



**Внедрение
международных стандартов публичной отчетности
о результатах геологоразведочных работ,
минеральных ресурсах и
минеральных запасах в Казахстане.**

Алматы 2017

Зачем Казахстану внедрять стандарты CRIRSCO?

SNL Metals & Mining

Мировой бюджет на ГРП по странам в 2014г



SNL Metals & Mining

© SNL Metals & Mining, 2014

10,74 млрд.\$. 1,961 КОМПАНИЙ

63,4 % мирового бюджета на ГРП в 2014 приходится на страны, применяющие стандарты CRIRSCO

Мировой бюджет ГРП по компаниям в 2014г



87 % мирового бюджета на ГРП в 2014 приходится на компании, применяющие стандарты CRIRSCO

Казахстан: 18^е место \$126 млн, 1.2% от мирового объема финансирования ГРП

ПЛАН НАЦИИ 100 ШАГОВ

74 ШАГ - ВНЕДРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ CRIRSCO

75 ШАГ- КОДЕКС О НЕДРАХ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ



Обзор развития CRIRSCO

Chile/
 Certification Code
 for Exploration Prospects,
 Mineral Resources and
 Ore Reserves

Mongolia/
 The MRC
 Code

Kazakhstan/
 The KAZRC
 Code

China
India
Argentina

1994

2003

2013

2014

2015

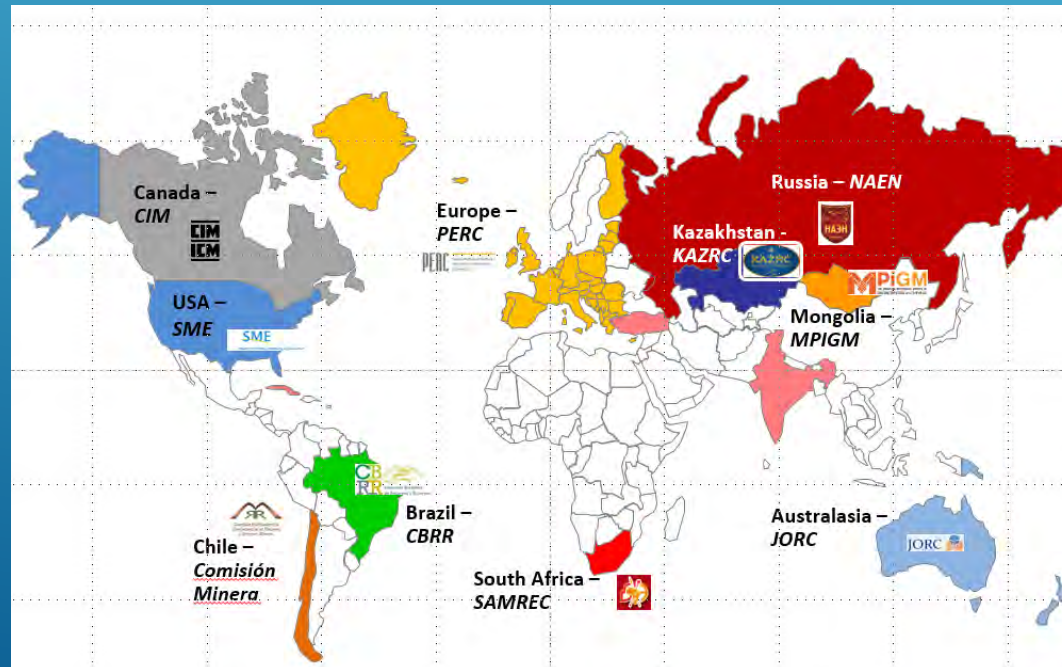
2016

CRIRSCO
 founding
 members:

Australasia/
 The JORC Code
Canada/
 CIM Definition
 standard
South America/
 The SAMREC
 Code
United States/
 The SME Guide
Europe and UK/
 The PERC
 Reporting
 standard

Russia/
 The NAEN
 Code

Brasilia/
 The CBBR
 Guide



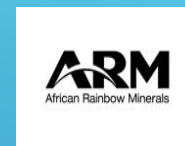
ICMM
 International Council
 on Mining & Metals

CRIRSCO - ICMM



Стратегическое партнерство CRIRSCO- ICMM .
ICMM объединяет 23 ведущих мировых горнодобывающих и металлургических компаний и 34 национальные и региональные ассоциаций через которые объединяют 1500 горнодобывающие компании. Компании-члены ICMM работают в более чем на 950 объектах в 58 странах мира.

