



COMMITTEE FOR MINERAL RESERVES
INTERNATIONAL REPORTING STANDARDS

ОПЫТ МОНГОЛИИ В РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИИ СТАНДАРТОВ КРИРСКО

Д. Бат - Эрдэнэ

Астана,
15. 06. 2016

- Официально Геологическая Служба Монголии была основана в 1939 году. На протяжении 77 лет на территории страны непрерывно проводились различные геологические работы.
- Историю Геологического изучения Монголии разделяют на 4 периода:
 - **1900 – 1939** учёные из России, США, Европы и СССР.
 - **1940 – 1965** в основном советские геологи проводили региональную съёмку и разведка месторождений.
 - **1966 – 1992** советские, монгольские и геологи из соцстран (научные экспедиции, систематические геологические и аэрогеофизические съёмки, разведка месторождений)
 - **1993** – внедрение западных технологий, новых поисковых и разведочных методов, подсчёта запасов, другая философия ГРР.

История классификации минеральных запасов Монголии

1940	Начиная с 1940 до 1998 года Монголия использовала требования принятые в СССР. В 1983 году официально были приняты к применению “Инструкции по применению классификации запасов” СССР.
1993	Был проведён анализ классификации запасов СССР, США, Канады, Австралии. Были приглашены западные эксперты А. Кларк (США), Ж. Велнер (Германия)
1998	Были приняты “Временные требования к классификации минеральных запасов”
2014	Разработка новой “Классификации минеральных ресурсов и запасов месторождений” в соответствии с требованиями КРИРСКО.
Sept. 2015	Утверждена “Классификация минеральных ресурсов и запасов месторождений”

Причины изменения классификации запасов?

- **Переход на рыночную экономику.**
- **Кардинальные изменения в социальной, политической и экономической сфере жизни страны**

- **Масштабное участие западных компаний в ГРР и добыче.**
- **Новые методы подсчёта запасов, экономический фактор.**
- **Непонимание и как следствие разногласия в толковании ресурсов и запасов полезных ископаемых между западными и монгольскими геологами.**

- **Понимание важности роли компетентного лица, необходимость выхода на фондовые биржи,**
- **Конфликты между национальной классификацией запасов с международными, в представлении отчётов гос организациям и фондовым биржам.**

Что сделали негосударственные организации (НГО)

- В 2006 году **Общество Монгольских Геологов Производственников** впервые предложило провести обновление ГРР:
 - Создать институт СР, Код этики, повысить ответственность геологов.
 - Модифицировать классификацию запасов в соответствии с международными.
 - Установить связи и стать членом международной организации по классификации запасов и их отчётности.
- В 2008 году открылись курсы по повышению квалификации геологов при Техническом Университете Монголии. Выдача сертификатов **Профессионального и Консультанта** инженеров.
- Широкое обсуждение и пропаганда на различных геологических конференциях вышеперечисленных вопросов, проведение семинаров.

Что сделало Государство

Начиная с 2010 года Правительство Монголии в лице министра горной промышленности оказывало всемерную поддержку для вступления Монголии в **КРИРСКО** были созданы рабочие группы для:

- Сравнительного анализа классификаций различных стран с последующими рекомендациями по изменению монгольской классификации запасов полезных ископаемых.
- Разработка новой классификации запасов полезных ископаемых с учётом международного опыта.
- Разработка Устава, Кода этики и членства для независимой организации экспертов по оценке минеральных запасов.

Сотрудничество между Монголией и КРИРСКО

В 2010 году министром горной промышленности было принято решение о вступлении Монголии в КРИРСКО.

- **Всемирный Банк обеспечил финансирование:**
 - Компания “Сноуден” выиграла тендер и разработала проект Кодекса Публичной отчётности ресурсов и запасов полезных ископаемых в соответствии с требованиями международных стандартов и КРИРСКО.
- **В 2011 году был Подписан Меморандум между Монгольским Комитетом Минеральных Ресурсов и КРИРСКО.**

ЦЕРЕМОНИЯ ПОДПИСАНИЯ МЕМОРАНДУМА МЕЖДУ МОНГОЛИЕЙ И КРИРСКО

Лондон 2011.10.28



Изменения в государственной политике и законодательстве

Минеральная Политика (Утверждена Парламентом в мае 2014):

- “ГРР и добыча полезных ископаемых должна проводиться профессиональными организациями под **руководством компетентного лица или группы компетентных лиц**”;
- “оценка минеральных ресурсов и запасов месторождений должны проводиться в соответствии с **международными стандартами**”

Закон о Полезных Ископаемых (поправки к закону, июль 2014):

- П. 4.1.26 “**профессионал**” это лицо признанное национальными и международными организациями, обладающее правами выданными ему НГО-ми в области геологии и горного дела”

Монгольский Институт Профессиональных Геологов, Горняков

- **Июль 2014 года** создание независимого “Монгольского Института Профессиональных Геологов и Горняков” (МИПГГ).
- **Сентябрь 2014. Подписан меморандум** о сотрудничестве между Министерством Горной Промышленности и МИПГГ:
 - Подготовка, обучение и сертификация специалистов с международным и национальным признанием.
 - Совместное утверждение Монгольского Кода Публичной Отчётности Минеральных Ресурсов, Запасов Месторождений.



Подписание Меморандума о сотрудничестве между Министерством Горной Промышленности МИПГГ

Семинар “Международные стандарты отчётности запасов”



Участники: 35 ведущих геологов из частных и Государственных организаций

Докладчики:

Г. Паркер (КРИРСКО)

Б.Оюунгэрэл (Сноуден LTD)

И. Джонс (Сноуден LTD)

ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ

- **Дек. 2006** – Общество Монгольских Геологов Производственников впервые предложило изменить классификацию запасов полезных ископаемых, создать институт компетентных лиц.
- **Окт. 2011** – Меморандум между Монголией и КРИРСКО
- **2014** – Парламент утвердил **Минеральную Политику страны, поправки к Закону о Полезных Ископаемых** .
- **2014** – Создание “Монгольского Института Профессиональных Геологов и Горняков” (МИПГГ).
- **2014** – Монгольский Код Публичной отчётности минеральных ресурсов, запасов (MRC) утверждён министром
- **Окт. 2014** – Монголия стала 8-ой страной- членом КРИРСКО ()
- **Sept. 2015** – Министр Горной промышленности утвердил новую “Классификацию минеральных ресурсов и запасов месторождений”

ЕЖЕГОДНОЕ СОБРАНИЕ КРИРСКО Монголия , октябрь 2014

**Церемония подписания документа.
Монголия стала 8-м членом КРИРСКО**



ЕЖЕГОДНОЕ СОБРАНИЕ КРИРСКО

Монголия 2014



Представители стран КРИРСКО посетили крупнейший в мире медный рудник Оют Толгой



Прощальный ужин и вручение памятных сувениров членам КРИРСКО.

ДОРОЖНАЯ КАРТА

Министерство назначило МИПГГ ответственным за выдачу СР сертификатов **Ноябрь. 2015**





Спасибо за внимание