



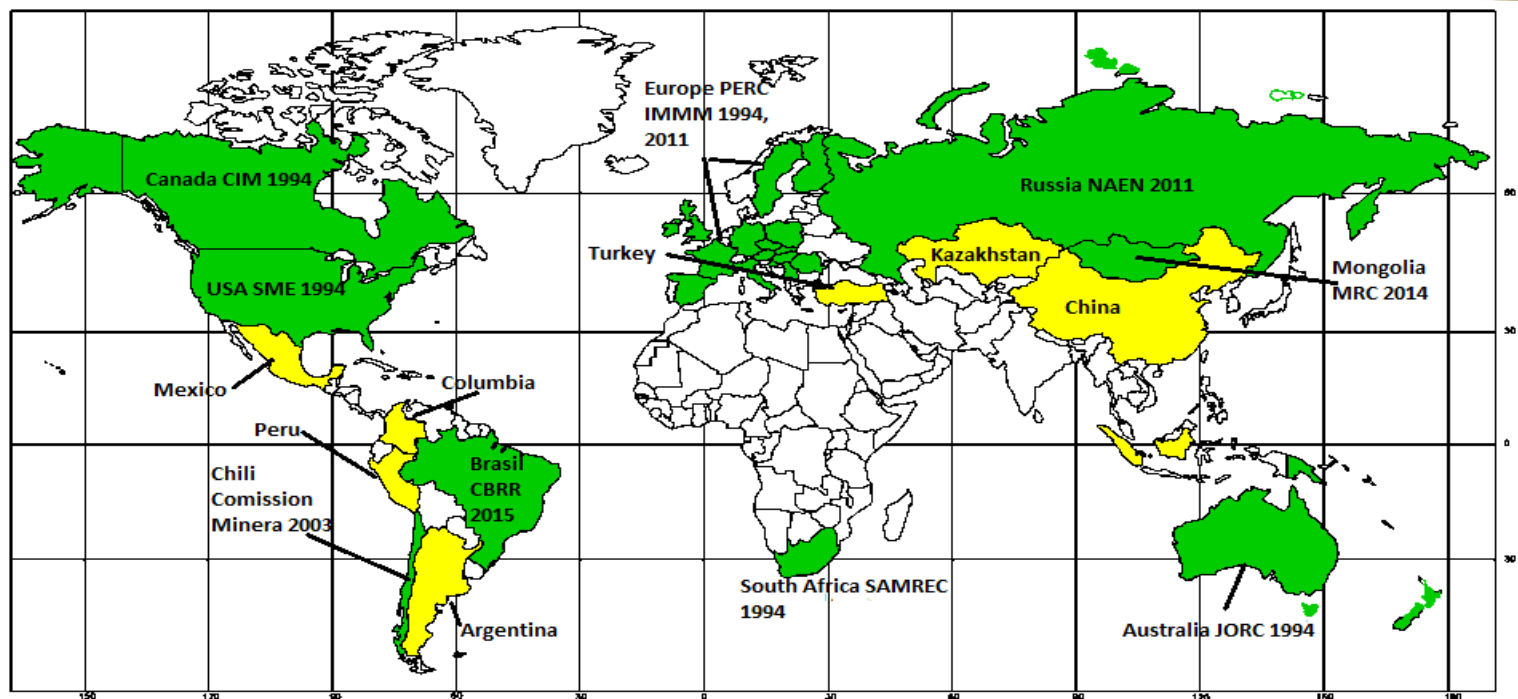
Интеграция Казахстана в международную систему публичной отчетности и результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и запасах.

Цели. Задачи и планы внедрения.

Астана,
21/04/2016

Разведка и разработка месторождений полезных ископаемых являются высоко-рисковыми видами деятельности.

| N | Факторы горного риска | Степень важности фактора горного риска % |
|----|---|--|
| 1 | Риски достоверности запасов | 100,0 |
| 2 | Цены на сырье | 33,3 |
| 3 | Эксплуатационные затраты | 33,3 |
| 4 | Местоположение | 23,8 |
| 5 | Капитальные затраты | 22,2 |
| 6 | Управление | 20,6 |
| 7 | Оформление прав | 20,6 |
| 8 | Налоговый режим | 15,9 |
| 9 | Геологические характеристики | 11,1 |
| 10 | Способ разработки месторождения, применяемая технология | 6,3 |
| 11 | Стадия развития | 4,8 |
| 12 | Перспектива прироста запасов | 3,2 |



Преимущества стандартов CRIRSCO в том, что они снижают риски для инвесторов, поскольку обеспечивают надежность предоставляемой отчетности.

