



www.geocc.ru



Для чего горнодобывающему предприятию необходимы геологический аудит и отчётность по международным стандартам?

А.О. Соболев — к.г.-м.н., член Общества экспертов России по недропользованию (ОЭРН), член Австралийского института наук о Земле (AIG), LLC Geoconsult Competent, www.geocc.ru

В связи с требованиями современной банковской отчетности и кредитования, осуществления сделок купли-продажи и привлечения зарубежных инвесторов, а также выхода многих компаний на IPO, геологический аудит по международным стандартам (NI 43-101 и др.) является абсолютно необходимым для современных горнорудных предприятий. Фундаментальное различие между отечественным и мировым подходом состоит в том, что международный кодекс (CRIRSCO Template) не устанавливает методологические подходы к оценке ресурсов и запасов, а лишь определяет порядок отчетности о минеральных активах компаний перед инвесторами, а также в отсутствии в мировой практике такого органа как ГКЗ. Ответственность за расчеты по международным стандартам возлагается на компетенцию экспертного оценщика и выбранных им методов. Именно аттестованные эксперты (компетентные специалисты) определяют, к какой категории запасов относятся представленные расчеты. Компетентное лицо, проводящее аудит запасов, должно иметь соответствующий экспертный требованиям опыт осуществления и успешного применения на практике подобных работ, являться членом соответствующего его практике промышленного института и быть уверенным, что используемый им подход соответствует общепринятой промышленной практике. Противоречие между системами классификации состоит в том, что в ГКЗ на первый план выходит инвентаризация запасов, а для международной системы во главу угла ставятся инвестиционная прозрачность и экономическое обоснование эксплуатации месторождения.

Суть геологического аудита состоит в производстве оценки и подтверждении основных четырех компонентов, связанных с минеральными ресурсами (Капутин Ю.Е., 2008 г.):

1. Достоверности и представительности опробования
2. Адекватности опробования (частоты и плотности размещения проб и буровых скважин)
3. Точности анализов проб
4. Качества геологической модели и подсчета запасов.

Данная процедура является обязательной перед осуществлением большинства крупных сделок при покупке месторождений, горнорудных компаний и определения их капитализации.

Компания Geo Consult Competent (Геоконсалт Компетент) работает в области геолого-экономической экспертизы горных проектов, оценки запасов месторождений в соответствии с международными стандартами и методиками ГКЗ и оказывает широкий спектр консультационных услуг в геологоразведочной, горнодобывающей и финансово-экономической областях. Все её сотрудники являются аттестованными экспертами. Залогом нашего успеха является применение лицензионного программного обеспечения MICROMINE.

Наши основные виды услуг

Геология:

- профессиональные консультации: консультирование предприятий, финансовых структур и частных лиц по широкому кругу вопросов выбора рудоносных участков, геологического строения месторождений, их геолого-экономической и финансовой оценки, технологии обогащения, поисков, разведки и разработки рудных месторождений полезных ископаемых и их приобретения, а также продажи;
- проведение геологических, геолого-экономических аудитов и экспертизы месторождений, проектов, геологоразведочных работ и их результатов по международным и отечественным стандартам;
- оценка ресурсов/запасов твердых полезных ископаемых и их классификация в соответствии с отечественными и международными кодексами;
- аудит правильности (Due Diligence) оценки ресурсов и запасов месторождений;
- создание документов всех стадий горно-геологического проекта: а) разработка концепции (Scoping Study); б) предварительного технико-экономического исследования (Pre-feasibility study — PFS);

в) технико-экономического обоснования (Feasibility Study- FS);

г) банковского ТЭО;

- создания инвестиционных проектов, бизнес-планов, технико-экономических обоснований целесообразности разработки месторождений, финансовая оценка месторождения или горнодобычного предприятия сертифицированными оценщиками.

Экономика и финансы:

- экономическая экспертиза и организация проектного финансирования;
- построение экономических моделей предприятий на всех этапах геологоразведочных и добычных работ;
- разработка финансовой модели проекта;
- разработка бизнес-плана;
- формирование инвестиционного меморандума;
- представление интересов предприятия в финансовых институтах.

Обогащение полезных ископаемых:

- аудит технологических регламентов обогащения руд благородных металлов (Au, Ag, МПГ) и отчетов по исследованию руд;
- оценка эффективности технических и технологических решений на действующих и проектируемых обогатительных производствах на основе комплексного изучения отдельных операций, технологических схем, минералого-геохимических исследований руд.
- оценка экономики различных схем обогащения и консультирование по вопросам: а) необходимости дополнительных исследований руд, качеству проведенных исследований; б) повышения извлечения основных ценных компонентов; в) улучшения состава концентратов; г) по снижению эксплуатационных затрат; д) по оптимизации технологических процессов;
- выполнение минералого-геохимических исследований для получения полной информации к разработке технологического регламента. ♦