



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

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

№ \_\_\_\_\_

## Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

*На рассмотрение представлены:*

Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность – добыча хвостов золотосодержащих полиметаллических руд хвостохранилища №2 Майкаинской обогатительной фабрики в Павлодарской области ТОО "IBM Gold"

*Материалы поступили на рассмотрение №KZ41RVX01349906 от 05.05.2025 г.*

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "IBM Gold", 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар г.а., г. Павлодар, улица Академика Бектурова, дом №22

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) на намечаемую деятельность проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

*Площадь реализации:*

В плане границы проектируемого карьера привязаны к контурам хвостохранилища Майкаинской обогатительной фабрики №2 АО «Майкаинзолото» в Павлодарской области

*Координаты намечаемой деятельности:*

Географические координаты: 51° 28' северной широты и 75° 47' восточной долготы от Гринвича.

*Сроки реализации 2025-2033 гг (9 лет)*

*Район расположения намечаемой деятельности:*

Участок работ расположен в 5 км к востоку от п. Майкаин.

Поселок Майкаин связан с райцентром п. Баянаул (80 км) и областным центром г. Павлодар (120 км) автотрассой 1-го класса Павлодар-Баянаул-Караганда.

Участок работ расположен в 5 км к востоку от п. Майкаин. Инфраструктура района развита достаточно хорошо: широко развита сеть высоковольтных ЛЭП, автомобильных дорог и железнодорожных путей. В 45 км западнее п. Майкаин находится г. Экибастуз, где расположены крупнейшие в Казахстане угольные предприятия. В 30 км южнее участка работ находится Майкубинский угольный разрез.

Непосредственно в п. Майкаин расположен горно-обогатительный комбинат Майкаинзолото в состав которого входит Майкаинский подземный рудник «Майкаин «В».



Климат района засушливый, резко континентальный, с большими колебаниями температуры. Минимальные температуры воздуха наблюдаются в декабре, достигая  $-40-45^{\circ}$ , а максимальные отмечены в июле месяце ( $+23-40^{\circ}$ ).

Среднегодовое количество осадков колеблется от 203,7 до 278 мм. Для района месторождения характерны умеренные, а иногда сильные ветры, в основном, западного и юго-западного направлений. Среднегодовая скорость их равна 6,7 м/сек, максимальная – 25 м/сек. Продолжительность зимы 5-6 месяцев. Распределение снежного покрова неравномерное и составляет в среднем около 0,3 м. Промерзание почвы достигает 2-2,5 м. Район входит в подзону сухих степей, сформировавшихся на каштановых почвах.

ТОО «IBM Gold» с согласия АО «Майкаинзолото» начало бурение колонковых скважин с отбором проб из керна. Геологические работы по разведке техногенных минеральных образований хвостохранилища №2 Майкаинской обогатительной фабрики проводились для постановки их на государственный баланс. По результатам геологических работ 2017 года проведена предварительная оценка хвостов обогащения, накопленных на 01.01.2018г. хвостохранилища №2 с подсчетом минеральных ресурсов, золота и серебра по состоянию на 01.01.2023 года.

Согласно Проекта поисково-оценочных работ по хвостам Майкаинской обогатительной фабрики компания произвела буровые работы на хвостохранилище №2, было пробурено 16 скважин, общим объемом 153 пог.м. по сети 200 x 100-200 м на всю глубину хвостохранилища. Средняя глубина скважин составила 9,6 м, минимальная 4,0 м, максимальная 15,0 м.

Рудные залежи хвостов обогащения первичных руд, локализованные в «прудках», ограниченных дамбами, приурочены к понижениям естественного рельефа и представлены единым морфологическим типом – линзообразными телами горизонтального залегания. По соотношению площадных параметров они относятся к изометричным залежам, отвечающих формам их залегания. Площадь поверхности отдельно взятой залежи («прудка») варьирует от 25.6 до 30 тыс.м<sup>2</sup> при мощности от 1.0 м до 16.0 м. Внутреннее строение рудных залежей однородное и отвечает составу пульпы, складированной на хвостохранилище. Наличие безрудных прослоев и пустых «окон» на границе перехода от слабо оруденелых пород к более богатым рудным скоплениям не наблюдается. Характер выклинивания рудных залежей отвечает закономерности изменения естественного рельефа местности относительно контура прудков. Выклинивание постепенное. Изменение мощности залежей в сторону уменьшения или увеличения всецело зависит от формы подстилающего рельефа.

Отношение суммы рудных и нерудных скоплений к общей мощности рудной залежи по отдельно взятой выработке указывает на то, что коэффициент сплошности оруденения неизменный. Степень прерывистости рудных тел в контуре отдельно взятых «прудков» характеризуется отсутствием безрудных «окон» и говорит о целостности исследуемых рудных залежей в плане.

Сплошность и прерывистость рудных залежей по «прудкам» №2,3,4 и пиритохранилище хвостохранилища Майкаинской ЗИФ №2 отвечает требованиям, предъявляемым к месторождениям 1-ой группы для классификации запасов по категории C2+P1+P2.

Геохимическая специализация хвостов обогащения отвечает составу руд исходного материала и представлена основным полезным ископаемым – золотом, с содержанием 0.05–3.52 г/т. Сопутствующим компонентом является серебро при содержании 1.38 - 101.2 г/т. Попутными элементами-примесями является барит 7.58-40.17%, цинк до 3.81%, свинец до 0.45%, медь до 0.79%, железо до 27.64%.



Высокое содержание барита, меди, свинца, цинка и железа характерно для руд Майкаинской группы месторождений и в целом отображает основной тип промышленного оруденения – серноколчеданный с золото-барит-полиметаллической минерализацией.

Гидрогеологические условия ТМО характеризуются развитием трещинно-пластовых вод, приуроченных к зоне открытой трещиноватости выветренных пород.

