

KZ77RYS00230039

30.03.2022 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 "Корпорация Казахмыс", M01Y2A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, 050140000656, ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 87212952002, office@kazakhmys.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) Основной вид деятельности месторождения Саяк – проведение добычи медных руд открытым и подземным способом. Саякская группа месторождений медных руд (карьер «Саяк-I Южный»), карьер «Саяк-II Западный», карьер «Саяк-II Центральный», Саяк-II «Восточный» (карьеры 1 и 3)), согласно п.п. 2.2 п.2 раздела 1 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Также Саякская группа месторождений медных руд (Саяк-I, Саяк-II и Тастау с переходом на подземный способ, Саяк-IV Медный), согласно п.п. 2.6 п. 2. раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «подземная добыча твердых полезных ископаемых», относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) Открытые горные работы. Проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов месторождений Саяк-I и Саяк-II, расположенных ближе к поверхности, открытым способом. Доработка запасов месторождения Саяк-I предусматривается участком Саяк-I «Южный» (карьер «Саяк-I Южный»). Отработка запасов месторождения Саяк-II предусматривается участками: - Саяк-II «Западный» (карьер «Саяк-II Западный»); - Саяк-II «Центральный» (карьер «Саяк-II Центральный»); - Саяк-II «Восточный» (карьеры 1 и 3). Подземные горные работы. При отработке запасов месторождения Саяк-I предусматриваются: – отработка запасов под дном карьера Саяк-I «Центральный» - системой подэтажного обрушения; – за контуром карьера Саяк-I «Центральный» - камерно-столбовой системой разработки и с последующим вовлечением в отработку запасов в целиках. На участке Саяк-II «Восточный» в связи с утверждением запасов в целиках как балансовых, проектом предусматривается вовлечение этих запасов системой подэтажного обрушения. Запасы месторождения Тастау (участки Тастау и Саяк-III) в связи с

