



←1

**Ресурсам нужен аудит**

Казахстанским специалистам не стоит заранее опасаться этих нововведений, поскольку им будут привычны и понятны многие требования стандартов KAZRC, считает председатель совета директоров ТОО «GeoMineProject», заместитель председателя исполнительного комитета ПОНЭН, кандидат геолого-минералогических наук Георгий Фрейман.

– Необходимость перехода отечественных компаний-недропользователей на международные стандарты геологической отчетности давно назрела, – считает Георгий Георгиевич. – Как можно рассуждать о рыночной экономике, если мы, применительно к сфере добычи, четверть века обеими ногами стоим в рынке, а голова осталась в административно-плановом прошлом?

Издержки действия стандартов ГКЗ, доставшихся отрасли от советского прошлого, тормозят развитие горно-геологического сектора республики. И больше всего страдают компании, которые для выхода на IPO (Initial Public Offering) или для получения банковских кредитов обязаны представить отчет о минеральных ресурсах и запасах, позволяющий кредитору или инвестору оценить состояние минерально-сырьевой базы.

В мировой практике подобные отчеты составляются с использованием национальных систем учета запасов твердых полезных ископаемых (ТПИ), соответствующих шаблону CRIRSCO. Для целей капитализации месторождений на региональных фондовых рынках кодексы отчетности выступают как гаранты качества и прозрачности документов, подготовляемых в инвестиционных целях.

Все эти системы оценки запасов в недрах гораздо моложе применяемой у нас системы Государственной комиссии по запасам (ГКЗ, 1927 г.). Она создавалась в первую очередь для решения задач, связанных с достоверным учетом полезных ископаемых, эффективным их использованием и выработкой стратегических планов по воспроизводству минерально-сырьевой базы.



При этом система ГКЗ рассчитана на стабильные цены и не учитывает волатильность рынка минерального сырья, в то время как международные кодексы отчетности отдают приоритет максимальному извлечению прибыли от разработки месторождения и имеют рыночную направленность.

Акционеры и инвесторы на мировом рынке капитала не знакомы с действующей в Казахстане системой ГКЗ, а наличие разных, зачастую полярных, мнений по сопоставлению категорий нашей и международных систем вызывает у них недоверие к получаемым на основе ГКЗ оценкам. Как правило, эксперты (компетентные лица) снижают уровень категоризации ресурсов и запасов и тем самым занижают капитализацию казахстанских месторождений.

Внедрение лучшей мировой практики оценки ресурсов и запасов на всех этапах этого процесса – далеко не лозунг, а единственный выход для казахстанской геологической отрасли из кризисной ситуации. Существуют исследования, убедительно доказывающие, что задержка с переходом на международные стандарты приносит стране экономические потери.

**Когда достоверность – синоним надежности**

Качественная экспертиза и постоянная экономическая оценка на всех стадиях развития горного проекта (поиски, разведка, оценка запасов, проектирование, производство) служат самыми надежными способами снижения риска вложения капитала и его приумножения. С появлением в Казахстане Кодекса KAZRC, разработанного на основе шаблона CRIRSCO, для недропользователей в республике значительно упростится процедура выхода на общий биржевой рынок минерального сырья. Переходный период не должен затянуться.

**Два очень важных шага**

Принятый в республике Кодекс публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах – KAZRC – на момент вступления Казахстана в CRIRSCO (июнь 2016 года) считался одним из самых прогрессивных в мире. Однако это не означает, что у горно-металлургической отрасли одной проблемой стало меньше... В стадии реализации остаются два важных шага – качественное обучение казахстанских специалистов и принятие Кодекса РК о недрах и недропользовании, которым, собственно говоря, и вводятся в действие стандарты KAZRC.

Кодексу KAZRC еще потребуются популяризация в разных странах. При этом самое важное, чтобы его принимали биржи наравне с другими аналогичными документами семейства CRIRSCO. И здесь уже тоже есть позитивные подвижки: Казахстанская фондовая биржа (KASE) внесла изменения в правила листинга с использованием KAZRC.

Теперь необходимо, чтобы кодексы признали ведущие мировые игроки. Для этого, по мнению членов CRIRSCO, нужно, чтобы в ближайшее время Ассоциация KAZRC связалась с Гонконгской фондовой биржей и обсудила соответствующие аспекты.

