

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ14RYS00707249

16.07.2024 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 "Aksenger ltd", 041500, Республика Казахстан, область Жетісу, Саркандский район, Саркандская г.а., г.Сарканд, улица Тәуелсіздік, здание № 108, -, 190140020547, БЕЙСОВ АНУАР НУРЛАНОВИЧ, -----, anuar4eg@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 со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственного объекта ТОО «Aksenger LTD» (ст.64 п. 2 ЭК) - по отработке запасов золотосодержащих руд месторождения Шолкызыл комбинированным способом производительностью сто (100) тысяч тонн руды в год». Основной вид деятельности ТОО «Aksenger LTD» - деятельность по добыче прочих руд цветных металлов (Код 07299). Вид намечаемой деятельности ТОО «Aksenger LTD» - недропользование, добыча золотосодержащих руд месторождения Шолкызыл. Согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га...) эксплуатация карьера по добыче золотосодержащих руд месторождения Шолкызыл попадает в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно п. 3.1 раздела 3 приложения 2 Экологического кодекса (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) эксплуатация карьера по добыче золотосодержащих руд месторождения Шолкызыл относится к объектам I категории..

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 рассматриваемого объекта ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Объект является проектируемым.;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Географически месторождение Шолкызыл находится в северо-восточном Прибалхашье в 40 км к восток-юго-востоку от действующего рудника Саяк-1 и в 6,5 км к юго-западу от высотной отметки 484,5 метра (тригопункт Шолкызыл) в западной части листа L-43-48-Б-г. Южнее в 1,7км от южной границы участка проходит железная дорога Саяк-Актогай. В 10 км северо-восточнее находится месторождение золота Шолкызыл. Административно территория входит в область Жетысу, Саркандский район. Район Саякского рудника несомненно представляет интерес на выявление здесь полезных ископаемых и, в первую очередь, рудных месторождений. Площадка месторождения соответствует основным требованиям к выбору места для осуществления намечаемой деятельности: - расположена на участке утвержденных запасов ТПИ, - расположение участка соответствует требованиям санитарных правил по санитарно-защитной зоне производственных объектов. ТОО «Aksenger LTD» в соответствии с лицензией на разведку твердых полезных ископаемых № 65-EL от 03 апреля 2019 года провел доразведку северо-западного фланга месторождения Шолкызыл по категории С1 и С2, а ИП «Прибалхашье» разработал ТЭО промышленных кондиций с повариантным подсчетом запасов золотосодержащих руд на месторождении Шолкызыл в области Жетысу по состоянию на 01.10.2023 г. Схема расположения участка намечаемой деятельности приведена на рис. 1. Рис. 1. Схема расположения участка намечаемой деятельности Рис.2 – Расстояние до ближайшего населенного пункта (40 км).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции К отработке приняты запасы трех рудных тел средней мощностью 1,3 м: № 1 протяженностью 465 м, рудное тело 2 протяженностью 753 м и рудное тело 3 протяженностью 280 м. Расстояния между субпараллельными рудными телами РТ-1 и РТ-2 более 200 м, между РТ-2 и РТ-3 – более 380 м. Рудные тела имеют выход на поверхность с отметками 436÷451 м. Нижняя граница рудных тел, принятая к отработке, находится на отметках 382-388 м (глубина 60 м). ТЭО промышленных кондиций с повариантным подсчетом запасов золотосодержащих руд на месторождении Шолкызыл в области Жетысу по состоянию на 01.10.2023 г.» г. Астана рассмотрен вариант отработки рудных тел тремя обособленными карьерами поочередно. При этом коэффициент вскрыши был равен 10,5 м³/т, что явно выше граничного коэффициента вскрыши. Предлагается принять комбинированный метод отработки: 1 этап. Отработка на глубину 10 м всех трех рудных тел траншеей. 2 этап. Подземная отработка запасов месторождения до глубины 50 м. Преимуществами данной схемы отработки являются следующие обстоятельства: 1) При отработке траншей параллельно будет вестись проходка вскрывающих выработок (Автотранспортного уклона 1 и 2, Вентиляционного восстающего и горизонтальных выработок от м +390м); 2) Вскрывающие горно-капитальные выработки на глубину 50 метров будут использованы при подземной отработке нижерасположенных запасов. Запасы Северной, Центральной и Южной жил обрабатываются отдельными траншеями с двумя уступами высотой по 5 метров от центра жилы к флангам. Угол откоса уступов 60-700. Ширина рабочего дна траншей принимается равной 5 м. Параметры элементов трассы принимались в соответствии с нормами технологического проектирования и параметрами автосамосвалов: - ширина съездов в траншею- 7 м; - продольный уклон съездов- 80 %. Каждая траншея разделяется путем проходки съезда в центральной части жилы на восточный и западный участки. Разработка будет вестись буровзрывным способом. На бурении взрывных скважин диаметром 130 мм будет использоваться буровая установка Kaishan KG-940-A. Вскрышные породы складироваться в породный отвал, руда – на рудный склад. В качестве выемочного оборудования будут применяться фронтальные погрузчики XCMG ZL 50G с емкостью ковша 3,5 м³. В качестве карьерного транспорта будут применяться автосамосвалы Shacman M3000 грузоподъемностью 25 тонн. На работах по отвалообразованию, зачистке буровых блоков и рабочих площадок предусматривается применение гусеничных бульдозеров среднего тягового класса Б-10М. Основными проектируемыми объектами, на месторождении Шолкызыл являются: - карьеры (Жила Северная, жила Центральная, Жила Южная); - отвал вскрышных пород; - склад ПРС; - склады руд; - технологические автодороги; - электросети централизованные и от ДЭС. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: - занимаемая площадь под склад руды – 0,99021 га
- занимаемая площадь под склады ПРС – 1,520643 га. - занимаемая площадь под временный рудный склад - 0,38016 га - занимаемая площадь под автодороги и инженерные коммуникации – 5,64 га. Параметры проектных траншей Показатели Ед. изм. Значения 1 2 3 Глубина Северный Центральный Южный м 10 м 10 м 10 Ширина по верху Северный Центральный Южный м 35 м 24 м 24 Длина карьера по верху Северный Центральный Южный м 505 м 833 м 338 Площадь карьера по верху Северный Центральный Южный м² 11949 м² 15286 м² 6647 Отметка дна траншей Северный Центральный Южный м 395 м 390 м 390 Высота

