

KZ19RYS00345543

30.01.2023 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 "Saryarka Resources Capital", 101700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Аксу-Аюлинский с.о., с.Аксу-Аюлы, улица Жумабека Кулейменова, дом № 17, 150440034068, РАХМАНОВ ТАЛГАТ АСИЛХАНОВИЧ, +7273560686, YULIYA.BOTSMAN@CARAVANRESOURCES.COM

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планом горных работ месторождения Алмалы для ТОО «Saryarka Resources Capital» предусматривается вскрытие и отработка наряду с окисленными рудами и вторичных медных руд. На основании пп. 2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности..

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) С 2018 года ТОО «Saryarka Resources Capital» ведет добычу окисленных медных руд на месторождении Алмалы открытым способом на основании контракта № 5313-ТПИ от 05.06.2018 года. (Заключение государственной экологической экспертизы №KZ06VCY00108422 от 13.04.2018г) Добыча окисленных медных руд месторождения Алмалы ведутся согласно подсчета запасов выполненного в 2017 году. В 2017 году проведен подсчет запасов окисленных руд по трем вариантам бортового содержания меди (0,1%, 0,15%, 0,2%). В результате экономической оценки каждого варианта, был принят для подсчета запасов вариант бортового содержания 0,15%. В соответствии с требованиями инструкции ГКЗ РК для обоснования параметров промышленных кондиций для подсчета запасов необходимо выполнить традиционный полигональный повариантный подсчет запасов, на базе которого производится геолого-экономическая оценка вариантов и выбор экономически обоснованного бортового содержания полезного компонента в краевой пробе. Месторождение Алмалы относится к линейно-порфировому типу, включает три типа руд: окисленные, вторичные и сульфидные. Окисленные руды залегают на средней глубине 20-40 м и в настоящее время разрабатываются методом кучного выщелачивания с применением серной кислоты. Вторичные руды распространяются на среднюю глубину 150-250м и разрабатываются хлорно кислотным методом. Хлорнокислотное выщелачивание используется в качестве технологии, применяемой в промышленных кучах для вторичных сульфидных руд и в незначительной степени для первичных

сульфидных руд, применяется руда, дробленая по размерам $\frac{3}{4}$ дюйма и $\frac{1}{2}$ дюйма. Технология предусматривает первый этап агломерации руды с NaCl, концентрированной кислотой (серной кислотой) и рафинадом, 30-дневным периодом закисления и последующим циклом орошения, близким к 180-210 дням, растворами с высоким уровнем хлора от 80 до 90 г/л. Весь цикл (закисление и полив) должен включать принудительную аэрацию. ;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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 юго-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. Регион в целом хорошо обеспечен дорожными сетями. 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для оценки оптимального бортового содержания в краевой пробе использован полигональный повариантный подсчёт запасов при 3-х значениях бортового лимита - 0,10%, 0,15%, 0,20%. Предварительно выбор этого диапазона значений бортового содержания был обоснован статистическим анализом рядовых и композитных проб. Оконтуривание рудных тел при 3-х вариантах бортового содержания проведено по рудным пересечениям-композиатам на разведочных профилях. На основе отстроенных контуров рудных тел на разрезах производилось объёмное (каркасное) моделирование рудных залежей по программе Майкромайн. Объёмные каркасы строились при каждом выбранном варианте бортового содержания. Запасы руды и оксидной меди в подсчитанных блоках, ограниченных разведочными профилями, пройденными через 50-100м, оценивались в пределах этих каркасных моделей. Нахождение оптимального контура карьерной отработки по результатам полигонального подсчёта запасов с расчётами граничных коэффициентов вскрыши представляется неточной и трудоёмкой операцией. Поэтому в данном отчёте использованы блочное моделирование рудных залежей и оптимизация карьера с использованием ПО Майкромайн. При каждом варианте бортового содержания блочная модель ограничивалась каркасными моделями. В результате чего получены 3 варианта блочных моделей, по которым далее проведена оптимизация карьерной отработки посредством введения горнотехнических, технологических и экономических величин в горный модуль ПО Майкромайн, использующий алгоритм Лерч-Гроссмана. В результате при каждом варианте бортового содержания найдены оптимальные оболочки карьерной отработки, по которым отстроены контуры карьеров с учётом предохранительных и транспортных берм. Контуры карьеров были затем перенесены на разрезы с блокировками полигонального подсчёта запасов. Подсчитывалась доля запасов по блочной модели, попадающих в контуры оптимального карьера, которая составила 77,1%, 71,3%, 65,8% от общего объёма руды, соответственно по вариантам каркасной полигональной модели 0,2%; 0,15%; 0,1%. Календарный план ведения горных работ составлен исходя из количества добываемой руды и выемки объемов горной массы. 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..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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 простиранию 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»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок эксплуатации карьера 13 лет. Начало 2023 г, конец работ 2035 г..