Существовали различные мнения по поводу того, какой именно стандарт принять за основу в Казахстане, – австралийский JORC, канадский CIM, либо российский НАЭН. С российским правительством был даже подписан и направлен в комитет CRIRSCO документ о взаимопонимании.

Но у Казахстана есть свои уникальные особенности, на которые необходимо было обратить внимание.

Также CRIRSCO рекомендовал подготовить национальный стандарт, что, собственно, и было сделано с привлечением к этой работе широкой горно-геологической общности.

К слову, национальные кодексы до момента принятия Казахстана в семейство CRIRSCO имели девять членов: Австралия, Бразилия, Канада, Чили, страны Евросоюза, Монголия, Россия, ЮАР и США. И если уж говорить о том, насколько KAZRC по содержанию похож на какой-либо из них, то принципы их одинаковы, а различия состоят в определенных статьях и формулировках, связанных с особенностями того или иного государства. Иначе и быть



не может, так как национальные стандарты обязательно должны соответствовать международному шаблону отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и запасах (CRIRSCO Template), который был впервые опубликован в 2006 году. В его основу положен австралийский Кодекс JORC.

Шаблон CRIRSCO – консолидированная версия всех действующих национальных стандартов, в которой заложена их совместимость. Он исключает двусмысленность толкования понятий и терминов, применяемых в разных национальных кодексах при оценке месторождений твердых полезных ископаемых. Многие его положения при подготовке национальных кодексов необходимо принимать как догму. Важно и то, что в нем четко определены критерии оценки минеральных ресурсов и запасов.

Благодаря этим достоинствам система отчетности CRIRSCO получила широкое признание в мире. Она понятна специалистам на местах, инвесторам, сотрудникам банков и сырьевых бирж.

**Шаблон непрерывных улучшений**

Отвечая на вызовы текущих экономических тенденций, требования мировых горнодобывающих компаний и рынка, шаблон CRIRSCO также периодически изменяется. В частности, в минувшем году в ходе очередного собрания комитета было решено обновить положения по экологии, закрытию и рекультивации рудников и включить понятие mineral waste (отходы горнодобывающих и металлургических предприятий) в глоссарий.

После утверждения окончательной версии шаблона соответствующие изменения должны быть внесены во все национальные кодексы, разработанные на основе шаблона CRIRSCO, в том числе и KAZRC.

– Главной трудностью при подготовке KAZRC стало решение такой проблемы: как объяснить

профессиональному сообществу смысл предлагаемых перемен? Если изучить содержание кодекса, станет понятно, что он предусматривает переход к новым стандартам по бурению и процедурам контроля качества, внедрение более современных



технологий оценки ресурсов и запасов. Это важный шаг, призванный повысить инвестиционную привлекательность Казахстана, – считает горный инженер, генеральный менеджер SRK Consulting (Kazakhstan) Ltd, представитель KAZRC в комитете CRIRSCO Николай Еньшин. – Кардинальным новшеством кодексов отчетности семейства CRIRSCO, к которым принадлежит и KAZRC, стало введение так называемого «компетентного лица», отвечающего за техническую сторону подготовки отчета для той или иной горно-металлургической компании. Важно также, что компетентное лицо (эксперт) не назначается государством, а выбирается из числа членов профессиональных независимых организаций экспертов. В Казахстане, напомню, такая организация – ПОНЭН (Профессиональное объединение независимых экспертов недр), состоящее из признанных специалистов в сфере геологии и горного дела.

Новизна внедряемого положения еще и в том, что компетентное лицо самостоятельно устанав-

ливает требования к техническим нормам для оценки объекта. Причем на основании специфики конкретного месторождения. Для каждого горнорудного объекта параметры разрабатываются индивидуально.

К настоящему времени ПОНЭН получило признание от самого комитета CRIRSCO, а также от организаций-членов комитета: South Africa SAMCODES (ЮАР), OZEPH (РФ), PERC (Евросоюз), MRC (Монголия). Остальные структуры – CIM (Канада), AIG (JORC, Австралия), Comisión minera de Chile (Чили), CBRR (Бразилия) – рассматривают этот вопрос в соответствии с действующими процедурами.

