

KZ27RYS00201063

31.12.2021 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 "AURUS", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Достық, дом № 13, Квартира 197, 190440008234, СЕЙДРАМАН БАТЫРХАН БАХАРАМҰЛЫ, 8-777-261-46-28, sancho8777@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность связана с вмешательством в окружающую среду путем проведения операций по недропользованию, а также внесением в такую деятельность существенных изменений (Ст.64 п. 2 ЭК). Основной вид деятельности ТОО «AURUS» - Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов. Вид намечаемой деятельности ТОО «AURUS» - план горных работ при добыче от-крытым способом россыпного золота на месторождении Кайыршақты в Туркестан-ской области. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК намечаемая деятельность ТОО «AURUS» классифицируется по пункту. 2.2. раздела 2 – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископае-мых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год;». Согласно пункту 3.1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК – промышленная добыча россыпного золота от-крытым способом с запасами, утвержденными Протоколом ЮК МКЗ № 2927 от 14.09.2021 г. классифицируется как деятельность на объекте I категории с видом намечаемой деятельности «Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых..

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) Описание существенных изменений, вносимых в вид деятельности ТОО «AURUS» со-гласно пункту 2 статьи 65 Экологического Кодекса не приводится в связи с тем, что ранее на данном месторождении деятельность не проводилась. ;

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) Существенных изменений в виде деятельности нет. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась. План горных работ на месторождении Кайыршақты

выполняется впервые. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок недр расположен в Тюлькубасском районе Туркестанской области Республики Казахстан, в 30 км юго-восточнее от районного центра – п.Толе би. В непосредственной близости расположены населенные пункты: с. Калинино 2 в 2,9 км западнее участка, с. Калинино 1 в 5,75 км южнее участка, с. Абай в 5,8 км юго-восточнее участка. Районный центр – с. Тюлькубас расположено в 26,7 км юго-восточнее участка работ. Областной центр г. Тараз расположен в 107 км восточнее участка месторождения Кайыршақты. Координаты угловых точек участка недр: №№ угловых точек Географические координаты Северная широты Восточной долготы 1 42°39'52.00" 70°02'59.00" 2 42°39'46.00" 70°03'03.00" 3 42°40'14.00" 70°03'52.00" 4 42°40'17.00" 70°03'43.00" Площадь участка работ - 24,069 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Размеры карьера: длина – 1800 м, ширина (средняя) – 133,7 м, глубина (максимальная) – 7 м. Площадь карьера 24,069 га. Угол уклона бортов карьера - 45 градусов. Высота рабочего уступа – 2,6 м. Геологические запасы песков – 818450 м³. Эксплуатационные запасы песков - 847 914 м³. Объем вскрыши - 332 475 м³. Средне эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,39 м³/м³. Годовая производительность по пескам – 200 тыс. м³, 370 тыс. тонн. Годовая производительность по вскрыше – 83,1 тыс. м³, 153,7 тыс. тонн. Срок обеспеченности запасами – 5 лет. Мощность продуктивного пласта россыпи колеблется от 1.0 до 6.0 м, составляя в среднем 3.0 м. Мощность торфов меняется от 0,5 до 2,5 м, составляя в среднем 1.2 м. Характеристика продукции. Конечная продукция намечаемой деятельности – золото. Планируемый объем добычи -117,2 кг. Среднее содержание в карьере составило 188.0 мг/м³, среднее содержание по пробам из шурфов (на глубину карьера) составило 201.2 мг/м³. Сквозное извлечение золота на промприборе ПБШ-100 получено 89,0%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Краткое описание последовательности предполагаемых технических решений для намечаемой деятельности. 1) Снятие плодородного слоя почвы на участке работ. 2) Разработка (выемка) вскрыши (торфа). 3) Выемка и транспортировка песков к промприбору. 4) Промывка песков на промприборе. 5) Перевозка гале-эфельных отвалов (хвостов) в выработанное пространство. 6) Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках. Краткое описание предполагаемых технологических решений намечаемой деятельности. 1. Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС). Срезка плодородного слоя производится бульдозером со всей поверхности планируемого к обработке участка с учётом разноски бортов и необходимого для складирования пород вскрыши пространства. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,2 м. Бульдозер срезает ПРС и формирует бурты, далее погрузчиком ПРС грузится в автосамосвал выгружается на склад ПРС. 2. Разработка вскрыши (торфа). Вскрытие россыпи будет производиться бульдозерами, места складирования вскрышных пород будут находиться на бортах разреза. Транспортировка вскрыши (торфа) – бестранспортная. 3. Разработка руды (песков) Пески будут отрабатываться на подготовленных полигонах послойно, слоями 0,4–0,5 м. Пески бульдозерами будут окучиваться в штабели (кучи) на площадках 50–100 м² объёмом 300–500 м³. Из штабелей погрузчиком пески будут загружаться в автосамосвалы, и транспортироваться на склад к промприбору. 4. Дезинтеграция песков и их частичная классификация происходят по технологической схеме с использованием скруббер-бутары. Шлюзовой концентрат поступает на шлихо-обоганительную установку. Состав работ при обработке и доводке концентрата включает в себя: вскрытие, выгрузку, обмыв водой переносных контейнеров, регулировку нагрузки на доводочный прибор, обогащение концентрата, удаление ручным магнитом металлического скрапа, сушка шлихового золота и его отделение от примесей, взвешивание и сдача шлихового золота в золотоприемную кассу (ЗПК). .

