

KZ68RYS00390057

19.05.2023 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 "SUNRISE MINING", 031100, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Онгар, улица Булак, дом № 16, 180740010730, САЛИМБАЕВ ДОСТАН ЖАНАБАЕВИЧ, +77778200666, info.sunrisemining@gmail.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) Планируется добычи никель-кобальтовой руды м/р «Южно-Шуулдакское 2» с добычи по 25тыс.тонн/год в период 2024-2038 гг. Добыча ТПИ будет осуществляться на территории, превышающей 25 га, а именно на площади 514,9 га. Согласно прил.№1 раздела 1 п.2 пп. 2.2. Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. №400- VI карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га.;

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) Ранее "Оценка воздействия на окружающую среду" не было проведена. Объект сдается впервые по требованиям нового Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. №400- VI. ;

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) Объект подается впервые, заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не были получены..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение никель-кобальтовых руд «Южно-Шуулдакское 2» открыто в 1978 году и входит в состав месторождение никель-кобальтовых руд в Актюбинской области. Ближайшие г. Хромтау расположен на расстояние 5 км с юго-восточной стороны, станция Никельтау расположен на расстоянии 14 км. Координаты расположения горного отвода: 1) 50° 19' 0, 00" с.ш., 58° 26' 10, 82" в.д., 2) 50° 19' 0, 00" с.ш., 58° 24' 55, 78" в.д., 3) 50° 20' 28, 10" с.ш., 58° 24' 55, 78" в.д., 4) 50° 21' 0, 00" с.ш., 58° 25' 11, 91" в.д., 5) 50° 21' 0, 00" с.ш., 58° 26' 0, 00" в.д., 6) 50° 20' 0, 00" с.ш., 58° 26' 10, 82" в.д. Выдано заключение по признанию производственной деятельности субъектов ПИД, связанной с недропользованием, №38 от 7.02.2023 года. В связи с этим альтернативные места не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматривается добыча руды по 25 тыс. тонн в год в период 2024-2038 гг.. Площадь горного отвода – 5,149 кв.км (514,9 га). Основное направление добычи никель-кобальтовой руды. Используется в промышленности при производстве жаропрочных конструкций и инструментов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Вскрышные работы заключаются в снятии слоя вскрышных пород и перемещении его за пределы проектируемого контура карьера в отвал, имеющие целью подготовку полезного ископаемого для добычи. На начальном этапе вскрышные породы отгружаются без буровзрывных работ. В последующие годы по мере углубления карьера на отдельных участках нижних горизонтов крепость пород начнет возрастать, в результате чего и потребуются в небольших объемах производить БВР. Плодородный слой почвы (ПСП) складировается во временный отвал и в дальнейшем должен использоваться для рекультивации карьера. Отвалы размещаются за пределами контура утвержденных запасов. Скальный грунт можно использовать для отсыпки дорог и других сооружений. Добычу руды и удаление вскрышных пород предусматривается производить экскавацией после применения буровзрывных работ. Буровзрывные работы предусмотрены в глубоких горизонтах месторождения. Выемка всей рудной массы и половины вскрышных пород (нижние горизонты) будут сопровождаться буровзрывными работами. Подготовку объемов горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Руда отгружается послойно по 2,5 и 5 м экскаватором Cat 374D с обратной лопатой 3.8 м³ в карьерные автосамосвалы Nowo 40т. Добычные работы для минимизации потерь и разубоживания следует преимущественно проводить в светлое время суток. Для планирования рабочих площадок и временных автодорог в карьере и на породных отвалах используется - бульдозер SD 16. Исходя из годовых объемов горных работ, в карьере на вскрышных и добычных работах используются экскаваторы Cat 374D обратная лопата с емкостью ковша 5,0 м³ и 3,8 м³. Производительность экскаваторов по руде и вскрыше определена по нормам технологического проектирования, единым нормам выработки. Длина фронта работ экскаваторов определена по нормам технологического проектирования и составляет не менее 400 м. Число рабочих смен – 360 и 720 соответственно для добычных и вскрышных экскаваторов. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере, переброски оборудования с уступа на уступ и прочих работ будет использован гусеничный бульдозер SD 16. В качестве транспортного средства в настоящем проекте приняты автосамосвалы Nowo с грузоподъемностью 40 т для перевозки вскрыши и для транспортировки руды. Расчет потребного количества автосамосвалов приведен ниже. Для обеспечения кратчайшего расстояния перевозок, безопасности движения и требуемой производительности карьера предусмотрено устройство автомобильных дорог до мест разгрузки. Расстояние транспортировки горной массы от проектируемого карьера (от центра карьерной площади) до: - Временный рудный склад – 1500 м; - Внешние отвалы – 1200 м;.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Эксплуатация: 2024-2038 году. Предположительные сроки постутилизация объекта 2038-2040 гг..

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. Участки предназначены для добычи никель-кобальтовой руды, площадь испрашиваемого земельного отвода составляет 514,9 га, сроки использования земли приняты согласно заключению №38 от 7.02.2023 гг. на 15 лет, данные указаны согласно земельному необходимому для реализации проекта земельного отвода.;

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. Источник питьевой воды является привозная бутилированная вода, источником технической воды является дождевые и талые воды, образующиеся в паводковый период. Водные объекты в указанном районе отсутствуют. Ближайшая река Жарлыбутак расположена на расстоянии 4 600 метров. Водоохранная зона реки Жарлыбутак составляет 100 метров.

