HOLDING

Описания месторождения
золота GS LLP



Октябрь 2025

Локация месторождений

Подсчитанные ресурсы
Indicated – 5.6 t.
Inferred – 15.2 t.

По КГЗ С1+С2 – 8 t.
Прирост + 7 t.
Прогнозные ресурсы - 65 t.



Подсчитанные ресурсы в земле > $ 2.4 млрд.

Группа GS

Расположение: Участки расположен в Акбакайской золоторудной зоне в Мойынкумскоом районе Жамбылской области.

Инфраструктура: Месторождение АТ расположено в 34км к юго-западу от поселка Акбакай, в 12 км. к югу от трассы Мирный – Акбакай; Месторождение КГ расположено в 10 км от ЗИФ Акбакай;

Лицензия на добычу: GS – получено разрешение перехода на добычу в 2025 г., также получено комплексное экологическое разрешение (КЭР) на добычу;

Текущая цель;

Добыча и сдача руды на ближайший ЗИФ + проектирование собственной фабрики;

Ресурсы по JORC/ГКЗ

КГ

Ресурсы по категории JORC:
Выявленные – 1 804 кг
Предполагаемые – 2 146 кг
Итого золота – 3 950 кг

Ожидаемый прирост (P1+C2)
По итогам бурения + 7 125 кг

АТ

Ресурсы по категории JORC:
Выявленные – 3 876 кг
Предполагаемые – 13 068 кг
Итого золота – 16 944 кг

Ожидаемый прирост (P2)
По итогам геофизики + 3 500 кг

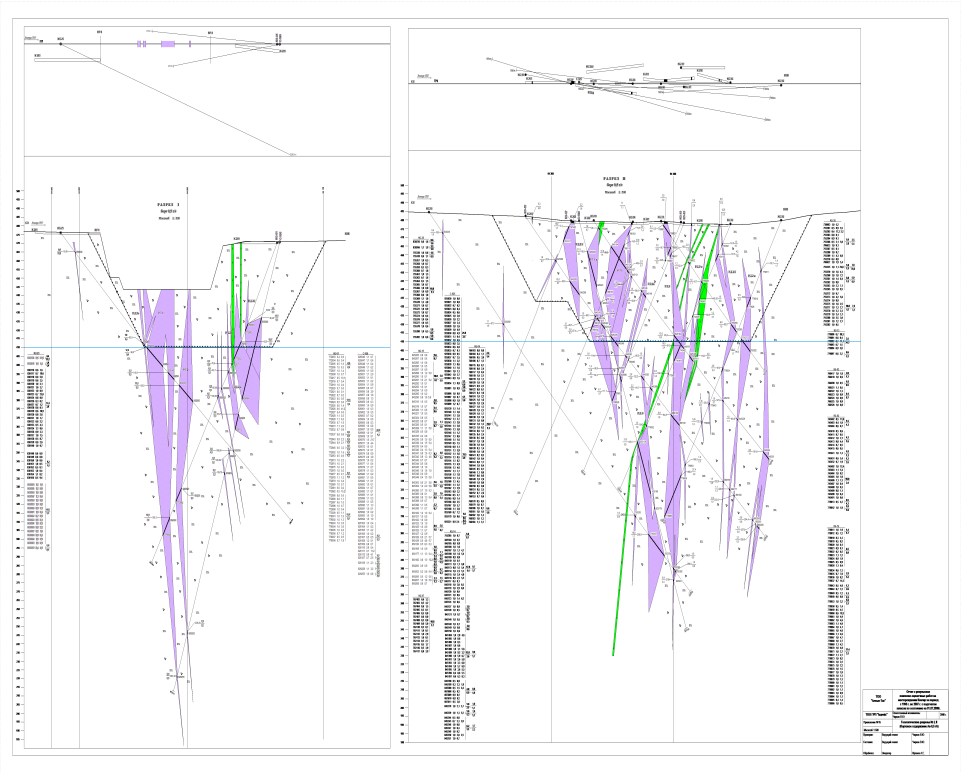
Рудный потенциал
31 519 кг
$ 3.7 млрд

Ресурсы по категории ГКЗ:
C2 – 3 379 кг (2.6 г/т)

