

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

Участок введения планируемых работ в административном отношении расположен на территории Павлодарской области, Баянаульского района.



Координаты земельного участка

- 1) 51° 28' 4.89334" с.ш.; 75° 46' 49.81464" в.д.; 2) 51° 28' 6.34357" с.ш.; 75° 46' 48.25342" в.д.;
- 3) 51° 28' 18.29705" с.ш.; 75° 46' 43.89446" в.д.; 4) 51° 28' 22.50036" с.ш.; 75° 46' 51.19935" в.д.;
- 5) 51° 28' 45.99631" с.ш.; 75° 47' 17.40858" в.д.; 6) 51° 29' 1.63377" с.ш.; 75° 47' 24.65481" в.д.;
- 7) 51° 28' 52.56791" с.ш.; 75° 47' 42.33097" в.д.; 8) 51° 28' 26.99060" с.ш.; 75° 48' 26.24505" в.д.;
- 9) 51° 28' 26.58143" с.ш.; 75° 48' 43.37951" в.д.; 10) 51° 28' 19.54784" с.ш.; 75° 48' 42.94851" в.д.;
- 11) 51° 28' 13.64352" с.ш.; 75° 48' 28.51731" в.д.; 12) 51° 28' 10.64634" с.ш.; 75° 48' 30.66745" в.д.;
- 13) 51° 28' 12.64059" с.ш.; 75° 48' 37.96663" в.д.; 14) 51° 28' 10.88219" с.ш.; 75° 48' 39.28404" в.д.;
- 15) 51° 28' 7.59999" с.ш.; 75° 48' 25.39998" в.д.; 16) 51° 28' 7.90002" с.ш.; 75° 48' 24.19999" в.д.;
- 17) 51° 28' 8.95331" с.ш.; 75° 48' 23.51001" в.д.; 18) 51° 28' 5.30002" с.ш.; 75° 48' 9.99999" в.д.;
- 19) 51° 28' 3.24096" с.ш.; 75° 47' 58.35374" в.д.; 20) 51° 28' 4.01868" с.ш.; 75° 47' 52.48714" в.д.;
- 21) 51° 28' 7.31345" с.ш.; 75° 47' 50.00596" в.д.; 22) 51° 28' 11.03554" с.ш.; 75° 47' 48.82737" в.д.;
- 23) 51° 28' 11.13417" с.ш.; 75° 47' 45.35781" в.д.; 24) 51° 28' 10.58484" с.ш.; 75° 47' 38.56116" в.д.;
- 25) 51° 28' 8.22157" с.ш.; 75° 47' 22.60331" в.д.; 26) 51° 28' 5.46134" с.ш.; 75° 47' 1.68841" в.д.

Район имеет хорошо развитую сеть шоссейных и грунтовых автодорог. Ближайшие к рабочему поселку Майкаин расположены следующие населенные пункты:

- железнодорожная станция Ушкулын - 8 км на запад;
- г. Экибастуз - 45 км к северо-западу;
- райцентр с. Баянаул - 90 км к югу;

- областной центр г. Павлодар - 130 км на северо-восток.

Хвостохранилище расположено в 300 м от МОФ и в 500 м от жилой зоны поселка Майкаин, в верховьях лога. В 50 м от хвостохранилища на протяжении 2 км проходят подъездные железнодорожные пути.

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Участок ведения планируемых работ расположен в Баянаульском районе Павлодарской области. Ближайшая селитебная зона поселок Майкаин, находится в 150 м.

Численность населения Павлодарской области на 01.11.2024г. составила 752,1 тыс. человек, в т.ч. 534,5 тыс. человек (71,1%) – городских, 217,6 тыс. человек (28,9%) – сельских жителей.

В этнической структуре Павлодарской области самым многочисленным этносом являются казахи, которых здесь 56,47%. На втором месте русские, которых в 2023 году насчитывалось 29,23%, на третьем – украинцы, их 5,39%, немцев – 3,17%, татар – 1,89%, другие – 3,86%.