утверждением запасов в целиках как балансовых, проектом предусматривается вовлечение в отработку целиков с обрушением выработанного пространства и налегающей толщи пород. Согласно плану развития горных работ на месторождениях Саяк-I, Тастау, участка Саяк-II «Восточный» и геомеханической оценке на возможность вовлечения в отработку запасов в целиках, запасы в МКЦ подлежат к отработке в целях полного и комплексного освоения недр. Запасы месторождения Саяк-IV Медный вовлекаются в отработку как восполнение выбывающих мощностей рудника. Для вовлечения в отработку запасов месторождения Саяк-IV Медный (участки Саяк-III Западный, Касымбекский блок и Саяк-IV Медный) предусматриваются: – вскрытие запасов месторождения транспортными уклонами и вертикальными стволами; – отработка запасов с применением камерно-столбовой системы разработки и системой разработки поэтажных штреков. Запасы месторождений Саякской группы утверждены протоколом ГКЗ РК № ; 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) Сведения отсутствуют, так как ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождения Саякской группы (Саяк-I, Саяк-II, Тастау, Саяк-IV Медный) расположены на территории Актогайского района, Карагандинской области в 180 км к востоку от города Балхаш и в 40 км к северу от озера Балхаш. Промышленность района представлена рудником Саяк ПО «Карагандацветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс». Ближайшим населенным пунктом является п. Саяк, расположенный южнее от месторождений Саякской группы, на расстоянии около 8,5 км по прямой. Население составляет 3019 человека по состоянию на 2019 г. Районный центр Актогай расположен на северо-западе от месторождения, на расстоянии около 240 км, город областного подчинения Балхаш - расположен на расстоянии около 180 км по прямой, на юго-запад от месторождения. Электроснабжение промплощадок предусмотрено ВЛ-35 кВ от ГПП-5 расположенное в п. Саяк. На промплощадках рядом с карьерами Саяк-I и Тастау имеются АБК, гаражи для обслуживания техники и вспомогательная инфраструктура. Саякская группа месторождений медных руд находится в недропользовании ТОО «Корпорация Казахмыс» по контракту № 243 от 18.09.1998 г. Земли, на которых располагается месторождение, сельскохозяйственного значения не имеют. Месторождение не входит в водоохранную зону водных объектов. Выбор места обусловлен следующими факторами: существующим положением (месторождение Саякской группы разрабатывалось и ранее), наличием запасов меди месторождения Саякской группы. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным, так как приурочено к месторождению полезных ископаемых..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции К проектированию приняты балансовые запасы месторождений Саякской группы по категории C1+C2. Показатели потерь и разубоживания руды для расчета товарной руды открытых горных работ составляют 4,0 % и 8,0 %, соответственно. По состоянию на 01.01.2021 года по форме 1-ТПИ на месторождениях Саякской группы числятся балансовые запасы по категории C1+C2 в количестве 10807,2 тыс.т руды, 176,0 тыс.т меди со средним содержанием 1,63 %, 4197 кг золота со средним содержанием 0,39 г/т и 66,2 т серебра со средним содержанием 6,12 г/т. Открытые горные работы Проектом предусматривается отработка карьеров «Саяк-I Южный», карьеров 1 и 3 участка Саяк-II «Восточный», «Саяк-II Центральный» и «Саяк-II Западный» циклично-транспортной технологической схемой работ. В проектируемые контуры карьера «Саяк-I Южный» и карьера 1 участка Саяк-II «Восточный» попадают ранее отсыпанные породные отвалы (252,7 тыс. м³ и 371,6 тыс. м³), которые в дальнейшем при расширении бортов карьеров по поверхности подлежат к перемещению. Объемы перемещаемой горной массы включены в объем вскрыши. Максимальная годовая производительность месторождений Саяк-I и Саяк-II при открытых горных работах по руде принимается 220 тыс. т/год. Ведение горных работ осуществляется в течение 5 лет, начало ведения открытых горных работ предусматривается с 2023 года. Подземные горные работы Общая годовая производительность Саякского рудника составляет 1700 тыс. т руды. Проектная производительность обеспечивается в течение 2-х лет (2022-2023 годы), затем предусматривается снижение производительности с учетом затухания горных работ. Срок существования Саякского рудника составляет 17 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Открытые горные работы Вскрытие горизонта заключается в проведении выездной траншеи с вышележащего горизонта, затем, достигнув отметки нижележащего горизонта, проходится горизонтальная

разрезная траншея, подготавливающая горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на данном горизонте проходят выездную траншею на нижележащий горизонт, при этом проходима траншея служит продолжением вышележащей при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки. Подземные горные работы Вскрытие месторождения Саяк-I Вскрытие предусмотрено транспортным уклоном, проходимым с отм.335,0 м до отм.70,0 м. Для подачи свежей струи воздуха используется ствол «Воздухоподающий 3». Для выдачи исходящей струи воздуха при ведении подземных горных работ используется проектируемый ствол «Вентиляционный 3». В районе расположения вентиляционного восстающего 3 на отм.69,5 м располагаются выработки водоотлива. Перевозка горной массы из шахт на поверхность осуществляется автосамосвалами TORO 50 PLUS. Рудный перегрузочный пункт расположен на припортальной площадке на отм.447 м карьера Саяк-I «Южный». Вскрытие месторождения Тастау Для обеспечения потребным количеством свежего воздуха проектом предусмотрен проходка ствола «Воздухоподающий 2» глубиной 117 м южнее карьера Саяк-III. Ствол предусмотрен проходить буровой установкой «RHINO 2007DC». Вскрытие месторождения Саяк-IV Медный Схема вскрытия месторождения Саяк-IV Медный подземным способом предусматривает: - вскрытие запасов шахтного поля до гор.300 м центральным уклоном 1, комплексом горных выработок, стволами «Вентиляционный 1» и «Вентиляционный 2», пройденные на флангах; - вскрытие запасов ниже гор.300 м наклонными выработками и слепыми стволами «Вентиляционный-слепой 1», «Вентиляционный-слепой 2». На гор.400 м, 300 м, 200 м, 100 м, 0 м предусмотрено оборудование камеры аварийного воздухообеспечения КАВС (камера газоубежища) и на гор.300 м место для стоянки пассажирского машины. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный план ведения горных работ по руднику Саяк-I предусмотрен с 2022 года по 2028 год; по руднику Саяк-II с 2023 года по 2027 год; по руднику Тастау на 2022-2023 годы; по руднику Саяк-IV с 2022 года по 2038 год. На данный момент отработка Саякской группы месторождений медных руд (месторождения Саяк-I, Саяк-II, Тастау и Саяк-IV Медный) осуществляет свою производственную деятельность на основании заключения государственной экологической экспертизы от 28.01.2019 года № KZ47VCY00209534 на материалы ОВОС к Плану горных работ отработки Саякской группы месторождений медных руд (месторождения Саяк-I, Саяк-II, Тастау и Саяк-IV Медный) (копия приведена в приложении 4 к заявлению)..

