

# **Казахстанский Кодекс публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах. Цели, задачи и планы внедрения**

**Алматы  
13.09.2016**

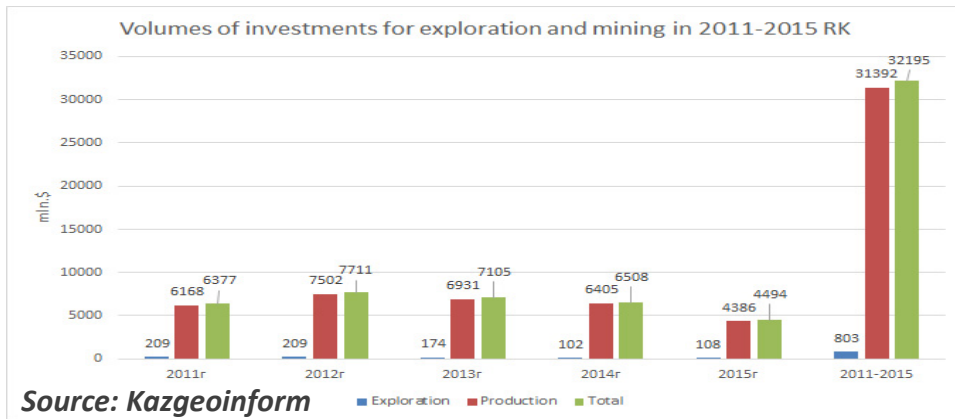
# Предпосылки

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

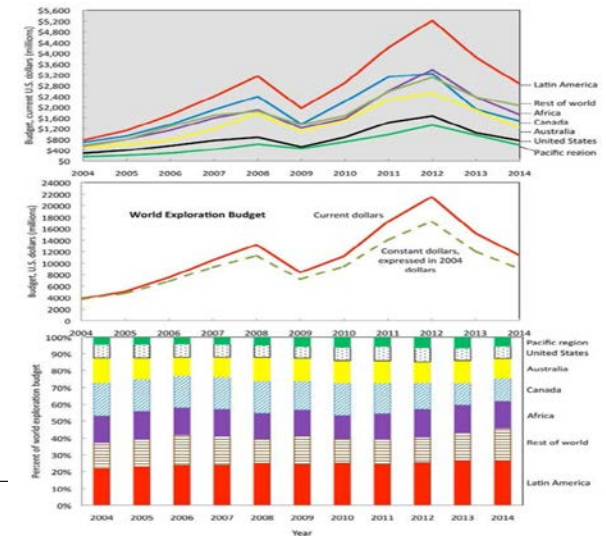
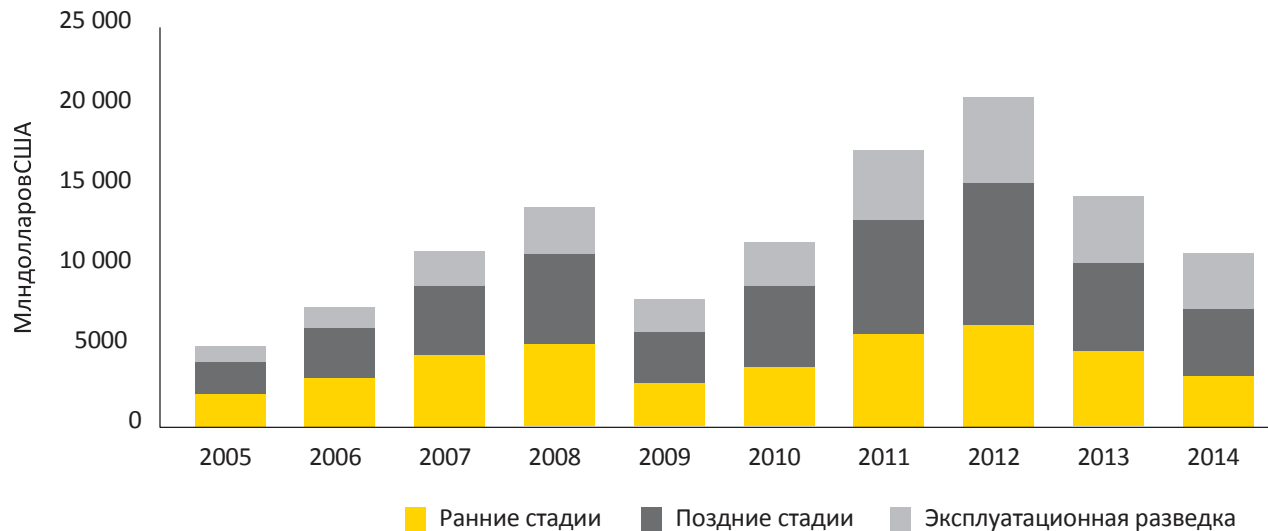
# Затраты на Разведку