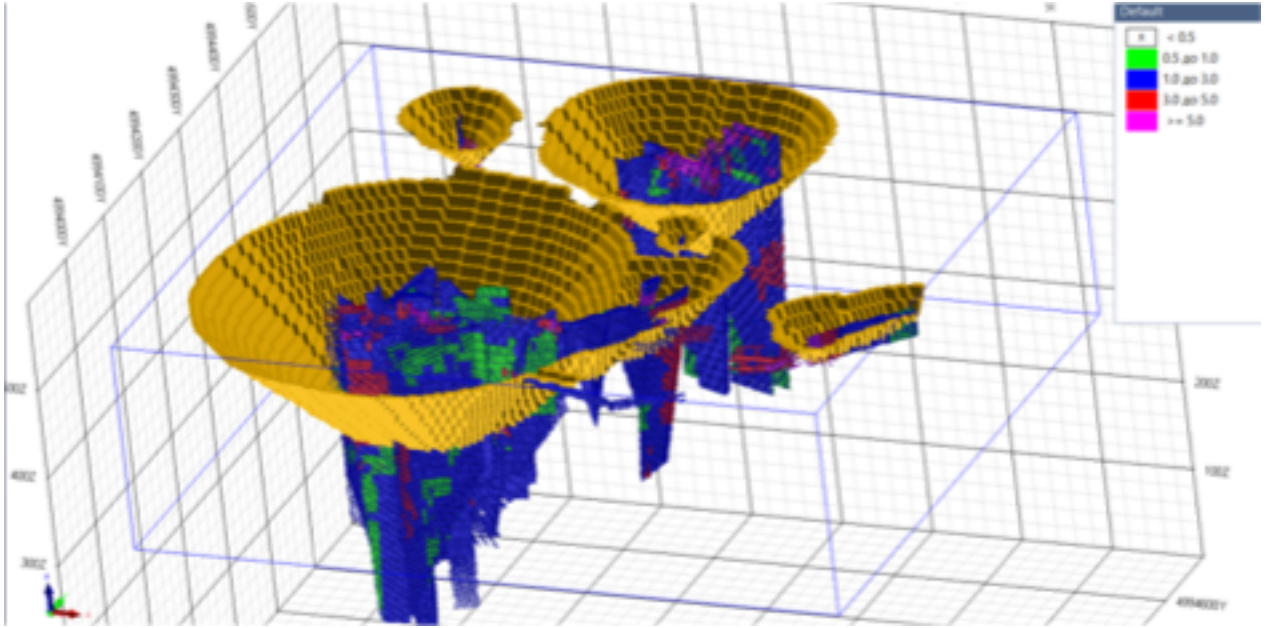
Ресурсы по категории ГКЗ:
C1+C2 – 5 257 кг (4.6 г/т)

Месторождение КГ

Месторождение КГ открыто в 1966г. Площадь месторождения КГ расположена в юго-восточной части рудного района, охватывает шток и ближайшее его обрамление. Площадь месторождения КГ сложена преимущественноинтрузивными породами переменного состава от кварцевых диоритов до габбро-норитов. Эти породы в виде небольшого штока, размером 1 х 2 кв.км, прорывают песчаники и алевролиты верхнего ордовика, которые вдоль контакта интенсивно ороговикованы. Приуроченные к КГ штоку дайки в возрастном порядке представлены диоритовыми порфиритами, гранит-порфирами, диабазовыми порфиритами. Большинство даек имеет небольшие размеры, линзовидную форму и выклиниваются в пределах штока. Наиболее молодым проявлением магматизма на участке месторождения является вулканический некк, прорывающий центральную часть КГ штока. Периферические части жерловины сложены лавами, лавобрекчиями и туфами среднего состава. Центральная часть выполнена гранит-порфирами. С вулканическим некком связано образование рудоносных эксплозивных брекчий.



КГ –оптимизация основного карьера



2.7 млн. т. руды

4 670 кг. золота в товарной руде

Запасы доступные к добыче открытым карьером составляют 2.7 млн. т. руды, золота - 4.67 т.;
Далее возможна отработка подземным методом;
Проведены технологические тесты крупной пробы с показателями извлечения порядка 75% флотацией и чановым выщелачиванием.
Общие разведанные ресурсы до глубины 340 м. составляют 9.9 т. золота, 4.2 млн. т. руды.

КГ – подготовка к добыче



Pattern #	Compound Name	Formula	S-Q
PDF 00-046-1045	Quartz, syn	SiO2	82,9%
PDF 01-072-1651	calcite | Calcium Carbonate	CaCO3	8,6%
PDF 00-020-0554	Albite, ordered	NaAlSi3O8	5,6%
PDF 00-002-0058	Muscovite	H2KAl3Si3O12	2,8%

- В рамках опытно-промышленной добычи, было добыто порядка 60,000 т. золотосодержащей руды со средним содержанием 2,7 г/т и сдано на соседний ГОК с извлечением 80%.
- В данный момент утверждается план горных работ и план экологического воздействия для начала добычных работ в 2024 г. По обеим месторождениям ;
- Открытым способом планируется извлечь порядка 4 тоны золота.