Ведущие горнодобывающие компании мира члены ICMM



Требования CRIRSCO к членам (НОПО)

Кодекс стандартов. НОПО должны разработать Кодекс стандартов публичной отчетности совместимый с ШАБЛОНОМ CRIRSCO и нести ответственность за его актуализацию.

Кодекс стандартов должен быть признан в стране / регионе в качестве стандарта публичной отчетности, или иметь широкую профессиональную поддержку.

**Кодекс
KAZRC**

Консультации. НОПО должны проводить международные консультации с другими членами CRIRSCO, прежде чем вносить поправки в национальные или региональные стандарты отчетности.

**Ассоциация
KAZRC**

Саморегулирование. НОПО должны быть некоммерческой саморегулируемой организацией и включать признанные Профессиональные объединения с действующими дисциплинарными системами и кодексами этики

**Ассоциация
KAZRC
ПОНЭН**

Приверженность и участие в работе CRIRSCO

Два представителя в CRIRSCO

**Ассоциация
KAZRC
ПОНЭН**

СТРУКТУРА НОПО

АВСТРАЛИЯ



Australian Securities Exchange (ASX)

The Financial Services Institute of Australasia (FinSIA)

КАЗАХСТАН



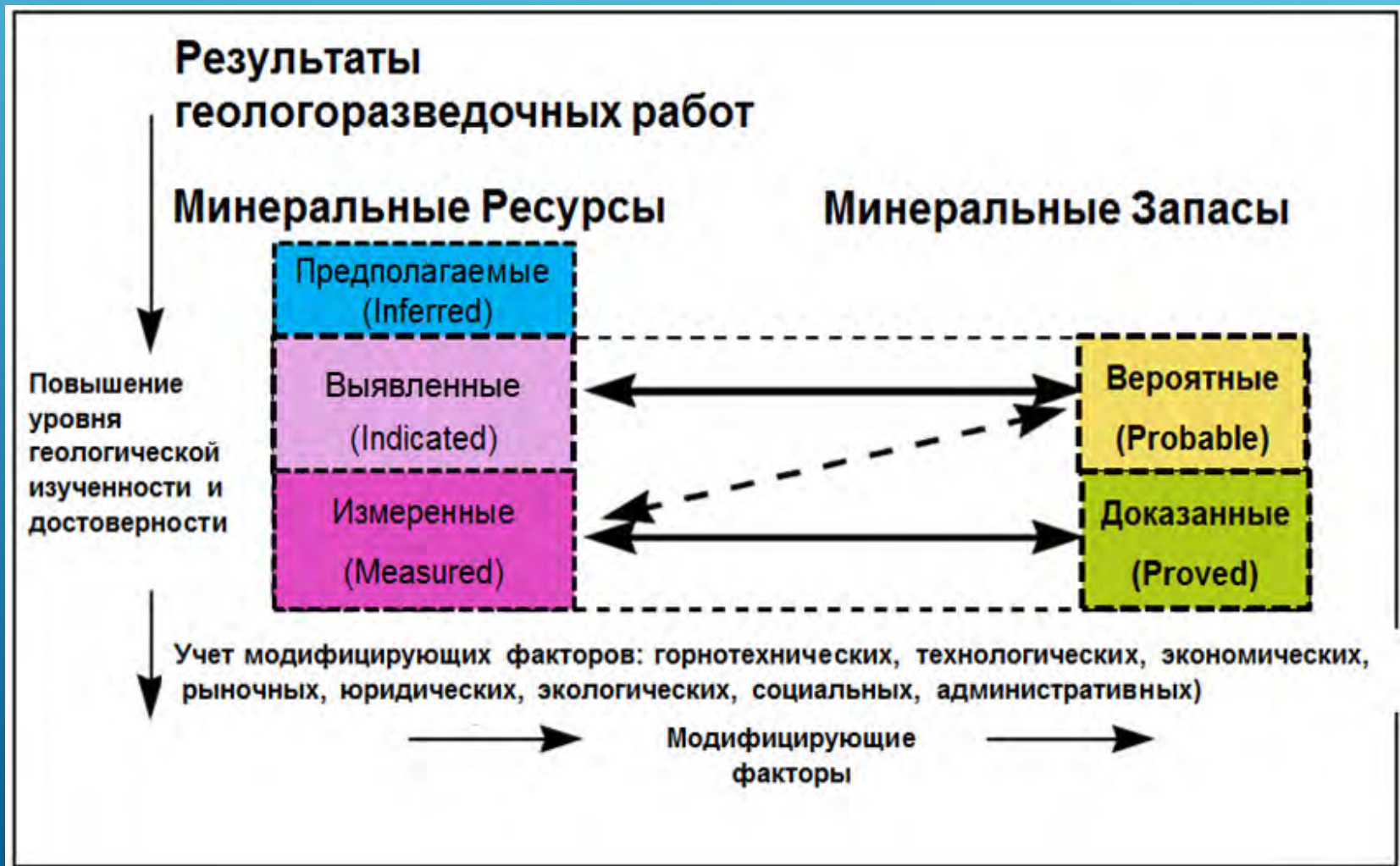
Ассоциация KAZRC принята в члены CRIRSCO в 2016 году.