## в Казахстане



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

## В мире



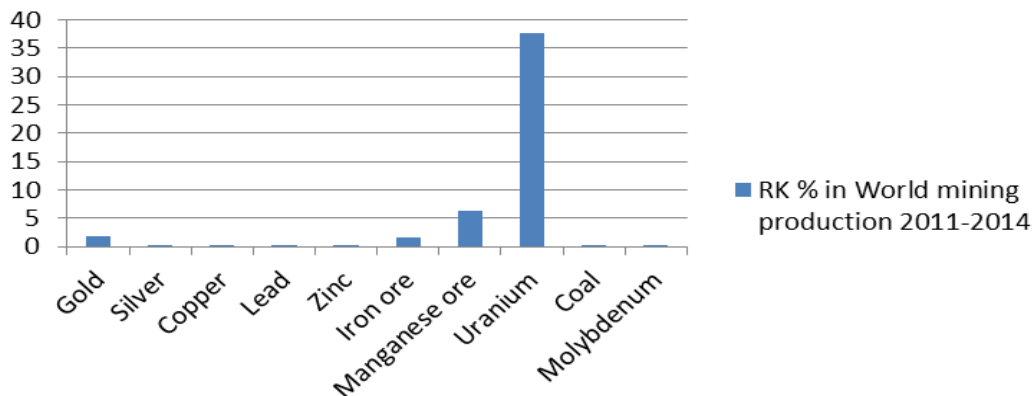
Source: SNL Metals & Mining, 2014

# Добыча ТПИ 2011-2014

ТПИ		В мире	в РК	Доля РК (%)
Золото	kg	11 334 300	205 080	1,809375
Серебро	kg	101 958 058	3 770	0,003697
Медь	tn	69 627 229	2 150	0,003088
Свинец	tn	20 672 364	402	0,001946
Цинк	tn	53 198 699	2 412	0,004534
Железная руда	tn(metric)	12 552 614 398	187 829	0,001496
Марганцевая руда	tn(metric)	203 407 005	12 973	0,006378
Уран	tn	228 746	86 047	37,61696
Уголь	tn	32 410 239 331	371 833	0,001147
Молибден	tn(metric)	1 112 414	2 458	0,220934

SNL Metals & Mining

Казгеоинформ



По объемам Добычи ТПИ за исключением урана МПВ РК значительно уступает основным производителям.

