и иные технические решения, направленные на сокращение эмиссий и минимизацию рисков загрязнения окружающей среды.	Согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, к альтернативным вариантам реализации намечаемой деятельности относятся:1) различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов,2) различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели,3) различная последовательность работ,4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели,5) различные способы планировки объекта,6) различные условия эксплуатации объекта,7) различные условия доступа к объекту,8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду. 1. Сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов регламентируются Контактном на добычу, заключенным с Правительством РК. 2. Виды работ соответствуют общепринятой технологии: экскавация, транспортировка материалов, пересыпка, хранение. 3. Последовательность работ определяется технологическим процессом. 4. Технологии, транспорт, оборудование, материалы аналогичны добыче полезных ископаемых открытым способом на других предприятиях. 5. Способ планировки объекта определяется относительно существующей инфраструктуры. 6. Условия эксплуатации объекта определяются технологическим процессом. 7. Условия доступа к объекту определены соответствующей инфраструктурой региона – наличием автомобильных и железных дорог, электросетей, отсутствием поверхностных водных объектов. 8. Варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду – наличие хвостов в хвостохранилище из которых имеется возможность доизвлечения ценных компонентов, доступность транспортной инфраструктуры определяют выбор именно этого варианта намечаемой деятельности.

	Отказ от намечаемой деятельности приведет к увеличению объема хвостохранилища и общей нагрузке на ОС. «Нулевой вариант» предусматривает отказ от дальнейшей переработки первичной продукции хвостов увеличению объема хвостохранилища и общей нагрузке на ОС. Информация отражена в разделе 11 проекта
16. Предусмотреть программу производственного экологического контроля на период реализации проекта, включающую контроль выбросов, атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и в жилой застройке, качества воды хвостохранилища, состояния подземных вод и наблюдательных скважин, почв, объемов извлеченных и возвращенных хвостов, состояния дамб и пульпопроводов, а также эффективности пылеподавления и работы газоочистного оборудования.	Предусмотрено проектом в п.8.1.14
17. Представить сведения о действующих экологических разрешениях, нормативах эмиссий и сроках их действия, а также обосновать необходимость их актуализации с учетом изменения технологии, условий природопользования, увеличения объемов переработки хвостов и срока реализации проекта до 2035 года.	На существующее положение имеется действующее Заключение государственной экологической экспертизы на корректировку проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу АО «Майкаинзолото» на 2022-2030 годы KZ50VCZ01288330 от 23.08.2021 г и Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на добычу первичной продукции хвостов МОФ KZ57VVX00370106 от 06.05.2025 г., приложение № 11 проекта.
<i>Замечания и предложения от Управления недропользования окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области.</i>	
1. Согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев: 1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории; 2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории; 3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых физическим или юридическим лицом; 4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации Документа или осуществления намечаемой деятельности; 5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке; 6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов. В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки, которые проводятся согласно ст. 96 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев	Общественные слушания будут проводиться согласно ст. 96 Экологического кодекса РК.

2. В соответствии с п. 3 ст. 394 Экологического Кодекса запрещается ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами. Работа промышленного участка связана с негативным воздействием на атмосферный воздух при хранении, перегрузке и транспортировке сырья и материалов, следует рассмотреть возможность внедрения специальных мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ (пылеподавление, укрытие открытых складов и др.). В связи с этим на стадии проектирования следует предусмотреть установку пылегазоочистного оборудования и внедрение мероприятий по уменьшению воздействия на атмосферный воздух.	Пыле газоочистное оборудование не требуется по технологии. Для снижения выбросов предусматривается пылеподавление при работе на складе (разгрузка, погрузка и формирование хвостов), раздел 8.1.7 проекта
3. Следует предусмотреть требование п. 3 ст. 394 Экологического Кодекса РК: запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.	Пылегазоочистное оборудование не требуется по технологии. Для снижения выбросов предусматривается пылеподавление при работе на складе (разгрузка, погрузка и формирование хвостов), раздел 8.1.7 проекта.
4. На последующих стадиях экологической оценки следует в полной мере привести анализ соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом, справочнику по наилучшим доступным техникам".	Информация о соответствии НДТ представлена в п.6 проекта.