

KZ78RYS00420917

31.07.2023 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 "Караван Улытау", 100700, Республика Казахстан, область Улытау, Каражал Г.А., г.Каражал, Микрорайон Шалгинский улица Космонавтов, дом № 2, 140340003904, РАХМАНОВ ТАЛГАТ АСИЛХАНОВИЧ, +77273560686, aidar@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) Рассматриваемый объект (План разведки на медь и золото на Ашиктасской площади на период продления разведки с опытно-промышленной добычей) на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых). На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории. В 2019 году ТОО "Sary-Arka Copper Processing" заключило Контракт на разведку медь и золотосодержащих руд на участке Ашиктас в Карагандинской области РК рег. № 5611-ТПИ от 16.08.2019 года. В 2020 году Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК дало согласие на расширение контрактной площади. В 2020 году было подписано Дополнение №1 рег. №5758-ТПИ от 4 августа 2020 год, согласно которому право недропользования по Контракту было передано ТОО «Караван Улытау». В 2021 году было подписано Дополнение № 2 рег. № 5982-ТПИ от 30 декабря 2021 года, предусматривающее увеличение площади участка Ашиктас до 8,46км². По результатам геологоразведочных работ, проведенных за период с 2019 г. по июль 2022 г., на участке Ашиктас выявлено месторождение золотосодержащих руд, разведанное по ресурсным категориям (измеренные, выявленные и предполагаемые), которое требует дальнейшей его оценки, включая опытно-промышленную добычу, для перевода ресурсов к категориям запасов (доказанные и вероятные). Компетентное лицо рекомендует: - продолжить оценочные работы на месторождении Ашиктас; - разведывать глубокие горизонты и фланги месторождения; -изучить гидрогеологические условия, физико-механические и геотехнические свойства руд и пород месторождения Ашиктас; - исследовать технологические свойства руд; - для полноценной разведки месторождения необходимо проведение опытной добычи. Опытно-промышленная добыча части руд требуется в связи с тем, что на месторождении Ашиктас выделяются несколько типов руд, отличающихся по своему вещественному составу, а также физико-механическим свойствам, но при этом хаотично распространенные по разным глубинам и простиранию, что потребует изучения и разработки технологии на крупнотоннажных представительных пробах промышленного масштаба. Кроме того, в связи с тем, что

месторождение расположено в сложных геотектонических условиях, где имеются широкие шовные зоны и глубокая кора выветривания, необходимо пройти относительно мелкие карьеры для детального изучения геотехники горных пород. - отчёт о минеральных запасах будет подготовлен после изучения технологии, гидрогеологии и геотехнических условий месторождения. Разрешение МИИР РК № 03-2-18/18530 от 23.05.2023 г. прилагается к настоящему заявлению..

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

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 Ашитаская площадь расположена на территории Жанааркинского района области Ұлытау, в 15 км к югу от пос. Шалгия в северо-восточной части полупустыни Бетпак-Дала. Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом в результате которых была получено Дополнение к контракту. В 2019 году ТОО “Sary-Arka Copper Processing” заключило Контракт на разведку медь и золотосодержащих руд на участке Ашиктас в Карагандинской области РК рег. № 5611-ТПИ от 16.08.2019 года. В 2020 году Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК дало согласие на расширение контрактной площади. В 2020 году было подписано Дополнение №1 рег. №5758-ТПИ от 4 августа 2020 год, согласно которому право недропользования по Контракту было передано ТОО «Караван Улытау». В 2021 году было подписано Дополнение № 2 рег. № 5982-ТПИ от 30 декабря 2021 года, предусматривающее увеличение площади участка Ашиктас до 8,46км². Координаты геологического отвода: 1. 47° 15' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д. 2. 47° 16' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д. 3. 47° 16' 00"с.ш. 70° 41' 39"в.д. 4. 47° 15' 00"с. ш. 70° 41' 39"в.д. Ст. 194 п. 1 В пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности Возможность выбора другого места не рассматривается в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные виды работ геологоразведочных работ: Буровые работы планируются с целью поисков новых рудных зон и изучения уже выявленных рудных зон на глубину. Предусматривается разведочное бурение колонковым методом. Планом разведки предусмотрено бурение 5 500п.м., в т.ч. 3000п.м. – 2024 год, 2500п.м. – 2025 год. Разведочное бурение планируется проводить колонковым методом. Основные виды ОПД: Режим работы: рабочих дней в году – 365 дней; количество смен в сутки – 2; продолжительность рабочей смены – 12 часов. количество взрывов – определяется планом разведки в соответствии с потребностью предприятия в руде согласно плану разведки. Количество рабочих – 35 Календарный график горных работ: Руда: 2023 г - 283371.63 тонн 2024 г – 979 166.67 тонн 2025 г – 979 166.67 тонн 2026 г - 979 166.67 тонн Вскрыша: 2023 г - 10 658 621.64 тонн 2024 г – 13 630 939.75 тонн 2025 г – 12 868 184.12 тонн 2026 г - 4 973 605.50 тонн.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Буровые работы планируются с целью поисков новых рудных зон и изучения уже выявленных рудных зон на глубину. Предусматривается разведочное бурение колонковым методом. Точки заложения устьев скважин будут уточняться в процессе проведения геологоразведочных работ в зависимости от конкретных условий и получаемых результатов. Планом разведки предусмотрено бурение 5 500п.м., в т.ч. 3000п.м. – 2024 год, 2500п.м. – 2025 год. Разведочное бурение планируется проводить колонковым методом. Разведочное бурение планируется для изучения внутреннего геологического строения рудных тел и распределения на глубину золотого оруденения. Проведение колонкового бурения планируется буровыми станками типа СКБ-5, ХУ–44А с использованием бурового снаряда типа Voart Longyear, оборудованного

съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 90%. Скважины наклонные, угол наклона 55-65°, бурение планируется проводить диаметром 93 мм (НҚ). Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112мм с установкой кондуктора, далее до входа в относительно плотные породы - бурение d-93мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота – 900-1300 кгс, количество промывочной жидкости 45-60 л/мин. Горные работы предусматривают (ОПД): В геоморфологическом отношении проектируемый участок расположен в пределах Казахского мелкосопочника. Добыча руды будет производиться с 2023 года по 2026 год включительно. Режим работы двухсменный с продолжительностью смены 12 часов, с семью рабочими днями в неделю. Способ и система разработки В условиях месторождения Ашиктас 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 5 м, предельного – 20 м. Следует учесть, что вскрытие и подготовка новых горизонтов осуществляются в том числе и в зоне оруденения. Угол откоса уступов в рабочем положении от 60° до 70°; в предельном от 60° до 70°. Протяженность фронта горных работ карьера должна быть достаточной для обеспечения установленной мощности карьера по полезному ископаемому и пустым породам..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период работы 2023 – 2026 (период – 4 года). Режим работы предприятия – 24 часов в сутки, 365 дней, 2-сменный по 12 часов. Постутилизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2026-2028 гг. По окончанию работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ 2026-2028 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. Выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Площадь земельного участка – 122,8 га. Дополнительного отведения земель для реализации намечаемой деятельности не требуется. Целевым назначением работ является проведение разведки с опытно-промышленной добычей твердых полезных ископаемых участка недр Срок использования 2023 – 2026 гг.;

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. Водоснабжение объекта питьевой водой будет осуществляться привозным способом из ближайшего поселка Шалгинский, расположенного в 5,5 километрах от промплощадки. Для пылеподавления и орошения забоев будет использоваться внутрикарьерная вода из зумпфов. По информации бассейновой инспекции – рассматриваемый участок расположен за пределами поверхностных водных объектов, а также установленных водоохранных зон и полос водных объектов. (№ЗТ-2022-02755920 от 07.12.2022 г ответ прилагается); видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее (по договору) и специальное, качество необходимых водных

ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.;

