

**Техническое задание от
ТОО «Golden Compass Jambyl»**

24 февраля 12:46

«Разработка технологического регламента на проектирование золотоизвлекательной фабрики (производительностью 100 тыс. тонн в год) золотосодержащих руд участка Южный месторождения Коккия»

1	Организация/Комитент	ТОО «Golden Compass Jambyl»
2	Место оказания услуг	
3	Виды услуг	Разработка технологического регламента на проектирование золотосодержащих руд участка Южный месторождения Коккия
4	Описание основных услуг	<ul style="list-style-type: none">- Рекомендуемая технологическая схема чановое выщелачивание с сухим складированием хвостов цианирования и технологические параметры по стадиям процесса на основе современного оборудования;- Применяемые реагенты, вспомогательные материалы и их удельные расходы, вещественный состав продуктов и отходов технологии;- Схема аппаратного оформления, характеристика основного технологического оборудования и его удельная производительность;- Материальный расчет по всему процессу с указанием выходов основных и промежуточных продуктов, таблицы баланса металлов;- Рекомендации по величине технологических потерь. Удельные нормы расхода технологических материалов, электроэнергии, воды;- Рекомендуемая схема и параметры очистки технологических растворов от ионов меди. Удельный расход реагентов на очистку;- Количество и состав сточных вод процесса. Рекомендуемая схема и параметры очистки загрязненных сточных вод. Удельный расход реагентов на очистку;- Рекомендуемый уровень водооборота;- Рекомендуемый уровень автоматизации технологии;

		<ul style="list-style-type: none"> - Другие рекомендации, необходимые для проектирования; - В регламенте будут изложены все необходимые параметры процессов: параметры дробления и измельчения; цианирования руды; фильтрации хвостов цианирования и их обезвреживания; сорбции золота на угле; элюирования; электролиза; конечная продукция указать (сплав Доре).
5	Объём услуг/работ	полный
6.1	Поставка материалов, конструкций, оборудования	отсутствует
6.2	Сопроводительные документы	Результаты исследований золотосодержащей руды участка Южный месторождения Коккия
6.3	Требования к предстоящим работам	Соответствие РДП 21-89/Минцветмет СССР. Отраслевые руководящие документы по проектированию. Положение о составе, порядке разработки и утверждения технологических регламентов для проектирования предприятий цветной металлургии
7	Требования к Поставщику/Исполнителю	В условиях сертифицированной лаборатории
7.1	Персонал	Отсутствуют
7.2	Машины, механизмы, автотранспорт и оборудование для производства строительного-монтажных работ	Отсутствуют
8	Контроль качества выполняемых работ	Отсутствуют
9	Метод организации работ	Не требуется
10	Стоимость (смета затрат в договоре по финансированию)	
11	Примечание	-
12	Ожидаемый экономический эффект от внедрения	Увеличение извлечение металла из руд с 61% до 90%. При среднем содержании золота 1 г/т руды, экономический эффект от переработки, например, 600 000 тонн руды может составить до 174 кг золота, что в денежном выражении около 3,1 млрд тенге
13	Сроки и график выполнения работ	2 месяца

14	Форма отчетов и сдача их заказчику	Технологический регламент в 2-ух экземплярах
15	Приложения	-