

KZ30RYS01234253

01.07.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "Майкаинзолото", 140308, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЯНАУЛЬСКИЙ РАЙОН, МАЙКАИНСКАЯ П.А., П.МАЙКАИН, улица А. Абдыкалыкова, строение № 13Д, 980340002574, НАБИЕВ ДАНИАЛ БУЛАТОВИЧ, 87184021568, info@maikainzoloto.kz  
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В соответствии с Планом горных работ предусматривается добыча золотосодержащих руд на месторождении Майкаин-В. Согласно п.2.6 Раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, «подземная добыча твердых полезных ископаемых» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду проводилась. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура скрининга воздействия на окружающую среду проводилась. Имеется Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ27VWF00104723 от 04.08.2023 г, согласно которого ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляли 29.45539 т/год. Данным заявлением рассматривались ИЗА №№ 6052-6059 (участки производства). Также предприятием подавалось заявление о намечаемой деятельности № KZ55RYS00438015 от 11/09/2023 г. на эксплуатацию бетонно-закладочного комплекса (ИЗА № 0060, 0061, 6062-6067) с ожидаемыми выбросами ЗВ – 149,906444 т/год, на которое получен Мотивированный отказ № KZ85VWF00107753 от 12/09/2023 г. Также предприятием подавалось заявление о намечаемой деятельности № KZ50RYS00439463 от 13/09/2023 г. на расконсервацию котельной, складов угля и золошлака (ИЗА № 0049,6050 и 6051) с ожидаемыми выбросами ЗВ - 65,46841 т/год, на которое получен Мотивированный отказ № KZ20VWF00108147 от 14/09/2023 г. Действующим Экологическим разрешением на воздействие для объектов I категории № KZ26VCZ03404720 от 03.01.2024 г. , в котором занормированы выбросы от всех вышеуказанных объектов оператора, разрешенный объем

выбросов составляет - 244,83024 тонн в год. Данным заявлением о намечаемой деятельности планируются следующие изменения: Планом горных работ годовой производительность по добыче увеличивается с 440 тыс тонн руды до 500 тыс. тонн руды. Также, согласно Лицензии на добычу, дополнительно будет добываться еще 19% от годовой производительности, что составляет 95 тыс. тонн в год. Выдача пустой породы уменьшается с 250 тыс.тонн до 120 тыс. тонн в год, добавляются новые виды отходов, по некоторым видам увеличивается объем образования – этим обосновывается уменьшение образования отходов по сравнению с заключением об определении сферы охвата ОВОС за №KZ27VWF00104723 от 04.08.2023 г. Увеличение запрашиваемых объемов выбросов с 244,83024 т/год до 411.8279285 т/год (в 1,7-кратном размере) связано с изменениями по расходам и времени работы на некоторых вспомогательных производствах и добавление новых источников выбросов вредных веществ, вводимых для обеспечения текущей хозяйственной деятельности объекта. При этом основной вклад дает ИЗА № 0060, на котором увеличивается годовое время работы мельниц с 6240 часов до 7200 часов и их количество до 2 единиц, и время работы 5 дозаторов с 1752 часов до 5760 часов для каждого. Вид деятельности объекта по сравнению с ранее выданными разрешительными документациями на материалы ОВОС не изменяется..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на территории месторождения Майкаин-В, расположенного в Баянаульском районе Павлодарской области, в 47 км к юго-востоку от г. Экибастуз, в 90 км к северу от районного центра с. Баянаул и в 123 км к юго-западу от областного центра г. Павлодар. Сырьевую базу АО "Майкаинзолото" составляют разведанные запасы месторождений Майкаин-В. В состав АО "Майкаинзолото" входит Майкаинский подземный рудник, Майкаинский обогатительный комплекс, центральная котельная, которая обеспечивает теплом, помимо своих цехов и участков, население почти 10-ти тысячного посёлка, транспортный цех. Место выбора обосновано горным отводом для осуществления операций по недропользованию. Возможного выбора других мест нет. Географические координаты угловых точек: т.1 - 51°27'55.3"C-75°49'12.0"В; т.2 - 