Глубина водообильной зоны не превышает 50м. Статистический уровень находится на глубине 20-30м. Воды пресные гидрокарбонатно-сульфатные натриево-кальциевые с минерализацией 0,1-0,2г/л и общей жесткостью 3,0-4,9 г-эквл/л.

Содержание вредных примесей не превышает ПДК. Воды не агрессивны по отношению к металлу и бетону.

Растительность скудная ковыльно-типчакового типа.

*Краткое описание технологии:*

На Майкаинской обогатительной фабрике №2 перерабатывались сульфидные руды добычи прошлых лет месторождений «Алпыс и Майкаин В», руды старательской артели «Кварц», окисленные руды из отвалов месторождения Майкаин-С с получением золота и серебросодержащих флотогравитационных концентратов, а также медных и медно-цинковых концентратов. В процессе переработки руд хвосты обогащения складировались на хвостохранилище №2. Хвостохранилище Майкаинской обогатительной фабрики эксплуатируется с декабря 1962 года.

Расположено оно в естественном понижении в 300 м от фабрики. Площадь существующего хвостохранилища – 2,7 кв.км. Хвостохранилище косогорного типа, состоит из 4 неравновеликих секций. Секции имеют разную площадь и разную высоту наполнения.

Хвостохранилище по периметру с 3-х сторон ограждено искусственной дамбой. С четвертой стороны хвостохранилище ограничено естественной поверхностью рельефа мелкосопочника. Секции отделяются между собой разделительными дамбами, ограждающие и разделительные дамбы выполнены из насыпного суглинистого грунта.

Также для наращивания ограждающих дамб используется хвосты обогащения с добавлением пород получаемых в процессе добычи руды из шахты. По гребню ограждающих дамб обеспечивается проезд. Ширина гребня от 5 до 15м. Внешние откосы ограждающих дамб крутые. Сброс хвостов в хвостохранилище производится в главной части ограждающей дамбы в 50-60 м.

Площадь хвостохранилища составляет 88,3 га (данные АО «Майкаинзолото»), в том числе по секциям:

- секция №2 – 25,3га
- секция №3 – 25,0 га
- секция №4 – 21,2 га
- секция (пирит) – 16,8 га

Первая секция (прудок №1) самая наименьшая (нитритный прудок) – 16,46 га не используется для заполнения хвостами. Внутри секции имеются две карьерные выемки с водой.

Вторая секция (прудок №2) (сульфидная) заполнена хвостами. Имеется еще емкость для заполнения. Превышение верха дамб над поверхностью складированных хвостов составляет 2-3 м

Третья (прудок №3) и четвертая (прудок №4) (сульфидные) секции активно используются для складирования хвостов. В них заскладирован основной объем хвостов. На момент обследования сброс пульпы производился в третью секцию.

В четвертой секции имеется прудок, который используется для оборотного водоснабжения.

Пятая секция (пиритохранилище) расположена рядом с обогатительной фабрикой.



На хвостохранилище распространены два типа отложений:

- Техногенные грунты, представленные намывными отвальными хвостами, отходами производства обогатительной фабрики и насыпными грунтами оградительных дамб.
- Естественные грунты, представленные элювиально-делювиальными пестроцветными суглинками и корой выветривания коренных пород, и андезитовыми порфиритами.

Хвосты обогащения Майкаинской обогатительной фабрикой сбрасываются во 2 и 3 и 4 секции хвостохранилища, где твердые частицы осаждаются, а вода по специальным водоотводным канавам возвращается в прудки, откуда с помощью насосов подается на фабрику, где повторно используется для технологических нужд в процессе обогащения.

По результатам геологических работ (предварительная разведка) 2017 года проведена предварительная оценка хвостов обогащения, накопленных на 01.01.2018г. хвостохранилища №2 с подсчетом минеральных ресурсов, золота и серебра по состоянию на 01.01.2023 года.

В 2024 году ТОО «IBM Gold» подготовило «Отчет о минеральных ресурсах техногенных минеральных образований на хвостохранилище №2» в котором провела разделительный баланс ТМО, принадлежащих государству и АО «Майкаинзолото». Этот отчет прошел государственную экспертизу и Минеральные ресурсы были учтены ГКЗ РК

Исследуемые отложения относятся к хвостам, полученным в процессе обогащения серноколчеданных, барит-полиметаллических и золотосульфидных руд различных месторождений.

Хвосты Майкаинской обогатительной фабрики №2 представлены плотными, аргиллитоподобными породами с размерностью частиц 0.01-25мм, характеризуюсь крайне неравномерным распределением золота при вариации его содержания 122.5%.

Проектом принят открытый способ разработки, в связи с тем, что хвосты залегают непосредственно на дневной поверхности.

Ввиду того, что отходы обогатительной фабрики представляют собой сыпучую мелкую фракцию, отработка продуктивной толщи будет вестись одним уступом на всю высоту залежи. В случае зависания в груди очистного забоя, необходимо его ликвидировать в принудительном порядке.

Вскрытие хвостохранилища осуществляется с 5-той секции залежи хвостов. Это обусловлено тем, что горная масса, имеет в этой части наиболее богатое содержание золота и позволяет оптимально наладить вторичную переработку ТМО.

Дальнейшее развитие фронта очистных работ выполняется в 3-тей, 4-той и во 2-ой секции до полной выемки запасов.

Для усреднения содержания полезного компонента допускается селективная выемка и перемешивание горной массы с различным содержанием.

Дальнейшее развитие фронта очистных работ выполняется в 3-тей, 4-той и во 2-ой секции до полной выемки запасов.

Для усреднения содержания полезного компонента допускается селективная выемка и перемешивание горной массы с различным содержанием.

