

# IMC Montan

Консалтинговые услуги в горнодобывающей промышленности

## Концепция Кодекса публичной отчетности ЕАЭС

Никишичев С.Б.  
02.02.2016

Евразийский горно-геологический Форум

## ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ КОДЕКСОВ

Развитие товарно-сырьевых бирж, колебания периода войны во Вьетнаме

1969 – 1970 – «Бум и спад компании «Посейдон», Западная Австралия

1971 – создание JORC при AusIMM и AIG

1972 – понятие «Компетентное лицо»

1976 – бюллетень Геологической службы США USGS

1980 – 1982 – Циркуляр 831 USGS и документ компании Conzinc RIO TINTO Australia Ltd (CRA) «Руководство для понимания оценки запасов руды»

1989 – первое издание Кодекса JORC

1991 – европейский Комитет по запасам IMM - PERC, первый US SEC Guide 7

1994 – объединение CRIRSCO

1997 – скандал «Bre-X» в Индонезии

1999 – Кодекс JORC, издание, послужившее основой других Кодексов

1999 – н/в – развитие системы локальных Кодексов

## CRIRSCO

Australia - [The JORC Code \(2012\)](#), VALMIN

Canada - [The CIM Definition Standards for Mineral Resources and Reserves \(2014\)](#) – NI 43-101 - национальный

South Africa - [The SAMVAL Code \(2008\)](#) , [The SAMREC Code \(2007\)](#)

Europe – PERC: [Pan-European Reserves & Resources Reporting Committee](#)

[Pan-European Standard for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Reserves \("The PERC Reporting Standard"\) 2013, revision 2](#)

**Mongolia** - [Mongolian Code for the Public Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Mineral Reserves \(The MRC Code\) 2014](#)

**Russia** - [The NAEN Code for the Public Reporting of Exploration Results, Mineral Resources, Mineral Reserves.](#)

United States of America - [The SME Guide for Reporting Exploration Results, Mineral Resources and Mineral Reserves \(The 2014 SME Guide\)](#)

Chile: Certification Code for Exploration Prospects, Mineral Resources and Ore Reserves (2004)

## **Что такое запасы**

***Для перевода ресурсов в запасы согласно требованиям Кодексов необходимо выполнение следующих условий:***

**Ресурсы – полезное ископаемое «в земле»**

**Запасы – доказано, что станут товарным продуктом с положительной рентабельностью**

- 1. Наличие самих ресурсов категорий Measured, Indicated (подтверждается геологической документацией, моделью 3D);***
- 2. Наличие правоустанавливающих документов (лицензия, горный и земельный отвод, постановка на Госбаланс (?) и др.);***
- 3. Наличие уровня проектной проработки не ниже Prefeasibility Study, доказывающая техническую и экономическую целесообразность. В России, как правило, для этого используется Проект горных работ;***
- 4. Желание недропользователя отрабатывать эти ресурсы (внутренний бизнес-план компании).***

## СУЩЕСТВУЮЩАЯ СТРУКТУРА в ЕАЭС

### 1. Системы подсчёта и утверждения запасов на Государственном балансе

- Советская система классификации запасов в зависимости от степени геологической изученности
- Советская система разработки ТЭО и утверждения кондиций

### КОНФЛИКТ ПОНЯТИЙ :

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТЬ и ПОЛНОТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ НЕДР

Россия – новая система Классификации запасов и ресурсов УВС. Работа по созданию новых Методических рекомендаций по классификации ТПИ

Страны ЕврАзЭС – локальное движение на пути развития - ?

### 2. Системы Кодексов публичной отчётности

Россия – Кодекс НАЭН

Казахстан - Кодекс KAZRC. ПОНЭН

Страны ЕврАзЭС – локальное движение на пути развития - ?

## **БАЛАНС ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВА, ИНВЕСТОРА И НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

### **1. Полнота извлечения недр:**

**- ущерб для текущей экономики**

*или*

**- ущерб для потомков**

*смена технологических укладов !*

### **2. Макроэкономический эффект**

- Развитие смежных отраслей**
- Новые рабочие места**
- Инфраструктурное развитие регионов**
- Рост ВВП и налоговых поступлений**
- Возможность развития «сложных» месторождений**

*развитие ГЧП !*

## Недостатки международных систем – что можно доработать !

### 1. Отсутствие чёткой системы экономической оценки.

Доходный метод стоимостной Оценки запасов

Периоды оценки – LoM, 20 или 30 лет - ?