уступа м 10 Высота подступов м 5 Ширина транспортного съезда при однопослонном движении м 7
Уклон транспортного съезда ‰ 800 Ширина предохранительной бермы м 6 Угол откоса уступа при
погашении в коренных породах градусы 65 Угол откоса уступа при погашении в окисленной зоне градусы
55 Угол откоса рабочих уступов в коренных породах градусы 70 Угол откоса рабочих уступов в окисленной
зоне градусы 65 Угол откоса бортов карьера при погашении градусы 40 Объем горной массы Северный
м3 68 423 т 183373,64 Центральный м3 101 317 т 271529,56 Ю.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предлагается принять комбинированный метод отработки: 1 этап. Отработка на глубину 10 м всех трех рудных тел траншеей. 2 этап. Подземная отработка запасов месторождения до глубины 50 м. Границы карьера определены исходя из расположения контуров рудных тел, принятой системы разработки, параметров ее элементов. Для ввода месторождения в эксплуатацию необходимо выполнение следующих горно-капитальных работ (ГКР): - строительство разрезных траншей на горизонтах; - отсыпку и обустройство нагорных канав и защитных валов; - отсыпку и планировку промплощадки карьера; - отсыпка технологических дорог; - вскрытие запасов руды не менее 6 месяцев от планируемой вводимой мощности карьера; Почвенно-растительный слой складировается в отвал ПРС и в дальнейшем используется для рекультивации нарушенных площадей месторождения. Весь объем отрабатываемых вскрышных пород в процессе эксплуатации карьера вывозится во внешний отвал. Часть вскрышных пород может быть использована на строительство основных и вспомогательных объектов (отсыпка дамбы, строительство дорог и т.д.). В соответствии с ВНТП 35-86 проектом принят угол наклона бортов 40°, углы откосов уступов – 60-70°. Высота уступов принята 10,0м, ширина предохранительных берм принята с учетом механизированной очистки ее и составляет соответственно – 5,0м. Вскрытие рабочих горизонтов, производится наклонными съездами внутреннего заложения. Вывоз вскрышных пород осуществляется на внешний отвал. Для транспортной связи предусмотрен выезд в направлении существующей дороги. На сопряжениях внутрикарьерной автодороги с предохранительными бермами оставляются переходные горизонтальные участки, длиной 20м, для снижения опасности при транспортировании горной массы, с учетом требований правил обеспечения промышленной безопасности. Средний коэффициент вскрыши по проектным траншеям составляют: – Северный участок 3,24 м3/т. - Центральный участок 2,54 м3/т. - Южный участок 8,23 м3/т. Промышленную добычу запасов месторождения предусматривается вести комбинированным способом. Бурение технологических скважин производится буровым станком КГ940А, диаметр взрывных скважин 110мм. Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ. Дробление негабаритных кусков породы осуществляется методом накладных и шпуровых зарядов согласно «Паспортам на дробление негабаритов» и «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения». Дробление осуществляется наружными зарядами с забойкой. В качестве забойки следует применять материал, имеющийся на рабочем месте, удобный для равномерного расположения на заряде и не содержащий твердых тяжелых предметов (каменей, кусков металла и т.д.). На выемочно-погрузочных работах при добыче руды применяется гидравлический экскаватор KOMATSU PS-300-8МО с обратной лопатой, емкостью ковша 1,8 м3. На выемочно-погрузочных работах на вскрыше применяется гидравлический экскаватор Hitachi ZX330 с обратной лопатой, емкостью ковша 1,8 м3. При погрузке руды в автосамосвалы на временном рудном складе предусмотрен фронтальный колесный погрузчик ZL50G емкостью ковша 3м3 Добытая месторождении руда перевозится автосамосвалами на временный рудный склад, откуда руда перегружается и транспортируется на Шолкызыловскую золотоизвлекательную фабрику. Проектом предусматривается транспортная система разработки с перевозкой породы на внешние отвалы автомобильным транспортом. Данная система включает три основных технологических процесса: отбойку с экскавацией горной массы, транспортировка руды на рудный склад и отвальные работы для пород. Обеспеченность запасами по их степени подготовленности к добыче принята в соответствии с Нормами технологического проектирования: Вскрытые - 6.0 месяцев Подготовленные - 3.0 месяца Готовые к выемке - 2.5 месяце.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала реализации намечаемой деятельности 2025 год. Завершение намечаемой деятельности планируется в 2027 году. Срок отработки месторождения 3 года. Работы по ликвидации последствий недропользования предусматривают консервацию всех объектов, включая склады ПРС до этапа окончательной отработки всех утвержденных запасов руды на месторождении Шолкызыл. Срок начала постутилизации объекта – 2027 год, Окончание -

