

# Ассоциация KAZRC-новый член CRIRSCO. Цели и задачи

**Текущее положение и перспективы внедрения  
кодекса KAZRC**

Николай Еньшин Генеральный менеджер SRK Consulting (Kazakhstan) Ltd

8 озер  
16.09.2016

# Ассоциация KARC стала 10 членом CRIRSCO

14 июня 2016 года CRIRSCO принял кодекс KARC в семейство международных стандартов.



# Предпосылки

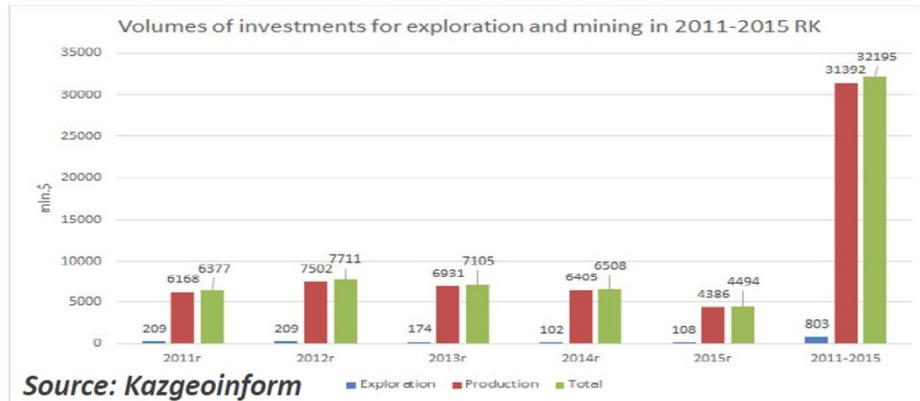
Контракты на ТПИ в РК			
Разведка	Добыча	Разведка и Добыча	Всего
199	172	116	487

ТПИ	Золото, т.	Медь, млн.т.	Свинец, млн.т.	Цинк, млн.т.	Железо, млрд.т	Хром, млн.т	Марганец, млн.т	Молибден, млн.т	Бокситы, млн.т	Никель, млн.т	Олово, тыс. т.
Кол-во месторождений	320	115	93	89	60	17	34	46	24	41	15
Законтрактовано Минеральных Ресурсов %	95	96	80	90	47	98	98	90	56	93	92