Реальные / номинальные ставки, расчёт дисконта

Прогнозирование цен на минерально-сырьевые ресурсы, Ретроспектива, Консенусы или Flat - ?

Влияние на капитализацию Proved / Probable или Measured / Indicated - ?

Степень передела товарной продукции - ?

Однозначность в учёте исторических капексов при гармонизации с ТЭО кондиций

### 2. Отсутствие системы Оценки юниорных компаний и Greenfield проектов

TSX – SpbEX – MOEX - готовность в размещению - ?

Предложено:

1. Критерии готовности компании к листингу
2. Сравнительная Оценка основных параметров, влияющих на развитие месторождения
3. Точки роста капитализации

## ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ КОДЕКСА





## **КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ НОВЫЙ КОДЕКС**

- 1. Основа – НАЭН + JORC + PERC – терминология**
- 2. Корреляция с советской системой классификации**
- 3. Корреляция с новой классификацией**
- 4. Привязка к сложности месторождения**
- 5. Экономическая составляющая**
- 6. Рекомендации по оценке юниорных компаний и проектов Greenfield**
- 7. Рекомендации по использованию 3D моделирования**
- 8. Локальные приложения для стран участников: страны ЕврАзЭС  
Возможно, Монголия, Корея, Вьетнам, Китай, Индия и др.**

## ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН СОЗДАНИЯ КОДЕКСА

Мероприятия по развитию Кодекса отчётности в России (2014 год)	Примерный срок, мес	2 кв 2016	3 кв 2016	4 кв 2016	1 кв 2017	2 кв 2017	3 кв 2017	4 кв 2017	Участники (укрупнённо) в РФ
1 Формирование рабочей группы при Роснедра	1	■							ГКЗ, Роснедра, НАЭН, ОЭН, ИМС
2 Протокол об утверждении настоящего плана	1	■							ГКЗ, Роснедра, НАЭН, ОЭН, ИМС
3 Формирование ОЭН	6	■	■						ГКЗ, ОЭН
4 Включение ОЭН в RPO CRIRSCO (вместо ОЭРН - ?)	3			■					ОЭН, ОЭРН
5 Запрос CRIRSCO о переименовании Кодекса	2			■					ГКЗ, НАЭН
6 Разработка корректировок к Кодексу	4			■	■				НАЭН, ИМС, ГКЗ, ОЭН
7 Разработка экономической части Кодекса	4			■	■				НАЭН, ИМС, ГКЗ, ОЭН
8 Издание EARC	3					■			НАЭН
9 Юридическая процедура переименования НАЭН - EARC	2					■			НАЭН
10 Уведомление организаций PRO, Комиссий по ценным бумагам и бирж	3						■		НАЭН, ИМС, ГКЗ, ОЭН
11 Разработка Положения MOEX и SpbEx об отчётности	5		■	■					НАЭН, ИМС, ГКЗ, ОЭН
12 Организация переговоров с ГКЗ стран ЕврАзЭС	4		■	■					НАЭН, ИМС, ГКЗ, ОЭН
13 Протоколы о ратификации EARC	2				■				ГКЗ, НАЭН
14 Организация переговоров с ГКЗ Китая, Монголии, Вьетнама и др.	6						■	■	НАЭН, ИМС, ГКЗ, ОЭН
15 Протоколы о ратификации EARC	2						■	■	ГКЗ, НАЭН
16 Разработка Приложений к EARC для учёта локальных особенностей	10				■	■	■	■	НАЭН, ИМС, ГКЗ, ОЭН
17 Привлечение компаний на MOEX при отчётности EARC	6						■	■	ИМС, НАЭН
18 Работа с Аудиторами Top4 и Первоклассными банками	3						■		ИМС
19 Серия статей в РФ и международной прессе по EARC (реклама)	3						■		ИМС, НАЭН

## **МЫ РАБОТАЕМ, ВЫ РАЗВИВАЕТЕСЬ!**

### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

**Адрес: 125047, Россия, г. Москва, ул. Чаянова 22 стр. 4**

**Тел.: 8 (495) 250 67 17**

**Факс: 8 (499) 251 59 62**

**[consulting@imcgroup.ru](mailto:consulting@imcgroup.ru)**

**[www.imcmontan.ru](http://www.imcmontan.ru)**

**Директор ООО «Ай Эм Си Монтан»**

**Компетентное лицо FIMMM, эксперт ОЭРН, к.э.н.**

**Никишичев Сергей Борисович**