2028 год..

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. Площадь участка недр составляет 68 га. Намечаемая деятельность предполагается на землях запаса учетного квартала 24-263-144-. Местоположение - Саркандский район, земли запаса. Населенные пункты непосредственно в районе работ отсутствуют. В 40 км есть населенный пункт Саяк. Предполагаемое целевое назначение земельного участка – для добычи золота и окисленных руд. На земельный участок будет оформлено право аренды. ;

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. В период осуществления намечаемой деятельности предусматривается потребление воды питьевого и технического качества. В настоящее время населенные пункты вдоль ж.д. ветки Балхаш-Саяк снабжаются водой, поступающей по трубопроводу из Нижнетокрауского месторождения подземных вод, являющегося единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения для населенных пунктов Северного Прибалхашья. На железнодорожные станции восточнее ст. Саяк, в их числе ж.д. станция Шолкызыл, вода доставляется в вагонах- цистернах и сливается в имеющиеся резервуары. Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из резервуаров станции Саяк Карагандинской области и привозной бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Потребность в технической воде будущего предприятия может частично обеспечена за счет дренажных шахтных вод. Общие эксплуатационные запасы дренажных вод оцениваются в 624 м³/сут (26 м³/ч). Сбор поверхностных вод осуществляется в резервуар, располагаемый в самой нижней точке нагорного канала. Строительство резервуара выполняется путем выемки грунта размерами 3х4 глубиной 3 метра и установки металлической конструкции (бака), вода с которого, по мере накопления, откачивается и вывозится поливомоечной машиной для последующего орошения автомобильных дорог. Сведений о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов в районе участка работ нет. Гидрографическая сеть в районе описываемого месторождения практически не развита. Водотоки в тальвегах логов и долин формируются исключительно в многоводные годы за счет талых вод и имеют весьма кратковременный характер. Ближайший водный объект – пересыхающий сезонный водоток расположен на расстоянии более 2926 м от участка предполагаемых работ (рис. 3). Озеро Балхаш расположено в 20-25км южнее участка (рис. 4). Необходимости установления водоохранных зон и полос в соответствии с законодательством Республики Казахстан в этом случае нет.

