

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

ТОО «Saryarka Resources Capital»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Saryarka Resources Capital» по разработке окисленных и вторичных медных руд месторождения Алмалы.

Материалы поступили на рассмотрение KZ19RYS00345543 от 30.01.2023 года.

Общие сведения

Заявлением намечаемой деятельности ТОО «Saryarka Resources Capital» предусматривается вскрытие и отработка наряду с окисленными рудами и вторичных медных руд на месторождении Алмалы открытым способом на основании контракта № 5313-ТПИ от 05.06.2018 года. Сроки реализации 2023-2035 гг.

Координаты: 1) 48.40. 19,81 73.56.51,11; 2) 48.40.19,15 73.56.56,60; 3) 48.40.11,32 73.56.51,02; 4) 48.40.8,3673.56.45,35; 5) 48.39.48,01 73.56.45,86; 6) 48.39.38,88 73.56.17,70; 7) 48.39.28,61 73.55.49,02; 8) 48.39.8,0073.55.18,35; 9) 48.39.2,58 73.54.12,04; 10) 48.40.2,1773.54.45,75; 11) 48.40.2,53 73.55.21,93; 12) 48.40.17,3973.56.41,63.

Открытые горные работы ведутся только в пределах существующего горного отвода – 0,906 км². Предусматривается расширение существующего карьера: на существующее положение площадь составляет 524 485 м², расширение на 928 330 м². В общей сложности общая площадь в конце разработки составляет 1 452 815 м². Срок эксплуатации карьера - 13 лет.

Согласно Экологического кодекса рассматриваемый вид деятельности относится к пп.2.2 Приложения 1 к Кодексу «карьер и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.»

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении месторождение Алмалы расположено в Шетском районе Карагандинской области, в 130 км к югу от г. Караганда. На территории месторождения располагается существующий карьер. Отвалы забалансовых руд и пустых пород располагаются к северу и юго-востоку от карьера. Основная часть зданий и сооружений находится на юге-западе и востоке от карьера. В южной части карьера находится существующее здание АБК, административный корпус, столовой, здание АТЦ, котельная, АЗС, здание склада ТМЦ и завод. Открытые горные работы ведутся только в пределах существующего горного отвода – 0,906 км². Все объекты расположены в пределах земельного и горного отводов с учетом конкретного рельефа местности, а также геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов.



Близлежащие поселки Нура находится в 10,63 км, и село Енбекшил 10,99 км от участка. Непосредственной близости проходят дороги с твердым покрытием, связывающие близлежащий поселок с городом Карагандой. Естественные водоемы в районе расположения участков месторождения отсутствуют. Ближайшая река Нура расположена на расстоянии 4,75 км. В районе расположения предприятия отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

При составлении календарного плана учитывался годовая производительность карьера «Алмалы» по добыче руды, принятая по горнотехническим возможностям – 32 265 тыс. т/год. Для разработки календарного плана ведения горных работ приняты запасы товарной руды по оксидной руде 23083,082 тыс.тонн и 64232 тонн меди со средним содержанием 0,28%, по вторичной руде 143589,455 тыс.тонн и 426315 тонн меди со средним содержанием 0,30%, с общим сроком отработки запасов месторождения 13 лет с учетом развития и затухания горных работ. Согласно календарному плану ведения горных работ выход на проектную производительность 13 000 тыс. т руды в год осуществляется с 2024 год и продолжается в течении 12 лет. При производстве добычи медной руды ниже бортового содержания 0,15% – 0,10% будут складироваться отдельно от пустых пород.

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - Вода на хозяйственно – бытовые нужды –0,001125 тыс м3/сут, на производственные нужды – 0,018628 тыс м3/сут; Дизтопливо максимальный расход составит 2841 т/год. Максимальный расход автошин - 70 шт в год.

В условиях месторождения Алмалы наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки. При этом предусматривается следующий порядок ведения горных работ. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной траншеей, ориентированной по простирацию внешнего контура рудной залежи. По мере проведения разрезной траншеи на достаточное расстояние начинается ее двустороннее расширение: внутреннее - для производства добычных работ внутри создаваемого кольцевого контура и внешнее для подвигания подготовленного уступа в сторону периферии с целью создания условий для беспрепятственного дальнейшего понижения дна карьера. Экскаваторы на верхних вскрышных горизонтах работают продольными заходками, расположенными преимущественно параллельно контурам созданного кольца. Во внутреннем пространстве кольца добычные работы также могут осуществляться продольными как кольцевыми, так и прямыми заходками. Таким образом, генеральное направление горных работ предусматривается от центральной части рудного тела к предельным контурам карьеров. В этом случае уже в начальный период строительства карьера создаются благоприятные условия для ускорения формирования стационарной части выездных траншей. Горная масса загружается в обоих случаях в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ.

Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда - на переработку. Высота рабочего уступа предусматривается равной 5м, предельного - 10м. Следует учесть, что вскрытие и подготовка новых горизонтов осуществляются в том числе и в зоне оруденения. Угол откоса уступов в рабочем положении - 60°; в предельном - 60°. Потери составляют 4%, разубоживание 5%. Добытая окисленная и вторичная руда транспортируется на дробление на дробильно-сортировочный комплекс (ДСК), расположенную на промплощадке ГОКа по разработке Алмалинского месторождения меднопорфировых руд. Дробленая медная руда укладывается на площадки участка кучного выщелачивания по переработке медных руд методом кучного выщелачивания. Переработку окисленных медных руд проводит ТОО «Sary-Arka Copper Processing». Переработка вторичных руд будет осуществлять ТОО «Kyzyl Aray Copper».

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих предложений:



1. В заявлении о намечаемой деятельности (далее - заявление) необходимо учесть требования ст.238 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс): экологические требования при использовании земель. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. Согласно п.9 заявления объемы выбросов составят от 923,063 тонн в год. В связи с этим необходимо учесть требования ст.207 Кодекса, запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

4. В п.11 заявления учесть требования ст.320 Кодекса: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. Согласно п.11 заявления вскрышная порода (кот отхода 01 01 02) объемом 17 382 915 тонн. Ввиду с большими объемами образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород и уменьшение объемов захоронения согласно Приложения 4 Кодекса и требования ст.329 Кодекса.

6. Представить информацию о наличии на территории объекта водоохраных зон и полос. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос.

7. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду, необходимо проведение мероприятий по озеленению территории согласно Приложению 4 Кодекса.

8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодексу.

9. В соответствии со ст.50 п.5 (принцип комплексности экологической оценки), ст.64 п.2 (понятие намечаемой деятельности) Кодекса в дальнейшем Отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду и отходов, и иных вредных антропогенных воздействиях, связанных с разработкой окисленных и вторичных медных руд.

10. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе



рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

11. Предусмотреть:

описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

12. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

13. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса.

14. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. А. Маденова, тел. 740358



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