АТ

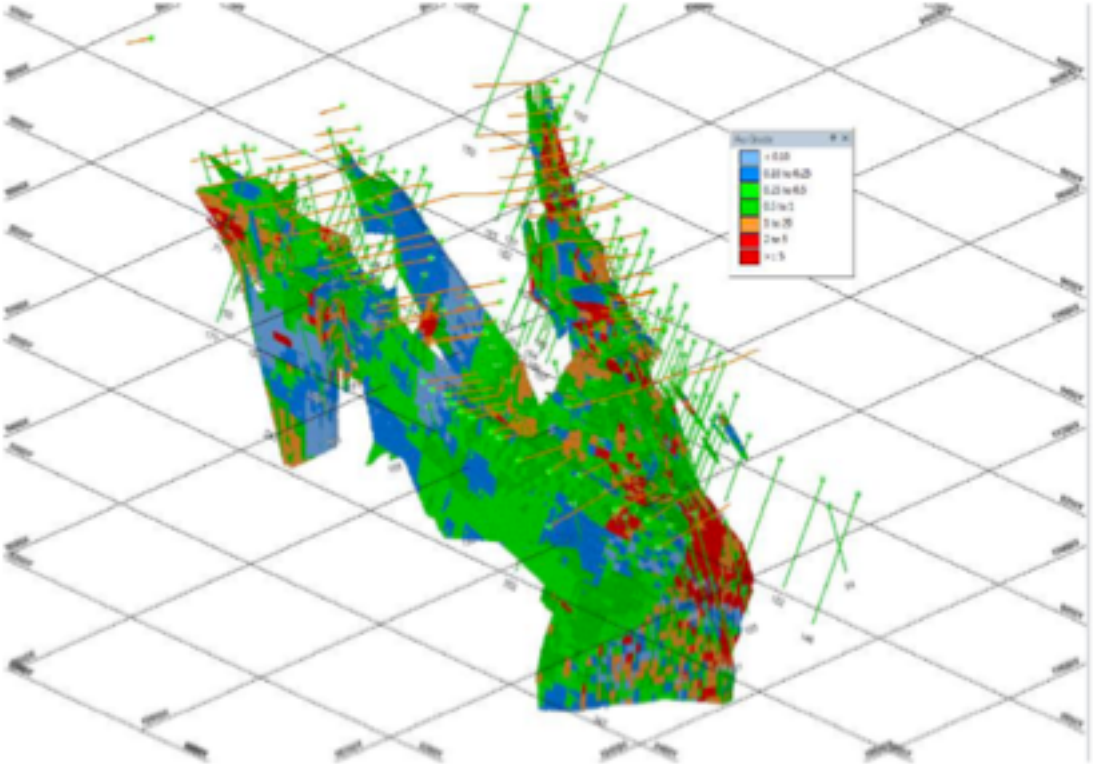
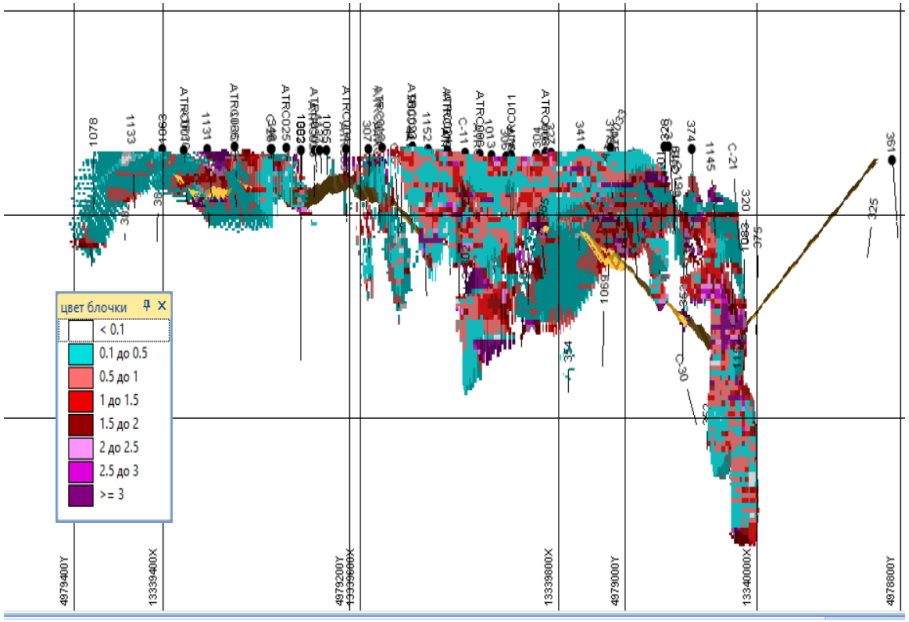
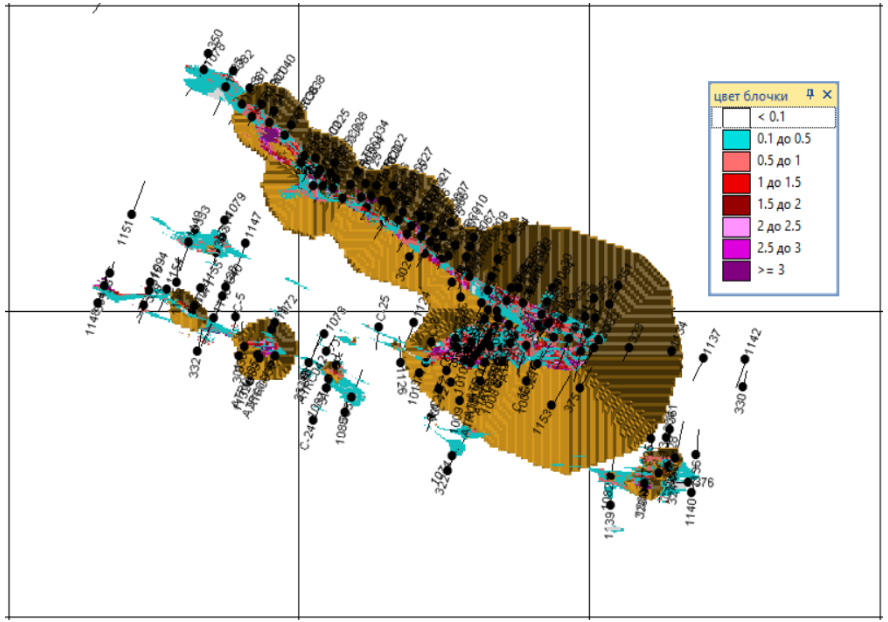