Верхняя часть хвостохранилища предназначено АО "Майкаинзолото" до глубины 5 метров, распределены по секциям: 5 – 1 112 000 т; 4 – 1 448 000т; 3 – 1 598 000т; 2 – 1 715 000 т. Общее количество 5 873 000т.

Нижняя часть хвостохранилища предназначено ТОО "IBM Gold" на глубине более 5 метров, распределены по секциям: 5 – 2 341 000 т; 4 – 3 048 000т; 3 – 3 365 000т; 2 – 3 611 000 т. Общее количество 12 364 000т.

Верхнюю часть необходимо планировать на секцию 2, а нижнюю часть транспортировать к обогатительной фабрике.



№	Добычные работы	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Вскрышные работы тыс. т	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Хвосты тыс. т	600	600	600	600	600	600	600	600	600

Для транспортировки ТМО на рудный склад, расстояние 11000 м, принимаем автосамосвал HOWO ZZ3327N3847E грузоподъемностью равной 25т и 3-осный прицеп YAZHONG WPZ9400ZZXP - грузоподъемностью 30т.

Парковка, ремонт и обслуживание технологического транспорта осуществляется на территории промплощадки в непосредственной близости от АБК.

*Водоснабжение:*

Источником водоснабжения карьера ТМО могут служить подземные трещинно-карстовые воды в известняках, расположенных в 2 км к северу от месторождения, разведанные запасы которых категории В+С, составляют 54,8л/сек.

*3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:*

—

*4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:*

— Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №КЗ43VWF00262060 от 05.12.2024 г

— Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду, 2025 г.;

— Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

— Геологический отвод №622-Р-ТПИ от 27.04.2016 г. для осуществления операций по недропользованию хвостов Майкаинской обогатительной фабрики

— Контракт №4594-ТПИ от 25.04.2015 г. на проведение разведки ТМО хвостов Майкаинской обогатительной фабрики №1 и №2 в Павлодарской области

— Дополнение №5 к Контракту на разведку (регистрационный номер №6222-ТПИ от 01.11.2024 г.)

— Письмо Министерства промышленности и строительства РК о принятии Отчета о минеральных ресурсах хвостохранилища Майкаинской обогатительной фабрики №б/н от 07.06.2024 г.

*5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:*

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

*6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Экологические условия:

1. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее - Кодекс): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий



осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»

2. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

3. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, используемых реагентов и других материалов.

Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, и включить в ПЭК.

4. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – *Приложение 2 к Инструкции*) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.

5. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

При ведении добычных работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть



мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей
- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;
- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

7. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.

8. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод (м<sup>3</sup>/год).

9. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

10. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

11. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами 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.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

12. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или



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

13. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, 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).

14. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

15. Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

16. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования намечаемой деятельности.

17. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после обработки м/р.

18. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

19. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за



сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.
3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Соблюдение мероприятий по охране компонентов окружающей среды
5. Получение экологического разрешения.
6. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении
7. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

*Ожидаемые выбросы:*

На период работ на техногенных минеральных образованиях хвостохранилища №2 Майкаинской обогатительной фабрики наблюдается 10 источников выбросов вредных веществ, из них 10 неорганизованных.

Выбросы при добыче составляют 16.45657 т/год

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы и вскрыши.
- *ист. №6001* выемочные работы и перемещение вскрыши в самом хвостохранилище осуществляется экскаватором
- *ист. №6002* выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (хвостов) осуществляется экскаватором
- *ист. №6003* последующая погрузка и транспортировка автосамосвалами VOLVO
- *ист. №6004* разгрузка в рудный отвал (*ист. №6005*).
- *ист. №6006* с рудного отвала руда отгружается погрузчиком XCMG
- *ист. №6007* в автосамосвалы Volvo с дальнейшей транспортировкой на Модульную фабрику, расположенную на расстоянии порядка 500 м. Грузоподъемность автосамосвала 25 тонн, с площадью кузова – 13 м<sup>2</sup>.
- планировочные работы на вскрыше (*ист. №6008*) и руде (*ист. №6009*) будет использоваться бульдозер Т-170 (1 ед.).



При выемочно-погрузочных работ, при транспортировании полезного ископаемого в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение добываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

#### *Ожидаемые сбросы*

Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 71,175 мз/год.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 мз и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика.

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

#### *Ожидаемые отходы:*

Неопасные отходы

– ТБО (20 03 01) – 1,95 т/год,

– вскрышные породы (01 01 01) – 600 000 т/год.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

Строительство накопителей отходов не предусматривается.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.



7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Проектом Отчета о воздействии предусмотрены мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- пылеподавление
- регулирование ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
- использование герметичных систем в блоке хранения ГСМ, не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ;
- размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра;
- постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования;
- использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;
- для снижения пылеобразования на территории необходимо регулярное орошение водой дорог в теплое время года.

Мероприятия по охране земельных ресурсов:

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- устройство дорожного покрытия на рабочих площадках, проездах;
- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- рекультивация земель в ходе и (или) сразу после окончания добычи;
- предупреждение разливов ГСМ.
- пылеподавление на технологических дорогах;
- озеленение территории СЗЗ;
- отдельный сбор отходов

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

8. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:*

**Вывод:** Намечаемая деятельность – добыча хвостов золотосодержащих полиметаллических руд хвостохранилища №2 Майкаинской обогатительной фабрики в Павлодарской области ТОО "IBM Gold" допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**  
Исп. Сарсенова740867

