

KZ94RYS00321495

05.12.2022 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, БОТИН КУАНЫШ СОВЕТОВИЧ, 87184021550, MAYZOLOTOALIYA@MAIL.RU

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) На месторождении Майкаин «В» осуществляется добыча руд металлов подземным способом. Согласно п.2.6 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021г. № 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. Согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологического кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объектам I категории..

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 на проект «ОВОС» (корректировка) к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Майкаин «В» подземным способом в Павлодарской области» совместно с Заключением ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» №KZ30VCZ01123596 от 29.06.2021 года с нормативами на 2022-2031 гг. В настоящих материалах отражены следующие существенные изменения, по сравнению с предыдущим проектом: 1) При проведении горных работ по мере углубления в шахту требуется увеличение количества автосамосвалов и соответственно увеличение количества воздуха (с 77, 56 м3/с до 227 м3/с), в связи с этим была пересмотрена вентиляционная схема проветривания Майкаинского подземного рудника; электрокалориферы предназначенные для подогрева воздуха, не справляются, поэтому требуется расконсервирование котельной МПП, склады угля и золошлака. Для котельной будет установлено пылеочистное оборудование с максимально возможной для существующего оборудования очисткой. 2)С понижением глубины проведения горных работ и применяемой системы отработки запасов рудного тела II с обрушением вмещающих пород резко увеличивается засорение (разубоживание) руды пустой породой, что в конечном итоге снижает её качество. В следствии этого происходит увеличение пустой породы с 95 тыс. т/год до 250 тыс. т/год, которая будет отделяться от добытой засорённой руды в процессе её сортировки. 3) Для уменьшения объемов образования отходов, пустая порода будет дробиться и сортироваться (на

территории сторонней организации) и в дальнейшем использоваться на собственном предприятии (при изготовлении закладочной смеси, которая, в совокупности с вяжущими материалами, будет использована при закладке отработанных камер на подземном руднике; при производстве железобетонных конструкций, при строительстве и ремонте технологических дорог). Поэтому появляется необходимость хранения полученного материала и вследствие этого появляются новые источники загрязнения атмосферы – отвалы инертного материала разных фракций, погрузочно-разгрузочные работы, формирование материала, сдувание с пылящих поверхностей. В связи с вышеизложенным происходит увеличение выбросов ЗВ в атмосферу с 16,420744 т/год до 66.49174 т/год (расконсервация источников и появление новых) и отходов с 95 175,9612 т/год до 250 536,118 т/год. Увеличение отходов происходит из-за появления новых видов отходов аспирационной пыли, золошлака, но в большей степени из-за увеличения объемов вмещающих пород, которые не подлежат размещению, а в полном объеме перерабатывается и используется на нужды предприятия) по сравнению с предыдущим проектом Вид деятельности объекта по сравнению с ранее выданными разрешительными документациями на материалы ОВОС не изменился.;