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 Площадь земельного участка – 403,7883 га; Целевое назначение: размещение и обслуживание объекта (карьер Саяк-1). Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок предоставлен сроком до 17 ноября 2054 года. Площадь земельного участка – 23,1000 га; Целевое назначение: добыча медных руд на месторождении Саяк-2. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок предоставлен сроком до 31 декабря 2037 г. Землепользование объекта осуществляется на основании государственных актов на основании государственных актов на право временного возмездного землепользования (аренды). Площадь земельного участка – 363,8888 га; Целевое назначение: размещение и обслуживание объекта (карьеры «Тастау», «Саяк-2 (зап.)», «Саяк-3»). Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок предоставлен сроком до 17 ноября 2054 г. Землепользование объекта осуществляется на основании государственных актов на право временного возмездного землепользования (аренды). Площадь горного отвода на месторождении Саяк-I составляет 6,68 км². Площадь горного отвода на месторождении Тастау (участки Тастау, Саяк-II, Саяк-III, Саяк-IV – медный) составляет 6,81 км²;

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 Отдельным проектом будет предусматриваться водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды привозной водой, площадочные и внеплощадочные сети шахтных и карьерных вод.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Вид водопользование- общее, специальное, качество необходимой воды- питьевая, непитьевая.; объемов потребления воды Водопотребление В 2023 г. водопотребление на проектируемые объекты Саякской группы месторождений медных руд составит – 714 809 м³/год, из них: - на хозяйственно-питьевые нужды – 189 м³/год; - на технологич. нужды – 658 190 м³/год (шахтные и карьерные воды); - на полив карьерных дорог и отвалов – 56 430,0 м³/год, из них: 39 690 м³/год (шахтные и карьерные воды) + 16 740,0 м³/год (дождевые и талые воды). Общее безвозвратное потребление воды – 714 620 м³/год. В 2024 г. водопотребление на проектируемые объекты Саякской группы месторождений медных руд составит – 526 469 м³/год, из них: - на хозяйственно-питьевые нужды – 189 м³/год; - на технологич. нужды – 469 850 м³/год (шахтные и карьерные воды); - на полив карьерных дорог и отвалов – 56 430,0 м³/год, из них: 39 690 м³/год (шахтные и карьерные воды) + 16 740,0 м³/год (дождевые и талые воды). Общее безвозвратное потребление воды – 526 280 м³/год. В 2025-2028 гг. водопотребление на проектируемые объекты Саякской группы месторождений медных руд составит – 526 469 м³/год, из них: - на хозяйственно-питьевые нужды – 189 м³/год; - на технологич. нужды – 469 850 м³/год (шахтные и карьерные воды); - на полив карьерных дорог и отвалов – 56 430,0 м³/год, из них: 39 690 м³/год (шахтные и карьерные воды) + 16 740,0 м³/год (дождевые и талые воды). Общее безвозвратное потребление воды – 526 280 м³/год. В 2029-2038 гг. водопотребление на проектируемые объекты Саякской группы месторождений медных руд составит – 297 249 м³/год, из них: - на хозяйственно-питьевые нужды – 189 м³/год; - на технологич. нужды – 240 630 м³/год (шахтные и карьерные воды); - на полив карьерных дорог и отвалов – 56 430,0 м³/год, из них: 39 690 м³/год (шахтные и карьерные воды) + 16 740,0 м³/год (дождевые и талые воды). Общее безвозвратное потребление воды – 297 060 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Планируется использование шахтных, карьерных, дождевых и талых вод для производственных целей;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Саякская группа месторождений медных руд расположена в Тоқырауынском районе Карагандинской области и находится в недропользовании ТОО «Корпорация Казахмыс» по контракту № 243 от 18.09.1998 года. Прилагается горный отвод, в котором указаны географические координаты.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубki, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром В районе прилегающей к производственной деятельности среди млекопитающих преобладают семейства грызунов, хищных, копытных, насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных и т.п. Распространено множество птиц. Это горлицы, иволги, варакушки, славки, овсянки, каменки, чирки, фазаны, беркуты. Для селитебной территории характерно присутствие синантропных видов , находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся еще: полевой воробей, серая ворона. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов , полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при

