

KZI8RYS00347113

02.02.2023 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 "ВАРВАРИНСКОЕ", 111700, Республика Казахстан, Костанайская область, район Беимбета Майлина, Асенкритовский с.о., с.Варваринка, -, здание № 1, -, 950840000144, ИСАЕВ АБДУРАХМАН КЕНБЕЙЛОВИЧ, +7 (714-2) 39-02-25, 8-705-311-8339, kashuk.n@polymetal.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) Приложение 1. Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2. Недропользование пп. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых.

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) В утвержденный «План горных работ месторождения «Варваринское». Открытые горные работы» (по состоянию на 01.01.2021 г.)» вносятся корректировки относительно периода 2023-2025 годов: изменение объемов образования вскрышных пород и - уменьшение в 2023 году, увеличение в 2024-2025 году, а также уменьшение объемов добычи руды в 2023 г, увеличение добычи руды в 2025 г. Основанием для выполнения корректировки «Плана горных работ месторождения «Варваринское». Открытые горные работы» (по состоянию на 01.01.2021г.), послужила необходимость корректировки календарного графика отработки запасов в 2023-2025гг. в связи с изменениями горно-геологических условий залегания рудных тел и необходимостью производства работ по опережающей эксплуатационной разведке. Для предприятия разработаны Проект Нормативов допустимых выбросов, Нормативы допустимых сбросов, Программа управления отходами, Программа управления отходами горнодобывающей промышленности. Получено Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №: KZ79VCZ03181539 от 26.01.2023 г. (представлено в Приложении 1). План горных работ будет откорректирован, изменения должны быть внесены в части образования и размещения вскрышных пород в период 2023-2025 годы, образования товарной и забалансовой руды. Это влечет за собой изменения в части объемов выбросов, образования отходов. Условия и нормативы сбросов карьерных вод не изменяются. Условия отработки месторождения в период с 2026 по 2034 год не изменяются.;

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 не осуществлялась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Рассматриваемая промышленная площадка расположена в границах существующего земельного отвода АО «Варваринское», Костанайская область, район Беимбета Майлина, с. Варваринка. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Варваринка, Николаевка, Баталы, Асенкритовка и др. Расстояние до них колеблется от 3 до 12 км. Районный центр, пос. Айт (бывшее Тарановское), находится в 35 км к юго-востоку, а областной центр, г.Костанай, в 130 км к северо-востоку. Города Рудный и Лисаковск расположены в 70 км к северо-востоку и 50 км к юго-востоку соответственно. (карта-схема объекта представлена в приложении 2). Вариант выбора другого места не рассматривался в связи с тем, что данная территория определена Контрактом на проведение разведки и разработки месторождения и геологическое изучение на золото, серебро, медь и другие цветные металлы с последующей разработкой выявленных коммерческих объектов на Контрактной территории в Костанайской области №108 от 3 марта 1997 года (с дополнениями, крайнее дополнение - №10, регистрационный №5837-ТПИ от 4 марта 2021 года.) и горным отводом № 385-Д ТПИ от 30.12.2024 г. – Приложение 3. Санитарно-защитная зона установлена – Заключение № 138 от 01.10.20212 г., выданное ГУ «Департамент Госанэпиднадзора по Костанайской области приложено – Приложение 4..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Варваринское месторождение находится в районе Б. Майлина Костанайской области и имеет следующие координаты: 52°55'56" – 52°58'04" с.ш. и 62°08'17" –62°10'47" в.д. Основным видом деятельности АО «Варваринское» является добыча и переработка руды, извлечение золота и меди из смешанных халькопиритовых золотомедных руд. Техническим заданием на разработку проекта годовая производительность карьеров определена в 0,1 – 3,6 млн. т руды в год. Общая площадь горного отвода составляет 427,4 га. В комплекс источников АО «Варваринское», загрязняющих атмосферный воздух, входят вскрышные и добычные работы, которые ведутся в карьерах, процессы образования отвалов пустых пород, склады руд и ПСП, производственные участки, железнодорожные станции, золотоизвлекательная и обогатительная фабрика, 2 хвостохранилища и пруд-испаритель..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Согласно откорректированного Календарного графика горных работ карьеров месторождения «Варваринское» намечаются следующие изменения относительно Календарного графика к ПГР 2021 года: В 2023 году - уменьшение объемов образования вскрышных пород – на 184786,17 тонн, в 2024 году - увеличение объемов образования вскрышных пород - на 1 912 331,95 тонн, в 2025 году – на 3 998 153,76 тонн. Уменьшение добычи руды в 2023 году на 107863 тонн, увеличение добычи руды в 2025 году на 107863 тонн. Количество источников выбросов, относительно разработанного проекта НДВ не изменяется. Основные производственные площадки предприятия: • Промплощадка №1 - Карьер «Юго-Западный», «СевероВосточный-3», ДСК, склад по приему руды сторонних месторождений. Включает в себя 74 источника выбросов (5 организованных и 69 неорганизованных). Количество источников выбросов не изменяется. • Промплощадка №2 – Золотоизвлекательная и обогатительная фабрика (ЗИиОФ). Включает 56 источников выбросов (25 организованных, 31 неорганизованных).. Количество источников выбросов не изменяется. • Промплощадка №3 – Хвостохранилище № 1 и хвостохранилище № 2. Количество источников выбросов не изменяется. • Промплощадка №4 – Склад СДЯВ (сильнодействующие ядовитые вещества). Склад сильнодействующих ядовитых веществ входит в состав центрального склада, расположенного на Промплощадке №5. • Промплощадка №5 – Центральная промплощадка (пожарное депо, центральный склад, весовая, участок по ремонту автотехники, участок сжигания отходов) – 31 источник; • Промплощадка №6 – Пруд-испаритель; • Промплощадка №7 – АЗС (4 источника). .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Реализация намечаемой деятельности – с 1 марта 2023 года по 31 декабря 2034 года. Месторождение Варваринское осваивается с 2007 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Рассматриваемые проектом объекты и промышленные площадки расположены в границах существующего