По данным Казгеоинформ

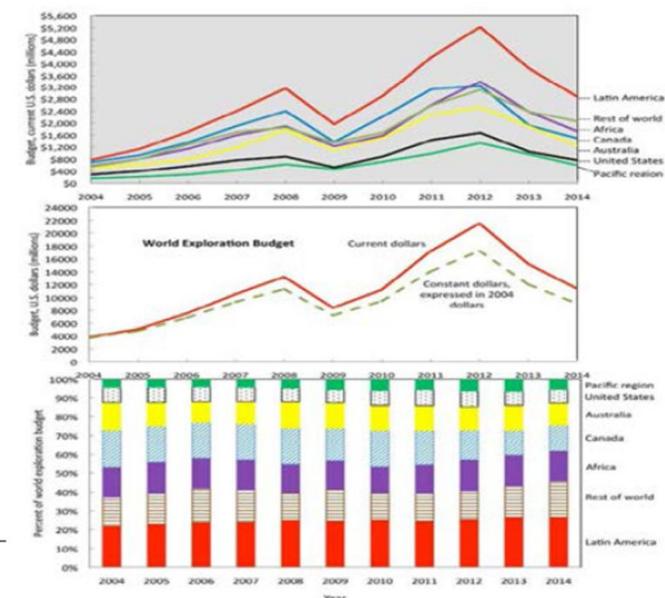
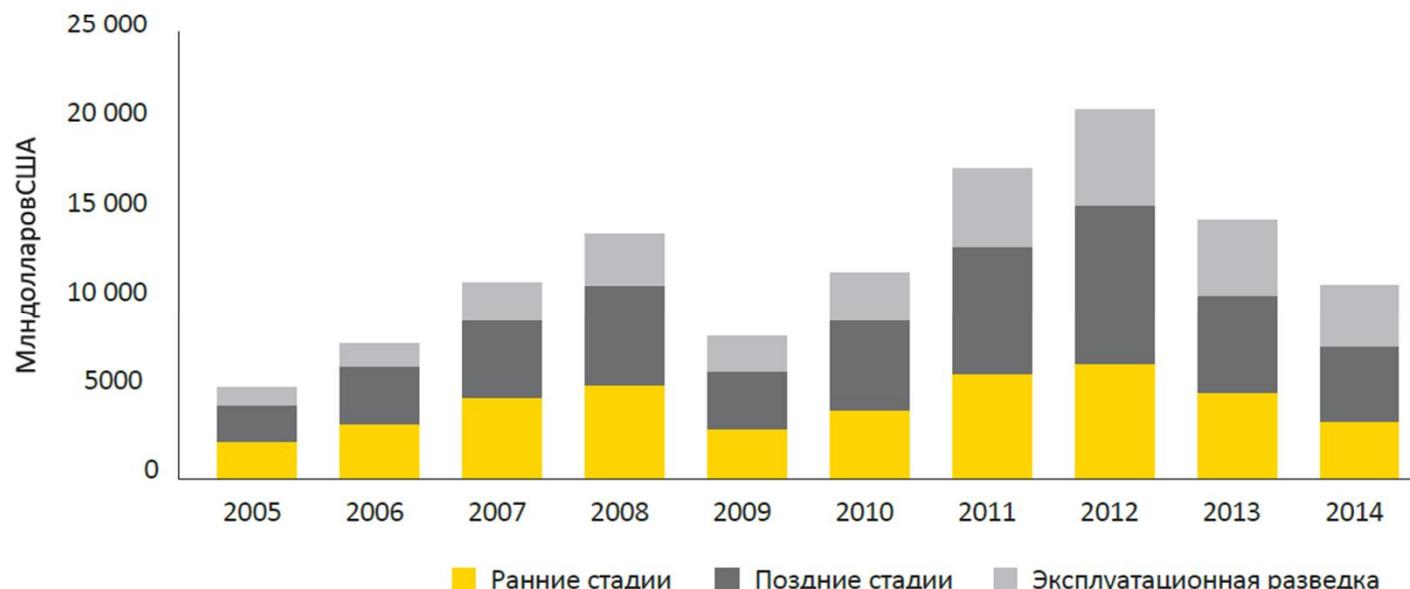
# Затраты на разведку

## В Казахстане



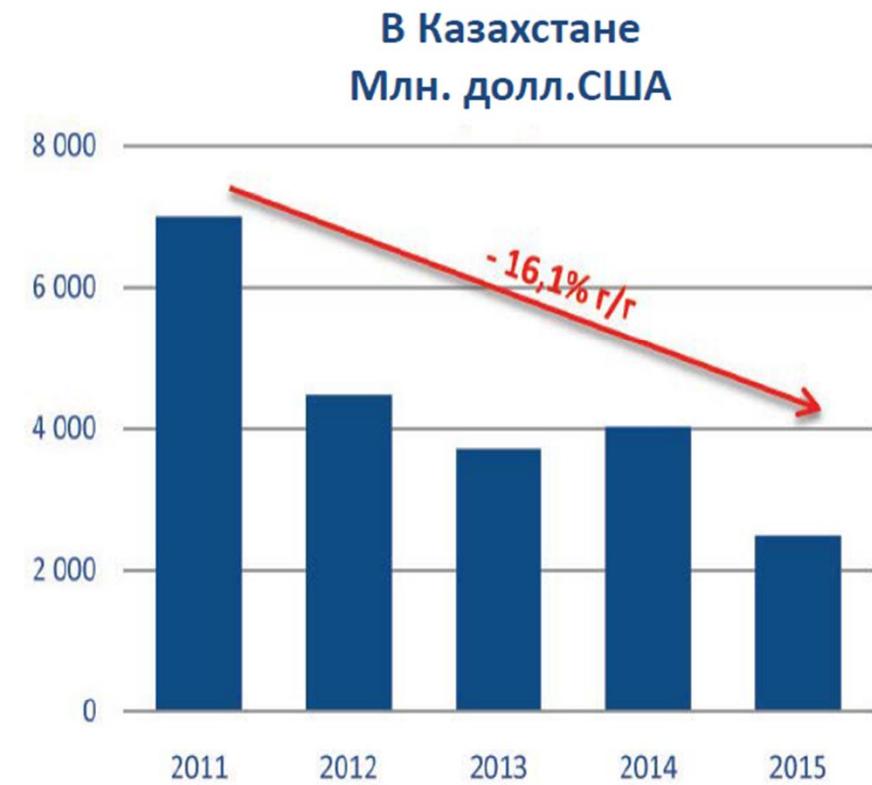
Доля инвестиций на ГРР ТПИ за 5 последних лет в РК составила 2,5%.  
От мировых затрат на Разведку- 1%.

