

KZ95RYS00215068

16.02.2022 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВМ Mining", 070503, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Белоусовский с.о., с.Белоусовка, улица Заводская, строение № 5, 191140028914, АЙТКУЖИНОВ ДАМИР РАМАЗАНОВИЧ, 8-777-535-64-73, sergey.chupin@kzm-gold.com  
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) Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.6. подземная добыча твердых полезных ископаемых. Для данного вида намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Раздел 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории. п. 3. Минеральная промышленность: 3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных 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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее была выполнена в проектах: - Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу Белоусовского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Карагандацветмет» на 2016-2021 гг. (Заключение ГЭЭ Номер: KZ23VCY00082120 Дата: 15.11.2016), - Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ в реку Глубочанка, поступающих со сточными водами Белоусовского рудника от очистных сооружений Белоусовской обогатительной фабрики Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» (Заключение ГЭЭ Номер: KZ14VCY00102070 Дата: 15.12.2017), - «Проект нормативов размещения отходов производства и потребления Белоусовского рудника на период 2016-2021 годы» (Заключение ГЭЭ Номер: KZ31VCY00080327 Дата: 27.10.2016) В 2020 году в связи со сложными экономическими условиями, из-за резкого падения цен на цветные металлы, горные работы на Белоусовском руднике были временно приостановлены до 31.12.2022 г. На период временной консервации

Белоусовского месторождения на 2021-2022 гг. установлены нормативы эмиссий в атмосферу для 1 загрязняющее вещество (2908) в объеме - 0,762 т/год. Шахтные воды Белоусовского рудника передаются на очистные сооружения обогатительной фабрики ТОО «VM Factory Projekt» Нормативы сбросов для ТОО «VM Mining» не установлены. В период консервации образуется один вид отходов – ТБО в количестве 1,4531 т/год. Настоящим проектом предусматривается расконсервация рудника и его дальнейшая эксплуатация согласно Плану горных работ. Согласно п. 2. Статьи 65. «Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду» существенными изменениями по намечаемой деятельности являются: - возрастает объем или мощность производства по добыче руды с 0 до 250000 т/год, по породе с 0 до 44553 т/год; - изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья (Возникает потребность в материалах и топливе необходимых для ведения горных работ. Ис; 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Белоусовское месторождение находится в п. Белоусовка Глубоковского района Восточно-Казахстанской области в 18 км к северо-востоку от областного центра – г. Усть-Каменогорск и в 16 км от районного центра – п. Глубокое. В районе развито горнодобывающее производство, ведётся добыча сырья для стройматериалов, разведаны залежи золота, но основой экономики является зерновое земледелие. На период 2021-2022 гг. осуществляется временная консервация Белоусовского месторождения. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обоснован наличием утвержденных запасов полиметаллических руд в объёме 12,6 млн.тонн и имеющейся инфраструктурой. Возможность выбора других мест исключена в связи с отсутствием на них утвержденных запасов полиметаллических руд. Производственная деятельность Белоусовского рудника была приостановлена в 2008 г. и возобновлена с 2016 года. Отработка запасов ведется согласно проекту «Доработка запасов залежей 1, 2, 4, 5 Белоусовского месторождения» (заключение государственной экологической экспертизы № 10-02-16/2842-1 от 20.12.2011 г.), на основании которого было получено Дополнение № 8 к Контракту (регистрационный №4503-ГПН от 18.12.2014 года), в соответствии с которым проектный объем добычи руды на Белоусовском руднике составляет 250000 т/год..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом предусматривается добыча 3,050 млн. тонн руды. Годовая производительность рудника по руде составляет- 250 тыс.т. Товарная продукция рудника – полиметаллическая руда. Содержание меди 0,53%, свинца 0,92%, цинка 2,96%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Буровзрывные работы осуществляются шпуровой и скважинной отбойкой. Шпуры бурятся в вертикальных и наклонных выработках телескопными перфораторами ПТ-48, в горизонтальных – ручными перфораторами ПП-63. Скважины бурятся с использованием буровых станков КБУ, ЛПС и проходческого комплекса КПВ-4. Используются гранулированные ВВ – ANFO и патронированные ВВ – Senatel Magnum. Отбитую руду с помощью скреперных лебедок ЛС30, ЛС55 и погрузочных машин САТ R1300 удаляют из забоев и загружают в вагонетки ВГ-2,2 и УВБ-1,6 электровозов ЕЛ-5 и К10 для транспортировки к дробильному комплексу, расположенному на 10 горизонте шахты «Скиповая». После дробления руда подается транспортером на поверхность и доставляется автосамосвалами ТН-315 на прирельсовый склад руды, расположенный на железнодорожном участке. При загрузке в автосамосвалы руда не пылит, т.к. находится во влажном состоянии (при дроблении используется орошение). Порода вывозится на породный отвал, расположенный в основании дамбы хвостохранилища Белоусовской обогатительной фабрики. Штольня № 1 предназначена для выдачи горной массы из подземных горизонтов. Отбитая горная масса вывозится на поверхность штольни автосамосвалами, арендованными на период отработки. На поверхности имеются временный склад породы и руды. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2023 год, окончание 2034 год..