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство планов горных работ не предусмотрено. Начало эксплуатации объекта- 2 кв. 2022 года, окончание деятельности 4 кв. 2026 го-да. Постутилизация сооружений объекта - начало в 4 квартале 2026 г., окончание в 1 кв. 2027 года. .

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 Основанием для составления Плана горных работ на месторождении Кайыршақты послужило оформление лицензии на добычу. В административном отношении площадь работ относится к Тюлькубасскому району Туркестанской области в пределах листов К-42-45,57. Россыпь Кайыршақты локализуется в аллювиальных отложениях долины реки Кайыршақты и пересекает лицензионную площадь с юго-запада на северо-восток. Протяжённость разведанной части россыпи составила 1,8 км. Запасы концентрируются в 12 блоках. Самые продуктивные расположены в северо-западной части россыпи. Площадь лицензионной территории 0,24 км². Срок проведения работ 5 лет;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Основные запасы россыпного золота месторождений Кайыршақты сосредоточены в пойменных и террасовых отложениях долины реки Кайыршақты. Все работы будут проводиться вне водоохраной полосы реки Кайыршақты, на расстоянии более 35 м от ее коренного берега. Питьевой водой вахтовый поселок снабжается из скважины, расположенной в 50 м от полевого лагеря, оборудованной глубинным насосом ЭЦВ6-65-85 мощностью 3 кВт, производительностью 6 м³/час. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости на двухколесном автоприцепе (V = 2,5 м³). На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20 - 30 л. На промплощадке карьера будут оборудованы туалеты с выгребом. Для защиты грунтовых вод выгребные ямы оборудованы противодиффузионными экранами (зацементированы). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребных ям будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору с районной СЭС и ТОО «Коммунальное хозяйство» аппарата акима Тюлькубасского района. Для сбора подземных и ливневых вод в карьере предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник. Рабочий объем водосборника составит - 25 м³. Водоприитоки в отработываемый карьер будут формироваться в основном за счёт атмосферных осадков. Максимальный ожидаемый суточный водоприток с водосборной площади карьера за счет ливневых вод составит 8,08 м³/сут. или 1454,4 м³/год. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водосборник. Обеспечение горных работ технической водой для полива технологических дорог, орошения горной массы производится за счет карьерных вод из зумпфа на территории карьера. Технологическое водоснабжение процессов добычи предприятия будет обеспечиваться водозабором из реки Кайыршақты, воды которой пригодны для технического водоснабжения. Гидравлика промывки россыпного золота работает по схеме оборотного водоснабжения с замкнутым циклом. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – специальное, вода - питьевая и не питьевая. ;

объемов потребления воды Общий необходимый объем воды на нужды трудящихся составит 270,0 м³/год (1,492 м³/сут), из них: - для туалетов - 151,200 м³/год (0,840 м³/сут) - для питья - 119,46 м³/год (0,660 м³/сут). Количество воды технической на промывку руды (песков) в 2022 – 2025 гг. – 2800 м³/год, в 2026 г. – 670,74 м³/год, из них: - в 2022 – 2025 гг. – 2240 м³/год – повторно используемая (оборотная) вода, 560 м³/год – свежая вода (восстановление потерь); - в 2026 г. – 536,592 м³/год - повторно используемая (оборотная) вода, 134,148 м³/год - свежая вода (восстановление потерь). Количество воды технической на обогащение руды (песков) в 2022 – 2025 гг. – 600 м³/год, в 2026 г. – 143,73 м³/год, из них: - в 2022 – 2025 гг. – 480 м³/год – повторно используемая (оборотная) вода, 120 м³/год – свежая вода (восстановление потерь); - в 2026 г. – 114,984 м³/год - повторно используемая (оборотная) вода, 28,746 м³/год - свежая вода (восстановление потерь). Объем водопотребления на пылеподавление за сутки - 4,5 м³, за год - 821 м³. Всего на технологические нужды необходимый объем воды составит: 2022 г. - 4521 м³/год; 2023 – 2025 гг. - 4221 м³/год; 2026 г - 1635,47 м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое и техническое водоснабжение;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты угловых точек участка недр: №№ угловых точек Географические координаты 1 Северной широты 42°39'52.00" Восточной долготы 70°02'59.00" 2 Северной широты 42°39'46.00" Восточной долготы 70°03'03.00" 3 Северной широты 42°40'14.00" Восточной долготы