51°27'42.1"С-75°49'26.8"В; т.3 - 51°27'18.8"С-75°49'24.2"В; т.4 - 51°27'20.4"С-75°48'47.5"В; т.5 - 51°27'28.8"С-75°48'33.9"В; т.6 - 51°27'46.2"С-75°48'54.3"В. Площадь горного отвода составляет - 74,7 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Сырьевую базу АО «Майкаинзолото» составляют разведанные запасы месторождения Майкаин-В. Балансовые запасы месторождения по состоянию на 01.01.2024 г. составляют по категории С1+С2 – 14 120 тыс. тонн, активные балансовые запасы по категории – 6961 тыс. тонн. Влажность руд составляет в среднем около 0,1 %, при очень значительном колебании значений – от 0,01 до 1,14%, плотность в среднем составляет - 2,9 т/м<sup>3</sup>. Наиболее распространенными на месторождении являются барит-полиметаллические (46,7%) и колчеданные (31,7%), в совокупности, составляющие 78,4% объема балансовых (здесь и далее соотношение приведено из отчета с подсчетом запасов 1976 г.) сплошных руд. На долю колчеданно-полиметаллических приходится 11,4 %, а баритовые руды слагают 10,2% общей массы балансовых сплошных руд. Месторождение разрабатывается подземным способом с 1976 г. Месторождение Майкаин-В до глубины 180 м отработано карьером, а также вскрыто двумя вертикальными стволами шахт «Капитальная» и «Вспомогательная», пройденными до горизонта 340 м и соединенными между собой этажными квершлагами и штреками на горизонтах 220 и 280 м. Ствол шахты «Капитальная» диаметром в свету 5,5 м оборудован двухклетевым подъемом, ходовым и трубно-кабельным отделениями. Предназначен для выдачи горной массы, спуска-подъема людей, материалов и оборудования, подачи свежего воздуха. Ствол шахты «Вспомогательная» диаметром в свету 4 м оборудован одно-клетевым с противовесом подъемом и ходовым отделением, предназначен для выдачи загрязненного воздуха и подъема людей в аварийном случае. С карьера пройдены штольни и отработаны запасы в юго-западном борту карьера между горизонтами 68 и 135 м. и в северо-восточном борту карьера выше горизонта 160 м. Северо-восточный фланг вскрыт двумя наклонно-транспортными съездами (НТС). Первый НТС пройден с борта карьера горизонта 140 м., а второй НТС пройден с борта карьера горизонта 160 м, который в свою очередь соединяется между собой на горизонте -30м (220м) с последующей углубкой до горизонта -150м (400м). Проветривание горных выработок осуществляется с использованием этажных и комплекса вентиляционных выработок горизонта. Развитие горных работ на этажах начинают проходкой из этажных штреков (ортов), этажных транспортных уклонов для проходки этажных, подэтажных буро-доставочных штреков (ортов), вентиляционно-ходовых восстающих, рудоспусков и технологических ниш и др..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ПГРом предусматривается подземная отработка месторождения с опережающей и

сопровождающей эксплоразведкой. Технологический порядок отработки месторождения предусматривает одновременное вскрытие, подготовку и отработку двух-трех участков с развитием фронта подготовительных, нарезных и очистных работ. Проходка горных выработок осуществляется буровзрывным способом с комплексами самоходных машин. Транспортирование горной массы с рабочих горизонтов выполняются подземными автосамосвалами по главному автотранспортному уклону №2 на промежуточный отвал, расположенного у устья портала-2 транспортного уклона №2 и далее автотранспортом до МОФ. Также для обеспечения заданной производительности в 500 тыс. тонн, проектом предусматривается проходка и устройство разгрузочного узла на гор. – 30 м. (280 м.) в непосредственной близости с околоствольным двором шх. «Капитальная». На данном разгрузочном узле предусматривается разгрузка автосамосвала в вагонетки типа ВБ-1.6 через систему рудоспусков для последующей транспортировки горной массы до ствола шх. «Капитальная» с применением электровоза типа К-10 и далее для выдачи на поверхность. После выдачи руды на поверхность осуществляется её разгрузка и перемещение на площадку возле портала штольни №3, откуда в последующем при помощи погрузчика загружается для транспортировки на МОФ. Часть руды (10%) поступает на поверхность в виде негабарита. С целью измельчения кусков руды негабаритного размера, выполняются взрывные работы. В качестве взрывчатых материалов используются: гранулит А-6 и петроген П (эмульсионное ВВ). Пустая порода, будет также выдаваться на поверхность, вывозиться автосамосвалами и использоваться на собственные нужды на отсыпку и укрепление дамб ХХ МОФ. Либо применяться при сухой закладке отработанных камер без поднятия на «гора»; направляться на поверхностные временные открытые склады (на гор.