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  
Объекты намечаемой деятельности расположены на 5 земельных участках общей площадью 19,9251 га, в том числе: - з/у с кадастровым номером 05-068-063-012 для размещения и эксплуатации шахты «Новая» площадью 10,16 га, сроком до 04.11.2025 г. - з/у с кадастровым номером 05-068-063-013 для размещения и эксплуатации бетоно-закладочного комплекса площадью 4,5 га, сроком до 04.11.2025 г. - з/у с кадастровым номером 05-068-069-455 для размещения и эксплуатации шахты «Капитальная» площадью 2,8588 га, сроком до 11.11.2025 г. - з/у с кадастровым номером 05-068-071-790 для размещения объектов обслуживания существующей штольни залежи № 1 юго-восточного фланга площадью 1,6577 га, сроком до 18.02.2028 г. - з/у с кадастровым номером 05-068-070-1247 для размещения и эксплуатации обогатительной фабрики и хвостохранилища площадью 0,7486 га, сроком до 11.11.2025 г. Схема расположения объектов ТОО «VM Mining» ;

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 Предполагаемый источник водоснабжения на технические нужды – шахтные воды. Источниками образования шахтных вод являются подземные воды и атмосферные осадки, профильтровавшиеся в горные выработки с водосборной площади шахты «Скиповая» Белоусовского рудника. Для питьевого водоснабжения используется бутилированная привозная вода. Предполагаемый источник водоснабжения на хозяйственные нужды – сеть водопровода с. Белоусовка из водохранилища на р. Глубочанка. Сведений о наличии установленных водоохранных зон и полос на промплощадках Белоусовского месторождения нет. Ближайший водный объект река Глубочанка расположена на расстоянии 600 м от площадок рудника. Необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование на сброс шахтных вод после очистки. Качество необходимой воды – непитьевая. Качество необходимой воды на хозяйственные нужды – питьевая. Вид водопользования - общее.;

