



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Акционерное общество «Майкаинзолото».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ03RYS01797048 от 24.06.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Майкаинзолото", 140308, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЯНАУЛЬСКИЙ РАЙОН, МАЙКАИНСКАЯ П.А., П.МАЙКАИН, улица А. Абдыкалыкова, строение № 13Д, 980340002574, НАБИЕВ ДАНИАЛ БУЛАТОВИЧ, 87184021550, info@maikainzoloto.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Намечаемая деятельность предусматривает переработку первичной продукции хвостов хвостохранилища Майкаинской обогатительной фабрики (далее МОФ) на обогатительной фабрике. В соответствии с пунктом 3.3 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к «установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов», данная деятельность подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объекта). Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – ноябрь 2026, завершения - 2035 гг. Срок эксплуатации – 10 лет. Период строительства – проектом не предусматривается, изменений не требуется.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Осуществление намечаемой деятельности планируется на действующей, существующей Майкаинской обогатительной фабрике (МОФ), расположенной в Баянаульском районе Павлодарской области, с учетом расположения существующей сырьевой базы (хвостохранилище) и обогатительной фабрики, а также с учетом наличия подъездных дорог и мощностей электроцентрали, отсутствием в данном районе памятников архитектуры, медицинских учреждений, водных объектов и т.п. Альтернативного места размещения рассматриваемой деятельности не выявлено. Ближайший жилой массив расположен от рассматриваемой площадки на расстоянии 150 м. Промышленный объект является действующим, расположение пос. Майкаин является исторически сложившейся застройкой. Административный участок МОФ находится в 85 км севернее районного центра Баянаул и в 130 км к ЮЗ от г. Павлодар. С населенными пунктами, а также с г. Экибастуз поселок Майкаин связан асфальтированными дорогами. Кроме того, п. Майкаин



связан через станцию Ушкулын отдельной веткой с железнодорожной линией Павлодар-Астана. Площадка проектирования расположена на земельном участке с кадастровым номером 14-205-009-006 с целевым назначением для размещения и обслуживания обогатительной фабрики и хвостохранилища площадью 1464373 м². Данный участок находится во временном возмездном долгосрочном землепользовании АО «Майкаинзолото». При реализации проектных решений дополнительного отчуждения земель не требуется. Хвостохранилище (далее ХХ) Майкаинской обогатительной фабрики расположено вблизи пос. Майкаин Баянаульского района Павлодарской области РК. Объект является действующим, расположение его связано с исторически сложившейся застройкой рабочего поселка Майкаин. Территория объекта находится в административном подчинении Акимата Павлодарской области. Площадь хвостохранилища – 88,3 га. Целевое назначение: размещение отходов производства. Предполагаемые сроки использования ХХ: на 49 лет (согласно Акта на право временного возмездного долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0301417 от 01.04.2012 г., решения акимата п. Майкаин № 03 от 17.01.2012г. Географические координаты намечаемой деятельности (WGS84) С.Ш. В.Д.1) 51 28 4.89334; 75 46 49.81464; 2) 51 28 6.34357; 75 46 48.25342; 3) 51 28 18.29705; 75 46 43.89446; 4) 51 28 22.50036; 75 46 51.19935; 5) 51 28 45.99631; 75 47 17.40858; 6) 51 29 1.63377; 75 47 24.65481; 7) 51 28 52.56791; 75 47 42.33097; 8) 51 28 26.99060; 75 48 26.24505; 9) 51 28 26.58143; 75 48 43.37951; 10) 51 28 19.54784; 75 48 42.94851; 11) 51 28 13.64352; 75 48 28.51731; 12) 51 28 10.64634; 75 48 30.66745; 13) 51 28 12.64059; 75 48 37.96663; 14) 51 28 10.88219; 75 48 39.28404; 15) 51 28 7.59999; 75 48 25.39998; 16) 51 28 7.90002; 75 48 24.19999; 17) 51 28 8.95331; 75 48 23.51001; 18) 51 28 5.30002; 75 48 9.99999; 19) 51 28 3.24096; 75 47 58.35374; 20) 51 28 4.01868; 75 47 52.48714; 21) 51 28 7.31345; 75 47 50.00596; 22) 51 28 11.03554; 75 47 48.82737; 23) 51 28 11.13417; 75 47 45.35781; 24) 51 28 10.58484; 75 47 38.56116; 25) 51 28 8.22157; 75 47 22.60331; 26) 51 28 5.46134; 75 47 1.68841 Поверхностных водных источников на рассматриваемом участке нет. Согласно письма - ответа №ЗТ-2025-00419995 от 17.02.2025 года РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» в пределах границ представленных географических координат угловых точек поверхностные водные объекты не имеются. Ближайшие водные объекты, такие как: оз. Карасор – 48,5 км; оз. Жамантуз - 85 км; оз. Сарыколь - 13,5 км; оз. Жалтырколь - 12,5 км; река Иртыш – 100 км - расположены на значительном удалении.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Основной деятельностью на данном участке (МОФ) является переработка руды месторождения Майкаин-В гравитационно-флотационным методом. Согласно рабочему проекту исходным сырьем для переработки являются сульфидные лежалые хвосты хвостохранилища МОФ. Химический усредненный состав хвостов: Au - 0,0118 г/т; Ag - 32,96 г/т; Cu - 0,269%; Pb - 0,266%; Zn - 0,995%; BaSO₄ - 27,02%; Fe - 12,031%. Содержание сульфидных минералов составляет 28,2 %, основными сульфидами являются пирит (10 %). Значительная часть золота (42 %) находится в тонковкрапленном состоянии в сульфидах, а также в порообразующих минералах 12,7 %. Общая площадь обогатительной фабрики и хвостохранилища: 1 464 373 м², в т.ч. хвостохранилища – 883 000 м². Согласно «Проекта переработки первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики» объём переработки первичной продукции хвостов составит 1080000 тонн/год (360 000 м³/год) или 3000 т/сутки. Характеристика продукции: Товарной продукцией переработки лежалых отвальных хвостов является коллективный (гравитационно - флотационный) концентрат. Выход концентрата из лежалых хвостов составил 13 % с содержанием золота – 9,39 г/т и извлечением золота – 82,39 %. Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории следующих производственных объектов: 1.Склад первичной продукции хвостов на площадке уличного узла по подаче хвостов на участок измельчения МОФ - существующий; 2.Отделение измельчения МОФ -