**А. Бекмухаметов**



Приложение  
к заключению по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. Информация о проведении общественных слушаний:
  - 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа;  
06.03.2025 г
  - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов;  
14.02.2025 г
  - 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер; газета «Обозрение недели» от 07.02.2025г. № 5 (770)
  - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);  
Размещение объявления в эфире телеканала «телеканал «Ertis»: бегущей строкой (эфирная справка) 07.02.2025 г.
  - 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности;  
ТОО «IBM Gold», Павлодарская обл. г. Павлодар, ул. Ак.Бектурова, 22, офис 310,  
[ibm.gold@mail.ru](mailto:ibm.gold@mail.ru).  
ИП Дробот М.В., г. Астана, ул.Пушкина, дом 15, квартира 17. тел. +77787419151. Email: [borohova2014@mail.ru](mailto:borohova2014@mail.ru).
  - 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях;  
[www.nbdecology.gov.kz](http://www.nbdecology.gov.kz), [www.gov.kz](http://www.gov.kz) – сайт Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Павлодарской области,  
Ссылка: <https://nbdecology.gov.kz/Public>
  - 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;  
Место проведения общественных слушаний 17.03.2025 г  
Баянаульский район, Майкаинская п.а., п.Майкаин, улица Астана 52, аппарат акима поселка Майкаин  
Ссылка на видеозапись – <https://www.youtube.com/watch?v=BgEru7PPtUk>
  - 8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения.

Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:



№	Замечания или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено	Примечания
1.	<p>Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области</p> <p>1. Работы по вскрытию, добыче, пересыпке, складированию, транспортировке полезного ископаемого и вскрыши сопровождаются интенсивным пылевыделением. В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе мероприятия по пылеподавлению, на всех стадиях технологического процесса намечаемой деятельности.</p> <p>Следует учесть, что проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах входит в Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды (приложение 4 к Экологическому кодексу).</p> <p>2. Расчет рассеивания проведен на УПРЗА «ЭРА» v 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», Новосибирск.</p> <p>Согласно п. 31 Методики моделирование приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере при установлении нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосфере осуществляется с использованием программных комплексов, согласованных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.</p> <p>С вступлением в силу нового Экологического Кодекса РК Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан письмом № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г. согласовано использование</p>	<p>1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе мероприятия по пылеподавлению, на всех стадиях технологического процесса намечаемой деятельности. (Отчет, стр.217). Также мероприятия по пылеподавлению будут заложены в Плане мероприятий по охране окружающей среды к получению Разрешения на воздействие.</p> <p>2. Принципы моделирования, на основании которых производятся расчеты рассеивания загрязняющих веществ в ЭРЕ v 2.0 и v 3.0 основаны на одном и том же ОНД-2016 (ранее ОНД-86). Таким образом, использование v 2.0 (ранее согласованную с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан) не противоречит законодательству РК.</p> <p>3. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным</p>	Снято



<p>Программного комплекса «Эра» версии 3.0. На сегодня также обновлено программное обеспечение ПК «Эра» до версии 4.0.</p> <p>3. Согласно п. 50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.</p> <p>В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по озеленению СЗЗ и достижению нормативного показателя.</p> <p>4. В процессе рассмотрения «Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче техногенных минеральных образований золотосодержащих полиметаллических руд хвостохранилища №2 Майкаинской обогатительной фабрики в Павлодарской области» (далее – Отчет) в адрес Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области поступила жалоба АО «Майкаинзолото» об отказе в выдаче положительного заключения либо выдаче мотивированных замечаний о необходимости проведения повторных общественных слушаний по «Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче техногенных минеральных образований золотосодержащих полиметаллических руд хвостохранилища №2 Майкаинской обогатительной фабрики в Павлодарской области» (далее – Жалоба). Аналогичная жалоба была направлена в Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК.</p> <p>Согласно п. 3 ст. 15 Экологического кодекса РК в рамках определенных настоящим Кодексом процедур представители заинтересованной общественности вправе представлять любые замечания, информацию, анализ или мнения, которые они считают имеющими отношение к намечаемой деятельности или принимаемому решению, в письменной или электронной форме и устно, в том числе в ходе проведения общественных слушаний,</p>	<p>зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01. 2022 года №ҚР ДСМ-2) будут в обязательном порядке предусмотрены в плане природоохранных мероприятий.</p> <p>4. При разработке проектной документации по подготовке <b>Плана горных работ</b> проектная компания использовала имеющиеся исторические материалы, полученные нами в результате проведения предварительной разведки в 2017 году.</p> <p>План горных работ был подготовлен на основании «Инструкции по составлению проектной документации», утвержденной Министерством промышленности и строительства.</p> <p>Кроме того, в 2024 году ТОО «IBM Gold» подготовило «Отчет о минеральных ресурсах техногенных минеральных образований на хвостохранилище №2» в котором провела <b>разделительный баланс</b> ТМО, принадлежащих государству и АО «Майкаинзолото». Этот отчет прошел государственную экспертизу и Минеральные ресурсы были учтены ГКЗ РК. Для детального проектирования Плана горных работ нам необходим был доступ на территорию хвостохранилища №2. АО «Майкаинзолото» не допустило нашу компанию на территорию хвостохранилища для выполнения маркшейдерской съемки и других пред проектных работ.</p> <p>В связи с этим, некоторые вопросы, в том числе указанные в</p>	
--	---	--



