

KZ46RYS01191479

09.06.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Fe Mn Technology", М00А0К6, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ.КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ.КАЗЫБЕК БИ, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 19, 180240015674, САПАРОВ ИРШАТ РАИСОВИЧ, 87021831339, femntechnology@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Заявление о намечаемой деятельности к Плану горных работ на железомарганцевом месторождении Алтын-Шоко составлено во исполнение требований п.1 ст.68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. В рамках Плана горных работ рассматривается добыча железомарганцевых руд месторождения Алтын-Шоко. Производственная мощность 300 тыс. т/год.. Месторождение Алтын-Шоко расположено на территории Жанааркинского района Ұлытауской области Республика Казахстан, в 16 км к северо-западу от г. Каражал. Географические координаты участка: 1. 48.5279975, 70.35502418 2. 48.6120957, 70.35516079 3. 48.6112968, 70.36487860 4. 48.5457298, 70.37227411 5. 48.5267098, 70.37221426 Площадь участка ведения горных работ составляет – 231,3598 Га. 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) ТОО «Fe Mn Technology» обладает правом недропользования на основании Лицензии на разведку. Вид намечаемой деятельности – отработка месторождения железомарганцевых руд Алтын-Шоко открытым способом (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га).; 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) -изменения в видах деятельности проектом не предусматриваются 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 Железомарганцевое месторождение Алтын-Шоко находится на территории Улытауской области Республики Казахстан, в 17 км на северо-запад от города Каражал. Ближайший областной центр - город Караганда расположен в 280-300 км северо-восточнее участка. В 17 км на юго-востоке от участка Алтын-Шоко расположен город Каражал. В 40 км к северо-западу находится центр горнорудной промышленности региона п.г.т. Жайрем – с промышленной площадкой Жайремского ГОКа. Город Каражал и поселок Жайрем связаны железнодорожными линиями и асфальтированными шоссе с областными центрами г. Карагандой и г. Жезказганом, по которым осуществляется снабжение. Кроме того, в 2 км к югу от поисковой площади проходит асфальтированная дорога Каражал-Жайрем, соединяющая эти населенные пункты с автотрассой республиканского значения Караганда-Жезказган. В районе пос. Жайрем проходит трасса нефтепровода Павлодар-Шымкент. Площадь участка ведения горных работ составляет – 231,3598 Га. Район месторождения расположен близ северной границы полупустыни Бетпак-Дала и по характеру относится к типичному Казахстанскому мелкосопочнику, разобленный межгорными равнинами или широкими долинами рек и речек; с абсолютными отметками от 368 м (котловина озера Бозгуль) до 750 м. Отличительной чертой этого рельефа является чередование мелких сопок и гряд с широким речными долинами и такими же широкими и ровными мелкосопочными понижениями. Эти особенности рельефа обуславливают легкую доступность его в транспортном отношении. Обоснование выбора места: Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьера при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации. Месторождение будет разрабатываться в границах одного карьера. 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. При соблюдении оптимальных технологических и безопасных условий отработки обеспечивается устойчивость бортов карьера. Параметры уступов и бортов приняты на основании инженерно-геологической характеристики пород и руд с учетом «Методических рекомендаций по технологическому проектированию горнодобывающих предприятий открытым способом разработки для конструирования бортов карьеров». На рисунке 2, представлен план карьера на конец отработки, оконтуривание которого произведено с учетом указанных выше положений, требований Норм технологического проектирования, а также данных топографической карты поверхности. Возможность выбора других мест: Альтернативное размещение объекта добычи не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка железомарганцевого месторождения Алтын-Шоко предусматривается отрабатывать открытым способом - карьером, с применением буровзрывных работ. Показатели карьера: длина-800 м, ширина - 400 м, глубина-116 м, площадь поверхности 242,550 тыс.м², горная масса 12,824748 млн.м³. Плановые показатели по добыче руды - 300 тыс.т/год. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 2,485 млн. тонн эксплуатационных запасов необходимо попутно удалить 11,787 млн.м³ вскрышных пород. Общий срок эксплуатации карьера составит 9 лет. В рамках настоящего Плана предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ: карьер, отвал вскрышных пород, склад руды, склад ПРС, автодорога. В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: - дизельные буровые станки типа DML, фирмы «Atlas Copco»; - экскаватор XCMG XE950DA с емкостью ковша 6,2 м³ на вскрышных работах и экскаватор LOVOL FR560F с емкостью ковша 3,2 м³ на добычных работах; - автосамосвалы типа TONLY TLD 125 грузоподъемностью 80 т; - вспомогательное оборудование: фронтальный погрузчик, бульдозер, автозаправщик, водовоз. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. При этом не должно быть допущено нарушение требований безопасности и ухудшение проектных технико-экономических показателей. Наличие плодородных и потенциально плодородных почв в зоне производства горных работ требует предварительного их снятия и временного складирования для последующего использования при рекультивации нарушенных земель..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки В условиях данного месторождения наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки. Подготовку горной массы к выемке предусматривается

осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям вскрышные породы направляются на внешние отвалы, руда – на рудный склад. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Максимальный объем образования вскрышных пород – 4838,653 тыс. т/год. В процессе работ планируется полезное использование вскрышных пород на строительство внешних дорог, обслуживание дорог (в т.ч. внутрикарьерных), восстановление ПРС. Максимальное количество используемых вскрышных пород – 44,850 тыс. т/год. Максимальный объем захоронения (размещение на отвалах) вскрышных пород согласно ППР составит – 4818,919 тыс. т/год. Отвал вскрышных пород формируется в 2 яруса общей высотой до 48,5 метров. Система водоотлива и водоотведения месторождения Алтын-Шоко включает организацию откачки карьерных вод, а также сбора и откачки подотвальных и поверхностных талых и дождевых вод. В системах водоотведения горно-обогатительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкость полностью заглубленного типа. Пруд-испаритель размещается с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод. Водоотлив из карьеров осуществляется насосами ЦНС, установленными на передвижных салазках из водосборника (зумпфа). Поступающая вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в зумпфы. По мере углубки карьера удлиняется трубопровод. Техника и технология буровзрывных работ Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа DML, фирмы «Atlas Copco» или аналогичными, с диаметром долота до 233 мм. Может применяться аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота проведения взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней. В качестве выемочно-погрузочного оборудования на вскрышных работах целесообразно принять гидравлические экскаваторы. Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). Для пылеподавления на карьерах применяется орошение дорог, забоев, отвалов и складов водой с помощью специальной оросительной техники с периодичностью 6 раз в сутки в тёплый период. Удельный расход воды при орошении составляет 1 л/м². В случае недостаточной эффективности пылеподавления с использованием воды на практике должны применяться обеспыливающие составы с использованием специальных реагентов и пены..

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. По данному проекту горизонт планирования составляет 9 лет с 2025 года по 2033 год. После добычи запасов, предусмотренных к открытой добыче разработанным Планом горных работ, карьер будет законсервирован или ликвидирован. План ликвидации разрабатывается отдельно. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц. Производственная мощность 300 тыс. т/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
Целевое назначение объекта: Добыча железомарганцевых руд с месторождения Алтын-Шоко. Площадь участка ведения горных работ составляет – 231,3598 Га. На месторождении Алтын-Шоко границы участка определены с учетом включения карьера, размещения отвала вскрышных пород, складов, дорог и прочих объектов. Максимальная глубина освоения (116 м), согласно настоящего Плана горных работ, карьер ограничен нижней отметкой (+320 м). Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 9 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. 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 по договору. Для технологических нужд и пылеподавления планируется использование карьерных вод. В гидрографическом отношении Атасуйский район приурочен к средней части бассейна реки Сары-Су с притоками Талды-Манака, Атасу, Кудай-Менде, Карасу и Сюрты-Су. Такие реки, как Баир, Эспе, Ацилы-Айрык - во время весеннего снеготаяния имеют живое течение. Вода в них в этот период пресная и вполне пригодная для питья. В летний период за интенсивного испарения они пересыхают, образуя отдельные разобщенные плесы с соленой, а местами и горько-соленой водой. Согласно письму РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос.;

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 очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Для технологических нужд – планируется использование карьерных вод.;