## В мире



Source: SNL Metals & Mining, 2014

# Прямые иностранные инвестиции в ГМК



По объему прямых иностранных инвестиций в ГМК РК доля Казахстана составляет около 1,5% .

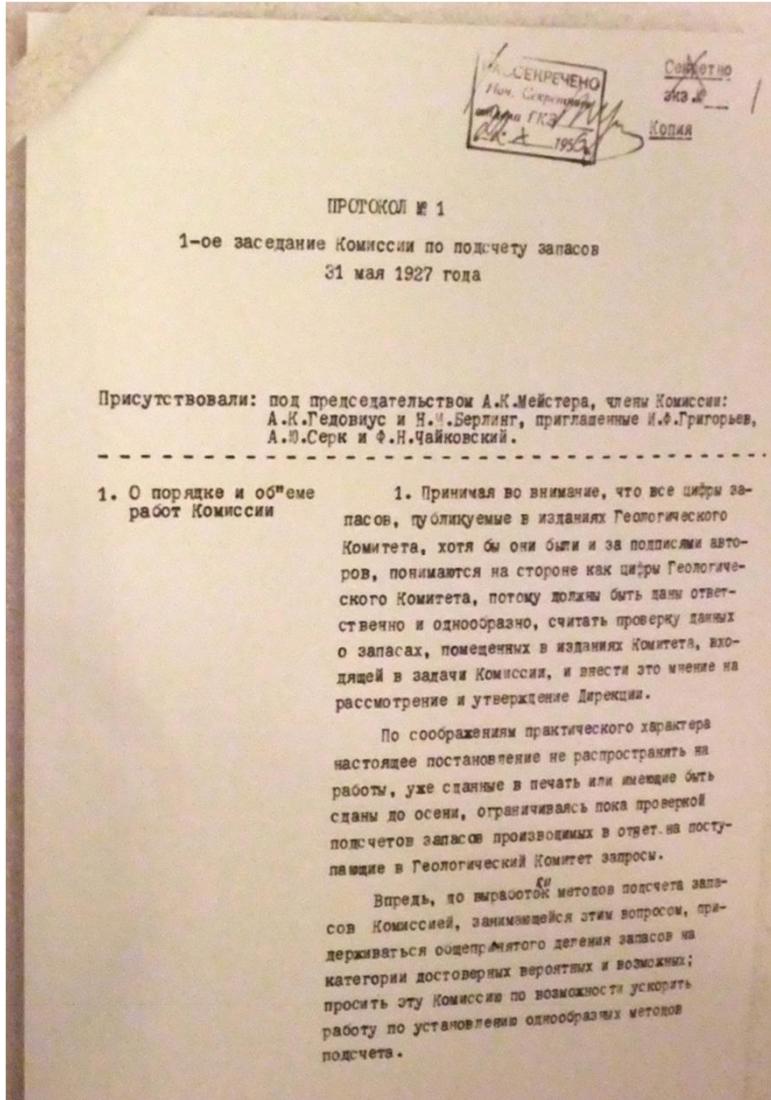
## Биржи и кодексы

Australasia:	JORC
Brazil:	CBRR Guide
Canada:	CIM
Chile:	COMISIÓN MINERA DE CHILE
Europe and UK:	PERC, IMMM
Kazakhstan	KAZRC
Mongolia	MRC
Russia	NAEN
South Africa:	SAMREC
United States:	SME Guide