Рис. 3. Расстояние до

ближайшего водного объекта Рис. 4. Расстояние до озера Балхаш 22.9 км;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование для питьевых нужд – общее, качество воды – питьевая. Водопользование для технических нужд – специальное, вода - не питьевая.;

объемов потребления воды Расчетные расходы воды приняты на период строительства, а также на период эксплуатации: - на хозяйственно-бытовые нужды – 14 л/смену на 1 работающего (согласно СНиП РК 4.01-41-2006); - для полива дорог (в летнее сухое время) на основании прямых расчетов. Всего потребность в питьевой воде составляет $14 \text{ л/чел} * 171 \text{ чел/сут} = 2,394 \text{ м}^3/\text{сут}$. $1,190 * 365 = 873,810 \text{ м}^3/\text{год}$. Питьевая вода хранится в столовой рудника и в помещении дежурного вагона на карьере в специальных закрытых бачках емкостью 25-30 литров. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными флягами емкостью до 5 литров. Техническая вода на карьере необходима для орошения внутрикарьерных дорог и отбитой горной массы. Потребность в технической воде для полива внутрикарьерных дорог и отбитой горной массы складывается из потребности полива 1 раз в день в летний период, при сухой погоде. Потребность для орошения определена исходя из средней длины используемых внутренних дорог промплощадки – 7 000 м. Площадь для орошения составляет 77000 м², норма расхода воды на полив 1 м² составляет 0,5 л. Соответственно, суточная потребность в технической воде составит: $77\ 000 \times 0,5 / 1000 = 38,5 \text{ м}^3$. Суточная потребность для орошения отбитой горной массы при норме 1 л/ м³ и максимальной суточной производительности 6859 м³ составит 205,784 м³. Итого потребность в

технической воде составит: $38\,500 + 205784 = 244284 / 24 / 1000 = 10,18$ м³/ч что обеспечивается за счет карьерного водоотлива. Водоотведение хозяйственно-бытовой воды равно её потреблению 2,394 м³/сут, 434,350 м³/год. Водоотведение на технологических нуждах отсутствует. Вода, используемая для технических нужд, является безвозвратными потерями. Безвозвратное потребление равно объёму потребляемой воды и составляет $10,18 \text{ м}^3/\text{ч} * 24 = 244,284 \text{ м}^3/\text{сут} * 200 \text{ дней} = 837,810 \text{ м}^3/\text{год}$. Сброс промышленных стоков с промплощадки месторождения не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды, в объеме 434,35 м³/год вывозятся на существующие очистные сооружения хозбытовых стоков района по договору. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов питьевого качества планируется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала на карьере, не питьевого качества – для пылеподавления территории карьера, отвалов, складов и технологических дорог. Для нужд рабочих будут установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит $14,0 \text{ л/чел*день} * 365 \text{ дней/год} * 171 \text{ чел} = 873,810 \text{ м}^3/\text{год}$, 1190 л/сут свежей воды питьевого качества. Нормативная величина водопотребления на технические нужды: - для пылеподавления отбитой горной массы- $205,784 \text{ м}^3/\text{сут} * 200 \text{ дней} = 41156,8 \text{ м}^3/\text{год}$, для полива дорог – $38,5 \text{ м}^3/\text{сут} * 200 \text{ дней} = 7700 \text{ м}^3/\text{год}$.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Шолкызыл расположено в Саркандском районе области Жетісу в 40 км к западу от действующего рудника Саяк-1. Площадь участка недр – 68 га. Далее планируется провести работы по ликвидации последствий недропользования – консервация месторождения. Право недропользования будет указано в лицензии на проведение работ, которая будет получена по окончании разработки проектной документации. Координаты угловых точек намечаемой деятельности приведены в таблице. № п/п Координаты WGS 84 Широта Долгота 1 $46^{\circ}51'43.2969''77^{\circ}53'51.8630''$ 2 $46^{\circ}51'49.2791''77^{\circ}54'3.7943''$ 3 $46^{\circ}51'48.5960''77^{\circ}54'8.8230''$ 4 $46^{\circ}51'59.8001''77^{\circ}54'23.4217''$ 5 $46^{\circ}51'54.2768''77^{\circ}54'32.4488''$ 6 $46^{\circ}51'49.7423''77^{\circ}54'26.7725''$ 7 $46^{\circ}51'49.4746''77^{\circ}54'35.1582''$ 8 $46^{\circ}51'40.7003''77^{\circ}54'34.6856''$ 9 $46^{\circ}51'38.3571''77^{\circ}54'45.2605''$ 10 $46^{\circ}51'35.8629''77^{\circ}54'43.8588''$ 11 $46^{\circ}51'37.0234''77^{\circ}54'38.3330''$ 12 $46^{\circ}51'18.9649''77^{\circ}54'25.5832''$ 13 $46^{\circ}51'22.9883''77^{\circ}54'9.8044''$ 14 $46^{\circ}51'26.7950''77^{\circ}54'12.4665''$ 15 $46^{\circ}51'29.9849''77^{\circ}54'3.3462''$ 16 $46^{\circ}51'35.1918''77^{\circ}54'5.4641''$ 17 $46^{\circ}51'38.6179''77^{\circ}53'55.9816''$;