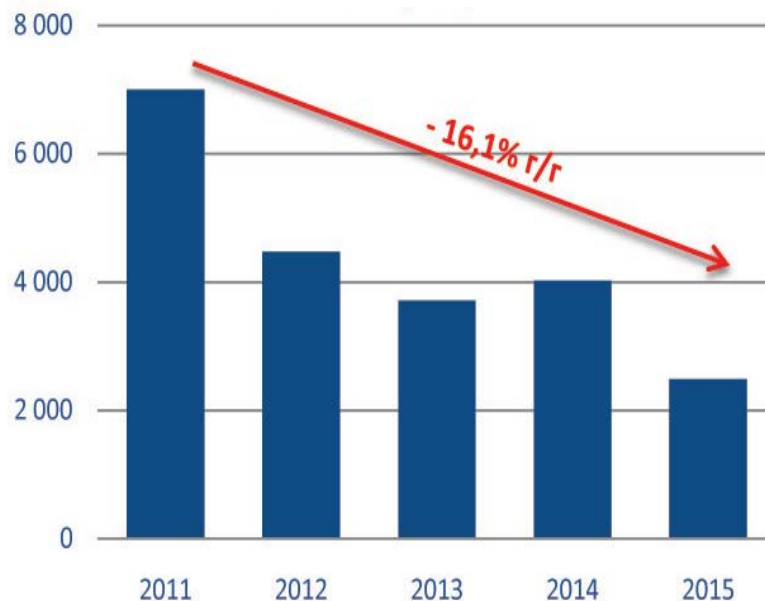
# Прямые иностранные инвестиции в ГКМ

В мире  
Млрд. долл.США



Источник: Thomson Reuters

В Казахстане  
Млн. долл.США



Source: HB RK

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

# Биржи и Профессиональные Ассоциации

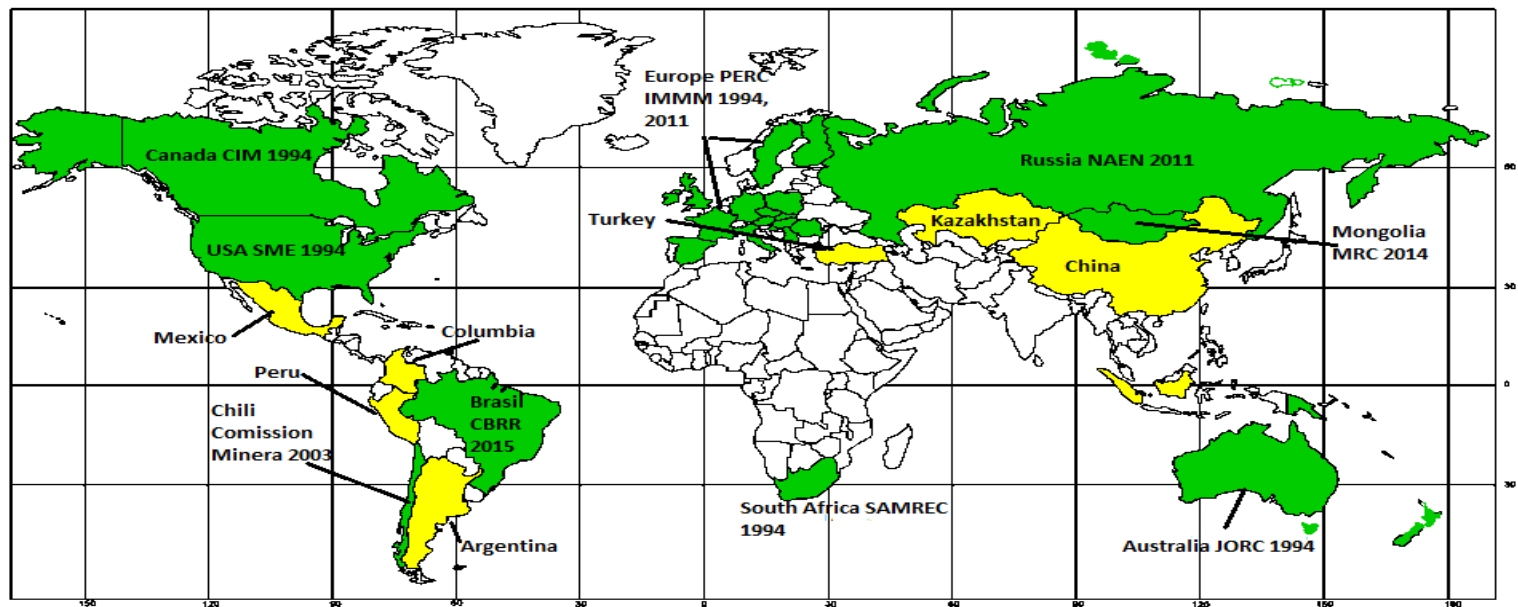
Биржа	Кодекс	НОПО
AMEX, NYCE	SEC	SME, AIPG, MMSA, ASBOG, ROPO
TSX	Canadian National Instrument NI 43-101	CIM, APEG, PEG NAPEG, APEGM, ROPO
ASX	JORC ODE	AusIMM AIG, MCA, ROPO
JSE	SAMCODE (SAMREC, SAMVAL)	SAIMM, GSSA, SACNASP, ECSA, PLATO, ROPO
LSE, AIM, FSA, CESR	PERC REPORTING CODE	EFG, IOM3 IGI, GSL,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

# Факторы горного 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

# География применения стандартов CRIRSCO



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.



# 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.

# Задачи и функции CRIRSCO

- 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)

# 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.

# Хронология KAZRC

1	Концепция развития геологической отрасли до 2030 года. Внедрение международных стандартов отчетности - 2015-2019г
2	Начало разработки документации: Кодекс KAZRC, Руководство по Гармонизации, Этический Кодекс и др.
3	Проект с ОЭСР «Повышение конкурентоспособности и привлечение ППИ в отрасль недропользования (с учетом развития рынка юниорских компаний).
4	ПЛАН Нации 100 шагов. Шаг 74. Повышение прозрачности и предсказуемости сферы недропользования через внедрение международной системы стандартов отчетности по запасам полезных ископаемых CRIRSCO.
5	Целевая Рабочая группа при Комитет геологии и недропользования по международным стандартам отчетности ТПИ (CRIRSCO)
6	Меморандум о взаимопонимании МИР РК – CRIRSCO 2/11/2015
7	Создание Ассоциации KAZRC и ПОНЭН
8	30 ноября-3 декабря 2015г. Годовое собрание CRIRSCO. Протокол.
9	Заявка на вступление в CRIRSCO
10	Листинговые Правила KASE для недропользователей – отчетность по стандартам CRIRSCO
12	Проект ЕБРР «Разработка и внедрение стандартов в сфере недропользования».
13	Проект Кодекса о недрах и недропользовании
14	Вступление в члены CRIRSCO 14.06.2016. Астана.

