

KZ53RYS00342312

23.01.2023 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Актюбинская медная компания", 031104, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с.Коктау, улица Жастар, дом № 54, 040340008667, СУФЬЯНОВ ФАРИТ САГИТОВИЧ, 8/7132/947-490, Ahmetova_Kamshat@amk.rcc-group.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) Проектом предусматривается План горных работ по добыче руды с месторождения Авангард, расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области. Площадь участка ведения горных работ составляет – 49,62 км². Добыча руды подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га). Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду

..

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) Объект является проектируемым. По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса ранее проводились заключение на скрининг № KZ13VWF00072092 от 01.08.2022 г. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Актюбинская медная компания» – Добыча и обогащение медной руды (ОКЭД 07292).;

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 проектом был предусмотрен пруд-испаритель, но в связи с небольшим объемом карьерных вод и с целью рационального использования земельных ресурсов, устройство пруда-испарителя принято нецелесообразным. В связи с этим, карьерная вода будет собираться в водосборник с бетонированным дном емкостью 7 тыс. м³ с системой очистки (фильтр) для использования в орошении. Из водосборника отвод карьерной воды будет осуществляться по подземному водоводу протяженностью 10,6 км во II-й отсек объединенного поля существующего хвостохранилища обогатительного производства ТОО «

Актюбинская медная компания» для оборотного водоснабжения замкнутого цикла. В части отходов и выбросов остается без изменения..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Авангард расположено в Хромтауском районе Актюбинской области, в 160 км к северо-востоку от г. Актобе. Ближайшими к месторождению работ населенными пунктами являются п. Коктерек, расположенный на расстоянии 3,4 км на северо-запад от границы участка и п. Майтобе, расположенный на расстоянии 5,15 км на запад от границы участка. Площадь участка ведения горных работ составляет – 49,62 км². Ситуационная карта-схема планируемого участка добычи с указанием ближайших жилых и водных объектов с обзорной картой района представлены в приложении 1. Право недропользования принадлежит ТОО «Актюбинская медная компания» на основании Контракта №5642-ТПИ от 11.10.2019 г. на разведку полиметаллических руд на площади геологического отвода, в пределах которого расположено месторождение Авангард. Ранее месторождение Авангард не разрабатывалось ни открытым ни подземным способом. Максимальная производительность по добыче руды из карьера Авангард составит 500 тыс. тонн в год. Общий срок эксплуатации карьера составит 6 лет. Выбор места размещения карьера. Месторождение Авангард относится к медно-колчеданному геолого-промышленному (Уральскому) типу. Зоны минерализации на месторождении Авангард представлены серией сближенных крутопадающих, столбообразных линз сплошного колчедана и прожилково-вкрапленных разностей в метасоматитах, развитых по амфиболизированным эффузивам основного состава и порфирирам. В непосредственной близости к месторождению Авангард расположены месторождения «50 лет Октября» и «Приорское» (рис. 2). Переработка медно-колчеданных и медно-цинковых руд месторождения Авангард планируется на обогатительных фабриках ТОО «Актюбинская медная компания». Обоганительное производство ТОО «Актюбинская медная компания» состоит из двух обогатительных фабрик общей мощностью переработки 5 млн. тонн руды в год и расположен в поселке Коктау Хромтауского района Актюбинской области. Производительность обогатительных фабрик составляет до 60 тыс. тонн меди и цинка в концентратах в год. Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьеров при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации. При определении границ и параметров карьера также учитывались: объемы и качество полезных ископаемых, вовлекаемых в разработку, объем подлежащих удалению вскрышных пород, условия вскрытия, система разработки, расположение внешних траншей. Карьеры и расположение поверхностных автодорог спланированы с учетом максимально возможного удаления от границ с Российской Федерацией. Поскольку намечаемой деятельностью является открытая разработка медно-цинкового месторождения Авангард, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка карьерами и сооружением отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе типа Komatsu PC-1250 с емкостью ковша до 6,5 м.куб. Данная модель экскаваторов зарекомендовала себя как надежная техника. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения пре.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом горных работ предусматривается проведение добычи на месторождении Авангард. Право недропользования принадлежит ТОО «Актюбинская медная компания» на основании Контракта №5642-ТПИ от 11.10.2019 г. на разведку полиметаллических руд на площади геологического отвода, в пределах которого расположено месторождение Авангард. Данным планом горных работ разработка месторождения Авангард предусматривается открытым способом в контурах 1 карьером. Для отработки рудных залежей месторождения предусматривается транспортная система разработки с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды на рудный склад. Оработка месторождения ведется с применением