Рис. 2.3. Блочная модель ме

В формирование есторождения участвуют осадочные отложения андеркенской свиты верхнего ордовика и интрузивные образования нижнегосреднего девона. Отложения андеркенской свиты представлены алевролито-сланцевыми и алевролито-песчанистыми разностями терригенных пород. Интрузивные образования в виде силлообразных, линзовидных и дайкообразных тел прорывают осадочные отложения среднего ордовика. Они представлены андезитами, диоритовыми порфиритами, слагающими гипабиссальные интрузии среднего состава. В структурно-тектоническом отношении комплекс вышеперечисленных пород слагает антиклинальную складку северо-западного простирания протяженностью до 3,0 км. Ядро складки сложено алевролитами, песчаниками и конгломератами. Крылья складки крутые 70-90^0 и часто имеют опрокинутое падение.

АТ – оптимизация основного карьера





Запасы месторождения в карьере в товарной руде составляет 1,9 млн. т руды, золота – 3,078 т (после потерь и разубоживания). Руды могут быть отработаны с коэффициентом 6,36 м3/т, на одной фабрике с Кенгиром.

Металлургические тесты руды АТ

- В сентябре 2007г в Казмеханобре были проведены предварительные исследования на обогатимость на малообъемной пробе малосульфидной золотосодержащей руды месторождения АТ. Среднее содержание золота в пробе составило 5,51г/т, серебра – 22,46г/т. На этой пробе руды, измельченной до 85% кл. -0,074мм, были проведены тесты по гравитации, флотации и стандартные бутылочные тесты.

- **Гравитационное обогащение** проводили на концентрационном столе марки 30А-КЦ. Полученный гравитационный концентрат с выходом 3,68% содержал 72,5г/т золота. Однако отвальных хвостов получить не удалось: содержание золота в хвостах гравитации составило 3,4г/т. Извлечение золота в гравитационный концентрат составило **44,89%.**

- **Флотационное обогащение** проводили в открытом цикле с фракционным съемом флотоконцентрата. Отмечено, что флотация проходит очень быстро, за 10 минут. Извлечение золота в объединенный флотоконцентрат составило **92,65%** при его выходе 7,82%. Среднее содержание золота во флотоконцентрате 67,8г/т.

- **Извлечение золота цианированием** из измельченной до 85%кл.-0,074мм руды составило **87,20-87,68%**. Полученные результаты свидетельствуют о том, что золото в руде находится в извлекаемых при цианидном выщелачивании формах.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