объемов потребления воды Площадка добычи находится за пределами водоохраных зон и полос. Объем водопотребления на пылеподавление: 2023 год – 19 757 тыс. м³/год; 2024 год – 21 095 тыс. м³/год; 2025 год – 21 643 тыс. м³/год; 2026 год – 20 719 тыс. м³/год. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды: 2023 год – 319,375 м³/год; 2024 год – 319,375 м³/год; 2025 год – 319,375 м³/год; 2026 год – 319,375 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В 2022 г. на площади Ашиктасского рудного поля золоторудного месторождения Ашиктас ТОО «Караван Улытау» было начато изучение гидрогеологических и инженерно-геологических условий силами специализированного ТОО «Алтын Кен». На площади месторождения будет пробурено три скважины с целью изучения гидрогеологических и инженерно-геологических условий карьерного поля. Общий объем бурения составит 600 п.м. Отвод воды будет осуществляться по напорному трубопроводу. Для отвода воды от насосной станции водосборника должно предусматриваться два напорных трубопровода, один из которых резервный. Полная глубина водосборника принимается равной 4,0 м; максимальный уровень воды на 0,5 м ниже дна карьера; перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Емкость водосборника (зумпфа) должна рассчитываться на нормальный 3-х часовой водоприток. Глубина разработки карьера на конец отработки составляет 180 м. Подземные воды карьерного водоотлива будут использоваться в технологическом процессе кучного выщелачивания золотосодержащих руд. Цикл извлечения золота – замкнутый, т.е. технологические растворы УКВ и цеха электролиза будут пополняться только свежими порциями воды. В «хвосты» вода сбрасываться не будет. Также карьерные воды будут использоваться в различных технических целях, например: пылеподавление, орошение забоев и т.д. На период добычи предусмотрены вагоны-бытовки и биотуалеты для рабочих. Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Хозяйственно-бытовые стоки из емкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет Ашиктас 8,46 кв.км. Срок права недропользования 2023-2026 гг. Основанием является Дополнение №1 к Контракту № 5611-ТПИ от 16.08.2019 г., согласно которому право недропользования по Контракту передано ТОО «Караван Улытау» (Государственный регистрационный №5758-ТПИ от 4 августа 2020 г.). Вид недропользования – разведка твердых полезных ископаемых (проведение разведки медь и золотосодержащих руд на участке Ашиктас) Координаты геологического отвода: 1. 47° 15' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д. 2. 47° 16' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д. 3. 47° 16' 00"с.ш. 70° 41' 39"в.д. 4. 47° 15' 00"с.ш. 70° 41' 39"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 Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и

прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром . Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для обеспечения оперативного управления, диспетчеризации и отдыха персонала предусматривается установка двух вагонов-бытовок на 10 человек в непосредственной близости от карьера с учетом всех действующих норм и правил безопасности. Отопление бытовок будет производиться масляными электрическими обогревателями. Для электроснабжения карьера прокладывается ЛЭП 10 кВ до карьера. Электроснабжение насосов карьера и осветительных установок предусматривается от фидеров 0,4 кВ, комплектной блочной трансформаторной подстанции КТПБ-6/0,4 кВ. Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам: Thuraya XT Lite - Размер: 128 x 53 x 27 мм Вес: 186 г Частота сети: L-Band Функции: Звонки и СМС-сообщения в спутниковом режиме Спутниковая антенна: всенаправленная (функция walk-and-talk) Срок службы батареи в режиме разговора: До 6 часов Срок службы батареи в режиме ожидания: До 80 часов Функции сети: Функция запрета вызовов, переадресация звонков, конференц-звонок, режим ожидания, закрытые группы пользователей, голосовая почта Органайзер: Будильник, Календарь, Калькулятор, Секундомер, Время в мире Внешние устройства: Универсальное СЗУ с Micro USB кабелем. Совместимость с наушниками 3.5 Jack Смартфон Huawei nova Y70 4/64Gb Midnight Black - Операционная система - EMUI 12 (на базе Android); Количество SIM-карт – 2; Диагональ дисплея - 6,75" - 17,14 см; Объем встроенной памяти - 64 GB; Основная камера - 48 Мрх + 5 Мрх + 2 Мрх; Фронтальная камера - 8 Мрх; NFC - Да Буровые станки типа СКБ-5, ХУ-44А: Конструктивные особенности бурового станка: - широкий диапазон регулирования числа оборотов шпинделя и барабана лебедки (8 скоростей); - пружинно-гидравлический зажимной патрон с дистанционным управлением; - герметично закрытый планетарный редуктор лебедки, работающий в масляной ванне; - автоматическое закрепление станка на раме окончания перемещения; - механизм блокировки или звуковой сигнализатор при переподъеме грузов; - автономный привод маслонасоса гидросистемы; - контрольно-измерительная аппаратура, позволяющая вести бурение на заданных режимах. Технические характеристики: Максимальная грузоподъемность лебедки на прямом канате, кН (тс) 44(4,4) Максимальная скорость навивки каната на барабан лебедки, м/с 6,25 Диаметр проходного отверстия шпинделя, мм 65 Частота вращения шпинделя, об/мин: - минимальная 87 - максимальная 800 Усилие подачи шпинделя, кН (тс) - вверх 75 (7,5) - вниз 55(5,5) Диапазон углов наклона вращателя, град 60-90 Мощность приводного двигателя, кВт 30 Регулирование частоты вращения шпинделя и скорости навивки каната дискретное на лебедку 8 Количество скоростей при дискретном регулировании Габаритные размеры, мм: - длина 2725 - ширина 1180 - высота 2205 Масса, кг 2800 Экскаватор Sany Hitachi- ex1200 4 Бульдозер 2 Самосвал 21 поливомоечной машиной типа на базе LGMG MS40 – 1 В целях уменьшения сдуваемой пыли с отвала при статическом хранении предусматривается его орошение специальным раствором полимеров один раз в год по всей нерабочей площади отвала. Потребности полимера (стабилизатора) Soiltac «Powdered» - 45,89 т/год По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ. Срок использования 2023–2026 гг. Источник приобретения необходимых товаров – предпочтение отдается местным компаниям области Ылытау, приобретение товаров и услуг будет осуществляться согласно «Правил приобретения недропользователями и их подрядчиками товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по добыче твердых полезных ископаемых» Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 мая 2018 года № 355.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Не возобновляемые ресурсы – ТПИ извлекаемые в ходе ОПД .