Общая капитализация горнопромышленных компаний, котирующих свои акции на фондовых биржах стран, применяющих стандарты CRIRSCO, составляет более 80 % от общемирового горнопромышленного капитала, прошедшего биржевой листинг и эта доля продолжает неуклонно увеличиваться.



ICORP



RioTinto



GLENCORE



Стратегическое партнерство CRIRSCO- ICMM .

ICMM объединяет 23 ведущих мировых горнодобывающих и металлургических компаний и 34 национальные и региональные ассоциаций через которые объединяют 1500 майнинговые компании.

Компании-члены ICMM работают в более чем на 950 объектах в 58 странах мира.

- Устанавливает минимальные стандарты публичной отчетности о результатах разведки, минеральных ресурсах и запасах минералов.
- Обеспечивает обязательную систему классификации оценок ресурсов и запасов согласно анализу геологической достоверности и технико-экономических исследований.
- Описывает требования к квалификации и опыту Компетентных лиц, которые могут быть составителями отчетов
- Разрабатывает подробные руководящие принципы по критериям, которые нужно учесть при подготовке отчетов о результатах ГРР, минеральных ресурсах и запасах.
- Оказывает консультационную и методическую поддержку членам-НОПО (*Национальные Организации Публичной Отчетности*)

1. НОПО должны быть некоммерческой саморегулируемой организацией и включать признанные Профессиональные объединения с действующими дисциплинарными системами и кодексами этики,
2. НОПО должны разработать Кодекс стандартов публичной отчетности совместимый с ШАБЛОНОМ CRIRSCO и нести ответственность за его актуализацию.
3. Кодекс стандартов должен быть признан в стране / регионе в качестве стандарта публичной отчетности, или имеет широкую профессиональную поддержку.
4. НОПО должны проводить международные консультации с другими членами CRIRSCO, прежде чем вносить поправки в национальные или региональные стандарты отчетности.
5. НОПО должны демонстрировать приверженность и участие в деятельности CRIRSCO (доклады на ежегодных собраниях CRIRSCO).

В Казахстане в качестве НОПО в соответствии с принципами CRIRSCO создана Ассоциация KAZRC.



Лондон. 03.11.2015. Подписание Меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве между МИР РК и CRIRSCO .

| | | |
|-----------------------|-------------|---------------------------------|
| Australasia: | 1994 | JORC |
| Canada: | 1994 | CIM |
| South Africa: | 1994 | SAMREC |
| United States: | 1994 | SME |
| Europe and UK: | 1994 | PERC IMMM |
| Chile: | 2003 | COMISIÓN MINERA DE CHILE |
| Russia | 2013 | NAEN |
| Mongolia | 2014 | MPIGM |
| Brasilia | 2015 | CBRR |

Потенциальные члены:

Аргентина, Индия, Казахстан, Китай, Колумбия, Перу,

Скандинавия, Турция, Филиппины

| Биржа | Кодекс | НОПО |
|---------------------|---|---|
| AMEX, NYCE | SEC | SME, AIPG, MMSA, ASBOG, ROPO |
| TSX | Canadian National Instrument NI 43-101 | CIM, APEG, PEG NAPEG, APEGM, ROPO |
| ASX | JORC ODE | AusIMM AIG, MCA, <u>ROPO</u> |
| JSE | SAMCODE (SAMREC, SAMVAL) | SAIMM, GSSA, SACNASP, ECSA, PLATO, ROPO |
| LSE, AIM, FSA, CESR | PERC REPORTING CODE | EFG, IOM3 IGI, GSL, ROPO |
| HKEx | JORC Code Canadian National Instrument 43-101 SAMREC Code | ROPO для JORC, CIM, SAMREC |
| KASE | KAZRC | ПОНЭН, <u>ROPO</u> |

Публичные отчеты- это отчеты, подготовленные для целей информирования инвесторов или потенциальных инвесторов и их советников о результатах геологоразведочных работ, МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ и МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСАХ.