земельного отвода АО «Варваринское» (акты земельных участков представлены в приложении 5). Площадь земельного отвода составляет 1943,3892 га.;

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 1) Техническое водоснабжение горнорудного предприятия производится за счет использования имеющихся в достаточном количестве запасов минерализованных дренажных вод в пределах Центрального и других шести участков месторождения на основании разрешений на специальное водопользование (представлены в приложении 6). 2) На питьевые нужды - вода привозная, бутилированная. В соответствии с Постановлением Акимата Костанайской области от 17.02.2011 г. №71 «Об установлении водоохранной зоны и полосы на р.Аят на четырех земельных участках, предназначенных для ведения горных работ по разработке золотомедного месторождения «Варваринское», расположенных в Асенкритовском сельском округе района Беимбета Майлина, режима и особых условий их хозяйственного пользования» ширина водоохранной зоны составляет 500 метров, водоохранной полосы – 100 метров. Согласование Проекта «План горных работ месторождения Варваринское» с "Тобол-Торгайской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" о размещении предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ41VRC00010287 от 16.04.2021 г. представлено в приложении 7.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование специальное, осуществляется на основании разрешений: - Разрешение на Забор и использование поверхностных вод реки Аят для производственных нужд предприятия №KZ39VTE00049542 от 01.03.2021 г. Код – ВТ (вода техническая). Расчетные объемы водопотребления 3 589 008.5 м³/год; - Разрешение на Забор и использование поверхностных вод из пруда-испарителя для производственных нужд предприятия №KZ66VTE00003757 от 27.09.2019 г. Код – ВТ. Расчетные объемы водопотребления 2 628 000 м³/год; - Разрешение На использование подземных вод из карьера Южный для производственных нужд (технологический процесс при переработке руды) № KZ76VTE00082050 от 09.12.2021 г. Код – ГТ (вода подземная техническая). Расчетные объемы водопотребления 1 606 000 м³/год; - Разрешение на забор подземных вод со скважины А-5 на правобережном склоне р.Аят для технических нужд рабочего поселка АО «Варваринское» №113 серия КАР/ОБЬ от 09.10.2008 г. Расчетные объемы водопотребления 73 000 м³/год;;