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) На период разведки с ОПД ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ: □ На 2023 год – 107,87308 г/сек, 193,5076 тонн/год; □ На 2024 год – 124,62765 г/сек, 206,7319 тонн/год; □ На 2025 год – 121,12765 г/сек, 204,3339 тонн/год; □ На 2026 год – 85,52765 г/сек, 179,4193 тонн/год. На 2023 год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности - 2.72 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности - 0.442 т/год Углерод оксид – 4 класс опасности - 11.9 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности - 178.4456 т/год На 2024 год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности - 3.64 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности - 0.592 т/год Углерод оксид – 4 класс опасности - 15.92 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности - 186.5799 т/год На 2025 год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности - 3.45 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности - 0.56 т/год Углерод оксид – 4 класс опасности - 15.1 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности - 185.2239 т/год На 2026 год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности - 1.486 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности - 0.2414 т/год Углерод оксид – 4 класс опасности - 6.5 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности - 171.1919 т/год Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

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 Для естественных потребностей персонала и хозяйственно-бытовых сточных вод будут предусмотрены биотуалеты. Стоки от душевых и биотуалетов собираются в септик. Откаченные стоки планируется перевозить специализированной техникой согласно договору подрядной организации, со специализированной организацией. Ближайшие очистные сооружения расположены в г.Каражал, в 80 км от места выполняемых работ. К началу намечаемой деятельности будет заключен договор с городским коммунальным хозяйством акимата г. Каражал, по примеру подрядной организации, выполняющей строительные работы на месторождении Ашиктас (договор прилагается к ЗНД). Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется..

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 На период разведки с ОПД будут образовываться следующие отходы: В рамках соответствия ст.321 ЭК РК по отдельному сбору отходов на промышленной площадке предусмотрены контейнеры для разделения отходов ТБО (пластик, макулатура, стекло) Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы) - 01 01 01 (код отхода) - отходы складироваться в отвале с последующим их использованием для рекультивации. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды) - 15 02 03 (код отхода) - временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Отработанные шины - 16 01 03 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Другие батареи и аккумуляторы (Отработанные батареи и аккумуляторы) - 16 06 05 - (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов - 16 06 06* (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанное масло) - 13 02 06* (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Масляные фильтры 16 01 07* (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Составляющие компоненты, не определенные иначе (Отработанные автомобильные фильтры воздушные) 16 01 22 (код отхода) временного складирования отходов на месте

образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Отработанные катализаторы, содержащие переходные металлы или составляющие переходных металлов, не определенные иначе (код отхода) 16 08 03 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Железо и сталь (Отходы и лом черных металлов) (код отхода) 17 04 05 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 (Отходы резины) - 16 03 06 - (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08–18 01 09 (код отхода) ременного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Смешанные коммунальные отходы (твердо бытовые отходы) - 20 03 01 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Характеристика отходов предоставлена в соответствии с Приложением №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»: Код отхода 01 01 01. Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы). Горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Отходы складироваться в отвале с последующим их использованием для рекультивации. Альтернативный метод использования отхода: перемещение вскрышных пород в выработанное пространство в целях рекультивации земель, нарушенных горными работами. Код отхода 15 02 03. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды). Данный вид отхода образуется в процессе работы персонала. Состав отхода: железо – 7%; тряпье – 64%; алюминий – 35%. По мере накопления вывозится с территории. Код отхода 16 01 03. Отработанные шины. Образуются после истечения срока годности. Состав отхода: синтетический каучук – 96%; сталь – 3%; тканевая основа – 1%. Не пожароопасный, устойчив к.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). Акимат области Ұлытау Управление природных ресурсов и регулирования природопользования (экологическое разрешение на воздействие)..