# Отчетность о полезных ископаемых в Казахстане

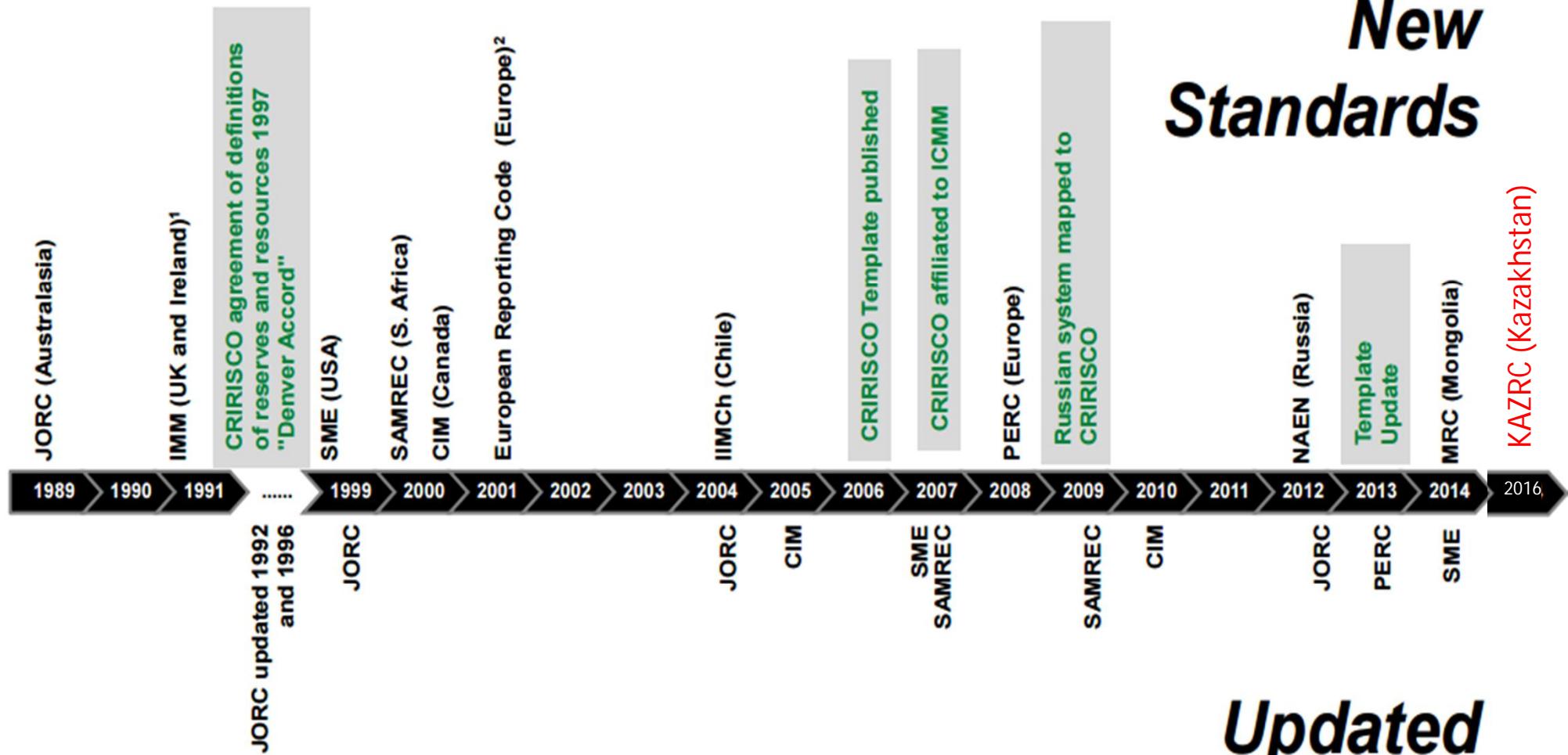
- Начиная с 1927 г.: развитие советской системы отчетности о ресурсах и запасах твердых полезных ископаемых (ТПИ)
- 1990-2009 гг.: хаос в международной отчетности по месторождениям ТПИ (твердых полезных ископаемых) России вследствие несогласованности (несовпадения) российской и международных классификаций
- 2014 г.: Подготовка кодекса CIRSCO – Kazakhstan и сопутствующих документов
- 2015 г.: Подписание протокола о намерениях МИР-CIRSCO
- 2015 г.: Подготовка кодекса KAZRC и создание ПОНЭН
- 2016г: Принятие KAZRC в CIRSCO