буровзрывных работ. Режим горных работ - круглосуточный (2 смены по 12 часов), 365 рабочих дней в году. Работы ведутся вахтовым методом – две вахты в месяц. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Максимальная производительность по добыче руды из карьера Авангард составит 500 тыс. тонн в год. Общий срок эксплуатации карьера составит 6 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом горных работ предусматривается открытый способ отработки запасов месторождения путём проходки карьера с применением буровзрывных работ (БВР) с экскавацией горной массы гидравлическими экскаваторами с обратной и прямой лопатой и дальнейшей транспортировкой вынудой горной массы за пределы карьера автотранспортом. Основными наземными сооружениями являются – карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад, склад ПРС, сеть внутрихозяйственных дорог. Планом горных работ предусматривается эксплуатация месторождения в течении 6 лет начиная с 2023 года. Планируется проведение комплекса подготовительных работ, которые включают в себя: снятие и складирование ПРС, мощностью до 0,33 м; подготовка производственных площадок; организация капитальных врезных траншей.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Эксплуатация карьера Авангард запланирована с 2023 года по 2029 год. Ориентировочный срок разработки месторождения составит 6 лет. После добычи запасов, предусмотренных к открытой добыче разработанным Планом горных работ, карьер будет законсервирован до последующей отработки оставшихся руд. Консервация или ликвидация объектов обеспечивается принятием мер по предотвращению падения людей и животных в выработки ограждением или обваловкой высотой не менее 2,5 метров на расстоянии 5 метров за возможной призмой обрушения верхнего уступа.

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 Планом горных работ предусматривается проведение добычи на месторождения Авангард. Право недропользования принадлежит ТОО «Актюбинская медная компания» на основании Контракта №5642-ТПИ от 11.10.2019 г. на разведку полиметаллических руд на площади геологического отвода, в пределах которого расположено месторождение Авангард. Целевое назначение объекта: Добыча медно-цинковой руды с месторождения Авангард. Площадь участка ведения горных работ составляет – 49,62 км2. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 6 лет;

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 Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. В западной части района за пределами участка работ протекает река Ор (левый приток реки Жайык), которая берет свое начало в отрогах Южных Мугоджар. Общая длина ее составляет 230 км. От границы участка карьера до реки 4,92 км. Южнее района работ протекает ее правый приток – р. Ащилысай, от границы участка карьера до реки 9,52 км. А севернее – р. Тюлемс-Тастыбутак. От границы участка карьера до реки 1,28 км. Согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» об установленных водоохранных зонах и полосах» поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 6);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, имеющие емкости для сбора с водонепроницаемыми дном и стенками, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом на существующие очистные сооружения ТОО «Актюбинская медная компания»;

объемов потребления воды Хоз-бытовые нужды: Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала,

которое будет задействовано при эксплуатации – 107 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 976,375 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Технологические нужды для технических целей (пылеподавление) составит – 5061,42 м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Планом горных работ предусматривается проведение добычи на месторождении Авангард. Право недропользования принадлежит ТОО «Актюбинская медная компания» на основании Контракта №5642-ТПИ от 11.10.2019 г. на разведку полиметаллических руд на площади геологического отвода, в пределах которого расположено месторождение Авангард. Площадь участка ведения горных работ составляет – 49,62 км². 1. 50°37'20", 59°03'50"; 2. 50°37'20", 59° 12'20"; 3. 50°34'40", 59°12'20"; 4. 50°34'40", 59°03'50". Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 6 лет.;

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 растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (Письмо Актюбинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира прилагается в приложении 5);

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Теплоснабжение не предусмотрено. Дизельное топливо для транспорта – 1628,742 т/год. Моторное масло – 80,73 т/год. Автошины – 14 компл./год. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Низкий. Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы.

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) На период эксплуатации ожидаются выбросы 15 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Подробный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации приведен в Приложении к данному Заявлению. Расчет валовых выбросов представлен в приложении 9.

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. На поверхности западного борта карьера предусматривается устройство водосборника с бетонированным дном емкостью 7 тыс. м³ с системой очистки (фильтр) для использования в орошении. Объем емкости 7000 м³. Из водосборника отвод карьерной воды будет осуществляться по подземному водоводу протяженностью 10,6 км во II-й отсек объединенного поля существующего хвостохранилища обогатительного производства ТОО «Актюбинская медная компания» (рассматривается отдельным проектом строительства). Сброс карьерных вод на рельеф местности не предусматривается. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на существующие очистные сооружения в объеме 976,375 м³/год для очистки и последующего участия в системе оборотного водоснабжения замкнутого типа обогатительного производства ТОО «Актюбинская медная компания».

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. На период эксплуатации карьеров планируются к образованию отходы в количестве 8 наименований. Отходы на период эксплуатации: твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 8,025 тонн/год, промасленная ветошь (опасные) в количестве 0,313 тонн/год, отработанные аккумуляторы (опасные) в количестве 1,787 тонн/год, отработанные шины (неопасные) в количестве 288,207 тонн/год, отработанные масла (опасные) в количестве 13,8477 тонн/год, отработанные фильтры (опасные) в количестве 1,1242 тонн/год, тара из-под ВВ (опасные) в количестве 12,473 т/год, вскрышные породы (неопасные) в количестве 16618,214 тыс.т/год. Часть вскрышных пород планируется использовать для нужд предприятия - устройства водосборника на западном борту карьера, подсыпки дорог и площадок. Объемы будут определяться на следующих этапах проектирования. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности. Наряду с вышеназванным, возможно, потребуются согласования: - РГУ «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Актюбинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК».