Согласно, расчету рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы превышений ПДК населенных мест не зафиксировано. Выбросы вредных веществ не относятся к классу токсичных веществ.

При намечаемой деятельности отсутствуют сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в окружающую среду.

Проектом предусматривается захоронение отходов - хвостов вторичной переработки.

Сбрасываются в обработанное пространство хвостохранилища.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

Акционерное общество «Майкаинзолото», РК, 140308, Павлодарская область, Баянаульский район, п. Майкаин, ул. А. Абдыкалыкова, строение 13Д; БИН 980340002574. Тел: 87184021550 (приемная), info@maikainzoloto.kz. Генеральный директор АО «Майкаинзолото» Набиев Д.Б.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

- **вид деятельности:** переработка первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики;

- **объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:**

Хвостохранилище является накопителем хвостов обогащения полиметаллической руды. Хвостовая пульпа с ОФ собирается в комплексной насосной станции (КНС) и затем сбрасывается на хвостохранилище. Система дамбы гидравлической укладки хвостов - низконапорная. Отметка гребня 263,5 м, подошвы - 250,0 м. Длина - 4098 км. Минимальная ширина по гребню - 10 м. Материал тела дамбы – скальные/полускальные породы и кварцсерацитовые сланцы, ввозимые из отработанного карьера в качестве вскрышных пород глинисто-дресвяные грунты, отходы щебеночного производства. Подъезды имеются по концам дамб. Въезды на бермы и гребень дамбы хвостохранилища устраиваются не реже, чем через 2 км по ее длине, в любом случае на дамбу (плотину) устраивается не менее двух въездов. Способ заполнения хвостохранилища: пульпа хвостов из трубопровода сбрасывается на расстоянии 20-30 м от дамбы с преимущественным направлением потока вдоль дамбы. Подледного складирования хвостов нет (происходит замораживание всей пульпы с глубиной промерзания 2,25-2,50 м). Средняя глубина – 8 м, максимальная – 13 м. Толщина ледового покрова в зимний период – 125 – 150 см. Площадь земельного участка под существующее хвостохранилище – 88,3 га. Действующая часть – 883 240 м², статическое хранение шлама – 883240 м². Оно состоит из хвостохранилища отвальных хвостов и пиритохранилища. Хвостохранилище состоит из 4-х секций разных по площади и высоте наполнения. Ограждающая дамба хвостохранилища выполнена единой для секций 2, 3 и 4. Секция 1 находится за пределами ограждающей дамбы и практически не используется,

вторая, третья и четвертая секции находятся в эксплуатации.

Производительность (объем добычи в год): 2026-2035 гг. - 1080 тыс.т / 360 тыс. м³.

Количество персонала, одновременно находящегося на территории промышленной площадки – 11 человек.

- сведения о производственном процессе, в т.ч. об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах:

В зависимости от технологических потребностей предприятия, связанных с качественными характеристиками продукции, допустимо временное изменение направления добычных работ, без увеличения объемов в календарном плане - 1080 тыс. тонн/год. Нарезка добычного горизонта осуществляется экскаваторами марки Lonking и HYUNDAIR 210 WS, Продукция вывозится автосамосвалами до склада на территории МОФ. Расстояние транспортирования от хвостохранилища до склада продукции - 1,4 км. Автомобиль Shacman, осуществляет завоз массы по тупиковой схеме и высыпает материал на отведенную для складирования площадку. Бульдозер или погрузчик производит планировку. Высота отсыпки – до 1,7 м. С временных отвалов материал поступает на перегрузочный узел для доизвлечения ценных компонентов.

- примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

площадь участка работ составляет - 88,3 га

- краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта:

Намечаемые работы направлены на снижение нагрузки на ОС: предусматривает уменьшение отходов, подлежащих захоронению, доизвлечение природных ископаемых из «хвостов».