отработке месторождения использоваться не будут;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Трудовые ресурсы: Общая численность работников при отработке месторождения составит – 519 человек. Почвы: Использование почвенного покрова не предполагается Сырье и энергетические ресурсы: Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Запасы месторождений Саянской группы утверждены протоколом ГКЗ РК № 1896-18-У от 31 января 2018 года. Добычные работы будут осуществляться на основании контракта № 243 от 18.09.1998 года. Эксплуатация месторождения будет производиться с учетом требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Будут строго соблюдаться проектные параметры, порядок и последовательности ведения горных работ в соответствии с проектными решениями. Таким образом, при отработке карьера риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью будут минимальными..

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) Количество выбросов: на 2022 - 234.979 тонн на 2023 - 402.331 тонн на 2024-2026 - 448.173 тонн на 2027-2031 - 502.489 тонн - на 2022-2026 годы выбрасываются: Железо (II, III) оксиды (3 кл.), Кальций оксид - Негаш. известь, Марганец и его соединения (2 кл.), Олово оксид /в пересчете на олово/(3 кл.), Свинец и его неорг. соединения (1 кл.), Азота (IV) диоксид (2 кл.), Азот (II) (3 кл.), Углерод - Сажа, Углерод черный (3 кл.), Сера диоксид - Ангидрид сернистый (3 кл.), Сероводород - Дигидросульфид (2 кл.), Углерод оксид - Окись углерода, Угарный газ (4 кл.), Фтористые газообр. соединения (2 кл.), Фториды неорг. плохо раствор-ые (2 кл.), Диметилбензол - (3 кл.), Метилбензол (3 кл.), Бенз/а/пирен - 3,4-Бензпирен (1 кл.), Бутан-1-ол - Бутиловый спирт (3 кл.), 2-Метилпропан-1-ол - Изобутиловый спирт (3 кл.), Этанол - Этиловый спирт (4 кл.), 2-Этоксиэтанол - Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв (3 кл.), Бутилацетат - Уксусн. кислоты бутиловый эфир (4 кл.), Формальдегид - Метаналь (2 кл.), Пропан-2-он - Ацетон (4 кл.), Керосин, Масло минерал. нефтяное, Уайт-спирит, Алканы C12-19 - Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), Взвеш. частицы (3 кл.), Пыль неорг. - двуокись кремния в %: более 70 (3 кл.), Пыль неорг. -двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.), Пыль (неорг.) гипс-го вяжущего из фосфогипса с цементом , Пыль абразивная, Пыль тонко измельч-го резин-го вулканизата. - на 2027-2031 годы выбрасываются: Железо (II, III) оксиды (3 кл.), Марганец и его соединения (2 кл.), Азота (IV) диоксид (2 кл.), Азот (II) оксид (3 кл.), Углерод - Сажа, Углерод черный (3 кл.), Сера диоксид - Ангидрид сернистый (3 кл.), Сероводород - Дигидросульфид (2 кл.), Углерод оксид - Окись углерода, Угарный газ (4 кл.), Фтористые газообр. соединения (2 кл.), Фториды неорг. плохо раствор-ые (2 кл.), Керосин, Масло минерал. нефтяное, Алканы C 12-19 - Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), Пыль неорг. - двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.), Пыль тонко измельч-го резин-го вулканизата. .