объемов потребления воды Определены разрешениями на специальное водопользование.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Определены разрешениями на специальное водопользование.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок расположен в границах земельного отвода АО "Варваринское". Географические координаты Варваринского месторождения: 52°55'56" – 52°58'04" с.ш. и 62°08'17" – 62°10'47" в.д. Пользование недрами осуществляется на основании Контракта на проведение разведки и разработки месторождения и геологическое изучение на золото, серебро, медь и другие цветные металлы с последующей разработкой выявленных коммерческих объектов на Контрактной территории в Костанайской области №108 от 3 марта 1997 года (с дополнениями, крайнее дополнение - №10, регистрационный №5837-ТПИ от 4 марта 2021 года.). ;

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 Использование растительных ресурсов не предполагается. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный

воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается;

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

объемов пользования животным миром Пользования животным миром не предполагается. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных способствует непосредственно изъятие участка земель, в результате сокращения кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы могут быть вытеснены вследствие фактора беспокойства. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных, обитающие в прилегающем районе животные уже адаптировались к новым условиям. Непосредственно на площадке предприятия животные отсутствуют в связи с близостью к действующим промышленным объектам;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользования животным миром не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользования животным миром не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергообеспечение района производится с Экибастузской ГРЭС. К месторождению подведена ЛЭП-10 кВт. В 2006 г. АО «Варваринское» завершило строительство ЛЭП-110 кВт протяженностью 67 км от г. Лисаковска и сдало в эксплуатацию собственную ГПП 110/10 кВ мощностью 2 x 16000 мВт. Общераспространенные полезные ископаемые для строительных целей имеются в районе месторождения в достаточном количестве и представлены глауконит-кварцевыми и обычными песками, глинами, суглинками, гравием и т.д.;

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

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 период осуществления деятельности (2023-2034 гг.) будут выбрасываться следующие вещества: - железо (II, III) оксиды (0123, класс 3); - кальций оксид (0128, класс н/опр.); - марганец и его соединения (0143, класс 2); - натрий гидроксид (0150, класс н/опр.); - олово оксид (0168, класс 3); - свинец и его неорг. соединения (0184, класс 1); - хром (0203, класс 1); - азота диоксид (0301, класс опасности 2); - азотная кислота (0302, класс 2); - аммиак (0303, класс 4); - азота оксид (0304, класс 3); - гидрохлорид (0316, класс 2); - гидроцианид (0317, класс 2); - серная кислота (0322, класс 2); - углерод (0328, класс 3); - серы диоксид (0330, класс 3); - сероводород (0333, класс 2); - углерод оксид (0337, класс 4); - фтористые газообр. соединения (0342, класс 2); - фториды неорг. плохо растворимые (0344, класс 2); - углеводороды C1-C5 (0415, класс н/опр.); - углеводороды C6-C10 (0416, класс н/опр.); - пентилены (0501, класс 4); - бензол (0602, класс 2); - диметилбензол (0616, класс 3); - метилбензол (0621, класс 3); - этилбензол (0627, класс 3); - без/a/ пирен (0703, класс 1); - хлорэтилен (0827, класс 1); - гидроксibenзол (1071, класс 2); - формальдегид (1325, класс 2); - бензин (2704, класс 4); - керосин (2732, класс н/опр.); - масло минеральное (2735, класс н/опр.); - скипидар (2748, класс 4); - уайт-спирит (2752, класс 4) - углеводороды пред. C12-19 (2754, класс 4); - взвешенные частицы (2902, класс 3); - пыль неорганическая 70-20% (2908, класс 3); - пыль абразивная (2930, класс н/опр.); - пыль древесная (2936, класс н/опр.). Нормативные объемы выбросов (без учета сжигания топлива) в целом по предприятию составят: 2023 г. - 1528,675858 тонн/год; 2024 г. - 1429,105318 тонн/год; 2025 г. - 1576,152647 тонн/год; 2026 г. - 1637,7668 тонн/год; 2027 г. - 1545,27 тонн/год; 2028-2034 гг. – 1812,19401 тонн/год. Изменения, относительно действующего проекта НДВ следующие: уменьшение выбросов в 2023 году ожидается на 1,2 тонн, увеличение выбросов в 2024 году – на 5 тонн, увеличение