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. Заготовка, сбор и использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах промышленной площадки. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Необходимости их вырубки или переноса отсутствует.;

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, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных 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 зоны воздействия (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных 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 планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации относятся: - бензин марки 92 – 35000 л - расход дизельного топлива – 378611 л - взрывчатые вещества – 208,038 т - Для подогрева подаваемого воздуха в шахту в холодное время года проектом предусматривается установка у ГБУ электро калорифера типа АРМ-ЭКО, уголь для котельной калорифельной – 100 т - автотранспорт и техника: зарядная машина, Бульдозер гусеничный, Автосамосвал, Автобус, Бутобой (гидромолот), Автогрейдер колесный, грейдер Виброкаток, Фронтальный погрузчик, Топливозаправщик, Поливомоечная машина, Камаз, Санитарная машина, мобильная передвижная дизельная электростанция, Пожарный автомобиль, осветительные мачты. Электроэнергия от централизованных сетей и от ДЭС. Обогрев рабочих в вагончиках предусмотрен электрообогревателями. Финансирование деятельности из собственных средств ТОО «Aksenger LTD».

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Источниками выброса загрязняющих веществ выбрасывается в атмосферу: – 19 ингредиентов , нормированию подлежит 18. Нормированию (без учета автотранспорта) подлежит: На период строительства в 2025 году 11,9915597388 г/с, 32.288622013 т/г. На период эксплуатации в 2026 году 5.33131573885 г/с, 16.942249013 т/г. На период эксплуатации в 2027 году 5.32883773885 г/с, 14.722834013 т/г. Предполагаемые максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу : 0301 - Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности –4,478984384 т/г. 0304 - Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 5,78062548 т/г. 0328 - Углерод – 3 класс опасности - 1,71162 т/г. 0330 - Сера диоксид – 3 класс опасности - 2,279422 т/г. 0333 - Сероводород - 2 класс опасности – 0,136849713 т/г. 0337 - Углерод оксид -4 класс опасности - 12,52296546 т/г. 0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) – 0,0252 т/г. 0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0,006 т/г. 0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)- 0,0009 т/г. 0602 - Бензол (64) - 0,00066 т/г. 0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) - 0,00006 т /г. 0621 - Метилбензол (349) - 0,00048 т/г. 0627 - Этилбензол (675) - 0,00003 т/г. 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,00089052 т/г. 1301 - Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,14551 т/г. 1325 - Формальдегид - 2 класс опасности –0,14551 т/г. 2754 - Углеводороды C12-19 - 4 класс опасности – 1,4652 т/г . 2908 - Пыль неорганическая: 70-20%– 3 класс опасности – 33,097898 т/г, 2909 - Пыль неорганическая: ниже 20%– 3 класс опасности – 1,641292 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Пороговые значения для загрязняющих веществ составляют: азота диоксид - 100 000 кг/год, азот оксид - 100 000 кг/год, сера диоксид- 150 000 кг/год, углерод оксид - 500 000 кг/год. Выбросы азота диоксида, азот оксида, серы диоксида, углерод оксида на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на работы по Плану горных работ не распространяются..

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 Проектом предусмотрен замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс в окружающие водоемы. Для нужд рабочих на территории промплощадки установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Сброс промышленных стоков с участка месторождения в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается, предусмотрена система полного использования карьерных, дождевых и талых вод. Сбросы загрязняющих

веществ не предусмотрены..