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 рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186–89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0 Рассматриваемый участок недр включен в «Программу управления государственным фондом недр». Перед включением в данный фонд участок недр исследуется на наличие охранных зон, месторождений питьевых вод, памятники архитектуры, скотомогильники и т.д. что может повлиять на дальнейшую реализацию намечаемой деятельности. В связи с чем, нет необходимости в проведении дополнительных полевых исследований. Тем не менее «Планом разведки с ОПД» предусмотрены полевые геологические маршруты, во время которых проводятся непрерывные геолого-геоморфологические наблюдения с целью прослеживания на местности и фиксации на топооснове геологических границ для обеспечения последующего составления полевых геологических карт. В процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы с ОПД планируются провести в течение 4 – х полевых сезонов 2023-2026 гг. Проведение геологоразведочных работ с ОПД не окажет

влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкой значимости..

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. При оценке воздействия на окружающую среду при добыче рассматриваются следующие влияния: Оценка воздействия на окружающую среду: Временный характер воздействия на окружающую среду проявляется в период добычи. В процессе добычи будет осуществляться воздействие на окружающую природную среду путем загрязнения воздушного бассейна продуктами сгорания топлива при работе спецтехники, автотранспорта и т. п. Возрастает фактор нарушения покоя вследствие шума при выполнении горных работ. Последствиями воздействия указанных работ на окружающую среду являются – загрязнение отходами при добыче и хозяйственно-бытовыми отходами. Влияние на окружающую среду при добыче можно оценить как допустимое, так как воздействие носит временный характер. Воздействие на недра. Эксплуатация будет производиться с учетом требований «Единые правила охраны недр при разработке месторождений твердых полезных ископаемых» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, включить в добычу все утвержденные запасы грунта. Воздействие на почвы. Наибольшее воздействие объекта на земельные ресурсы связано с процессом подготовительных работ, удаления почвенно-растительного слоя, устройства выездных траншей, транспортных путей. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах горного отвода. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Воздействие на атмосферный воздух: Воздействие на атмосферный воздух оказывается только на период добычи. Характер воздействия – кратковременный. Интенсивность воздействия (обратимость изменения) – слабая. Воздействие на водную среду: Не оказывается. Воздействие на растительный и животный мир, заповедные объекты: Не оказывается. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение геологоразведочных работ с ОПД целесообразно. Расчет комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности на разведку с ОПД твердых полезных ископаемых согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть следующие мероприятия: работы выполнять в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков; применять грузовую и специализированную технику с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; техническое обслуживание и ремонт дорожной техники и автотранспорта выполнять на территории производственной базы подрядной организации; организационно-планировочные работы выполнять с применением процесса увлажнения пылящих материалов; заправку ГСМ автотранспорта выполнять на специализированных автозаправочных станциях; применять ограждение площадки, снижающие распространение пылящих материалов; передачу отходов осуществлять специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при эксплуатации карьера; выполнять организацию и проведение транспортировки отходов способами, исключаящими их потери. Теоретически, аварийные ситуации возможны только в результате нарушения правил техники безопасности при

производстве погрузо-разгрузочных работ на участке. В этом случае аварийная ситуация будет иметь исключительно локальный характер (только в пределах рассматриваемой территории) и не приведет к влиянию на компоненты окружающей среды. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации; проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования; разработка планов ликвидации аварий; Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта. Возможность возникновения аварийных ситуаций, связанных с нанесением ущерба окружающей среде и здоровью местного населения отсутствует. Планируемая деятельность не приведет к изменению существующего экологического равновесия, отрицательное влияние на здоровье человека не окажет. По предварительной оценке, существенности воздействий на окружающую среду установлено, что намечаемая деятельность не приведет: к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды; к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 настоящей Инструкции; к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Кодекса; Не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду. С учётом совокупности вышеуказанных условий воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности признается умеренное негативное, согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Прика.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом на основании которых получена лицензия на разведку ГПИ..

- 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):

Рахманов Т. А.

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