+160м в среднем располагаются до 6-8 временных отвалов.), и по мере необходимости частично обрабатываться на дробильной установке (сторонняя организация) с получением фракционного щебня и отсева. Фракционный щебень планируется размещать на площадке, расположенной на юго-восточном борту карьера, и использовать, по мере необходимости, для собственных нужд. Полученный продукт планируется использовать в качестве инертного материала – как составляющая часть для приготовления закладочной смеси, которая в совокупности с вяжущими материалами, будет использована при закладке отработанных камер на подземном руднике Майкаин-В, а также при производстве ж/б конструкций, при строительстве и ремонте технологических дорог. Калориферная установка, необходимая для эксплуатации вентиляторной установки при проветривании рудника, обеспечивается теплом за счет работы котельной МПР, где установлено три водогрейных котла Братск-М. Топка котлов — механическая моноблочная с горизонтальной неподвижной решеткой с шурующей планкой, с мощностью 1,15 Мвт каждая. Два котла используются постоянно - октябрь-март, третий котел - резерв. Имеется склад угля и золошлака, а также механическая мастерская и плотницкий участок. На территории промплощадки имеется бетонно-закладочный комплекс, состоящий из 5 ед. дозаторов, ленточного конвейера и 2 ед. мельниц. Инертные материалы фронтальным погрузчиком перегружаются в приемные бункеры: - шлак 9 тыс. т/год – бункер №1; - щебень из плотных изверженных вскрышных пород фракции 0-20мм 273 тыс. т/год – бункер №№ 2-3. Цемент в объеме 34 тыс.тонн, закачивается в силосные башни (2 ед.) цементовозом пневмонасосами производительностью 40 т/час. С мельницы смесь разгружается через центральное отверстие и по лотку поступает в зумпф. На зумпфе врезаны два трубопровода для смеси – бетоноводы, по стволу «Вспомогательная» попадает в необходимый бак. На БЗК установлен полуавтоматический котел КУВ-180ДГ – 2 шт., 1 из них резервный. Имеется склад угля и золошлака, а также сварочный пост. Для разогрева канатной смазки используются по 1 котлу на шх. "Капитальная" и на шх. "Вспомогательная", работающее на дровах..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно утвержденному плану производству на 2025 г. принята производительность рудника 460 тыс. тонн. В последующие года производительность рудника принята 500 тыс. тонн. В связи с этим срок отработки месторождения Майкаин-В с учетом развития и затухания горных работ составит 31 год. Режим работы рудника - непрерывная рабочая неделя. Рабочих дней в году – 365, число рабочих смен в сутки – 2. Продолжительность: - рабочей смены – 11 часов; - междусменных перерывов – 1 час..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования  
Общая площадь земельного участка – 74,7 га. Кадастровый номер земельного участка № 14-205-009-004. Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком до 26.07.2041 года. Целевое

назначение участка - для проведения добычи золотосодержащих руд на месторождении Майкаин-В. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Собственных водозаборов из поверхностных и подземных источников не имеет. Водоснабжение рудника – централизованное, услуги водоснабжения оказывает АО «Майкаинзолото» (договор № В12-Г/25 от 29.11.2024 г., между ГКП «Горноводоканал» отдела ЖКХ акимата г.Экибастуз и АО «Майкаинзолото»). Вблизи территории проводимых работ поверхностные водные объекты не имеются. Рассматриваемый участок находится за границами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее. При проведении добычных работ на Майкаинском подземном руднике используется питьевая вода, для пылеподавления – шахтная (с хвостохранилища). В котельной и компрессорной станции существует обратная система водоснабжения.;