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 С учетом специфики деятельности предприятия предусмотрено образование следующих видов отходов (на период проведения работ открытым способом и шахтным способом): 1. Смешанные коммунальные отходы в количестве $0,3 \cdot 0,25 \cdot 171 = 12,825$ т. Код неопасного отхода – 20-03-01. Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Способ хранения – временное хранение в специальной емкости. Способ утилизации – не реже 1 раза в неделю передаются по договору в специализированные организации. 2. Промасленная ветошь в количестве 0,508 т. Код опасного отхода – 15-02-02*. Образуется при обслуживании оборудования, ремонтных работах. Временно хранится в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передается в специализированные организации. 3. Вскрышные породы в процессе проведения вскрышных работ при открытой разработке рудных тел. Код неопасного отхода – 01-01-01. Согласно п.107 статьи 1 Закона РК «О недрах и недропользовании» вскрышные породы являются отходами горнодобывающих предприятий. Объем образования вскрышных пород в первый год - 594509,59 тонны. Объем образовавшихся вскрышных пород подлежит размещению на отвале вскрышных пород. Часть объема вскрыши будет использована на нужды предприятия. 4. Отработанные масла образуются при техническом обслуживании оборудования и автотранспорта. Код опасного отхода – 13 02 06*. Замена масел в оборудовании и автотранспорте предприятия. Объем образования – 3,01 т/год. Сбор отработанных масел осуществляется в металлические бочки объемом 200 л, установленные в производственных помещениях предприятия. Далее передается в специализированные организации. 5. Лом черных и цветных металлов, в том числе огарки электродов, металлическая стружка. Код неопасного отхода – 20 01 40. Количество отходов черных металлов составляет 1,99 т/г, количество отходов цветных металлов составляет 0,59 т/г. Общее количество металлолома составляет 2,58 т/г. Отходы образуются на объектах промплощадок предприятия при производстве ремонтных работ. Отходы металла накапливаются в контейнере. Металлолом сдается в пункты приема металлолома для дальнейшей переработки. 6. Отработанные шины. Код неопасного отхода – 16 01 03. Количество отходов составляет 5,332 т/г. Отработанные шины образуются при техническом обслуживании автотранспорта предприятия. Складирование осуществляется на бетонированных площадках с навесом, на территории предприятия. Отработанные шины передаются специализированной организации согласно договору. 7. Отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (воздушные, масляные и топливные фильтры). Код опасного отхода – 16 01 07*. Количество отходов составляет 1 т/г. Складирование осуществляется на бетонированных площадках с навесом, на территории предприятия. передаются специализированной организации согласно договору. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует. 8. Золошлаковые отходы- 10 01 14* Количество отходов составляет 19,432 т/г. Складирование осуществляется на бетонированных площадках с навесом, на территории предприятия. передаются специализированной организации согласно договору. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует..

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 I категории <https://elicense.kz/?lang=ru> 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) 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. В районе проведения намечаемой деятельности осуществляется хозяйственная деятельность ТОО «Aksenger LTD». 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 области Жетісу сведений о состоянии атмосферного воздуха в Саркандском районе области Жетісу не содержит, наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не проводится. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе проведения работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе 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. Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются: - намечаемая деятельность в пределах площадки месторождения является источником шума и вибрации. Воздействие шума и вибрации возможно только в пределах СЗЗ площадки. Физические воздействия на природную среду на границе территории предприятия не превышают установленные гигиенические нормативы; - намечаемая деятельность в пределах площадки месторождения приводит к изменениям рельефа местности. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по рекультивации нарушенных земель возможность негативного влияния проектируемых работ на рельеф местности отсутствует. - намечаемая деятельность связана с использованием и хранением веществ, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде. При соблюдении правил работ с материалами, способными нанести вред здоровью человека, окружающей среде, возможность негативного влияния проектируемых работ на здоровье человека и окружающую среду отсутствует; - намечаемая деятельность приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления. Все образующиеся опасные отходы производства и (или) потребления временно хранятся в специально отведенных местах и не реже 1 раза в шесть месяцев передаются в специализированные организации на переработку или утилизацию. - намечаемая деятельность при несоблюдении правил работ может негативно влиять на почвы и подземные воды. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по снижению воздействия на почвы и подземные воды возможность негативного влияния проектируемых работ на состояние земель и подземных вод отсутствует. Ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды. Выявленные возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оцениваются как незначительные, в связи с тем, что не приводят к: - деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - 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 объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - ухудшению состояния территорий и объектов; - негативным трансграничным воздействием на окружающую среду; - потере биоразнообразия. Таким образом, выявлено 5 возможных 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). 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. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