70о03'52.00" 4 Северной широты 42о40'17.00" Восточной долготы 70о03'43.00" Площадь 0,25 км2. План горных работ предусматривает промышленную добычу россыпного золота открытым способом с запасами, утвержденными Протоколом ЮК МКЗ №2927 от 14.09.2021 г.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование) приведено в соответствии с пп. 8) п.2 статьи 68 Экологического кодекса. Степень раскрытия сведений об описании видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности статьей 68 Экологического кодекса не установлена. Строительство планом горных работ не предусмотрено. К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации относятся: 1) Технологическое оборудование: скруббер-бутара, промывочный прибор ПБШ-100, шлюз глубокого наполнения, на контрольный шлюз, шлюз мелкого наполнения. 2) Автотранспорт и горная техника: 3 автосамосвала SHACMAN грузоподъемностью 22.0 тонны, 3 фронтальных погрузчика Wacker Neuson WL 70, 4 бульдозера Б-10М, экскаватор Komatsu PC750-7. 3) Два термоизолированных резервуара V = 4 м3 для питьевой воды. 4) Сварочные электроды: МР-3 – 1500 кг/год; МР-4 – 500 кг/год; УОНИ 13/55 – 1000 кг/год 5) Металлообрабатывающие станки: токарно-винторезный; сверлильный; заточной станок с двумя абразивными кругами (диаметр используемых заточных кругов - 400 мм). 6) Два аппарата газовой резки. 7) ГСМ: дизельное топливо - 500 т/год (650 м3/год); бензин – 40 т/год (52 м3/год); масла – 200 т/год (260 м3/год). 8) Два горизонтальных металлических не обогреваемых резервуара для дизельного топлива, объемом 80 м3 каждый; один горизонтальный металлический не обогреваемый резервуар для бензина марки АИ-80 объемом 40 м3, один горизонтальный металлический не обогреваемый резервуар для отработанного масла объемом 15 м3. 9) Дизель-генератор АД 300-Т400 с насосной станцией (глубинный насос ЭЦВ6-65-85 мощностью 3 кВт, производительностью 6 м3/час) 10) Технические средства диспетчерской распорядительно-поисковой связи;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствуют..

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). Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведено в

соответствии с пп. 9) п.2 статьи 68 Экологического кодекса. Сведения об описании ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и способы их раскрытия статьей 68 Экологического кодекса не установлены. На период проведения работ на территории рассматриваемого участка образуются: - в 2022 году - 24 источника выброса, из них 4 организованных и 20 неорганизованных; - в 2023 – 2026 гг. - 22 источника выброса, из них 4 организованных и 18 неорганизованных. Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 27 наименований, нормированию подлежит 24. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта составят: - в 2022 г. - 7.65622407 г/сек, 32.2784034 т/год; в 2023 – 2025 гг. - 6.47670252 г/сек, 31.8015832 т/год; - в 2026 г. - 6.43120243 г/сек, 7.84242825 т/год. Нормированию без учета выбросов от автотранспорта подлежит: - в 2022 г. - 3.237053 г/сек, 7.5096328 т/год; - в 2023 -2025 гг. - 3.228603 г/сек, 7.5037128 т/год; - в 2026 г. - 3.228603 г/сек, 5.53556445 т/год. Загрязнителям, несущим потенциальную угрозу здоровью человека, присваивается индивидуальный код. Код загрязняющего вещества – это цифровое обозначение. Первая пара цифр в нем – это номер соответствующей группы, к которой причислен элемент, следующая цифровая пара обозначает порядковый номер в этой группе. Перечень ЗВ с указанием кода и наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) 0123 - Железо (II, III) оксиды - 3 класс опасности – 0.034055 т\г. 2) 0143 - Марганец и его соединения – 2 класс опасности – 0.008635 т\г. 3) 0301 - Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 3.327109 т\г. 4) 0304 - Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 1.754765 т\г. 5) 0328 - Углерод – 3 класс опасности - 1.82023 т\г. 6) 0330 - Сера диоксид – 3 класс опасности - 5.826985 т/г. 7) 0333 - Сероводород - 2 класс опасности – 0.0001011 т\г. 8) 0337 - Углерод оксид -4 кла.