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на ОС, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- **жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:** не прогнозируется.
- **биоразнообразие (в т.ч. растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы):**

Согласно письма № ЗТ-2025-00420067 от 19.02.2025 г. РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» участок намечаемой деятельности не входит на земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения, занесенных в постановление Правительства РК №932 от 28 сентября 2006 года, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных на проектируемом участке не имеется. Путей миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006 года – не имеется.

- **земли (в т.ч. изъятие земель), почвы (в т.ч. включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации):**

Территория объекта находится в административном подчинении Акимата Павлодарской области.

Работы осуществляются на действующем хвостохранилище и обогатительной фабрике действующего объекта.

Дополнительного изъятия земель, использования не предусмотрено. По возможности при работах будут использоваться существующие дороги и площадки.

В районе расположения объекта отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

- **воды (в т.ч. гидроморфологические изменения, количество и качество вод):**

Водоснабжение и водоотведение будет обеспечиваться АО «Майкаинзолото». На всех подразделениях предприятия установлены приборы учета воды.

Бытовое водоснабжение и водоотведение – централизованное, услуги водоснабжения оказывает АО «Майкаинзолото» (договор № В12-Г/26 от 11.12.2025г. между ГКП «Горноводоканал» отдела ЖКХ акимата г. Экибастуз и АО «Майкаинзолото»); услуги водоотведения оказывает ГКП на ПХВ «Баянаул-су арнасы», по договору №1 от 01.01.2025г. между на ПХВ «Баянаул-су арнасы» и АО «Майкаинзолото». Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 100,375 м³/год.

Для орошения будут использоваться шахтные воды – хвостохранилище МОФ (повторного использование в оборотном цикле) - 1080 м³/год. Производственная канализация не предусмотрена.

Работы будут проводиться вне водных объектов, водоохранных зон и полос водных объектов.

• **атмосферный воздух:**

Ожидаемые выбросы пыли неорганической в атмосферу 2026-2035 гг.: 17.8597 т/год. Произведенный расчет рассеивания максимальных концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы при проведении работ показывает отсутствие превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

- **материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в т.ч. архитектурные и археологические), ландшафты:** не прогнозируется;
- **взаимодействие указанных объектов:** не прогнозируется.

6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2026-2035гг. Всего при производстве работ будет функционировать 3 стационарных неорганизованных источника. Согласно, расчетам, валовый выброс загрязняющих веществ составит: 17.8597 т/год

При проведении работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

При работе автотранспорта будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углерод, углеводороды предельные, сероводород, серы диоксид.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

Водные ресурсы.

Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности.

Водоотведение осуществляется в централизованную канализацию согласно договору.

В районе расположения хвостохранилища и ОФ отсутствуют поверхностные водоемы. Таким образом, работы будут проводиться строго за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных источников района.

Физические факторы воздействия.

Проведение работ не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны. Основным источником шума в ходе проведения работ будет являться работа автотранспорта и спецтехники. Уровень шума соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм, действующих на территории Республики Казахстан. Дополнительных мероприятий по защите от шумового воздействия не требуется.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Отходы производства и потребления.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: хвосты вторичной переработки образуются в процессе переработки первичных лежалых хвостов в объеме 945 000 т/год. Отходы захораниваются в отработанном пространстве хвостохранилища МОФ.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

При проведении добычных работ могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Основными мерами по предупреждению аварий и осложнению являются следующие мероприятия:

- должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности техники, все замеченные неисправности должны быть устранены.
- необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и способы производства работ.

Ликвидация аварии требует от бригады особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Работы будут проводиться в пределах действующего объекта, растительность и животные в месте проведения работ практически отсутствуют. Приобретение, использование

растительного и животного мира не предусмотрено. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. Проект добычи первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики, расположенной по адресу: Павлодарская область, Баянаульский район, п. Майкаин, ул.А.Абдыкалыкова, строение 13В. Рабочий проект.

2. Информационный сайт РГП «Казгидромет»

3. Письмо № ЗТ-2025-00420067 от 19.02.2025 г. РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

4. Письма № ЗТ-2025-00419995 от 17.02.2025 г., РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»