# Советская система: 1927 г.



- Учреждена ГКЗ:  
Государственная комиссия  
по запасам ТПИ
- Протокол №1 от 31 мая  
1927 г.
- Определены категории  
запасов: “Доказанные”,  
“Вероятные”, and  
“Прогнозные”

# История развития кодексов



<sup>1</sup> Replaced by the European Reporting Code in 2001

<sup>2</sup> Replaced by PERC in 2008

# Основные цели CRIRSCO

- Содействие в распространении передового опыта в международной публичной отчетности о Результатах геологоразведки, Минеральных Ресурсах и Минеральных Запасах.
- CRIRSCO является международным консультативным органом, без правовых полномочий, опираясь на ее субъекты для обеспечения нормативно-правовой и дисциплинарной надзора на национальном уровне.
- CRIRSCO признает, поистине глобальный характер горнодобывающей промышленности и согласованный необходимость международного консенсуса в отношении стандартов отчетности

# Члены CRIRSCO

## ЧЛЕНЫ CRIRSCO

JORC (Australasia)

CBRR (Brazil)

CIM (Canada)

Comision Minera (Chile)

PERC (Europe)

**KAZRC (Kazakhstan)**

MPIGM (Mongolia)

NAEN (Russia)

SAMCODES (South Africa)

SME (United States of America)



# Биржи и кодексы

Биржа	Кодекс
AMEX, NYCE	SEC
TSX	Canadian National Instrument NI 43-101
ASX	JORC ODE
JSE	SAMCODE (SAMREC, SAMVAL)
LSE, AIM, FSA, CESR	PERC REPORTING CODE
HKEx	JORC Code Canadian National Instrument 43-101 SAMREC Code
KASE	KAZRC

# Факторы риска

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

По данным опроса Канадского института горного дела и металлургии (CIM). 2003г

# Факторы риска

- Преимущества стандартов CIRSCO 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 CIRSCO, составляет более 80 % от общемирового горнопромышленного капитала, прошедшего биржевой листинг и эта доля продолжает неуклонно увеличиваться

# CIRSCO- ICMM



De Beers Group



SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.



CORP



## Стратегическое партнерство CIRSCO- ICMM .

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

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

# Принципы и требования CRIRSCO к НОПО

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.



# Ассоциация KAZRC

## ВНУТРЕННИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ПОЛОЖЕНИЕ о Членстве
- ПОЛОЖЕНИЕ о Координационном совете
- ПОЛОЖЕНИЕ об Исполнительном органе
- ПОЛОЖЕНИЕ о Ревизионной комиссии
- ПОЛОЖЕНИЕ о Комитете по стандартам.





## Ассоциация KAZRC

### КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТАМ

Комитет по стандартам является подразделением KAZRC Ассоциации и состоит из представителей Ассоциации KAZRC и ее членов.

Объем работы Комитета по стандартам охватывает разработку предложений по созданию и обновлению стандартов Публичной Отчетности о Результатах Геологоразведочных Работ, Минеральных Ресурсов и Минеральных Запасов в соответствии с Положением, утвержденным Общим собранием членов.



# Принципы стандартов CIRRSO/ KAZRC

**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 извешенного суждения относительно представленных в отчете результатов разведки, ресурсах 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.