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 Открытые горные работы ведутся только в пределах существующего горного отвода – 0,906 км². Планом горных работ 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.;

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 Проектом не предусматривается использование вод из поверхностных водоемов или подземных водоисточников. Для производства работ и для бытовых нужд используется привозная вода из ближайшего водозабора спец.автотранспортом согласно договора.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Проектом не предусматривается использование вод из поверхностных водоемов или подземных водоисточников. Для производства работ и для бытовых нужд используется привозная вода из ближайшего водозабора спец.автотранспортом согласно договора.;

объемов потребления воды Для производства работ и для бытовых нужд используется привозная вода из

ближайшего водозабора спец.автотранспортом согласно договора. На хоз-питьевые нужды - 0,001125 м3/год, на производственные нужды - 0,018628 тыс м3/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевое водоснабжение, техническое на орошение дорог и забоев ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча окисленных 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) 48.40.8,36 73.56.45,35 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) 48.39.8,00 73.55.18,35 9) 48.39.2,58 73.54.12,04 10) 48.40.2,17 73.54.45,75 11) 48.40.2,53 73.55.21,93 12) 48.40.17,39 73.56.41,63 ;

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 объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется. Из птиц здесь обитают угод, деревенская ласточка, малый, серый и полевой жаворонок, белая и желтая трясогузки, сорока, серая ворона, каменка – пласунья, большая синица, домовая и полевой воробы. Пользование животного мира отсутствует . ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 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. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Оработка карьера осуществляется в соответствии планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых..

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) Азота диоксид (класс 2); Азот оксид (класс 3); Углерод (класс 3); Сера диоксид (класс 3) Сероводород (класс 2); Углерод оксид (класс 4); Бенз/а/пирен (класс 1); Формальдегид (класс 2); Алканы C 12-19 /в пересчете на C/ (класс 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс 3). Максимальные объемы эмиссии составят – от 923, 063 тонн в год. .

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. В период проведения добычных работ сброс не предусмотрено. Отсутствует наименование веществ, класс опасности и предполагаемые объемы, 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..

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. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО (код отхода 20 03 01), образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, объемом - 3375 т год. Вскрышная порода (код отхода 01 01 02) объемом 17 382 915 тонн. 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. Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Разрешение на эмиссии в окружающую среду.

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). В географическом отношении расположены в Шетском районе Карагандинской области. По климатическим условиям изученный район входит в зону сухих степей с резкой континентальностью температур и мало чем отличается от климатических условий на остальной территории Центрального Казахстана. Для района характерны относительно малоснежные зимы и жаркое сухое лето с устойчивыми ветрами. Почвенный покров типичен для полупустынно-степной зоны: серовато -бурые, светлокаштановые почвы с участками солончаков. В узких обводненных логах и долинах в пределах низкогорья и высокого мелкосопочника наблюдаются участки черноземов. Растительность района довольно скудная. Из них здесь растет несколько видов полыни, ковыль, чий, во влажных логах и обводненных участках разных долин распространены луговые травы. В границах территории месторождения, исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположено в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда. Район расположения участков территорий находится в зоне с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются благоприятными. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на качество атмосферного воздуха здесь крайне незначительно. В пределах месторождения подземные воды не вскрыты и поверхностные водные источники отсутствуют. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участков работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. На месторождении отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». Месторождение не располагается на исторических объекты загрязнения..

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. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ на карьере являются пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы, выбросы при работе горнотранспортного оборудования. Для пылеподавления планируется

использовать орошения водой. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения работ. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые)..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предотвращения отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды при ведении работ оператором будут разработаны мероприятия по обеспечению снижения антропогенного воздействия на окружающую среду, а также будет разработана программа производственного экологического контроля в соответствии с которой будет организовано ведение контроль за воздействием на компоненты окружающей среды с наблюдением за атмосферным воздухом, поверхностными и подземными водами, состоянием почвы..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные решения на разработку карьера открытым способом отсутствуют. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

РАХМАНОВ ТАЛГАТ АСИЛХАНОВИЧ

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