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: - Отсутствие сброса

промышленных стоков карьерных вод. - Устройство гидроизоляционного основания отвалов вскрышных пород. - Устройство дамб обвалования отработанных карьеров для их изоляции от окружающей среды при консервации. - Организация мониторинговых наблюдательных скважин, заложенных в виде створов по потоку грунтовых вод ниже отвалов вскрышных пород. - По окончании функционирования предприятия осуществление рекультивации нарушенных земель. - Реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель. - Осуществление водоотведения в биотуалеты. - Вывоз и передача хоз - бытовых стоков из биотуалетов на очистные сооружения в специализированные организации, согласно заключаемому договору. - Пылеподавление на технологических дорогах и участках работ. - По окончании работ восстановление нарушенного почвенного покрова, рекультивация всех участков, нарушенных в процессе работ и приведение территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования. - Применение на всех видах работ технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт; - Запрет на мойку машин и механизмов на территории участка работ. - Разработка планов и мероприятий по устранению последствий возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления приведены в таблице Наименование критериев Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности Принятое решение 1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов Начало в 2025 году, Окончание в 2027 году. Начало в 2025 году, Окончание в 2027 году. Начало в 2026 году, Окончание в 2028 году Отказ от реализации намечаемой деятельности 2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели Использование вскрышных пород для закладки отработанного пространства карьера Захоронение вскрышных пород в отвале и их использование для строительства и ремонта технологических дорог. Использование вскрышных пород для строительства и ремонта технологических дорог Захоронение вскрышных пород в отвале 3) различная последовательность работ В начале выполнение вскрышных работ, затем добычных. Проведение вскрышных работ одновременно с добычными Проведение вскрышных работ одновременно с добычными 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели Применение технологии открытой добычи руды. Применение технологии комбинированной добычи руды. Перевозка грузов автосамосвалами БелАЗ-7540, грузоподъемностью 30 тперевозка грузов автосамосвалами КамАЗ-6520 грузоподъемностью 20 т и SHACMAN F 3000 Выемка горной массы экскаваторами ЭО-6124 и Hyundai R300 LC-9S Выемка горной массы экскаваторам Hitachi ZX330 и KOMATSU PS-300-8MO Зачистка забоя экскаватора, планировка карьерных дорог, планировка породного отвала бульдозерами Четра T1101, CAT. D 9R Зачистка забоя экскаватора, планировка карьерных дорог, планировка породного отвала бульдозерами Shantui SD-32 Погрузка руды на рудном складе погрузчиком Komatsu WA470-3 Погрузка руды на рудном складе погрузчиком ZL-50G с ковшем емкостью 3,0 м3. Для взрывных работ использование ВВ - Игданит В качестве основного взрывчатого вещества (ВВ) принимается рассыпное ВВ типа ANFO 5) различные способы планировки объекта Складирование вскрышных пород во внутреннем отвале в карьере Складирование вскрышных пород во внешнем отвале на поверхности земли Организация вахтового поселка на территории месторождения Шолкызыл Организация вахтового поселка в районе месторождения Шолкызыл Организация ремонтно-механических мастерских на территории месторождения Шолкызыл Организация ремонтно-механических мастерских на территории вахтового поселка 6) различные условия эксплуатации объекта Режим работы 313 дней в году в 3 смены по 8 часов. Режим работы 365 дней в году в 2 смены по 11 часов. Режим горных работ принимается с шестидневной рабочей неделей, круглосуточный, с вахтовой организацией труда. Режим горных работ принимается с непрерывной рабочей неделей, круглосуточный, с вахтовой организацией труда. 7) различные условия доступа к объекту Расположение объекта на не охраняемой территории с свободным доступом к объекту Расположение объекта на охраняемой территории с пропускным режимом 8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности Сброс карьерных и подотвальных вод после очистки на рельеф. Использование карьерных и подотвальных вод после очистки для пылеподавления Сброс карьерных и подотвальных вод после очистки в пруд испаритель .

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):

Беисов А.Н.

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



