

Прозрачность и достоверность информации – главные условия для привлечения денег в горнодобывающую отрасль.

Казахстанский кодекс публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах.

Цели. Задачи и планы внедрения.



**Астана,
21/04/2016**



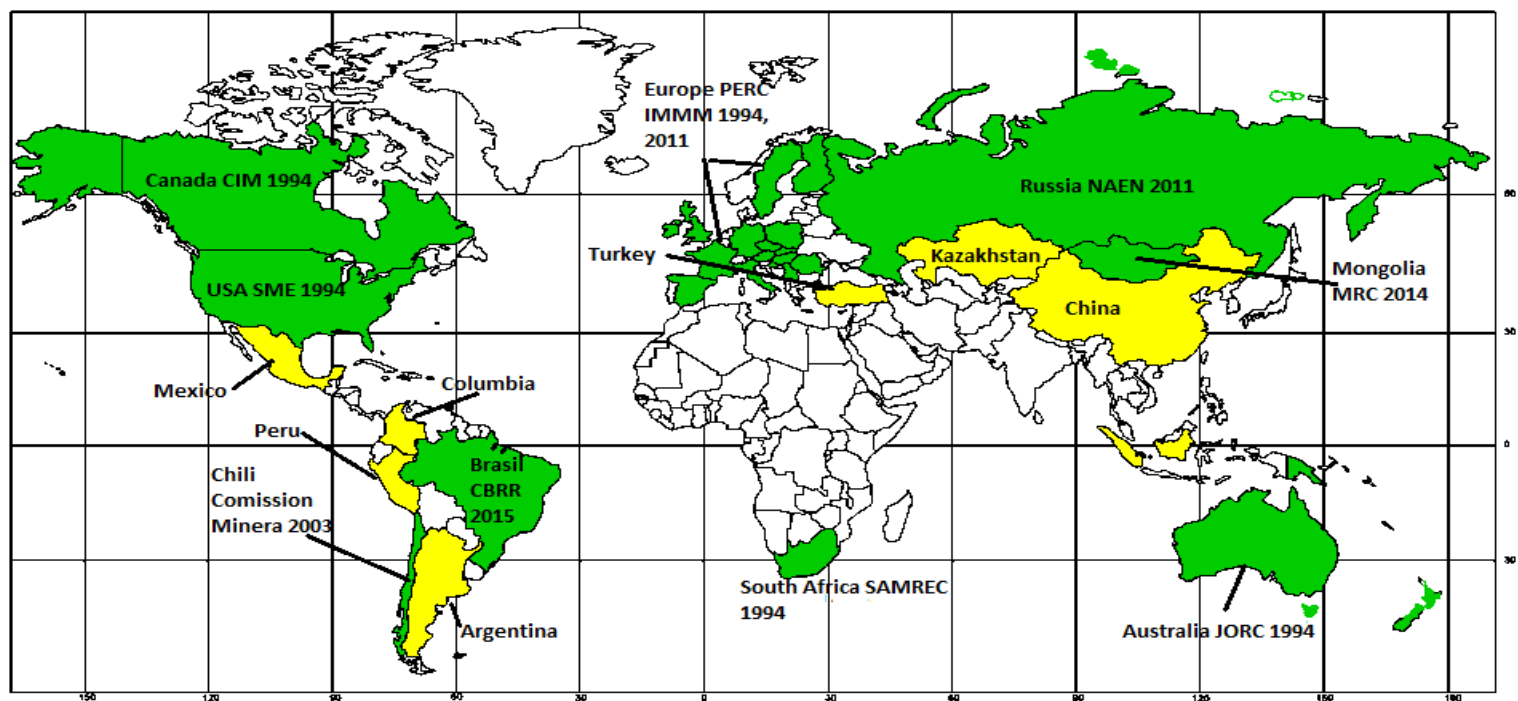
**Внедрение стандартов публичной отчетности
о результатах геологоразведочных
работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах**



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

Акционеры и инвесторы должны быть в разумной степени уверены в достоверности предоставляемой информации о результатах геологоразведочных работ, ресурсах и запасах.

В целях повышения конкурентоспособности Казахстана в сфере недропользования принято решение (шаг 74 Плана Нации 100 шагов) о внедрении международных стандартов публичной отчетности о результатах ГРР, ресурсах и запасах CRIRSCO.



Глобальный характер горнодобывающей промышленности диктует необходимость международного консенсуса по стандартам отчетности о результатах ГРП, ресурсах и запасах. По разработке международных стандартов отчетности работа ведется с 1994 года. Международный консультационный орган Комитет CRIRSCO создан в 2002 году.