выбросов в 2025 году – на 10,5 тонн. Изменяются объемы выбросов по источникам выемочно-погрузочных работ. Период с 2026 по 2034 год – без изменений. Вещества, входящие в перечень загрязнителей согласно приложению 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, выброс по всем площадкам составит: 2023 г. – 1407,572779 тонн/год; 2024 г. – 1345,673259 тонн/год; 2025 г. – 1517,926449 тонн/год; 2026 г. – 1566,500449 тонн/год; 2027 г. – 1480,782579 тонн/год; 2028- 2034 г. – 1740,134549 тонн/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 Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ предложены по 18 показателям: - взвешенные вещества - 58,8739 т/год, - азот аммонийный - 3,125 т/год, - нитриты - 1,1883 т/год, - нитраты – 74,3369т/год, - хлориды – 759,21396417 т/год, - сульфаты – 519,639 т/год, - фосфаты – 0,51347 т/год, - железо – 0,54281 т/год, - алюминий – 0,08802 т/год, - медь – 0,02934т/год, - марганец – 0,2494 т/год, - свинец – 0,02934 т/год, - бор – 0,63084 т/год, - мышьяк – 0,000733 т/год, - ХПП – 42,0905 т/год, - нефтепродукты – 0,0073 т/год, - ртуть - 0,000058 т/год, - цианиды – 0,022т/год. По выпуску 1 - в пруд-испаритель объем сброса сточных карьерных вод составляет: 167,5 м3/час, 1 467 080 м3/год. Изменений по сбросам, относительно существующего проекта НДС не ожидается. .

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 эксплуатации производственного объекта будут образовываться следующие виды отходов: - вскрышные породы (01 01 01) образуются при добыче руды и складированы в отвалы вскрышных пород; - отходы обогащения (01 03 08) образуются в процессе обогащения руды. Собирается по системе трубопроводов в хвостохранилище; - твердые бытовые отходы (20 03 01) образуются в результате жизнедеятельности рабочих. По мере накопления вывозятся на полигон ТБО. - отработанные автошины (16 01 03), промасленная ветошь (15 02 02*), отработанные масла (13 02 08*), отработанные аккумуляторы (16 06 01*), лом черных металлов (17 04 07) образуются в результате эксплуатации автотранспорта. Передаются сторонней организации по договору. - стружка черных металлов (12 01 08); - отходы мед.пункта (18 01 04); - строительные отходы (17 09 04); - отходы деревообработки (17 02 01); - отработанный активированный уголь от очистки сточных вод (10 11 20); - отработанный активированный уголь от процесса сорбции (16 13 02*) - золошлак от сжигания дров (10 01 01); - отработанные светодиодные лампы (16 02 14); - отработанные РСЛ (20 01 21*) - деревянная тара из-под цианидов (15 01 10*); - полипропиленовые мешки из-под цианидов (15 01 10*); - обезвреженные мешки из-под цианидов (15 01 02); - металлические бочки из-под масел (16 07 08); - отходы из-под ЛКМ (15 01 10); -взвешенные вещества от очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (19 09 01); - замазученный грунт (17 05 03). Срок временного хранения отходов на территории предприятия составляет не более 6 мес. Количество образующихся отходов (с учетом отходов обогащения): 2023 г.- 5 525 023,862 тонн/год, 2024 г. – 7 334 851,816 тонн/год, 2025 г. – 15 818 389,62тонн/год, 2026 г. - 18 478 470,285 тонн/год; 2027 г. - 17 233 098,185 тонн/год; 2028 г. - 19 244 817,205 тонн/год, 2029 год – 29 608 850,11 тонн/год; 2030-2034 гг. – 29 608 850,11 тонн/год; Относительно существующей Программы управления отходами изменения по объемам образования отходов не ожидается. Относительно существующей Программы управления отходами горнодобывающей промышленности ожидаются следующие изменения – уменьшение объемов образования в 2023 году вскрышных пород на 184 786,17тонн, увеличение объемов образования вскрышных пород – в 2024 году – на 1 912 331,95 тонн, в 2025 году – на 3 998 153,76 тонн..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов...