объемов потребления воды Предполагаемый источник водоснабжения – сеть водопровода с. Белоусовка. Для питьевого водоснабжения используется бутилированная привозная вода. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по руднику составит  $25,0 \text{ л/чел}^* \text{ день} * 365 \text{ дней/год} * 73 \text{ чел} = 666,125 \text{ м}^3/\text{год}$ ,  $1825 \text{ л/сут}$  свежей воды питьевого качества. Объем шахтных вод  $394 \text{ м}^3/\text{час}$ ,  $2585,8 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$ ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – бутилированная вода.  $3,0 \text{ л/чел}^* \text{ день} * 365 \text{ дней/год} * 73 \text{ чел} = 79,935 \text{ м}^3/\text{год}$ ,  $219 \text{ л/сут}$  Хозяйственно-бытовые нужды – сеть водопровода с. Белоусовка. Техническое водоснабжение – шахтные воды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт на проведение добычи полиметаллических руд Белоусовского месторождения в Восточно-Казахстанской области РК (Белоусовский рудник) № 245 от 30.09.1998 года до 04.12.2022 г. Дрополнение № 10 к Контракту № 245 от 30.09.1998 года о передача Контракта ТОО «VM Mining» Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении Белоусовское на основании решения Компетентного органа МИИР РК № 28 от 11.09.2019 г. Координаты границ горного отвода №№ п/п Северная широта Восточная долгота 1 50о 09/ 46,31// 82о 29/ 24,18// 2 50о 09/ 07// 82о 30/ 18// 3 50о 09/ 17// 82о 30/ 35// 4 50о 08/ 06// 82о 32/ 11,01// 5 50о 07/ 56// 82о 31/ 54// 6 50о 07/ 25// 82о 32 / 38// 7 50о 07/ 00// 82о 31/ 56,01// 8 50о 07/ 54,15// 82о 30/ 40,18// 9 50о 07/ 41,90// 82о 30/ 20// 10 50о 07/ 48,18// 82о 30/ 11,71// 11 50о 07/ 59,88// 82о 30/ 32,16// 12 50о 09/ 27// 82о 28/ 30// 13 50о 09/ 50,37// 82о 29/ 10,46// 14 50о 10/ 01,67// 82о 28/ 55,63// 15 50о 10/ 05,88// 82о 29/ 04,33// 16 50о 09/ 55,38// 82о 29/ 17,93//;

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 района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. 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 не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Теплоснабжение объектов на Белоусовском месторождении предусматривается от котельной ТОО «Востокэнерго». Электроэнергия от существующих сетей ТОО «Шыгысэнерготрейд».;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Добыча утвержденных запасов руды планируется в течение 12 лет. В период эксплуатации предусматривается проведение эксплуатационной разведки на правленной на прирост запасов..

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 проведения разведочных работ в целом на участке определено 8 источников выброса, из них 1 организованный и 7 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 Шахта «Вентиляционная» 6003-03 Породный отвал 6005-01 Штабель песка 6006-01 Штабель горной породы 6062-01 Площадка для временного складирования породы 6064-01 Шахта «Капитальная» 6065-01 Штольня № 1 6066-01 Прирельсовый склад руды. Источниками выбрасывается в атмосферу 16 ингредиентов, нормированию подлежит 16. Всего выбросов загрязняющих веществ, без учета автотранспорта - 33,36980148 т/год. Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу приняты по «Проекту нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу Белоусовского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» –ПО «Карагандацветмет» на 2016-2021 гг. Заключение ГЭЭ ДЭ по ВКО Номер: KZ23VCY00082120 Дата: 15.11.2016. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Алюминий оксид - 2 класс опасности – 3,266567 т/г 2) Железо (II, III) оксиды - 2 класс опасности – 1,640066 т/г 3) Кальций оксид –

0,286803 т/г 4) Магний оксид – 1,586102 т/г 5) Марганец и его соединения – 0,00461 т/г 6) Медь (II) сульфит (1:1) – 0,256828 т/г 7) Свинец (II) сульфит – 0,361895 т/г 8) Цинк сульфид – 0,631564 т/г 9) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 2,160391 т/г 10) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,345392 т/г 11) Углерод оксид – 4 класс опасности – 2,02242 т/г 12) Фтористые газообразные соединения – 0,00096 т/г 13) Взвешенные частицы – 0,0156 т/г 14) Пыль неорганическая: 20-70% – 3 класс опасности – 20,25762 т/г 15) Пыль абразивная – 3 класс опасности – 0,00702 т/г 16) Пыль древесная – 0,526 т/г Подземные горные работы и связанные с ними операции (пункт 3-1 Приложения 1) относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выб.

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 Шахтные воды Белоусовского рудника передаются на очистные сооружения обогатительной фабрики ТОО «VM Factory Projekt» Нормативы сбросов для ТОО «VM Mining» не установлены.