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 Приемником шахтных и карьерных сточных вод при отработке Саянской группы месторождений медных руд является пруд-испаритель. Площадка пруда-испарителя предусматривается в южном направлении от промплощадки ствола «Вентиляционный 1» на расстоянии около 2450 м от неё. Водоотведение в 2023 г. объем водоотведения составит – 557 573 м3/год, из них: - хозяйственно-бытовые сточные воды – 189 м3/год; - шахтные и карьерные сточные воды – 557 384 м3/год. в 2024 г. объем водоотведения составит – 614 513 м3/год, из них: - хозяйственно-бытовые сточные воды – 189 м3/год; - шахтные и карьерные сточные воды – 614 324 м3/год. в 2025-2028 гг. объем водоотведения составит – 550 609 м3/год, из них: - хозяйственно-бытовые сточные воды – 189 м3/год; - шахтные и карьерные сточные воды – 550 420 м3/год. в 2029-2038 гг. объем водоотведения составит – 227 949 м3/год, из них: - хозяйственно-бытовые сточные воды – 189 м3/год; - шахтные и карьерные сточные воды – 227 760 м3/год. Нормативы предельно допустимых сбросов по хозяйственно-бытовым, шахтным и карьерным, а также дождевым и талым сточным водам при отработке

Саякской группы месторождений медных руд будут устанавливаться отдельными проектами. Так как строительство поверхностных зданий и сооружений инфраструктуры месторождения, строительство модульных очистных сооружений дождевых и талых сточных вод, а также строительство пруда-испарителя карьерных и шахтных сточных вод будут рассматриваться отдельной проектно-сметной документацией. На период отработки месторождения сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в РВПЗ в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, будут представляться оператором в установленные сроки согласно п. 4 Правил..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период эксплуатации намечается образование 24 видов отходов: вмещающие породы, вскрышные породы, отработанные шахтные головные светильники, мешкотара полипропиленовая, отработанные шахтные самоспасатели, использованная спецодежда, тара из-под лакокрасочных материалов, отработанное моторное масло, отработанное трансмиссионное масло, отработанное гидравлическое масло, отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы (неразобранные, с электролитом), отработанная охлаждающая жидкость, отработанные масляные фильтры, отработанные топливные фильтры, промасленная ветошь, отходы медпункта, огарки сварочных электродов, лом черных металлов, лом цветных металлов, отработанные шины, отработанные воздушные фильтры, отработанные тормозные колодки, лампы, не содержащие ртуть, твердые бытовые отходы. Количество образующихся отходов при отработке Саякской группы месторождений медных руд составит: 2022 г. – 85,89536 т, 2023 г. – 229,60905 т, 2024 г. – 229,7770 т, 2025 г. – 230,3400 т, 2026 г. – 229,8722 т, 2027 г. – 229,12441 т, 2028 г. – 214,37481 т, 2029 г. – 214,11336 т, 2030 г. – 149,32426 т, 2031 г. – 149,32426 т. Породы от горно-капитальных и горно-проходческих работ шахт Саяк I и Тастау не подлежат размещению на породных отвалах, так как вывозятся во внутришахтный отвал для заполнения выработанного пространства, образовавшегося при отработке приконтурных запасов карьеров камерно-столбовой системой разработки: 2019 г. – 156940 т, 2020 г. – 90160 т, 2021 г. – 81040,4 т, 2022 г. – 75880 т, 2023 г. – 92041,6 т, 2024 г. – 98571,2 т, 2025 г. – 91456,4 т, 2026 г. – 79167,2 т, 2027 г. – 40191,2 т. Проектом предусмотрено с 2023 г. по 2027 г. использование вскрышных и вмещающих пород для подсыпки поверхностных автодорог в количестве – 32968,04 т ежегодно..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. В соответствии со статьей 216 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.), план горных работ согласовывается с уполномоченным органом в области промышленной безопасности - Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Операции по добыче твердых полезных ископаемых, осуществляются при наличии соответствующего экологического разрешения, выдаваемого уполномоченным органом в области охраны окружающей среды - 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). Ввиду того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на уже ранее освоенной территории, текущее состояние компонентов окружающей среды отражается на данных мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках программы производственного экологического контроля. Так, для Саякской группы месторождений медных руд в целях контроля воздействия на компоненты окружающей среды, осуществляются мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг поверхностных и подземных вод, мониторинг состояния почвенного покрова, радиационный мониторинг. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. Результаты проводимого мониторинга показывают, что по выбрасываемым веществам, а также по содержанию