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 скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Майкаин «В» АО "Майкаинзолото" расположено в посёлке Майкаин Баянаульского района Павлодарской области Республики Казахстан. Объект является действующим, расположение его является исторически сложным. В соответствии с Планом горных работ другие места размещения объекта не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Календарный график добычи руды и металлов разработан на запасах, принятых к проектированию в увязке с календарным графиком выполнения горно-капитальных работ. Календарным графиком добычи руды и металлов предусматривается последовательное вовлечение в отработку запасов участка горизонтов 220 м, 280 м, 340 м, 400 м. Проектная мощность 440 тыс. т руды в год достигается по календарному графику добычи на 1 год эксплуатации запасов Северно-восточного участка с учетом добычи руды с подготовительно-нарезных работ. Проектная мощность рудника поддерживается в течение срока до полной отработки запасов. За период 33 года заканчивается отработка всех запасов месторождения Майкаин «В», находящихся выше горизонта 400 м. Выход породы – 250 тыс.т/год Характеристика добываемого материала и вмещающих пород: 1) наименование руды – медно-колчеданная и колчеданная медно-цинковая; вмещающие породы рудной зоны представлены кварцитами, кварц-хлоритовыми и кварц-серицит-хлоритовыми сланцами, яшмоидами, рассланцованными туфами смешанного состава и порфиритами средне-основного состава; 2) плотность руды варьирует в широких пределах – от 3,0 (вкрапленные руды) до 4,5 г/см³ (для сплошных массивных руд), составляя в среднем 4,0 г/м³; плотность вмещающих пород колеблется от 2,5 до 2,9 г/м³, среднее – 2,7 г/м³; 3) влажность руды и вмещающих пород зависит от обводнённости отдельных участков и горизонтов, на которых ведутся горные работы; природная влажность руды в массиве не превышает 1 %; при производстве горных работ влажность руды повышается до 6 – 9 % и её средний показатель в товарной руде составляет 7 %, так же изменяется влажность вмещающих пород; 4) крепость по Протодьяконову М.М. – характеризуется коэффициентом крепости f , который варьирует в широких пределах: для руды – от 5 до 16, среднее значение 12, для вмещающих пород – от 6 до 18, среднее – > 10. Площадь горного отвода: 74,7 га.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предприятие по добыче и переработке колчеданных золото-барит-полиметаллических руд АО "Майкаинзолото" расположено в пос. Майкаин Баянаульского района Павлодарской области Республики Казахстан. Сырьевую базу АО "Майкаинзолото" составляют разведанные запасы месторождений Майкаин "В". В состав АО "Майкаинзолото" входит Майкаинский подземный рудник, Майкаинский обогатительный комплекс, Центральная котельная, Транспортный цех. 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. Руда, отгруженная из очистных забоев и вывезенная на ту же площадку возле портала штольни № 3, будет подлежать ручной и механизированной сортировке, затем руда будет вывозиться на территорию обогатительной фабрики. Порядка 10% руды (44000 тонн), поступающей на

поверхность негабаритного размера. Ввиду чего для их измельчения применяются взрывные работы шпуровым методом. Пустая порода, отделённая от руды, будет также вывозиться автосамосвалами на поверхность и временно храниться на отвалах. На гор.+160м в среднем располагаются до 6-8 временных отвалов. По мере необходимости, порода будет обрабатываться на дробильной установке (сторонняя организация) с получением фракционного щебня и отсева, который будет размещаться на площадке, расположенной на юго-восточном борту карьера "В", и использоваться, по мере необходимости, для собственных нужд. Проветривание горных выработок осуществляется с использованием комплекса вентиляционных выработок месторождения. Для подогрева воздуха в зимний период на порталах штолен №2 и №3 предусмотрена установка калориферов. Подогрев воздуха в стволах в зимний период обеспечивается: работой котельной на твердом топливе с подачей горячей воды на калориферную установку ; работой дополнительного теплогенерирующего оборудования, установленного на порталах штолен №2 и №3. В качестве вспомогательного производства предусмотрены мехмастерская (представлена постами газовой резки металлов, ручной дуговой сварки, металлообрабатывающими станками), плотницкий участок (используются деревообрабатывающие станки)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Месторождение Майкаин "В" отрабатывается с тридцатых годов прошлого столетия. Согласно календарного графика за период 33 года (2053г.) заканчивается отработка всех запасов месторождения Майкаин «В», находящихся выше горизонта 400 м. Акт на право временного возмездного землепользования выдан до 26.07.2041г., после окончания срока действия акта, срок аренды будет продлен..

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 Территория объекта находится в административном подчинении Акимата Павлодарской области. Территория объекта располагается на землях освоенных более 80 лет назад. Земли, прилегающие к предприятию также находятся под антропогенным воздействием, связанным с промышленной, транспортной, жилой и иной хозяйственной деятельностью. Естественный почвенно-растительный слой соответственно отсутствует. Поэтому работы по добыче твердых полезных ископаемых на месторождении Майкаин «В» не окажут значительного воздействия на земельные ресурсы. Площадь земельного участка - 74,7 га. Целевое назначение: добыча золотосодержащих руд на месторождении Майкаин В. Предполагаемые сроки использования: до 26.07.2041 г. (согласно Постановления Акимата Павлодарской области №157-1/3 от 07.06.2017 г. о предоставлении права временного землепользования) с последующим продлением срока аренды. ;