Они включают в себя, но не ограничиваются :

- Годовые отчеты
- Квартальные отчеты
- Информационные меморандумы
- Сайты
- Публичные презентации
- Информация на Биржевых информационных системах

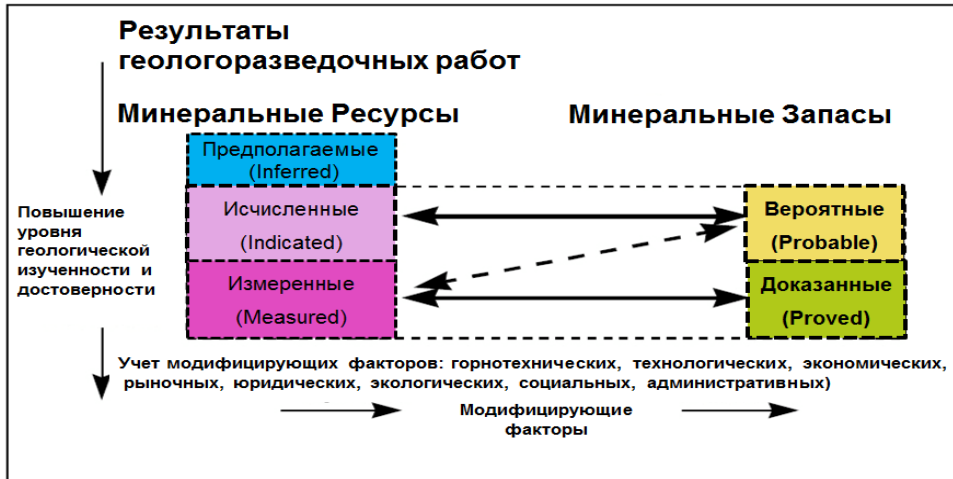
Принципы стандартов CRIRSCO

ПРОЗРАЧНОСТЬ требует, чтобы читателям публичного отчета предоставлялась достаточно информации, представленной четко и недвусмысленно, чтобы понять отчет и не вводить в заблуждение.

СУЩЕСТВЕННОСТЬ требует, чтобы публичный отчет содержал всю необходимую информацию, которая необходима инвесторам и их профессиональным советникам с целью принятия обоснованного и взвешенного суждения относительно представленных в отчете результатов разведки, ресурсов и запасах.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ требует, чтобы к составлению Публичного Отчета привлекались Компетентные Лица- специалисты, имеющие надлежащую квалификацию и опыт, являющихся членами профессиональных объединений, в которых действуют Кодексы этики и правила поведения и обязанности для членов.

Классификация ресурсов и запасов



Минеральные Ресурсы – концентрация ТПИ для которого геологические характеристики достоверно определены *либо обоснованно предполагаются* и имеется достаточно реальная возможность рентабельного извлечения из недр в обозримой перспективе. (*Scoping Study*).

Категории ресурсов- Предполагаемые, Исчисленные и Измеренные.

Минеральные Запасы – это рентабельная для извлечения часть «измеренных» и/или «исчисленных» ресурсов. Запасы подсчитываются с учетом разубоживания и потерь полезного ископаемого при добыче.

Количества запасов должны быть определены исследованиями предварительного или детального ТЭО (*Preliminary Feasibility Study/ Detailed Feasibility Study*) с учетом всех модифицирующих факторов.

Категории запасов- Вероятные , Доказанные.

Ответственность

Ответственность за форму и содержание Публичного Отчета о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и запасах несут подписавшие Публичный Отчет руководитель Компании и Компетентные лица.

Компания, публикующая Публичный Отчет, должна раскрыть имена Компетентных Лиц, уровень их квалификации, профессиональную и корпоративную принадлежность и соответствующий опыт.