существующее; 3. Секция гравитации МОФ - существующая; 4. Отделение флотации МОФ – существующее; 5. Фильтровальное отделение МОФ – существующее; 6. Реагентное отделение – существующее. Численность персонала - 11 человек. Режим работы объекта предусматривается круглогодичный. Количество смен в сутки - 2. Продолжительность смены по 12 часов. Строительные работы не предусматриваются проектом. Инфраструктура вся имеется в наличии. Снабжение проектируемых объектов электроэнергией, промышленной, оборотной и хозяйственной водой, бытовое обслуживание трудящихся предусматривается соответствующими службами действующей МОФ АО «Майкаинзолото» от существующих сетей ТОО «Павлодарэнергосбыт».

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Техногенные минеральные образования (ТМО) АО «Майкаинзолото» представлены сульфидными лежалыми хвостами Майкаинской обогатительной фабрики. Погрузка хвостов со складов первичной продукции (временные отвалы), расположенных вблизи XX МОФ, будет производиться экскаватором/погрузчиком (2 ед.), планировка на XX бульдозером (1 ед). Перевозка осуществляется автосамосвалами (5 ед.) на накопительные отвалы с разгрузкой в узел по подаче хвостов. Технические решения характеристики намечаемой деятельности. Для переработки хвостов XX МОФ рекомендована технологическая схема, включающая использование гравитационного и флотационного методов обогащения. Рекомендуемая схема комбинированной переработки хвостов МОФ включает распулповку хвостов в скруббер-бутаре, классификацию пульпы в гидроциклоне. С учетом наличия большого количества тонких классов (менее 40 мкм) в исходном продукте (хвостах) на первом этапе рекомендована механическая дезинтеграция в сруббер-бутаре. Процесс механической дезинтеграции оптимально проводить при высоком соотношении Т:Ж (50-60 % твердого по массе), в основном используя энергию трения и соударения кусков дезинтегрируемого материала. Разгрузка скруббер-бутара разбавляется до плотности 50 % твердого и самотеком подается на гидроциклон для разделения на фракции. Слив гидроциклона d 500 мм направляется на сгущение в 12 метровый сгуститель № 1, далее слив поступает в 15 метровый сгуститель для использования в качестве оборотной воды. Сгущенный продукт класса - 44 мкм насосом подается в контактный чан основной коллективной флотации. Пески гидроциклона d 500 мм плотностью не менее 50 % тв. поступают в отсадочную машину типа МОД-2М. За счет возвратно-поступательного движения воды в отсадочной машине происходит доотмывка мелких классов с поверхности крупных классов. Установка сетки размером 1,5÷2,0 мм обеспечивает прохождение в концентрат отсадочной машины материала крупностью - 1,5 мм. Материал крупностью +1,5 мм, отмытый от рудной (глинистой) мелочи, направляется в слив отсадочной машины. Верхний надрешетный продукт отсадочной машины МОД-2М поступает в зумпф песковых насосов (один рабочий, другой в резерве) марки 6 ПС-10, производительностью 220- 250 м³/ч и перекачивается на г/ц-500, который работает в замкнутом цикле с мельницей МШЦ 2700х3600 2 стадии. Слив г/ц-500 является питанием основной коллективной флотации (подается в контактный чан). Для дополнительного улавливания свободного золота на разгрузке мельницы 2 стадии установлена отсадочная машина типа Труд-3. Выход концентрата отсадочных машин от операции – до 5 %, степень концентрации – 4,0. Гравитационный концентрат, полученный с отсадочных машин МОД-2М и Труд-3 подается на доводку на концентрационном столе СКО-15. Выход гравитационного концентрата, как с отсадочных машин, так и с концентрационных столов регулируется исходя из количества свободного золота в руде и качества гравитационного концентрата. Схема флотации коллективная, включающая в свой состав: основную, контрольную и три перечистных операции флотации, сгущение и фильтрацию коллективного концентрата. Выход коллективного концентрата составляет до 10 % от лежалых хвостов XX, поступающих на переработку. Выход гравитационного концентрата составляет до 3 % от хвостов хвостохранилища, поступающих на переработку. Коллективный концентрат и гравитационный концентрат перекачиваются насосами в 9 -