Утверждены постановлением Акимата Актюбинской области №60 от 06.03.2013 года.;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вода для технических нужд – дождевые и талые воды прошедшие очистку. Вода для питьевого качества – привозная (бутилированная). ;

объемов потребления воды Ежегодный расход воды на собственные нужды составит – 310 м³/год.;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для орошения внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы проводятся на основании заключения №38 от 07.02.2023 г. Срок разработки месторождения составит 15 лет до 2038 г. включительно. Координаты участка недропользования : 1) 50° 19' 0, 00" с.ш., 58° 26' 10, 82" в.д., 2) 50° 19' 0, 00" с.ш., 58° 24' 55, 78" в.д., 3) 50° 20' 28, 10" с.ш., 58° 24' 55, 78" в.д., 4) 50° 21' 0, 00" с.ш., 58° 25' 11, 91" в.д., 5) 50° 21' 0, 00" с.ш., 58° 26' 0, 00" в.д., 6) 50° 20' 0, 00" с.ш., 58° 26' 10, 82" в.д.;

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 Планируемая деятельность не нуждается в растительном ресурсе. На предполагаемой территории отсутствуют зеленые насаждения, в связи, с чем вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

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

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Все используемые ресурсы, возобновляемые или же находятся в достаточном количестве. Истощение природных ресурсов не предвидеться..

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) Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности, объем ≈0.408 тонн, Марганец и его соединения/ в пересчете на марганца (IV) оксид/, 2 класс опасности, объем ≈0.035 тонн, Хром/ в пересчете на хром (VI) оксид, 1 класс опасности, объем ≈0,007 тонн, Азот оксид, 3 класс опасности, объем ≈2,5 тонн, фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, объем ≈0,025 тонн, фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности, объем ≈0,05 тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния менее 70-20%, 3 класс опасности, объем ≈500 тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния менее 20%, 3 класс опасности, ≈45 тонн, не подлежат внесению в регистр. Азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈15 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр, Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈290 тонн, не превышает пороговое значение в 500 000 кг/год, не подлежат внесению в регистр. .

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 - очистка хозяйственных сточных вод производится сторонней организацией на основании договора передачи сточных вод. Ожидаемый объем 0,15 м.куб/час;0,85 м.куб/сут;310 м.куб/год. - сбор дождевых и талых вод с твердых покрытий производственных площадок. Стоки дождевых и талых вод направляются на очистные сооружения дождевой канализации, где очищаются и после очистки поступают в резервуар очищенных дождевых стоков емкостью 100м.куб. и по мере накопления используются на орошение дорог и карьера. Ожидаемый объем 1,18 м.куб./час;1,18 м.куб./сут;261,96 м.куб/год. - сбор, откачка и сброс карьерных вод осуществляется в пруд накопитель (испаритель). Общий объем стоков составит ориентировочно 700800м3/год. Сульфаты – 700,8 т/год, Хлориды – 1051,2 т/год, гидрокарбонаты – 123,2824 т/год, кальций – 242,1848 т/год, магний – 178,2952 т/год, натрий+калий – 420,48 т/год, железо общее – 0,588672 т/год, аммонийное – 0,07008 т/год, марганец – 0,381352 т/год, хром – 0,007008 т/год, фосфаты – 0,028032 т/год, нитраты – 1,4016 т/год, нитриты – 0,063072 т/год, свинец – 0,001694 т/год, кадмий – 0,000701 т/год, медь – 0,000818 т/год, цинк – 0,005606 т/год, никель – 0,00181 т/год, кобальт – 0,001694 т/год, бор – 0,77088 т/год, ПАВ – 0,00876 т/год, нефтепродукты – 0,007008 т/год..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 Коммунальные отходы (ТБО): бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 50 тонн в год, отходы сварки – 0,45 тонн. Образуется при жизнедеятельности персонала. Вскрышная порода 13 514 970 тонн в год, образуются при добычи руды и складироваться на специализированном отвале. Отсутствует возможность превышения пороговых значений. Все отходы образуются при добычи руды. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае предаются только коммунальные отходы, которые превышают 2 тонны согласно вышеуказанному приказу и отходы сварки..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории – РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой 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 намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м3, факт 0.05. NO2 – норм 0.2 мг/м3, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м3, факт – 0.0367. СО – норм 5мг/м3, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ 4) Вода. Взвешенные вещества – 13,9мг/дм3, гидрокарбонаты – 195,2 мг/дм3, сульфаты – 65,5 мг/дм3, хлориды – 87,5 мг/дм3, кальций – 94 мг/м3, магний – 56,4 мг/м3, нефтепродукты – 0,079 мг/м3, не нормируются. На предполагаемом месте осуществления намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намеряемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем

осаждения вредных веществ и пыли выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды. Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения добычных работ. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники, погребение фауны при проведении земляных работ. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ, в целях недопущения проливов необходимо: хранить ГСМ на твердом покрытие (асфальт, бетон), осуществлять слив и налив на твердом покрытие..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует, так как воздействия не окажет влияние другому государству..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Добыча никеля кобальтовых руд. Имеется два вида добычи: открытый и закрытый. Закрытый способ добычи принимается в случаи глубокого залегания руды. Связано со строительством шахты, штолен и т.д. Открытый способ добычи принимается в случаи неглубокого залегания минерала. В данном случаи, залегания руды никель-кобальтовых считается неглубоким. В связи, с чем применяется метод разработки месторождения открытым способом. Альтернативные места не предусмотрены (документ, подтверждающий сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
САЛИМБАЕВ ДОСТАН ЖАНАБАЕВИЧ

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