Стратегическое партнерство CRIRSCO- ICMM .

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

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

Осуществляют значительную часть мировой добычи минералов и металлов например, меди (54%), металлов платиновой группы (45%), золото (30%), железной руды (29%), никеля (25%), цинка (21%), серебро (19%), свинец (15%) и уголь (7%). К-во рабочих мест (до кризиса) - примерно 800 000 из 2,5 млн рабочих горнодобывающей промышленности.



Компании- Члены ICMM



- Устанавливает минимальные стандарты публичной отчетности о результатах разведки, минеральных ресурсах и запасах минералов.
- Обеспечивает обязательную систему классификации оценок ресурсов и запасов согласно анализа 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.

1. НОПО должны разработать Стандарт (Кодекс стандартов) публичной отчетности совместимый с ШАБЛОНОМ CRIRSCO и нести ответственность за его актуализацию.
2. Кодекс стандартов должен быть признан в стране / регионе в качестве стандарта публичной отчетности, или имеет широкую поддержку профессиональных органов.
3. НОПО должен проводить международные консультации с другими членами CRIRSCO, прежде чем вносить поправки в национальные или региональные стандарты отчетности.
4. НОПО должно быть некоммерческой саморегулируемой организацией и включать надежные саморегулируемые профессиональные организации с действующими дисциплинарными системами и кодексами этики, которые регулируют поведение компетентных лиц.
5. НОПО должно 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.

(АГМП, АПГО не соответствовали требованиям CRIRSCO, т.к. имеют более широкие направления деятельности)

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



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



Необходимо расширять членство в Ассоциации KAZRC путем вовлечения горнодобывающих и геологоразведочных компаний в процесс разработки и актуализации стандартов отчетности KAZRC.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ШАБЛОН ПУБЛИЧНОЙ ОТЧЕТНОСТИ

О результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах

Цель международного Шаблона отчетности- оказание помощи в разработке национальных кодексов отчетности на основе эффективного, профессионального подхода и лучшей практики публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, **МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ и МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСАХ.**

Международный Шаблон CRIRSCO объединяет минимальные стандарты, рекомендации и толкования руководящих принципов для унификации национальных кодексов публичной отчетности.

На основе Шаблона CRIRSCO разработан проект Кодекса KAZRC.

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**

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, **МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ** и **МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСАХ**.

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

Ответственность за форму и содержание Публичного Отчета о результатах геологоразведочных работ, МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ и МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСАХ несут подписавшие Публичный Отчет руководитель Компании и Компетентные лица.

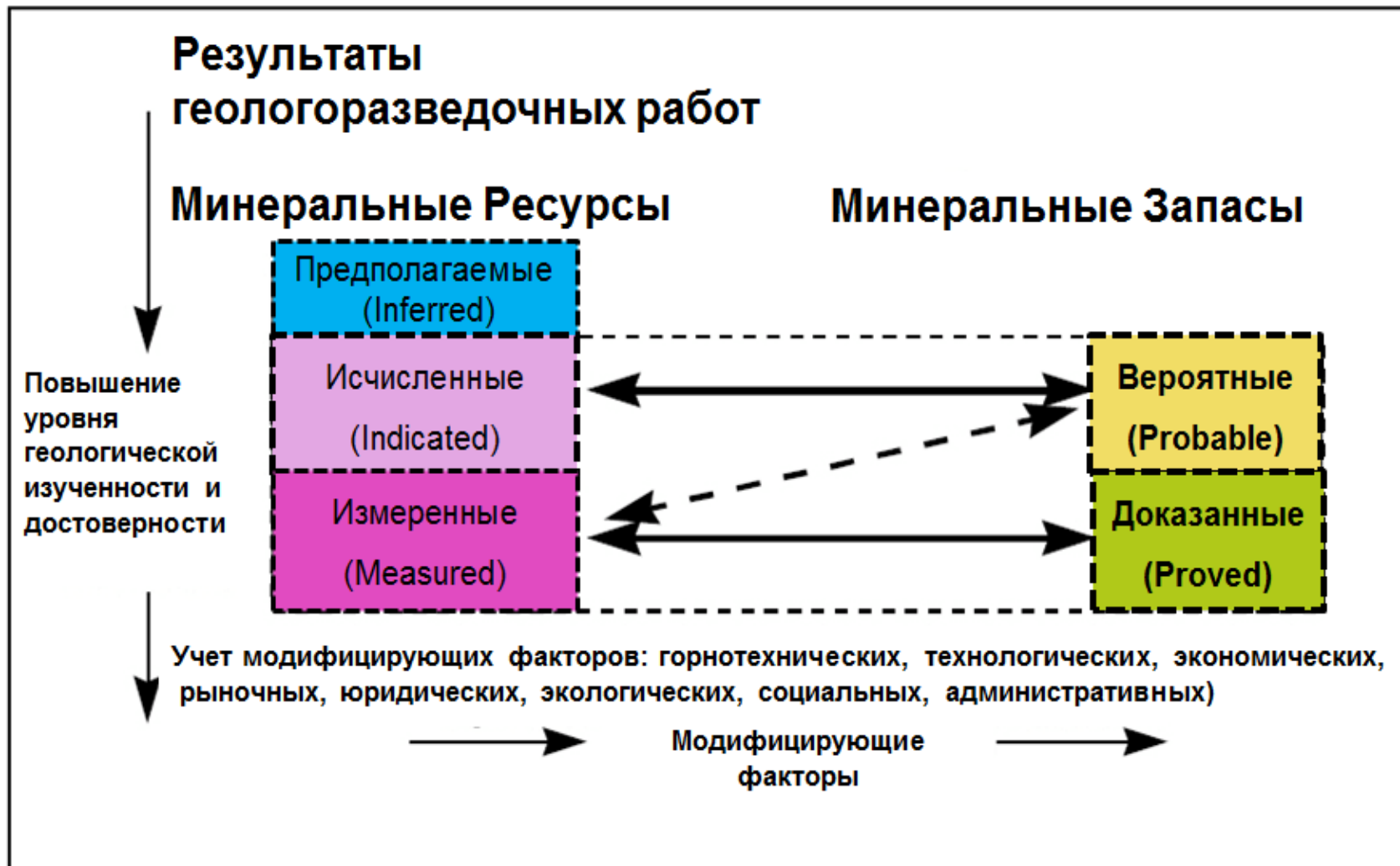
Компания, публикующая Публичный Отчет, должна раскрыть имена Компетентных Лиц, уровень их квалификации, профессиональную и корпоративную принадлежность и соответствующий опыт.