метровый сгуститель. Слив 9-метрового сгустителя используется в качестве оборотной воды. Содержание твердого в сгущенном продукте 9 метрового сгустителя (питании фильтрации) составляет 50-60 % твердого. Коллективный концентрат может перерабатываться по технологии чанового выщелачивания с получением лигатурного золота. Отходы выщелачивания направляются для размещения в отработанном пространстве существующего хвостохранилища МОФ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Рекомендуемая схема комбинированной переработки лежалых хвостов Майкаинской обогатительной фабрики включает распульровку хвостов в скруббер-бутаре, классификацию пульпы в гидроциклоне. Так как процесс происходит в жидкой среде, то эмиссии не рассчитываются от данных процессов. Источниками эмиссий будут служить разгрузочно-погрузочные работы с первичной продукцией хвостов и их транспортировкой со складов первичной продукции (временные отвалы), расположенных вблизи ХХ МОФ, до фабрики, с временных складов у МОФ, при выгрузке в приемный бункер, т.е. только пыль неорганическая, с содержанием 70- 20 % SiO₂. А также выбросы от стационарно работающей на площадке спецтехники (экскаватор – 1 ед., бульдозер – 1 ед., погрузчик – 1 ед., автосамосвалы – 5 ед.). В соответствии с п.24 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» максимальные разовые выбросы газовойоздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг. составляет 17,86 т/год: - 2908 Пыль неорганическая 70- 20 % SiO₂ (3 класс опасности) – 17,86 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствует. Водоотведение хозяйственных вод осуществляется в централизованную канализацию согласно договору. Поскольку сброс загрязняющих веществ отсутствует, вещества, подлежащие внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Водоснабжение.

Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды предприятия – централизованное, согласно договору с ГКП «Горноводоканал» отдела ЖКХ акимата г.Экибастуз; при производственных работах (орошение) - шахтные воды – хвостохранилище МОФ (повторного использование в оборотном цикле). Хозяйственно питьевые нужды – 100,375 м³/год; на технологические нужды – 1080 м³/год. Хозяйственнобытовые сточные воды – 100,375 м³/год сбрасываются в централизованную систему канализации, согласно договору с ГКП на ПХВ «Баянауыл-су арнасы» ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района» акимат Баянаульского района и АО «Майкаинзолото» на оказание услуг водоотведения. Технологическое водоотведение не предусмотрено. Сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки не осуществляется. Услуги водоснабжения оказывает АО «Майкаинзолото» (договор между ГКП «Горноводоканал» отдела ЖКХ акимата г. Экибастуз и АО «Майкаинзолото»). Водоснабжение осуществляется из водоканала Иртыш-Караганда по водоводу Экибастуз-Майкаин протяженностью 32 км, диаметром трубопровода 630 мм; объем чана накопителя - 10,0 тыс. м³. От чана до фабрики две нитки трубопровода (рабочий и резервный), каждый длиной 1800 м, диаметром 273 мм. Во всех подразделениях предприятия установлены приборы учета воды. Осуществляется 35% внутрифабричный водооборот (сливы сгустителей + вода дренажной системы + осветленная вода с ХХ) и слив 15 метрового сгустителя с хвостов флотации. Применяется схема водооборота с хвостохранилища отстойной (осветленной) воды. Питьевая вода



используется в малом количестве, только для растворения реагентов и хозяйственно-бытовых нужд.

Общее. Питьевого качества из водоканала Иртыш-Караганда по водоводу Экибастуз-Майкаин. Технологическое общее – общее, оборотное. С хвостохранилища отстойная (осветленная) вода.