<p>когда их проведение предусмотрено настоящим Кодексом.</p> <p>Так, в Жалобе отражены сведения, что подлежащие разработке согласно Отчету техногенные минеральные образования (далее – ТМО), располагаются под действующим хвостохранилищем и на земельном участке АО «Майкаинзолото», которое является опасным производственным объектом I категории. Согласно сведениям Отчета (1.4. Геотехнологическая часть) вскрытие хвостохранилища осуществляется с 5-той секции залежи ТМО.</p> <p>При этом, согласно представленным данным, верхняя часть хвостохранилища предназначена АО «Майкаинзолото» до глубины 5 метров (распределены по секциям: 5 – 1 112 000 т; 4 – 1 448 000 т; 3 – 1 598 000 т; 2 – 1 715 000 т, общее количество 5 873 000 т). Нижняя часть хвостохранилища предназначена ТОО «IBM Gold» на глубине более 5 метров (распределены по секциям: 5 – 2 341 000 т; 4 – 3 048 000 т; 3 – 3 365 000 т; 2 – 3 611 000 т, общее количество 12 364 000 т). Верхнюю часть необходимо планировать на секцию 2, а нижнюю часть транспортировать к обогатительной фабрике.</p> <p>Следует учесть, что согласно Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки (<i>приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, далее - Инструкция</i>) Отчет о возможных воздействиях должен содержать следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (пп. 4 п. 1);</li> <li>- о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном</li> </ul>	<p>Обращения АО «Майкаинзолото» не были освещены в ПГР.</p> <p>Что касается, вопросов из Обращения АО МЗ об обеспечении «доступа к нижней части хвостохранилища» или «невозможности срезки грунта...» они являются абсолютно <b>некорректными</b>, так как с 2017 года АО «Майкаинзолото» проводит добычные горные работы на хвостохранилище №2 открытым способом на глубину, превышающую 5 метров и более.</p> <p>Более того, горные работы, проводимые АО «Майкаинзолото» проводятся без утвержденного Плана горных работ и согласования с другим владельцем ТМО, то есть ТОО «IBM Gold».</p> <p>Что касается приведенных объемов техногенных минеральных образований, указанных в Обращении АО, надо отметить что они уже устарели и некорректны по сути.</p> <p>Таким образом, мы считаем что замечания, указанные в Обращении АО МЗ являются вымышленными и не имеющие фактического обоснования.</p>	
---	---	--



<p>процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах (пп. 5 п. 1). В представленном Отчете в полной мере не отражена вышеуказанная информация в соответствии с требованиями пп. 4, пп. 5 п. 1 Приложения 2 к Инструкции, а также отсутствуют сведения, каким образом будет обеспечиваться доступ к нижней части хвостохранилища, без затрагивания верхней части хвостохранилища, в котором размещены ТМО АО «Майкаинзолото», без согласования с собственником.</p> <p>Следует учесть, что согласно Правилам обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов (<i>приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 349</i>) (далее – <i>Правила</i>) хвостохранилище Майкаинской обогатительной фабрики является опасным промышленным объектом.</p> <p>Согласно п. 28 Правил при эксплуатации хвостохранилища и при наращивании ограждающих дамб не допускается срезка грунта, устройство карьеров и котлованов в нижнем бьефе и на низовом откосе дамбы, в ложе хвостохранилища в пределах проектной отметки заполнения. Разработка грунта на этих участках допускается при обосновании в проектной документации. Все работы связанные с разработкой и выемкой грунта на действующем хвостохранилище, не предусмотренные проектной документацией, должны проводится по согласованию с проектной организацией, ведущий авторский надзор за эксплуатацией данного сооружения.</p> <p>5. Согласно подразделу 1.3 Отчета проектом принят открытый способ</p>	<p>5. При разработке проектной документации по подготовке <b>Плана горных работ</b> проектная компания использовала имеющиеся исторические материалы, полученные нами в результате проведения предварительной разведки в 2017 году.</p>	<p>6. Подраздел Отчета 1.5</p>
--	---	--------------------------------



<p>разработки, в связи с тем, что ТМО залегают непосредственно на дневной поверхности.</p> <p>Однако данные сведения противоречат информации подраздела 1.4 Отчета, согласно которой часть ТМО, планируемых к разработке ТОО «IBM Gold» расположена на глубине более 5 метров.</p> <p>6. Подраздел Отчета 1.5 «Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий» включает перечисление требований «Единые правилами по рациональному и комплексному использованию недр» (от 15 июня 2018 года № 239), и не содержит анализ на предмет соответствия намечаемой деятельности Справочнику по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» (утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 декабря 2023 года № 1101).</p> <p>7. Согласно п. 11 Приложения 2 к Инструкции Отчет должен содержать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации, включая планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека.</p>	<p>«Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий» откорректирован (стр.55)</p> <p>7. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления и другая информация, связанная с рисками описана в п.3.2. «Обзор возможных аварийных ситуаций» стр. 244-250.</p>	
--	---	--



2.	<p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан</p> <p>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 предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации).</p> <p>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). Согласование проектов отчета о возможных воздействиях на окружающую среду не относятся к вышеуказанным Проектам нормативной документации.</p> <p>Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений в согласовании проектов отчета о возможных воздействиях на окружающую среду.</p> <p>При этом следует учесть следующее:</p>	<p>1) Предварительная (расчетная) СЗЗ в данном проекте не устанавливается, а принимается в соответствии с Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 – «Производства по добыче металлоидов открытым способом» - 1000 метров.</p>	Снято
----	---	---	-------



<p>1) Предприятие является проектируемым, в этой связи в соответствии пункта 29 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2» (далее – санитарные правила)», предварительная (расчетная), СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы;</p> <p>2) в списке использованной литературы указан утративший законную силу нормативный правовой акт – «СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоне производственных объектов», утверждены Приказом министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237»;</p> <p>3) в представленном проекте отсутствует информация по обращению с отходами в соответствии санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;</p> <p>4) в представленном проекте проведены расчеты, при этом отсутствуют ссылки</p>	<p>2) Утративший законную силу нормативный правовой акт – «СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоне производственных объектов», утверждены Приказом министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237» откорректирован на действующие «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 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.</p> <p>3) Информация по обращению с отходами расположена в Разделе 6 пункте 6.3 «Сведения о производственном контроле при обращении с отходами» и пункте 6.4 «Обоснование программы управления отходами» стр.257-259</p>	
	<p>4) Ссылки на гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека представлены в списке использованной литературы</p> <p>5) Пункт 700 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90</p>	