По словам Николая Еньшина, помимо профессионального образования, компетентному лицу необходимо иметь минимум 5 лет опыта работы с тем типом минерального сырья, по которому он считается специалистом, и с теми типами месторождений, оценка которых производится. В этом стандарты KAZRC схожи с требованиями ГКЗ, потому что экспертом последнего не мог стать человек без опыта.

**А специалисты где?**

Отсутствие опыта применения международных стандартов для подготовки геологической отчетности, по мнению отраслевых аналитиков, станет основной проблемой, с которой столкнутся многие отечественные компании. Но ее можно решить только одним способом – начать готовить отчеты в соответствии с новым казахстанским Кодексом KAZRC.

– Правда, найти необходимых специалистов высокой квалификации по всем видам отечественных месторождений – далеко не простая задача, – считает председатель совета директоров ТОО «GeoMineProject», заместитель председателя исполнителя комитета ПОНЭН Георгий Фрейман. – Формирование отечественного института компетентных лиц – это большая работа, особенно если учесть, что в Казахстане «выпа-

ло» целое поколение геологов, а важнейшим аспектом признания компетентного лица становится его специализация и конкретный опыт, на основании которого он будет вправе принять на себя ответственность за квалифицированное экспертное заключение.

К примеру, опытный геолог-съемщик высокой квалификации не вправе выступать как компетентное лицо по вопросам разведки месторождений. Равно как опытный специалист по разведке и оценке запасов жильных золоторудных месторождений не может брать на себя ответственность при подготовке отчетности по стратиформным полиметаллическим, железорудным или редкометалльным месторождениям. Для получения такого опыта и обеспечения подготовки отчетов в соответствии с Кодексом KAZRC необходимо будет привлекать в качестве членов ПОНЭН специалистов из-за рубежа и в первую очередь из стран СНГ.

Для перехода от действующей системы ГКЗ на новую классификацию подсчета и оценки запасов KAZRC потребуется некоторое время.

– Поэтапный переход очень важен. Если разрушить существующий механизм, не построив нового, готового принять на себя функции старого, легко создать кризис в отрасли, – уверен Георгий Фрейман. – Многие казахстанские компании, акции которых котируются на международных биржах, ведут корпоративную отчетность на основании стандартов ГКЗ, а публичные отчеты для бирж им составляют зарубежные компетентные лица.

Кроме того, по его мнению, необходимо отладить механизм получения статистики на весь период жизни проекта: от разведки до закрытия и рекультивации с использованием KAZRC. Важно решить, что станет с объектами, находящимися в эксплуатации уже многие годы. На каком этапе и за какой временной промежуток должны быть подготовлены отчеты по новым стандартам? – Безусловно, понадобится определенный период, в течение которого в нашей стране будут действовать параллельно оба стандарта геологической отчетности: ГКЗ и KAZRC, – поддерживает мнение коллеги Николай Еньшин. – Процедуры такого периода должны быть прописаны регламентами и положениями после принятия нового Кодекса «О недрах и недропользовании».

Чтобы казахстанские специалисты могли восполнить пробелы в знаниях, в сентябре прошлого года между комитетом геологии и недропользования МИР РК, Ассоциацией KAZRC и ПОНЭН подписан меморандум о сотрудничестве по внедрению стандартов международной отчетности KAZRC/CRIRSCO.

Для обучения международным стандартам отчетности CRIRSCO также подписан договор о совместной деятельности между Ассоциацией KAZRC, КазННТУ им. К. Сатпаева и Институтом инжиниринга и информационных технологий КБТУ. Вести курсы будут иностранные и казахстанские эксперты, члены признанных CRIRSCO профессиональных организаций. Профессионалы PERC (Европа), SAMREC (ЮАР), MPMIGM (Монголия) уже дали согласие обучать специалистов из Казахстана.

**Взаимоотношения между ресурсами и запасами ТПИ по стандартам CRIRSCO и примерное соотношение категорий ресурсов и запасов по стандартам CRIRSCO и ГКЗ РК (Кодекс НАЭН, CRIRSCO-KAZAKHSTAN)**