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. Описание ожидаемых сбросов загрязняющих веществ приведено в соответствии с пп. 9) п.2 статьи 68 Экологического кодекса. Сведения об описании ожидаемых сбросов загрязняющих веществ в атмосферу и способы их раскрытия статьей 68 Экологического кодекса не установлены. План горных работ на месторождении Кайыршақты не предусматривает сбросы загрязняющих веществ. В связи с отсутствием сбросов их описание не приводится ..

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. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности включает: 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. С учетом специфики деятельности предприятия в процессе эксплуатации предусмотрено образования следующих видов отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы. Образуются в процессе бытового обслуживания трудящихся. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м3/год на человека, списочной численности работающих (60 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3. С учетом проведения работ на участке только 6 месяцев в течение года применен коэффициент $K=0,50$, $(6/12=0,50)$. $60 \times 0,3 \times 0,25 \times 0,5 = 2,25$ т/год. Отходы временно хранятся в специальных металлических контейнерах на промплощадке предприятия, еженедельно вывозятся на полигон. 2. Огарки сварочных электродов. Образуются при проведении сварочных работ. Норма образования отхода составляет: $N = \text{Мост} \times \alpha$, т/год, где Мост - фактический расход электродов, 3 т/год; α - остаток электрода $=0,015$ от массы электрода. $N = 3 \times 0,015 = 0,045$ т/год. Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. 3. Металлолом. Образуется при ремонте автотранспорта. Норма образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается по формуле: $N = n \times \alpha \times M$, т/год, где: n - число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года на площадке предприятия: легкового транспорта – 2 ед., грузового транспорта – 3 ед., карьерной техники – 11 ед. α - нормативный коэффициент образования лома (для легкового транспорта $\alpha = 0,016$, для грузового транспорта $\alpha = 0,016$, дл.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II категории - <http://www.elicense.kz/LicensingContent/ServicesList?scode=%D0%A0%D0%9433> 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) Результаты фоновых исследований у инициатора отсутствуют. 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 наличии нет. хозяйственной деятельности в районе проведения намечаемой деятельности не осуществляется. Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. Сведений о превышении гигиенических нормативов в компонентах окружающей среды в районе проведения намечаемой деятельности нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РГП «КАЗГИДРОМЕТ» по Туркестанской области сведений о состоянии атмосферного воздуха и поверхностных вод в рассматриваемом районе проведения работ не содержит. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха и поверхностных вод в рассматриваемом районе проведения работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и водных объектах не представлены. .

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 Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничная оценка воздействия проводится не для всех проектов (объектов), а лишь для тех, деятельность которых может оказать воздействие на соседние государства. При наличии основания для инициирования оценки трансграничных воздействий уполномоченный орган в области охраны окружающей среды инициирует оценку трансграничных воздействий в соответствии со статьей 80 настоящего Кодекса. В связи с отсутствием инициирования оценки трансграничных воздействий уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в отношении ТОО «AURUS» она не проводится. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду в результате намечаемой деятельности ТОО «AURUS» отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: 1) Пылеподавление при производстве земляных работ. 2) Мокрый способ обогащения золотосодержащих песков, исключающий пыление. 3) Увлажнение отвалов при хранении ПРС и отходов. 4) Оборудование автотранспортных средств катализаторами отработанных газов. 5) Прогрессивная рекультивация нарушенных земель. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что предлагаемые меры соответствуют современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативными путями достижения намечаемой деятельности: 1)

Сухое обогащение золотосодержащих песков. 2) Переработка добытых песков на установках, расположенных на других земельных участках (промышленных площадках). Вариант 1 предусматривает использование сухих пневматических сепараторов. Технология «сухого» обогащения имеет свои достоинства: отсутствие потребления технологической воды, необходимости сушки продуктов обогащения, потребности в прудах шламонакопителях, сниженные капитальные затраты — далеко не полный перечень преимуществ «сухих» методов обогащения. К недостаткам относятся необходимость дополнительного оборудования (установку пневматической сепарации, су-шилку) и необходимость сушки исходной руды влажностью более 8 % до влажности 1 – 3 %, а также значительно большие выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Вариант 2. Добыча песков и перевозка их на перерабатывающие установки, расположенные на других земельных участках или промышленных площадках. Вариант имеет свои достоинства: отсутствие потребления технологической воды, отсутствие необходимости в прудах шламонакопителях, сниженные капитальные и эксплуатационные затраты. К недостаткам относятся увеличение затрат на автотранспортные перевозки, необходимость организации накопителей отходов в местах переработки песков, плата за их размещение. Путь достижения намечаемой деятельности, рассмотренный в плане горных работ в настоящее время для данного месторождения Кайыршақты является наиболее оптимальным как по экологической так и по экономической оценке. .

- 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):

СЕЙДРАМАН БАТЫРХАН БАХАРАМУЛЫ

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