Хозяйственно питьевые нужды – 100,375 м³/год; на технологические нужды – 1080 м³/год.

Описание отходов. Отходы производства и потребления, образующиеся при работе МОФ учтены в действующем разрешении на эксплуатацию Майкаинской обогатительной фабрики. В данном проекте рассматривается переработка первичной продукции (лежалых хвостов). От переработки первичной продукции (лежалые хвосты) будут образовываться хвосты вторичной переработки. Первичные лежалые хвосты, извлеченные из хвостохранилища и поступившие в процесс переработки, после доизвлечения и получения готового продукта - коллективного (гравитационно- флотационного) концентрата, будут возвращаться в хвостохранилище МОФ в качестве хвостов вторичной переработки. Планируемый объем образования хвостов составит 945 000 т/год (сокращение объемов на 135 000 т/год), тем самым снижается негативное воздействие на компоненты окружающей среды. Наименование отхода: Хвосты вторичной переработки. Код отхода по классификатору: 01 03 06. Объем образования: 945 000 т/год. Образуются от переработки первичных хвостов обогащения в процессе доизвлечения ценных компонентов. Сбрасываются после переработки обратно в отработанное пространство хвостохранилища.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

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);

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);

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.

4. Необходимо предоставить обоснование выбора предлагаемой технологической схемы переработки лежалых хвостов по сравнению с альтернативными вариантами с учетом экологических аспектов.

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.

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 веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

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.

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;

9. Следует предусмотреть описание материального баланса технологического процесса с указанием объемов перерабатываемых хвостов, выхода концентратов и образования отходов на каждой стадии переработки.

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.

10. Необходимо предоставить обоснование возможности размещения отходов выщелачивания в существующем хвостохранилище, включая сведения о его остаточной емкости, техническом состоянии и соответствии проектным решениям.

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».

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 методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

13. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст. 329 Кодекса образования 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.

14. Следует предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления при погрузке, транспортировке и перегрузке лежалых хвостов, а также оценить их эффективность.

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.

16. Необходимо предоставить сведения о потребности в водных ресурсах, объемах оборотного водоснабжения, потерях воды и мерах по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.

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.

18. Следует предусмотреть описание обращения с технологическими стоками и дренажными водами, включая решения по их сбору, очистке и повторному использованию.



19. Следует рассмотреть наилучшие доступные техники (НДТ) для намечаемой деятельности и обосновать выбор технологии.

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.

21. В связи с увеличением ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух, а также предусмотреть мероприятия по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий на атмосферный воздух.

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. № ҚР ДСМ-2.

23. Следует предусмотреть мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций (разливы реагентов, отказ насосного оборудования, переполнение сгустителей, нарушение технологического процесса) и описать порядок их ликвидации.

24. Необходимо предоставить сведения о химическом составе отходов выщелачивания и оценку их потенциального воздействия на компоненты окружающей среды при размещении в хвостохранилище.

25. Следует предусмотреть мероприятия по производственному экологическому контролю с определением объектов мониторинга, периодичности наблюдений и контролируемых показателей.

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.

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:

- 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.

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.

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 санитарно-эпидемиологического 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 территориальных подразделений в рассмотрении заявлений о намечаемой деятельности.

Дополнительно, при проведении работ необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-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 санитарно-защитным 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, 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 водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому 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 водоохраных 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.

2. Оценку возможных воздействий выполнить с учетом того, что намечаемая деятельность реализуется на территории действующей МОФ с использованием существующих объектов и инфраструктуры, включая склад хвостов, приемный бункер, дробильное отделение, участки измельчения, гравитации, флотации, фильтрации, 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.

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.

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.

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.

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.

7. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом совокупного воздействия всех действующих источников МОФ, хвостохранилища, 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.

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.

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.

10. Представить расчеты возможности размещения вторичных хвостов в 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.

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.

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.

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.

14. Предусмотреть оценку возможных аварийных ситуаций, связанных с нарушением работы систем оборотного 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.

15. В отчете о возможных воздействиях рассмотреть альтернативы реализации проекта, включая нулевой вариант, альтернативные объемы и способы вовлечения хвостов в переработку, варианты транспортировки и временного складирования, применение закрытых либо укрытых узлов перегрузки, различные способы пылеподавления, повышение доли оборотного водоснабжения и иные технические решения, направленные на сокращение эмиссий и минимизацию рисков загрязнения окружающей среды.

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.

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.

Замечания и предложения от Управления недропользования окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области.

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

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.

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.

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".

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть все вышеуказанные замечания и рекомендации с приведением материалов в полное соответствие с требованиями ст.72 Экологического 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.

Заместитель председателя

К. Бейсенбаев

*Исп. Шарманбаева Ж.
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