Ассоциация KAZRC принята в члены CRIRSCO 14.06.2016 г

Основные принципы, регулирующие действие и применение стандартов KAZRC/ CRIRSCO: ПРОЗРАЧНОСТЬ, ЗНАЧИМОСТЬ, КОМПЕТЕТНОСТЬ

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕСУРСОВ И ЗАПАСОВ KAZRC/CRIRSCO



Сопоставление категорий ГКЗ и KAZRC/CRIRSCO

Оценка
ГКЗ

P3	P2	P1	C2	C1	B	A
----	----	----	----	----	---	---

Оценка
CRIRSCO

Результаты ГРР	Предполагаемые Ресурсы	Выявленные Ресурсы	Измеренные Ресурсы
----------------	------------------------	--------------------	--------------------

Стадии оценки

ГЭО	пред ТЭО	ТЭО
-----	----------	-----

Запасы

Вероятные

Доказанные

Единые стандарты отчетности

**КОМПЕТЕНТНЫЙ
ОРГАН
(МИР РК)**

БИРЖИ

*КОДЕКС о недрах и
недропользовании*

ЛИСТИНГОВЫЕ ПРАВИЛА



Листинговые правила для горнодобывающих компаний на мировых биржах

Stock Exchange	CODE	NRO
AMEX, NYCE	SEC	SME, AIPG, MMSA, ASBOG, ROPO
TSX	Canadian National Instrument NI 43-101	CIM, APEG, PEG NAPEG, APEGM, ROPO
ASX	JORC	AusIMM AIG, MCA, ROPO
JSE	SAMCODE (SAMREC, SAMVAL)	SAIMM, GSSA, SACNASP, ECSA, PLATO, ROPO
LSE, AIM, FSA, CESR	PERC, JORC, CIM, SME, SAMCODE NAEN (AIM)	EFG, IOM3 IGI, GSL, ROPO
HKEx	JORC Canadian National Instrument 43-101 SAMCODE	ROPO для JORC, CIM, SAMREC
KASE	KAZRC, all CRIRSCO codes	ПОНЭН, ROPO

Признанные профессиональные организации (RPOs)

Australasian Institute of Mining and Metallurgy	AusIMM
Australian Institute of Geoscientists	AIG
Canadian Council of Professional Geoscientists	CCPG
European Federation of Geologists	EFG
The Geological Society	GS
Institute of Geologists of Ireland	IGI
Institute of Materials Minerals and Mining	IMMM
Mining and Metallurgical Society of America	MMSA
Society for Mining Metallurgy and Exploration	SME

ОБУЧЕНИЕ

- Договор о сотрудничестве между Ассоциацией KAZRC, ПОНЭН и КазНИТУ
- Программы обучения утверждает Ассоциация KAZRC
- Преподаватели – члены ПОНЭН и зарубежных признанных профессиональных организаций

44 специалиста прошли обучение стандартам KAZRC/CRIRSCO с января 2017 г.

ВЫВОДЫ

Успешное внедрение стандартов KAZRC / CRIRSCO в горнодобывающем секторе Казахстана будет способствовать привлечению инвестиций, трансферу технологий, профессиональному развитию специалистов, росту ГРР и открытию новых месторождений.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