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) 1. Воздушная среда. Согласно письму РГП Казгидромет от 18.01.2022 г., приведенного в приложении 3, говорится, что ввиду отсутствия наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Хромтауском районе Актюбинской области представление данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляется возможным. Мониторинг атмосферного воздуха

проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам расчетов фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК.

2. Водные ресурсы. В западной части района за пределами участка работ протекает река Орь (левый приток реки Жайык), которая берет свое начало в отрогах Южных Мугоджар. Общая длина ее составляет 230 км. От границы участка карьера до реки 4,92 км. Южнее района работ протекает ее правый приток – р. Ащилысай, от границы участка карьера до реки 9,52 км. А севернее – р. Тюлемс-Тастыбутак. От границы участка карьера до реки 1,28 км. Согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» об установленных водоохраных зонах и полосах» поверхностные водные объекты, водоохраные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 6).

3. Почвенный покров. Большая протяженность территории области с севера на юг и с востока на запад, равнинность рельефа, неоднородность литолого-геологического строения и различные условия залегания грунтовых вод обусловили характер почвенного покрова территории Актюбинской области. На контрактной территории широкое распространение получили комплексы темно-каштановых почв с солонцами, на севере, в Подуральском плато, на водоразделах и в верхних частях склонов, на тяжелых суглинках. По нижним частям склонов и на террасах рек чаще развиваются комплексы с преобладанием солонцов.

4. Животный мир. Животный мир рассматриваемого района не отличается большим разнообразием семейств, видов и подвидов. Животный мир представлен в основном степными грызунами, пресмыкающимися и птицами. Редко встречаются зайцы, лисицы, барсуки, волки. Территория планируемых работ не служит экологической нишей для эндемичных исчезающих и «краснокнижных» видов растений и животных. В районе расположения проектируемого объекта отсутствуют особо охраняемые территории- заповедники, заказники, памятники природы. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Факторы воздействия (буровые работы, работа автотранспорта) носят эпизодический характер. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы.

5. Растительный мир. Район месторождения характеризуется полупустынным степным ландшафтом. Растительный покров скуден и представлен в основном травянистой растительностью (ковыль, полынь). Участками по долинам рек и оврагов растут тополь, осина, боярышник, ива и шиповник. Негативное воздействие на растительный мир намечаемой хозяйственной деятельностью ожидается допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, с незначительным ущербом естественному воспроизводству различных видов растительности и не приводящее к необратимым последствиям для сложившихся природных экосистем. После производства работ предусмотрена рекультивация участка. В границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибиреязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (Пис.

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 окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Планируемая площадка ведения горных работ располагается в непосредственной близости от границы с Российской Федерацией. Объект располагается в 5,55 км от Казахстано-Российской границы. Ближайший населенный пункт – Полевой, расположен в северо-западном направлении, на расстоянии 16,27 км от территории площадки ведения горных работ. Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами

воздействия на среду обитания и здоровье человека" № КР ДСМ-2, от 11 января 2022 года, санитарно-защитная зона предприятия при проведении работ по разработке месторождений составляет 1000 м. На внешней границе СЗЗ и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК максимально разовые или ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия не превышают установленных нормативов. Предварительный анализ результатов расчетов на период эксплуатации показывает, что превышений концентраций (ПДК_{мр}) на границе нормативной СЗЗ не наблюдается. В результате намечаемой деятельности не ожидаются трансграничные воздействия на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При выполнении работ в целях охраны окружающей среды должны выполняться следующие основные требования. Все работники должны быть проинструктированы по требованиям и правилам охраны окружающей природной среды на рабочем месте. На участках производства работ должны иметься емкости для сбора мусора, загрязненных обтирочных материалов. Беспорядочная свалка мусора не допускается. Заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия. Отработанные масла следует собирать в специальные емкости. Слив масел на землю запрещается. Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования. Загромождать производственную площадку неиспользуемым или неисправным оборудованием, машинами и механизмами, а также излишними технологическими материалами и отходами производства запрещается. Параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Поскольку намечаемой деятельностью является открытая разработка медно-цинкового месторождения Авангард, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка карьерами и сооружением отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе типа Komatsu PC-1250 с емкостью ковша до 6,5 м.куб. Данная модель экскаваторов зарекомендовала себя как надежная техника. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи. Проектом рассматривались несколько вариантов формирования отвалов вскрышных пород: - при отсыпке отвала в 1 ярус, высотой 30 м - занимаемая отвалами площадь составит – 568186,67 м². - при отсыпке отвалов в 2 яруса, высотой яруса 22 метра - занимаемая отвалами площадь составит – 535 300 м². Был принят вариант с формированием отвала в несколько ярусов, т.к. данный вариант позволяет сократить площадь земель под размещение вскрышных пород на 3,289 га. Выбранный вариант разрешения отвалов позволяет: 1. Уменьшить расстояния транспортировки вскрыши, снизить время работы ДВС техники и эксплуатационные расходы, в следствие чего и уменьшаются объемы выбросов в окружающую среду; 2. Уменьшение площади под размещение отвалов; 3. Уменьшение площади пыления.

- 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):
Суфьянов Ф.С.

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