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 Согласно ответа на запрос РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №ЗТ-2022-02637296 от 16.11.2022 г. вблизи территории проводимых работ поверхностные водные объекты не имеются. В связи с чем водоохранные зоны и полосы не установлены. Работы проводятся за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Водоснабжение на производственные, хозяйственно-бытовые нужды предприятия – централизованное, согласно договору. В компрессорной станции существует обратная система водоснабжения. Система водоснабжения в добычных процессах – прямоточная с безвозвратными потерями . При проведении добычных работ на Майкаинском подземном руднике используется питьевая вода, для пылеподавления – шахтная.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.;

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевые нужды – 2755,75 м3/год; на технологические нужды – 180 тыс. м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно- бытовые нужды,

добыча руды подземным способом (вода расходуется на 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) 51°27'32" с.ш., 75°49'00" в.д. Площадь горного отвода 74,7 га. Предполагаемые сроки права недропользования – по 2041 год.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Район расположения предприятия представлен зоной сухих типчаково-ковыльных степей. В северной части они разнотравноковыльные с отдельными редкими березово-осиновыми колками, а на юге – типчаковопопынные, приобретающие облик полупустыни. Основу травостоя здесь составляют узколистные дерновинные злаки и полыни (типчак, желтушник, зонник, льянка, прутняк, эбелек, чий, белая и черная полынь). Широко распространены мелкие кустарнички: карагана, таволга, шиповник, в понижениях – лугово-степной тип растительности. Приобретение, использование растительности не предусмотрено. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. По возможности будут использоваться существующие дороги. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир представлен следующими видами птиц: полевой, черный и малый жаворонки, полевой конек, желтая трясогузка, черноголовый чекан, малая бормотушка, береговая ласточка, чибис и др. Среди млекопитающих наиболее обычны краснощекий суслик, большой тушканчик, джунгарский хомячок, слепушонка, степная пеструшка, узкочерепная и обыкновенная полевки, заяц-русак, волк, лисица, корсак, степной хорь, барсук. Из земноводных здесь отмечена остромордая лягушка. В околородных биотопах обычны следующие млекопитающие: обыкновенная бурозубка, полевая мышь, мышь-малютка, обыкновенный хомяк, ондатра, водяная полевка, горностаи. Работы будут производиться, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Согласно письма № ЗТ-2022-02637240 от 21.11.2022г. РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Путь миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006г. – не имеется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве источника теплоснабжения предусмотрено использование угля в – 693 тонн/год (разрез Сарыкольский ТОО «Гамма» Майкубенского месторождения). Заправка автотранспорта и спец. техники производится ДТ и бензином на АЗС ТЦ предприятия.;

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

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) В соответствии с Правилами ведения РВПГ, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года № 346, вид деятельности подземные горные работы и связанные с ними операции входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о

представлении отчетности в РВПЗ с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, ЗВ, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 66.49175 т/год: 1) Ванадия пятиокись (класс опасности - 1) - 0.00004 т/год; 2) Железа оксид (класс опасности - 3) – 0.15355 т/год; 3) Марганец и его соединения (класс опасности - 2) – 0.00873 т/год; 4) Медь оксид (класс опасности - 2) – 0.00001 т/год; 5) Никель оксид (класс опасности - 2) – 0.0006 т/год; 6) Хрома оксид (класс опасности - 1) – 0.00012 т/год; 7) Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.67798 т/год; 8) Азота оксид (класс опасности - 3) – 0.26524 т/год; 9) Сера диоксид (класс опасности - 3) - 12.474 т/год; 10) Углерод оксид (класс опасности - 4) – 10.11544 т/год; 11) Фтористые г/о соединения (класс опасности - 2) – 0.00493 т/год; 12) Фториды н/о плохорастворимые (класс опасности - 2) – 0.00273 т/год; 13) Взвешенные частицы (класс опасности - 3) – 0.01728 т/год; 14) Пыль н/о, содержащая SiO₂ в %: 70-20 (класс опасности - 3) – 36.14797 т/год; 15) Пыль н/о, содержащая SiO₂ в %: ниже 20 (класс опасности - 3) – 0.03089 т/год; 16) Пыль абразивная (класс опасности -) – 0.01152 т/год; 17) Пыль древесная (класс опасности -) – 5.58072 т/год.