# Протокол ОС CRIRSCO Бразилия

## 03.12. 2015

### ЗАЯВЛЕНИЕ ПО КАЗАХСТАНУ

CRIRSCO признает и ценит усилия, предпринятые казахстанской делегацией в поездке в Бразилию, по продвижению процесса вступления в CRIRSCO, изложенного в своей презентации. CRIRSCO впечатлена прогрессом и скоростью казахстанской стороны. CRIRSCO оценивает деятельность Президента РК в этом направлении и стремление станы к изменениям. Следует отметить, что требования CRIRSCO по совместной работе над Кодексом и сотрудничеству с профессиональной ассоциацией уже достаточно хорошо разработаны. В целом, CRIRSCO поддерживает вступление Казахстана в ряды организации, что станет фактором, способствующим разработке кодекса совместно с профессиональной ассоциацией.

### Стороны согласились:

1. Казахские представители будут предоставлять контактные данные лиц KAZRC и PONEN, продвигающих работу.
  2. Казахстан нуждается в формировании подкомитета по работе с кодексом. Подкомитет должен включать соответствующее количество компетентных лиц- членов PONEN.
  3. CRIRSCO сформирует подкомитет для координации обзора и комментариев по предоставленным документам к концу 2015 года.
  4. CRIRSCO отправит копию письма-заявления из Бразилии как шаблон для написания заявления казахстанской стороной.
  5. Ассоциации KAZRC рекомендуется участвовать в разработке казахстанского кодекса о недропользовании. CRIRSCO будет оказывать помощь в этой деятельности.
- Образовательные программы станут важным элементом для того, чтобы добиться успеха.



# УСТАВ

Объединения юридических лиц

«Казахстанская Ассоциация  
Публичной отчетности  
о Результатах  
Геологоразведочных Работ,  
Минеральных Ресурсах и Минеральных Запасах»

(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.







# **Казахстанский Кодекс Публичной Отчетности о Результатах Геологоразведочных Работ, Минеральных Ресурсах и Минеральных Запасах (Кодекс KAZRC)**

**Кодекс KAZRC разработан в соответствии с общими критериями, принятыми мировым горным сообществом с использованием Шаблона по международной отчетности (версия 2013 года) Комитета CRIRSCo.**

**Кодекс KAZRC устанавливает минимальные требования, предъявляемые к Публичному Отчету горнодобывающих и геологоразведочных компаний Республики Казахстан.**

# Принципы стандартов CRIRSCO/ 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 и взвешенного 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.

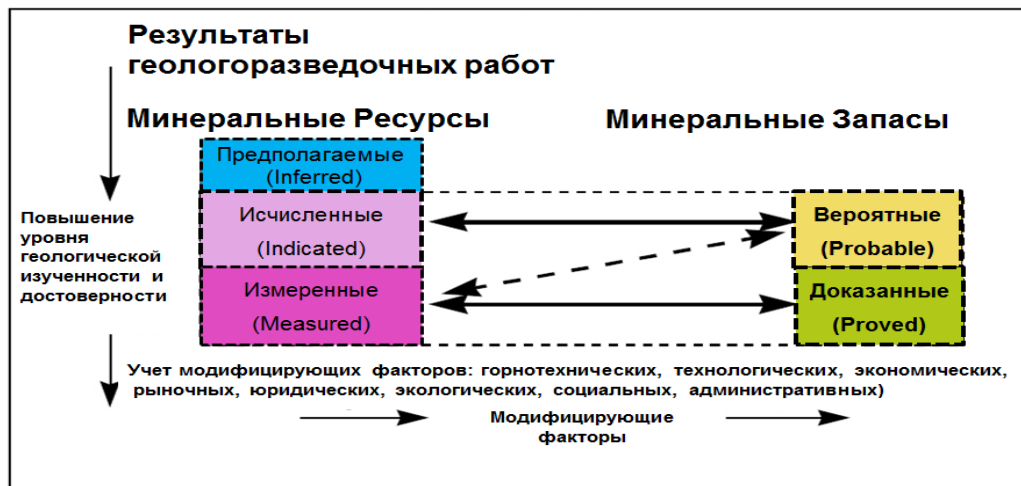
# Публичные отчеты

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 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.

# Члены CRIRSCO

Австралия:	1994	JORC
Канада	1994	CIM
ЮАР	1994	SAMREC
США	1994	SME
Европа и ВБ	1994	PERC IMM
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?).**

**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?).**

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

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

**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 a instructors and trainers on public reporting. This work will start this year and will be conducted on a regular basis**

**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

<b>Принимаемые стандарты отчетности</b>	По горнорудным компаниям – международные стандарты, которые разработаны организациями членами CRIRSCO.
<b>Публичный отчет</b>	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
<b>Требования к независимому КЛ</b>	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 геолого-промышленных 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.



**Спасибо за внимание!**

Уразаева С.Б./ S. Urazayeva  
kazrc\_info@mail.ru  
november\_kz@mail.ru