объемов потребления воды Хозбытовые нужды: Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 180 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 1642,5 м³/год. На технологические нужды, Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). В соответствии с п.303 Методических рекомендаций ОГР для пылеподавления на карьерах применяется орошение дорог, забоев, отвалов и складов водой с помощью специальной оросительной техники с периодичностью 6 раз в сутки в тёплый период. Удельный расход воды при орошении составляет 1 л/м². Ориентировочный объем технической воды, используемой для увлажнения грунта (гидропылеподавление) составит – 88 200 м³/год. Откачанная карьерная вода м. Алтын-Шоко будет принимать участие в системе оборотного водоснабжения замкнутого цикла, что не является сбросом, согласно ст.213 ЭК РК. Сброс карьерных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-бытового водоснабжения питьевая привозная вода. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках складов, карьерных дорог, рабочие площадки карьеров, увлажнение горной массы, экскаваторных забоев) будет использоваться карьерная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом - карьером, с применением буровзрывных работ. Право недропользования принадлежит ТОО «Fe Mn Technology». Площадь участка ведения горных работ составляет – 231,3598 Га. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 9 лет, с 2025 года по 2033 год. Географические координаты участка: 1. 48.5279975, 70.35502418 2. 48.6120957, 70.35516079 3. 48.6112968, 70.36487860 4. 48.5457298, 70.37227411 5. 48.5267098, 70.37221426 Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда.;

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 Территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау прилагается в приложении б) Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 9 лет.;

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 Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Источником электроснабжения на период добычных работ будет от дизельной электростанции, размещенной рядом с оборудованием. Теплоснабжение не предусмотрено. Дизельное топливо для транспорта – 1 991 тыс.л/год. Моторное масло – 60 т/год. Автошины – 4 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 13 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. При проведении добычных работ определено 28 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 11 организованные и 19 неорганизованных. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Выбросы загрязняющих веществ составляют – 663,6306 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Железо (II, III) оксиды – 3 кл.оп., 0,015 т/год. Марганец и его соединения – 2 кл.оп., 0,0026 т/год. Азота (IV) диоксид – 2 кл.оп., 74,7378 т/год. Азот (II) оксид – 3 кл.оп., 80,0062 т/год. Углерод (Сажа) – 3 кл.оп., 9,9538 т/год. Сера диоксид – 3 кл.оп., 19,2246 т/год. Сероводород – 2 кл.оп., 0,0002 т/год. Углерод оксид – 4 кл.оп., 70,369 т/год. Фтористые газообразные соединения – 2 кл.оп., 0,0006 т/год. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) – 2 кл.оп., 2,378 т/год. Формальдегид – 2 кл.оп., 0,66 т/год. Углеводороды предельные C12-C19 – 4 кл.оп., 23,9312 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 кл.оп. – 382,3516 т/год. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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 Карьерный водоприток дождевых талых и подземных вод. Водопритоки в карьер будут формироваться за счёт инфильтрации атмосферных осадков, как на территории самого месторождения, так и на территории поверхностного водосбора. Для сбора и отвода поверхностных, подотвальных и складских вод предусмотрены дренажные канавы (обваловка) по периметру отвала и склада руды, по уклону рельефа для обеспечения самотечного отвода воды, по которой

отвальная вода поступает в аккумулирующую емкость, образованные защитными дамбами. Водоотлив из карьеров осуществляется насосами ЦНС 180-170, 132 кВт (4 в работе 1 в резерве) установленными на передвижных салазках из водосборника (зумпфа). Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Емкость зумпфа рассчитана на нормальный 3-х часовой водоприток. Полная глубина водосборника принимается равной 8 м, максимальный уровень воды на 0,5 м ниже верха зумпфа. Из зумпфа вода будет отводиться во внешний водосборник (пруд-испаритель). Планом горных работ предусматривается 1 пруд-испаритель: Годовой водоприток – 192034 м³/год. Отстоянная вода, используемая для пылеподавления – 88200 м³/год Кол-во сбрасываемой воды в водосборник – 132814 м³/год. Испарение – 66500 м³/год. Годовой остаток воды в водосборнике – 66314 м³/год. *Более детальное проектирование пруда-испарителя должно рассматриваться отдельно и разрабатываться в разделе гидротехнических решений. Предусмотрена 2-х этапная очистка карьерной воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов: -1 этап – отстаивание и осаждение взвешенных частиц в зумпфе карьера. -2 этап – на поверхности около пруда-испарителя в установке очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-63/С», размещенной в модульном здании комплектной поставки, размером 2,4х9х2,95(н) м, поставляемое на площадку в полной заводской готовности. - После очистки в установке «ДВУ10-63/С», вода поступает в пруд–испаритель. Сброс карьерных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается. Водоснабжение осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Объемы водопотребления по предприятию зависят от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано на разработке месторождения – 180 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 1642,5 м³/год. На борту карьеров будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов..