объемов потребления воды Среднее количество питьевой воды согласно СанПиН 2.2.3.1384-03, потребное для одного рабочего, определяется 2,5 л. Итого на питьевые нужды расход составит 3 321,5 м<sup>3</sup> в год. Годовой расход воды на технологические нужды (мокрое бурение забоев буровыми станками и перфораторами, обеспыливание забоев, орошение горной массы, транспортные процессы и полив дорог) - 169 771,25 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно - бытовые нужды, технологические нужды (мокрое бурение забоев буровыми станками и перфораторами, обеспыливание забоев, орошение горной массы, транспортные процессы и полив дорог).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод выдан Главным управлением минеральных ресурсов «КАЗГОСНЕДРА» Акционерному обществу «Майкаинзолото» на добычу золотосодержащих руд месторождения Майкаин-В. Площадь горного отвода составляет - 74,7 га. Географические координаты угловых точек горного отвода: т.1 - 51°27'55.3"C-75°49'12.0"B; т.2 - 51°27'42.1"C-75°49'26.8"B; т.3 - 51°27'18.8 "C-75°49'24.2"B; т.4 - 51°27'20.4"C-75°48'47.5"B; т.5 - 51°27'28.8"C-75°48'33.9"B; т.6 - 51°27'46.2"C-75°48'54.3" В. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в производственном цикле не затрагиваются.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Животный мир и ресурсы в производственном цикле не затрагиваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир и ресурсы в производственном цикле не затрагиваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир и ресурсы в производственном цикле не затрагиваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир и ресурсы в производственном цикле не затрагиваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Уголь (1800 тонн/год), дрова (1 тонн/год), гранулит А-6 (10390 кг/год), петроген (19300 кг/год), электроды (10850 кг/год), фракционный щебень и отсеб (250 тыс. тонн/год), цемент (34 тыс.тонн/год). Заправка автотранспорта и спец. техники планируется производить ДТ и бензином на АЗС ТЦ предприятия.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Общий объем валовых нормируемых выбросов составит - 411,8279285 т/год. Перечень ЗВ: 1 класс опасности: диВанадий пентоксид - 0.00003 т/г.; хром /в пересчете на хром (VI) - 0,00022 т/г. 2 класс опасности: марганец и его соединения - 0.014617 т/г.; медь (II) оксид - 0,0000075 т/г.; никель оксид - 0,00159 т/г.; азота (IV) диоксид - 4.30606 т/г.; фтористые газообразные соединения - 0.006351 т/г.; фториды неорганические плохо растворимые - 0.00387 т/г. 3 класс опасности: железо (II, III) оксиды - 0.18265 т/г.; азот (II) оксид - 0.699411 т/г.; сера диоксид - 32,4 т/г.; взвешенные частицы - 0.086237 т/г.; пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния - 353.458465 т/г.; пыль неорганическая, содержащая ниже 20% двуокиси кремния - 0.06039 т/г. 4 класс опасности: углерод оксид - 17.24495 т/г. Не классифицируемые: пыль абразивная - 0.04608 т/г.; пыль древесная - 3,317 т/г. Выбрасываемые вещества не входят в перечень загрязнителей и (или) превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года № 346..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении горных работ на месторождении Майкаин-В сброс загрязняющих веществ не предусматривается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В результате работы месторождения будут образовываться следующие виды отходов: - промасленная ветошь (эксплуатация техники и оборудования) - 0,051 т/г.; - твердые бытовые отходы (ТБО) (в процессе жизнедеятельности персонала) - 30,0 т/г.; - смет с территории (очистка территории) - 2,0 т/г.; - металлолом (изношенное списанное оборудование, отходы при ремонте горного оборудования, металлообработка) - 300,0 т/г.; - стружка черных металлов (металлообработка) - 4,0 т/г.; - огарки электродов (сварочные работы) - 0,163 т/г.; - строительные отходы (текущие строительные, ремонтные работы) - 80,0 т/г.; - стеклобой (текущие строительные, ремонтные работы) - 0,2 т/г.; - отходы полиэтилена (мешки) (взрывные работы) - 1,65 т/г.; - упаковочные материалы (ВР, использование коагулянтов) - 3,16 т/г.; - бумажные отходы (делопроизводство) - 0,1 т/г.; - текстильные отходы (использование спец.