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) Атмосферный воздух. Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Производственная деятельность теплоэлектростанций, автотранспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем данного района. Фоновые концентрации загрязняющих веществ для п. Айт не определялись, т.к. на данный момент стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха вблизи рассматриваемого населенного пункта отсутствуют. Водные ресурсы. Территория района месторождения относится к Тобольскому артезианскому бассейну, занимая западную часть его крыла. Гидрогеологические условия региона носят черты, характерные для всего Северного Тургая, с некоторыми особенностями, связанными с близостью предгорий Восточного Урала и долиной реки Аят. Участок долины р.Аят, где расположено Варваринское месторождение, отличается в гидрогеологическом отношении от остальной территории. Здесь практически отсутствуют водоупоры между водоносными горизонтами, содержание глинистой фракции в песках и песчаниках значительно ниже, чем на водораздельных площадях, что благоприятствует взаимосвязи водосодержащих толщ, и обуславливает, почти повсеместно, единое для всех горизонтов и комплексов положение уровней подземных вод, условия их формирования и разгрузки. Земельные ресурсы и почвы. Почвенный покров описываемого региона существенно изменяется в зависимости от рельефа, литологического состава почвообразующих пород и климатических условий. Большая часть земельного участка представлена темно-каштановыми почвами, светло-каштановыми почвами, серо-бурыми почвами. Растительный мир. Так как деятельность будет осуществляться на существующих промплощадках предприятия, ценные виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют, редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. Животный мир. На промышленных площадках представители животного мира отсутствуют. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных..

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 Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха. Расчетным методом определены нормативы выбросов с учетом максимальной нагрузки оборудования, а также проведен расчет рассеивания загрязнителей в воздухе рабочей и ближайших жилых зон. - образование отходов производства, таких как твердые бытовые отходы, отходы и макулатура бумажная и картонная, древесные отходы, пищевые отходы, бой стекла, лом черных металлов (металлолом), отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров, твердый осадок из отстойника и пруда-накопителя, отходы обогащения. Опасные отходы будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. - Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Возможные формы положительного воздействия на окружающую: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия природной среды данного района..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - использование существующей промышленной площадки предприятия; - при проведении работ на промплощадке будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; - сокращение до минимума работы агрегатов в холостом режиме; - обеспечение безаварийной работы систем; - профилактический осмотр и

своевременный ремонт техники (используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться); - выпуск выхлопных газов в атмосферу должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям; обеспечением рациональной организации движения автотранспорта; - технология проведения работ должна быть разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - содержание территории в санитарно-чистом состоянии, осуществление производственных процессов согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рассматриваемая деятельность будет осуществляться на существующих промышленных площадках предприятия АО "Варваринское". Вариант выбора другого места не рассматривался в связи с тем, что данная территория определена Контрактом на проведение разведки и разработки месторождения и геологическое изучение на золото, серебро, медь и другие цветные металлы с последующей разработкой выявленных коммерческих объектов на Контрактной территории в Костанайской области №108 от 3 марта 1997 года (с дополнениями, крайнее дополнение - №10, регистрационный №5837-ТПИ от 4 марта 2021 года.) и горным отводом № 385-Д ТПИ от 30.12.2024 г. Возможная альтернатива – неосуществление/прекращение деятельности. При этом будет наблюдаться сокращение рабочих мест (1000 человек) и недополучение налоговых поступлений в бюджет РК. Данный вариант неприемлем. Относительно подземной добычи - горно-геологические условия являются благоприятными для открытой разработки месторождения. В настоящий момент добыча уже ведётся открытым способом. Эксплуатация такого типа месторождения подземным способом может привести к многочисленным производственным травмам, таким как задавливание ствола шахты, внезапным выбросам, что приведет к травматизму персонала рудника. Также подземная добыча является нерентабельной..

- 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):
Ефременко В.В.

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