Отчет должен быть выпущен только с письменного согласия Компетентного лица в отношении его формы, содержания и даты выпуска.

Листинговые правила KASE:

Публичные отчеты независимого Компетентного лица и Компетентного лица должны быть подготовлены в соответствии со стандартами публичной отчетности CRIRSCO либо в соответствии со стандартами геологической отчетности по нефти и газу в зависимости от того, какие из названных стандартов применимы к месторождению (месторождениям), о котором (которых) раскрывается информация в этих отчетах.

Компетентное лицо должно принимать на себя общую ответственность за оценку результатов геологоразведочных работ, а также ресурсов и запасов, а также за качество всей исходной документации, подготовленной полностью или частично другими членами его "команды".



Необходимо расширять членство в Ассоциации KAZRC в целях активного участия горнодобывающих и геологоразведочных компаний в процессе разработки и внедрения стандартов отчетности KAZRC.

Центры обучения обучения при профильных ВУЗах

Обучение экспертов по оценке результатов геологоразведочных работ.

Преподаватели- зарубежные и казахстанские эксперты- Компетентные Лица

Центры обучения обучения при профильных ВУЗах

Обучение экспертов по оценке ресурсов и запасов ТПИ.

Преподаватели- зарубежные и казахстанские эксперты- Компетентные Лица

Центр обучения при Назарбаев Университет. г.Астана

Обучение преподавателей из числа Компетентных лиц.

Преподаватели- зарубежные эксперты- Компетентные Лица.

Госбаланс при переходе на международные стандарты



Сопутствующие факторы риска перехода на международные стандарты

| № | Объект риска | Фактор риска | Риски для гос-ва | Риски для недропользователей | Последствия |
|---|---|--|---|---|--|
| 1 | Финансовые расходы на составление отчетности | Увеличение расходов | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | не приведет к значительным доп.финансовым расходам |
| 2 | Продолжительность составления отчетности | Увеличение Затрат времени | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | Составление отчетности по межд. стандартам приведет к значительному увеличению времени. |
| 3 | Количество Запасов и ресурсов на балансе | Сокращение запасов | Нет. В госбалансе учитываются ресурсы («геологические запасы») | Нет. Меняется классификация запасов и ресурсов, которые отражаются в отчетах компании). Коммерческие запасы отдельно на госучет не ставятся. | Суммарный объем минеральных ресурсов, включая запасы не изменится и будет ставиться на госбаланс. |
| 4 | Недостаток кадров. | Увеличение расходов на обучение кадров | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | Перераспределение средств из 1% отчислений Рост числа Компетентных лиц-граждан РК. |
| 5 | Инфраструктура | Недостаток лабораторий Увеличение расходов на исследования. | Да. (недополучение налогов) | Да. (вывоз за пределы РК) | Увеличение спроса вызовет рост предложения. Развитие инфраструктуры (лаборатории, сервисцентры) за счет ГЧП |
| 6 | Технологии ГРР | Слабый уровень сервисных компаний. Увеличение расходов. | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | Сопоставимо с ситуацией при ГКЗ | Увеличение спроса вызовет рост предложения. Развитие сервисных компаний. |
| 7 | Одновременное использование двух систем: ГКЗ и ИФРС | Нарушение единообразия Баланса | Путаница в терминологии и классификации ресурсов и запасов. Искажение структуры | Путаница в терминологии и классификации ресурсов и запасов. Искажение | Проблемы с привлечением инвестиций. |

Присоединение к семейству стандартов CRIRSCO

Июнь 2016

Законодательное закрепление в Кодексе о недрах и недропользовании

Возможно до конца 2016г

Признание ПОНЭН в РК и за рубежом.

**Вступление в ПОНЭН казахстанских и иностранных специалистов. Включение ПОНЭН в списки RORO
С 2016 года и далее**

Обучение. Увеличение количества Компетентных Лиц

**Создание многоуровневой Системы повышения квалификации в сфере отчетности по разведке и разработке месторождений полезных ископаемых.
С 2016 года и далее**

СПАСИБО!

THANK YOU!

Уразаева С.Б./ S. Urazayeva
kazrc_info@mail.ru
november_kz@mail.ru