<p>на гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15), гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70).</p> <p>5) в соответствии с пунктом 700 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90, на территории СЗЗ и хвостохранилище ведется радиационный контроль за радиоактивной загрязненностью атмосферного воздуха, грунтовых вод и воды открытых водоемов, почвы и растительности. В этой связи необходимо предусмотреть исполнение данного пункта.</p> <p>Дополнительно, при проведении работ и строительстве предприятия необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения».</p> <p>2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, 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</p>	<p>будет исполнен.</p> <p>При проведении работ и строительстве предприятия будет обеспечено соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения».</p> <p>2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, 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.</p> <p>3. 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».</p> <p>4. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом Министра здравоохранения Республики</p>	
---	--	--



<p>2023 года № 26.</p> <p>3.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».</p> <p>4. Санитарных правил «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.</p> <p>5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.</p> <p>6.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.</p> <p>7.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.</p> <p>8.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».</p> <p>9.Приказ Министра здравоохранения</p>	<p>Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.</p> <p>5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.</p> <p>6.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.</p> <p>7.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.</p> <p>8.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».</p> <p>9.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021</p>	
--	--	--



<p>Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».</p> <p>10. 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».</p> <p>11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.</p> <p>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».</p> <p>13. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.</p> <p>14. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.</p> <p>15. Гигиенические нормативы № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».</p> <p>Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в</p>	<p>года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».</p> <p>10. 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».</p> <p>11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.</p> <p>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».</p> <p>13. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.</p> <p>14. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" утв. приказом Министра здравоохранения Республики</p>
---	--



	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.	Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020. 15. Гигиенические нормативы № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности». 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.	
3.	<p>Департамент экологии по Павлодарской области</p> <p>1. В адрес Департамента поступило обращение за №ЖТ-2025-01432226 от 30.04.2025 года (<i>Далее – Обращение</i>) от АО «Майкаинзолото». По результатам анализа сведений обращения было установлено наличие ряда процедурных нарушений по порядку проведения общественных слушаний и как следствие нарушение прав заинтересованной общественности предусмотренных Правилами проведения общественных слушаний (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 03.08.2021 года № 286. Далее-Правила). В этой связи, считаем необходимым внести соответствующие замечания услугополучателю касательно необходимости проведения повторных общественных слушаний в целях</p>	<p>1) В проведении повторных общественных слушаний нет необходимости, т.к. они были проведены с соблюдением всех нормативных и процедурных требований законодательства РК.</p> <p>Обращение за №ЖТ-2025-01432226 от 30.04.2025 года от АО «Майкаинзолото» основано на том, что не было произведено личное оповещение компании о дате, месте и времени проведения общественных слушаний, однако оповещение населения и всей заинтересованной общественности было произведено в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и</p>	Снято



<p>обеспечения соблюдения норм и требований ст.73 ЭК РК и Главы 3 Правил.</p> <p>При этом считаем, что положительное решение по объекту экологической экспертизы подлежит вынесению при обязательном условии отсутствия не снятых замечаний общественности в том числе и по порядку его проведения</p> <p>2. Согласно, имеющихся сведений из Обращения на хвостохранилище где предусматривается намечаемая деятельность, размещены и хранятся более 8,4 миллионов тонн техногенных минеральных образований (далее – «ТМО»), принадлежащих АО «Майкаинзолото» (подтверждается техническим паспортом на ТМО объекта учета Хвосты Майкаинской ОФ №2 от 23.04.2020 года), а также в объеме 3 953 000 тонн, являющиеся собственностью государства. В этой связи необходимо предоставить разделительный баланс, утвержденный уполномоченным органом в области использования полезных ископаемых.</p> <p>3. Содержание раздела 1.11 «...Ожидаемое воздействие на геологическую среду (недра)...» не соответствует указанному названию. В разделе описываются ландшафты. Необходимо привести в соответствии требованиям пп.8 п.1 Приложения 2 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280).</p> <p>4. Согласно сведений на странице 71 «...При производстве вскрышных работ образуются вскрышные породы. Объем образования - 600 000 тонн в</p>	<p>природных ресурсов РК от 03.08.2021 года № 286, а именно посредством подачи объявлений в СМИ (газета Обозрение недели, телеканал Ertis) и развещиванием объявлений об их проведении в местах, специально для этого предназначенных. Также вся информация была размещена на сайте местного исполнительного органа и на сайте «Экопортал».</p> <p>2) В 2024 году ТОО «IBM Gold» подготовило «Отчет о минеральных ресурсах техногенных минеральных образований на хвостохранилище №2» в котором провела разделительный баланс ТМО, принадлежащих государству и АО «Майкаинзолото». Этот отчет прошел государственную экспертизу и Минеральные ресурсы были учтены ГКЗ РК. Для детального проектирования Плана горных работ нам необходим был доступ на территорию хвостохранилища №2.</p> <p>АО «Майкаинзолото» не допустило нашу компанию на территорию хвостохранилища для выполнения маркшейдерской съемки и других пред проектных работ.</p> <p>3) Содержание раздела 1.11 «...Ожидаемое воздействие на геологическую среду (недра)...» откорректировано в соответствии требованиям пп.8 п.1 Приложения 2 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов</p>
---	---