одежды) - 1,5 т/г.; - отходы резинотехнических изделий (в процессе эксплуатации конвейерных лент) - 1,023 т/г.; - древесные отходы (деревообработка) - 1,2 т/г.; - золошлаковые отходы (сжигание угля в котельной) - 756,0 т/г.; - аспирационная пыль (золошлакоулавливание) - 142,23 т/г.; - лом и пыль шлифовальных кругов (металлообработка) - 0,011 т/г.; - вскрышные (вмещающие) породы (в процессе добычных работ) - 120 000,0 т/г.; - аспирационная пыль основного оборудования БЗК (пылеулавливание) - 1534,425 т/г.; - отработанные фильтрующие элементы (силос) - 3,66 т/г.; - твердый иловый осадок (отведение шахтных вод) - 10,0 т/г.; - медицинские отходы (просроченные) - 0,11 т/г.; - полипропиленовые трубы (производственная деятельность) - 1,5 т/г.; - светильники светодиодные (освещение помещений и территории) - 0,112 т/г.; - светильники шахтерские с аккумуляторными батареями (освещение рабочих мест в подземных выработках) - 0,6 т/г.; - самоспасатели (шахтерские) (изношенная списанная спецодежда) - 0,6 т/г. Всего общий объем образования отходов производства и потребления составит 122 874,295 т/год. Хранение отходов будет осуществляться в специально предназначенных местах. Часть отходов – золошлаковые отходы, аспирационная пыль, вскрышные (вмещающие) породы и аспирационная пыль основного оборудования БЗК – будет использоваться на собственные нужды. По мере накопления другие отходы будут вывозиться в специализированные организации для дальнейшей утилизации, переработки либо захоронения на договорной основе. Все образуемые виды отходов не превышают пороговых значений, установленных Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Департамент экологии по Павлодарской области" (экологическое разрешение на воздействие)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объект намечаемой деятельности расположен на территории АО "Майкаинзолото" в пос. Майкаин Баянаульского района Павлодарской области Республики Казахстан. Рельеф представляет слабовозвышенную местность с большим количеством засоленных котловин и горько-солёных озёр. Абсолютные отметки наиболее высоких точек - 300 м., минимальные - 200-235 м. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промплощадки предприятия нет. Климат Павлодарской области отличается резкой континентальностью с большими суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июля) +27,70 С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (января) -17,80 С. Средняя скорость ветра за год – 3,8 м/с., скорость ветра превышения которой составляет 5% - 9 м/с. Среднее годовое количество осадков колеблется по территории области от 245 мм на юге до 300 мм на севере. В юго-западной мелкосопочной части области осадков выпадает около 350 мм. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК. Согласно имеющимся данным, необходимости проведения полевых исследований нет. Работы по плану горных работ месторождения Майкаин-В, будут проводиться на уже освоенных и техногенно нарушенных площадях, и поэтому намечаемая деятельность не оказывает дополнительного вторжения в животный, растительный мир, в недра..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух связанных с работой объектов рудника. Соблюдение технологических процессов при проведении работ, безаварийность процессов позволит минимизировать выбросы в атмосферный воздух. В виду того, что предусматривается проведение производственных процессов последовательно с соблюдением всех норм и правил, требуемых законодательством РК негативное воздействие на атмосферный воздух значительно снижено. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Проектными решениями предполагается использование техники, оборудования и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА. Негативное воздействие на подземные воды от намечаемой хозяйственной деятельности в рамках проекта не прогнозируется. Система обращения с отходами производства и потребления налажена. Все отходы будут включены в систему обращения с отходами на предприятии и переданы специализированным организациям на договорной основе или использоваться на собственные нужды. Размещение вмещающих пород на собственных отвалах производиться не будет. Сброс сточных вод будет производиться не будет. Негативного воздействия на недра не предполагается. Проводимые работы не будут являться источниками радиоактивного, теплового загрязнения. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проектом предусматривается выполнение комплекса мер по снижению запыленности и загазованности рудничной атмосферы при подземной разработке месторождения: - бурение шпуров и скважин с промывкой водой; - применение средств пылегазоподавления при проведении взрывных работ; - применение электровзрывания шпуровых зарядов; - орошение водой отбитой руды и породы; - полив водой транспортных уклонов и откаточных штреков; - использование эжекторов - туманообразователей на проходческих работах; - обеспечение подачи в шахту и

на рабочие места требуемого количества воздуха для проветривания; - оснащение подземной дизельной самоходной техники нейтрализаторами выхлопных газов; - своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; - применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом взрыво- и пожаробезопасности, токсичности продуктов. Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения проектом предусматривается: - соблюдение правил ведения буровых и горных работ, соблюдение правил оборудования скважин, тампонаж неиспользуемых выработок; - соблюдение технологических параметров основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений, с целью предупреждения аварийной ситуации; - исключение проливов ГСМ, при образовании - своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; - проведение мониторинговых работ на месторождении, и визуальных наблюдений с практическим подтверждением (в специально аккредитованных химических лабораториях) за влиянием и изменением водных ресурсов в местах ведения горных и вспомогательных работ. А также оценкой фоновое состояние и техногенного изменения в процессе производственной деятельности. Для защиты почв от загрязнения, охраны растительного и животного мира проектом предусматривается: - благоустройство территории промплощадки рудника специализированными проездами, устройство площадок для стоянок автотранспорта, озеленение деревьями, кустарниками и газонами территории свободной от застроек и проездов. Для сокращения территорий нарушаемых и отчуждаемых земель предусматривается: использование породы от горнопроходческих работ на собственные нужды: -отсыпка и укрепление дамб XX МОФ; - в качестве инертного материала – как составляющая часть для приготовления закладочной смеси, которая в совокупности с вяжущими материалами, будет использована при закладке отработанных камер на подземном руднике Майкаин-В, а также при производстве железобетонных конструкций, при строительстве и ремонте технологических дорог (при подготовке территории промплощадки в качестве балласта); тем самым снижая объемы размещения породы на поверхности. Развитие транспортной схемы предприятия будет осуществляться по мере вскрытия новых горизонтов и продвижения фронта работ. Для предотвращения ветровой эрозии почвы, терриконов вскрышных пород и отходов производства, их окисления и самовозгорания: - снятие ПРС со всех нарушаемых строительством участков земель; - пылеподавление внутриплощадочных дорог; - орошение водой отбитой руды и породы..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, а причины препятствующие реализации проекта не выявлены. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ордабаев Ерик Кайратович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