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

КОМПЕТЕНТНОЕ ЛИЦО – это профессионал в области геологии и горного дела, являющийся членом признанной профессиональной организации, предусматривающей дисциплинарные процедуры, обеспечивающие возможность приостановления либо лишения членства.

КОМПЕТЕНТНОЕ ЛИЦО обязано обладать не менее, чем 5-летним опытом работы на объектах тех же геолого-промышленных типов месторождений/типов оруденения и по тому же профилю работ, которые ему предстоит выполнять.

Если **КОМПЕТЕНТНОЕ ЛИЦО** имеет дело с оценкой результатов геологоразведочных работ, он должен обладать соответствующим опытом в разведке. Если **КОМПЕТЕНТНОЕ ЛИЦО** привлекается к оценке **МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ** (или осуществляет надзор за выполнением такой оценки), его производственный опыт должен быть именно в этой области. Если задачей эксперта является оценка **МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ** или надзор за выполнением такой оценки, его квалификация, помимо геолого-экономической оценки месторождений, должна охватывать вопросы оценки экономической эффективности добычи МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ и освоения месторождений полезных ископаемых.



МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ-концентрация или проявление твёрдого минерального вещества, представляющего определенный экономический интерес, в земной коре или на ее поверхности, в такой форме и при таких его содержаниях, качестве и количестве, которые дают основания предполагать достаточно реальную возможность его рентабельного извлечения из недр в обозримой перспективе.

Выбор той или иной категории минеральных ресурсов ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ, ИСЧИСЛЕННЫЕ, ИЗМЕРЕННЫЕ зависит от количества и качества полученной информации и осуществляется Компетентными лицами.

Компетентные лица должны учитывать критерии, указанные в Шаблоне CRIRSCO, которые способствуют повышению надежности оценки минеральных ресурсов .

МИНЕРАЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ– это рентабельная для извлечения часть измеренных и/или исчисленных **МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**.

Количество МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ должно определяться соответствующими исследованиями уровня предварительного или детального ТЭО с учетом всех **МОДИФИЦИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ**.

ВЕРОЯТНЫЕ ЗАПАСЫ– это рентабельная для отработки часть исчисленных/измеренных **МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**.

ДОКАЗАННЫЕ ЗАПАСЫ являются категорией высшей степени достоверности оценки.

Отнесение МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ к конкретной категории является прерогативой Компетентных лиц.

Центры обучения при профильных ВУЗах

Обучение экспертов по оценке результатов геологоразведочных работ.

Преподаватели- зарубежные и казахстанские эксперты- Компетентные Лица

Центры 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.

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