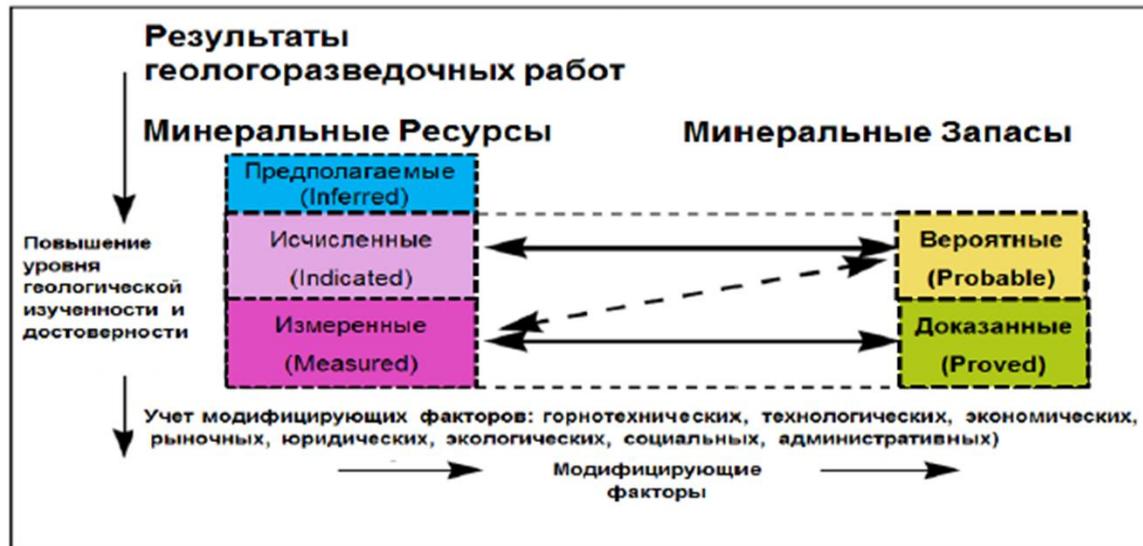
# Публичные отчеты

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

# Классификация ресурсов и запасов по стандартам CRIRSCO/ KAZRC



**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 Комpetентные лица.

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

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

## Члены CRIRSCO

Австралия:	1994	JORC
Канада	1994	CIM
ЮАР	1994	SAMREC
США	1994	SME
Европа и ВБ	1994	PERC IMMM
Чили	2003	COMISIÓN MINERA DE CHILE
РФ	2013	НАЭН
Монголия	2014	MPIGM
Бразилия	2015	CBRR
РК	2016	KAZRC

*Потенциальные члены:*

*Аргентина, Индия, Китай, Колумбия, Перу,*

*Скандинавия, Турция, Филиппины*

# KAZRC Introduction



# Внедрение Кодекса KAZRC

Stage 1. Companies that make public reporting in order to attract investment - after the adoption of the KAZRC by CRIRSCO.

Stage 2. All companies-after legislative approval KAZRC standards in the Code on Subsoil and Subsoil Use (2017?).

**Training - the key challenge for the introduction of KAZRC/ CRIRSCO standards.**

Our task - to organize the multi-level training system to increase number of competent persons.

We will organize training courses on the basis of specialized universities of Kazakhstan. Kazakh and foreign experts will be invited as instructors and trainers on public reporting. This work will start this year and will be conducted on a regular basis

1-й этап. Компании, составляющие публичную отчетность в целях привлечения инвестиций – после принятия в состав CRIRSCO.

2-й этап. Все компании – после законодательного утверждения стандартов KAZRC в Кодексе о недрах и недропользовании (2017?).

**Обучение- ключевая задача для внедрения стандартов отчетности KAZRC/ CRIRSCO.**

Наша задача - организовать многоуровневую систему повышения квалификации с целью увеличения числа компетентных лиц.

На базе профильных ВУЗов Казахстана, будут организованы курсы повышения квалификации, будут приглашаться казахстанские в качестве инструкторов и тренеров в области составления отчетности по международным стандартам. Эта работа начнется уже с этого года и будет проводиться на регулярной основе.

# Листинговые правила KASE



## для недропользователей

Принимаемые стандарты отчетности	По горнорудным компаниям – международные стандарты, которые разработаны организациями членами CIRSCO.
Публичный отчет	Копия публичного отчета независимого КЛ или копия публичного отчета КЛ, аудированного независимым КЛ, с даты подготовки (завершения аудита) которого прошло не более 12 последовательных месяцев до даты подачи заявления о включении данных акций в официальный список Биржи
Требования к независимому КЛ	Документы, подтверждающие соответствие КЛ и/или независимого КЛ соответствующим требованиям, в частности: 1) наличие образования в области геологии и горного дела 2) быть членом профессиональной организации; 3) иметь опыт работы, не менее 5 лет на объектах тех же геологопромышленных типов месторождений/типов оруденения и по тому же профилю работ, которые ему предстоит выполнять; 4) при привлечении к оценке – должно обладать соответствующим опытом именно в этой области.

**Требования вступают в силу**

для новых компаний – с 1 января 2018

Для зарегистрированных компаний – с 1 января 2018

Для компаний, акции которых торгуются на зарубежных биржах – с 1 июля 2016

9 горнодобывающих компаний РК привлекли инвестиций на KASE на сумму т 45, 3 млрд. тенге.