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 карьера планируются к образованию отходы в количестве 9 наименований. Отходы на период эксплуатации: смешанные коммунальные отходы (неопасные) – 13,5 т/год, огарки сварочных электродов (неопасные) - 0,0225 т/год, промасленная ветошь (опасные) - 4,2494 т/год, отработанные аккумуляторы (опасные) - 1,2065 т/год, отработанные шины (неопасные) - 1 430,25696 т/год, отработанные масла (опасные) - 32,062 т/год, отработанные фильтры (опасные) - 2,1842 т/год, тара из-под ВВ (опасные) - 6,2 т/год, вскрышные породы (неопасные) – 4838653 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.

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 «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по Ұлытауской области Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ұлытауской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Ұлытауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения 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) 1. Воздушная среда. Согласно письму Казгидромет от 28.04.2025 г. в приложении 3 говорится, что ввиду отсутствия наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, в районе расположения месторождения Алтын-Шоко, данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляются возможным. 2. Водные ресурсы. В гидрографическом отношении Атасуйский район приурочен к средней части бассейна реки Сары-Су с притоками Талды-Манака, Атасу, Кудай-Менде, Карасу и Сюрты-Су. В северо-восточной части резко выделяется сухое русло реки Баир с притоками Эспе и Ацилы-Айрык. К северу-западу от северной части долины реки Баир, почти параллельно ей, имеется сухое русло реки Ацилы-Айрык. Вышеупомянутые реки не имеют постоянного поверхностного водостока. Он наблюдается лишь весной, во время весеннего снеготаяния. В начале лета в них остаются разрозненные небольшие плесы с соленой и горько-соленой водой. Пресная вода встречается в плесах левого верхнего притока реки Баир, которая расположена в 500 м к северу от возвышенности. Подземные воды. Для характеристики гидрогеологических условий участка пробурены 2 разведочных гидрогеологических скважины: Г-01 в северной части участка; Г-02 - в центральной части проектируемого карьера. Уровни подземных вод колеблются от 7,85 м (скважина Г-02) до 8,52 м (скважина Г-01), горизонт 424,3 м. По химическому составу воды не пригодны к использованию в качестве питьевых вод, так как сухой остаток составляет 22,2-13,8 г/л (при норме 1,5 г/л). Согласно письму РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция» участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос. 3. Почвенный покров. В инженерно-геологическом отношении в разрезе месторождения выделяются две основные толщи: - верхняя, состоящая из рыхлых несвязных отложений четвертичного неогенового возрастов и глинистых (глинисто-щебнистых) пород коры выветривания; - нижняя, сложенная скальными трещиноватыми, с зонами закарстованности и тектонического дробления кремнисто-карбонатными породами фаментурнейского, живетского и франского ярусов. 4. Животный мир. Животный мир в основном, представлен насекомыми, мелкими грызунами, зайцами. В данной местности распространены суслики, степная пищуха, степная пеструшка. Среди птиц распространены голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, встречаются также овсянка белошапочная, иволга. Зимой встречаются чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаечки и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. По данным РГКП «ПО Охотзоопром», запрашиваемый участок является местом обитания и путями миграции сайги и редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных занесенных в Красную Книгу РК, такие как-дрофа, рябок, стрепет. Согласно письму РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» данная территория находится за пределами государственного лесного фонда и ООПТ области Ылытау со статусом юридического лица, а также не входит в земли ООПТ Андасайского государственного природного заказника Республиканского значения. 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 ввиду их малочисленности. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы. После производства работ предусмотрена рекультивация участка. 5. Растительный мир. Растительностью район беден. Древесная растительность совершенно отсутствует. Среди травянистой растительности преобладают сухостепные и полупустынные формы..

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. Предприятие располагается в 628 км от границы с Российской Федерацией, в 674 км от границы с Республикой Узбекистан и в 609 км от границы с Кыргызской Республикой. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности при бурении скважин, увлажнение горной массы перед бурением и перед взрывом, использование внешней гидрозабойки, для подавления пылевого облака, орошение горной массы при погрузочных работах. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

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 месторождения Алтын-Шоко - 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 карьером и сооружения отвала пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность..

- 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):

Сапаров И.Р.

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