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 При эксплуатации Белоусовского месторождения предусматривается образование 25 видов отходов производства и потребления: отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные никель-кадмиевые аккумуляторы, отработанные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные топливные фильтры, отработанный антифриз, отработанные АКБ, металлические бочки из-под масел, ветошь промасленная, тара из-под ЛКМ, отработанные шахтные самоспасатели, отработанные воздушные фильтры, отработанные накладки тормозных колодок, отработанные автомобильные шины, лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы теплоизоляции, лом абразивный, пыль абразивно-металлическая, текстильные отходы, отходы древесины, отходы извести, отходы офисной техники, строительные отходы, ТБО. Ежегодное количество образования отходов по Белоусовскому руднику составляет 44603,1457 т/год. Образование отходов. Образуются в производственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на площадках и в помещениях. Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов устанавливается согласно Классификатору отходов РК: Сортировка и обезвреживание отходов не производится. Паспортизация. Паспортизация отхода производится для опасных отходов. Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится. Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения около производственных корпусов, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Общее количество отходов, образующихся на Белоусовском руднике по проекту НРО (Заключение ГЭЭ Номер: KZ31 VCY00080327 Дата: 27.10.2016) Подземные горные работы и связанные с ними операции (пункт 3-1 Приложения 1) относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о пр.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II категории - <http://www.elicense.kz/LicensingContent/ServicesList?scode=%D0%A0%D0%9433> Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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) Основным источником загрязнения поселка является Белоусовская обогатительная фабрика и котельная, немалое загрязнение воздуха также вносит частный сектор от сжигания угля. Инструментальные замеры проводятся ежегодно в семи точках на границе СЗЗ промплощадки и в семи

точках на границе жилой зоны. Контроль компонентов ОС проводился аккредитованной лабораторией. Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по рассматриваемому веществу, приземные концентрации на границе жилой зоны находятся в пределах допустимых и не превышают предельно допустимых значений. На период временной консервации Белоусовского месторождения на 2021-2022 гг. в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества в объеме - 0,762 т/год. За состоянием поверхностных вод р. Глубочанка ведется наблюдение по двум точкам. Анализ результатов мониторинга поверхностных вод по точкам Определение уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами твердых отходов ТОО «VM Factory Project» в 2020 году показал небольшое превышение установленных значений ПДК по содержанию рН с апреля по июнь в точке № 6 (1,01 ПДК-1,0 2ПДК) и, как следствие, в точке №7 (1,05 ПДК-1,06 ПДК). Анализ усредненных результатов мониторинга поверхностных вод в зоне накопителя отходов показывает, что загрязнение поверхностных вод не превышает предельно допустимых значений – превышения ПДК по всем наблюдаемым компонентам отсутствуют. Анализ результатов мониторинга почв согласно отчетов ПЭК ТОО «VM Factory Project» показывает, что загрязнение почвенного покрова в районе накопителя отходов не превышает предельно допустимых значений – превышения ПДК по всем наблюдаемым компонентам во всех точках наблюдения отсутствуют. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует, так как предприятием ТОО «VM Factory Project» проводится ежеквартальный производственный экологический контроль на границе СЗЗ предприятия..

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 Атмосферный воздух При добыче полиметаллических руд подземным способом основными источниками загрязнения будет являться: буровые работы, взрывные работы, погрузо-разгрузочные работы по руде и породе, дробление руды, временное хранение породы и руды, работа автотранспорт и спецтехника. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время эксплуатации объекта. В период проведения работ предусматривается увлажнение территории руды и породы для минимизации пыления. Водные ресурсы Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники не производится. Шахтные воды передаются на очистные сооружения обогатительной фабрики. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Все объекты месторождения расположены за границами водоохраных зон и с соблюдением санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны. Недра Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. Отходы производства и потребления Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Физические факторы В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизиру.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы, взрывные работы, погрузочно-разгрузочные работы и временное хранение руды и породы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих

мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативным путем достижения намечаемой деятельности - подземной добыче руды является открытая добыча. В связи с глубоким залеганием полезного ископаемого разработка месторождения открытым способом экономически и технологически нецелесообразна. Без проведения горных работ, добыть полезные ископаемые невозможно..

- 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):

Айткужинов Д.Р.

---

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