<p>год, место складирования - хвостохранилище...». В этой связи необходимо обосновать наличие такого значительного объема вскрыши при условии того, что предполагается добыча и переработка хвостов из хвостохранилищ. А также обосновать место его размещения.</p> <p>5. В материалах отсутствуют исчерпывающие сведения по технологическим этапам разработки ТМО, его транспортировки, переработки и удаления хвостов. Отсутствует описание хвостохранилища, наличие противофильтрующей защиты.</p> <p>6. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране вод, установленных ст. 220, 221, 224 ЭК РК.</p> <p>7. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК.</p> <p>8. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.</p> <p>9. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов</p>	<p>Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) – стр.237</p> <p>4). Вопрос производства якобы «вскрышных работ» на хвостохранилище где проводятся в настоящее время горные работы необходимо согласовать двумя заинтересованными сторонами. Так как, действующее хвостохранилище и ТМО, размещенные в нем, являются полностью однородным полезным ископаемым, вскрышные породы в хвостохранилище отсутствуют по факту, однако вскрышными породами здесь названы слои до 5 метров, которые необходимо снять до начала работ.</p> <p>5) Вся исчерпывающая информация представлена в Плате горных работ</p> <p>6) В районе расположения шламоохранилища №2 водные объекты отсутствуют. Ближайший водный объект – озеро без названия расположено на 14,2 км на СЗ от шламоохранилища, т.е вне зоны воздействия.</p> <p>7) Экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК будут учтены</p> <p>8) Строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования будут соблюдены</p> <p>9) Мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления,</p>	
---	--	--



<p>разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК). Учесть при доработке материалов ООВВ.</p> <p>10. В соответствии со ст.182 ЭК РК, необходимо оценивать уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава добываемого полезного ископаемого. Учесть в обязательном порядке при доработке материалов ООВВ.</p> <p>11. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.</li> <li>– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.</li> <li>– при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020</li> </ul>	<p>химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК) будут проводиться в процессе эксплуатации предприятия.</p> <p>10) Оценка уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации объекта в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории будет производиться в виде производственного мониторинга и будет отражена в плане природоохранных мероприятий.</p> <p>11. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Орошение водой автодорог и пылящих поверхностей предусмотрено в Отчете (стр.217)</li> <li>– при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство будет обеспечиваться защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-</li> </ul>	
--	--	--



	<p>года №ҚР ДСМ-331/2020.</p> <p>– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов. Учсть в обязательном порядке при доработке материалов ООВВ.</p> <p>12.Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает - не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.</p>	<p>эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.</p> <p>– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов будет оборудована вне населенных пунктов.</p> <p>12) Замечание исправлено. Мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01. 2022 года №ҚР ДСМ-2) будут в обязательном порядке предусмотрены в плане природоохранных мероприятий. По согласованию в акиматом поселка Майкаин и по предложению местного жителя, озеленение предполагается в самом поселке.</p>	
4.	<p>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</p> <p>1. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее - Кодекс): «Принцип совместимости:</p>	<p>1) Требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса учтены: планируемая деятельность не приводит к ухудшению качества жизни местного населения и</p>	Снято



<p>реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»</p> <p>2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – <i>Инструкция</i>) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.</p> <p>Согласно жалобе АО «Майкаинзолото» (далее – <i>АО</i>) проект Отчета ТОО «IBM Gold», выполнен на техногенные минеральные образования (далее – <i>ТМО</i>), которые располагаются под действующим хвостохранилищем и на земельном участке АО, которое является опасным производственным объектом I категории. На указанном хвостохранилище АО размещены и хранятся более 8,4 миллионов тонн ТМО, принадлежащих АО (подтверждается техническим паспортом на ТМО объекта учета Хвосты Майкаинской ОФ №2 от 23.04.2020 года), а также в объеме 3 953 000 тонн.</p>	<p>условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств, а наоборот уменьшает количество захороненных отходов.</p> <p>2) Информация о возможных вариантах осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды представлена на стр.238.</p> <p>Жалоба АО «Майкаинзолото» является необоснованной, т.к. объем ТМО, разрешенного к изъятию ТОО «IBM Gold» не определен залегающим на определенном слое либо на определенной высоте или стороне хвостохранилища. ТОО «IBM Gold» не отрицает того факта, что на территории хвостохранилища залегают также и ТМО, принадлежащие АО «Майкаинзолото», но сделать разграничительный баланс невозможно. Таким образом, ТОО «IBM Gold» произведет выемку только своего объема ТМО согласно контракта на добычу, который будет получен в Министерстве геологии только после получения Разрешения на воздействие. АО «Майкаинзолото» не имеет законодательного права препятствовать деятельности,</p>
--	--



<p>3. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.</p> <p>Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.</p> <p>4. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава</p>	<p>разрешенной законодательством РК, а также пытаться влиять на государственную экологическую экспертизу путем предоставления искаженной информации.</p> <p>3) Предварительная (расчетная) СЗЗ в данном проекте не устанавливается, а принимается в соответствии с Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 – «Производства по добыче металлоидов открытым способом» - 1000 метров.</p> <p>4) Статья 182 Экологического Кодекса РК будет выполнена - будет осуществляться производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ</p>	
---	--	--



<p>руды, используемых реагентов и других материалов.</p> <p>Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.</p> <p>Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира и включить в ПЭК.</p> <p>Кроме того, необходимо указать расстояние до водных объектов, а также расположение территории проектируемых работ относительно водоохраных зон и полос.</p> <p>Необходимо предоставить карту территории (участков) с указанием расстояния от ближайшей точки участка проведения работ до водных объектов.</p> <p>5. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – <i>Приложение 2 к Инструкции</i>) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.</p> <p>6. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной</p>	<p>В пакете документов для получения Разрешения в обязательном порядке будет программа производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках, а также карта расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира. Карта территории (участков) с указанием расстояния от ближайшей точки участка проведения работ до водных объектов и населенных пунктов представлена в приложении 5.</p> <p>5) Послепроектный анализ в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий будет выполнен в течении 3 лет после начала деятельности.</p> <p>6) При ведении добычных работ будет учтена роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).</p>	
--	--	--