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия сбрасываются в централизованную систему канализации. Шахтные воды Майкаинского подземного рудника отводятся в хвостохранилище Майкаинской обогатительной фабрики (МОФ) для повторного использования фабрикой в оборотном цикле. Сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки не осуществляется..

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 процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов в объеме 250 536,118 т/год: 1) Вмещающие породы № 01 01 01 (в процессе добычных работ) – 250 000 т/год; 2) ТБО № 20 03 01 (в процессе жизнедеятельности персонала) – 22,65 т/год; 3) Смет с территории № 20 03 03 (очистка территории) – 1,0 т/год; 4) Огарки электродов № 12 01 13 (сварочные работы) – 0,116 т/год; 5) Лом черных металлов № 19 12 02 (изношенное списанное оборудование, отходы при ремонте горного оборудования, металлообработка) – 100.0 т/год; 6) Опилки и стружка черных металлов № 12 01 01 (металлообработка) – 0,144 т/год; 7) Строительные отходы № 17 01 07 (строительные (ремонтные) работы) – 45.0 т/год; 8) Стеклобой № 17 02 02 (строительные (ремонтные) работы) – 0,2 т/год; 9) Отходы полиэтилена № 15 01 02 (взрывные работы) – 1,65 т/год; 10) Упаковочные материалы № 15 01 01 (ВР, использование коагулянтов) – 3,16 т/год; 11) Бумажные отходы делопроизводства № 20 01 01 (в процессе делопроизводства) – 0,1 т/год; 12) Текстильные отходы № 15 02 03 (использование спец.одежды) – 0,1 т/год; 13) Ветошь промасленная № 15 02 02* (эксплуатация техники и оборудования) – 0,038 т/год; 14) Отходы резины (в процессе эксплуатации конвейерных лент) № 19 12 04 – 0,9 т/год; 15) Древесные отходы № 03 01 05 (деревообработка) – 1,2 т/год; 16) Золошлаковые отходы № 10 01 01 (сжигание угля в котельной) – 291,741 т/год; 17) Лом абразивных кругов, пыль абразивно-металлическая № 12 01 21 (металлообработка) – 0,011 т/год; 18) Пыль аспирационная № 10 01 19 (отходы очистки газа) – 68,108 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных местах (контейнерах, емкостях, площадках) в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. На вывоз отходов заключены договора со специализированными организациями. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – Департамент экологии по Павлодарской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и 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) Предприятие по добыче и переработке колчеданных золото-баритполиметаллических руд АО "Майкаинзолото" расположено 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) +27,70С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (января) -17,80С. 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. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Экибастуз в 40 км от участка работ (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Анализ произведенного расчета рассеивания показывает отсутствие превышений расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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 На период проведения работ предусмотрено 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (2 организованных и 9 неорганизованных). Превышения нормативов ПДКм.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем ЗВ не наблюдается. Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в водные объекты или пониженные места рельефа местности. Хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия сбрасываются в централизованную систему канализации. Шахтные воды Майкаинского подземного рудника отводятся в хвостохранилище Майкаинской обогатительной фабрики (МОФ) для повторного использования фабрикой в оборотном цикле Естественный почвенно-растительный слой в районе проведения работ отсутствует. При производстве работ обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса РК». Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах сроком не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов осуществляется согласно договору со специализированными организациями. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира Таким образом, проведение работ не окажет влияние на население ближайшего населенного пункта; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как средней значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. В качестве природоохранных мероприятий предусмотрено: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; –контроль расхода водопотребления; –запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; –обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; –поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; –исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; –снижение активности передвижения транспортных средств ночью; –поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – сохранение растительного слоя почвы; – рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – запрещается охота и отстрел животных и птиц; разорение гнезд; – предупреждение возникновения пожаров; – информационная кампания для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений и животных. – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ растительного и животного мира в состоянии естественной свободы..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объектов). Другие альтернативы и варианты для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия отсутствуют..

- 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):

Ботин Куаныш Советович

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