микроэлементов в поверхностных и подземных водах и почвах, мощность экспозиционной дозы, концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы (ПДК). Также, согласно справки выданной РГП «Казгидромет» от 22.02.2022г., для рудника Саяк, указывается, что в связи с отсутствием постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным..

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. Негативные формы воздействия: Воздействие на состояние воздушного бассейна может происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах границ санитарно-защитной зоны (1000 м – месторождения Саяк-I, Саяк-II, Тастау, 500 метров – месторождение Саяк-IV). Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на водные объекты. На территории месторождений отсутствуют поверхностные водные объекты, нет открытых водозаборов воды, не осуществляются сбросы в реки или другие природные объекты. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Объекты производственной деятельности расположены в большей части в пределах существующего земельного отвода. Отвод шахтных и карьерных вод планируется в проектируемый пруд-испаритель с противофильтровым экраном, в связи с чем воздействие оценивается как незначительное. 5. Воздействие на животный мир. На месторождении животные отсутствуют. В связи с этим дополнительного воздействия на фауну оказываться не будет. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Одним из факторов воздействия будет являться пыление отвала. Порода имеет естественный состав, не склонна к самовозгоранию, не радиоактивна. Остальные отходы, практически все будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный. 7. Воздействие на недра. Основной причиной возникновения экологических проблем является техногенное воздействие на геологическую среду. При соблюдении требований в области рационального и комплексного использования и охраны недр в целом воздействие на недра оценивается как умеренное. Положительные формы воздействия: 1. Доработка запасов полезного ископаемого месторождения. 2. Создание и сохранение рабочих мест. 3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - упорядоченное движение техники по территории производства работ, - применение высокопроизводительной техники; - применение пылеподавления при производстве работ (полив отвалов, автодорог). Мероприятия по охране водных ресурсов - запрещена мойка машин и механизмов на территории; - контроль за объемами водопотребления и водоотведения; - контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ. - контроль качества сточных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций - обеспечение благоприятных и безопасных условий труда, а также обеспечение рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадках; - организация и обеспечение эвакуации людей в случае возникновения пожарной, взрывной и др. опасностей, угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - организация пожарной охраны. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов - организацию и дооборудование мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям; - вывоз ранее накопленных отходов; - организационные мероприятия (инструктаж персонала, организация селективного сбора отходов и др.). Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира - ограничение движения транспорта в ночное время; - проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков; - очистка территории и прилегающих участков. - своевременное проведение технического обслуживания

автотранспорта и оборудования, ремонтных работ; - своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий - привлекать местные предприятия, организации и частных предпринимателей для обслуживания нужд персонала; - принимать участие в разработке и осуществлении социальных программ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Саякская группа месторождений медных руд разрабатывалось открытым и подземным способами и ранее, в настоящее время уже сформирована инфраструктура рудника. Ввиду того, что месторождение является существующим и действующим объектом, рассмотрение альтернативного варианта места расположения проектируемого объекта является не целесообразным, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения..

- 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):
Рамазанова Р.Б.

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