<p>единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.</p> <p>При ведении добычных работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).</p> <p>7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.</li> <li>– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей</li> <li>– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;</li> <li>– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.</li> </ul> <p>8. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.</p>	<p>7) В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусмотрено следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– с целью исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотрены дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотрены мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.</li> <li>– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей</li> <li>– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;</li> <li>– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и</li> </ul>	
---	---	--



<p>9. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты. Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.</p> <p>Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод (м<sup>3</sup>/год).</p> <p>10. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.</p> <p>11. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.</p> <p>12. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического</p>	<p>нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.</p> <p>8) Забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод не планируется</p> <p>9) Сточные воды в процессе деятельности не образуются. На участке планируется установка биотуалетов.</p> <p>Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 71,175 м<sup>3</sup>/год (в биотуалет).</p> <p>10) Повторное использование воды, оборотное водоснабжение в данном виде деятельности (извлечение ТМО с отвалов) невозможно, т.к. нет притока воды и вода не используется в техническом процессе.</p> <p>11) На предприятии не образуются опасные виды отходов.</p> <p>12) Операции по управлению отходами будут реализовываться таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей,</p>	
---	--	--



<p>ущерба, и, в частности, без:</p> <p>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</p> <p>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.</p> <p>При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.</p> <p>Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.</p> <p>13. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.</p> <p>14. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, 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).</p> <p>Вместе с тем, в соответствии со ст. 338 Кодекса и с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).</p> <p>Не представлены виды отходы, размещаемые на полигонах, отвалах согласно ст. 41, 320 Кодекса.</p> <p>15. Необходимо провести</p>	<p>экологического ущерба, и, в частности, без:</p> <p>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</p> <p>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.</p> <p>Ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды будет предоставляться.</p> <p>13. Требования п.2 ст.320 Кодекса будут соблюдены.</p> <p>14) Объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта указаны в Отчете. Альтернативные методы использования отходов непеременимы.</p> <p>В соответствии со ст. 338 Кодекса и с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 в Отчете указан класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы). На предприятии не образуются отходы, размещаемые на полигонах, отвалах.</p> <p>15) Классификация отходов в соответствии со ст. 338 Кодекса указана в Отчете (стр.251-252)</p> <p>16) В результате работ почвенный покров не нарушается, т.к. выемка ТМО производится с объекта</p>	
---	---	--



<p>классификацию отходов в соответствии со ст. 338 Кодекса.</p> <p>16. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.</p> <p>Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС</p> <p>17. Согласно п. 5 Требований к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.</p> <p>18. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования намечаемой деятельности.</p> <p>Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.</p>	<p>антропогенного ландшафта – хвостохранилище.</p> <p>17) Сбор твердых бытовых отходов согласно Отчета, будет производиться отдельно по фракциям.</p> <p>18) В случае прекращения намечаемой деятельности ОС не пострадает, т.к. предприятие производит добычу ТМО с хвостохранилища с дальнейшей переработкой, наоборот уменьшается количество заскладированных отходов. При намечаемой деятельности не планируется строительство зданий, сооружений и строений, поэтому при завершении деятельности нет необходимости в утилизации.</p> <p>Согласно законодательства РК в области недропользования ликвидационный фонд создается только при наличии контракта на добычу. Контракт выдается только после получения всех согласований в области охраны окружающей среды и получения Разрешения на воздействие. Таким образом, ликвидационный фонд</p>	
---	---	--



<p>19. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.</p> <p>Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.</p> <p>При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.</p> <p>При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.</p> <p>20. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>21. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на</p>	<p>обязательно будет создан, но сейчас его создание невозможно.</p> <p>19) Мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01. 2022 года №КР ДСМ-2) будут в обязательном порядке предусмотрены в плане природоохранных мероприятий.</p> <p>20) Составитель отчета о возможных воздействиях и инициатор намечаемой деятельности в полной мере понимают свою ответственность.</p> <p>21) Протокол проведенных общественных слушаний приложен к Отчету (Приложение 4).</p>	
--	---	--



	территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.		
--	---	--	--

Согласно Протоколов общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях общественностью были представлены замечания:

Замечания и предложения	Ответы	Примечания
Местный житель Воеводина Л.И.: На какое расстояние будет перевозиться руда?	Карабаев Б.: На расстояние не более 100 метров, т.к. фабрика будет находится на территории горного отвода	Снято
Местный житель Воеводина Л.И.: Будет ли производиться полив дорог?	Карабаев Б.: Да, в теплое время года	Снято
Местный житель Воеводина Л.И.: Куда будут вывозить ТБО?	Карабаев Б.: Вывоз будет производиться на действующий полигон ТБО	Снято
Местный житель Абдрахманов Н.М.: Будет ли посадка берез?	Карабаев Б.: В настоящий момент компания заключила договор на посадку саженцев берез, осталось только определить с акиматом место высадки	Снято
Местный житель Абдрахманов Н.М.: Какая ситуация со ртутью в почве?	Карабаев Б.: Былим проведены исследования в прошлые года, ртути нет. Далее также периодически будем нанимать лабораторию и проводить анализы.	Снято
Местный житель Абдрахманов Н.М.: Куда готовая продукция?	Карабаев Б.: На собственную фабрику на переработку, затем покупателям.	Снято
Местный житель Абдрахманов Н.М.: Выдержит ли асфальт в поселке при перевозках?	Карабаев Б.: Перевозка через дороги поселка осуществляться не будет, только по объездной дороге	Снято
Местный житель Абдрахманов Н.М.: Фабрика действующая?	Карабаев Б.: В настоящий момент нет, но скоро будем запускать.	Снято
Местный житель Абдрахманов Н.М.:	Карабаев Б.: Золотосодержащие компоненты их	Снято



Что будете добывать?	хвостов фабрики Майкаинзолото.	
----------------------	--------------------------------	--

3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения по намечаемой деятельности согласно Протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

