



Вопросы внедрения стандартов CRIRSCO в Кыргызской Республики

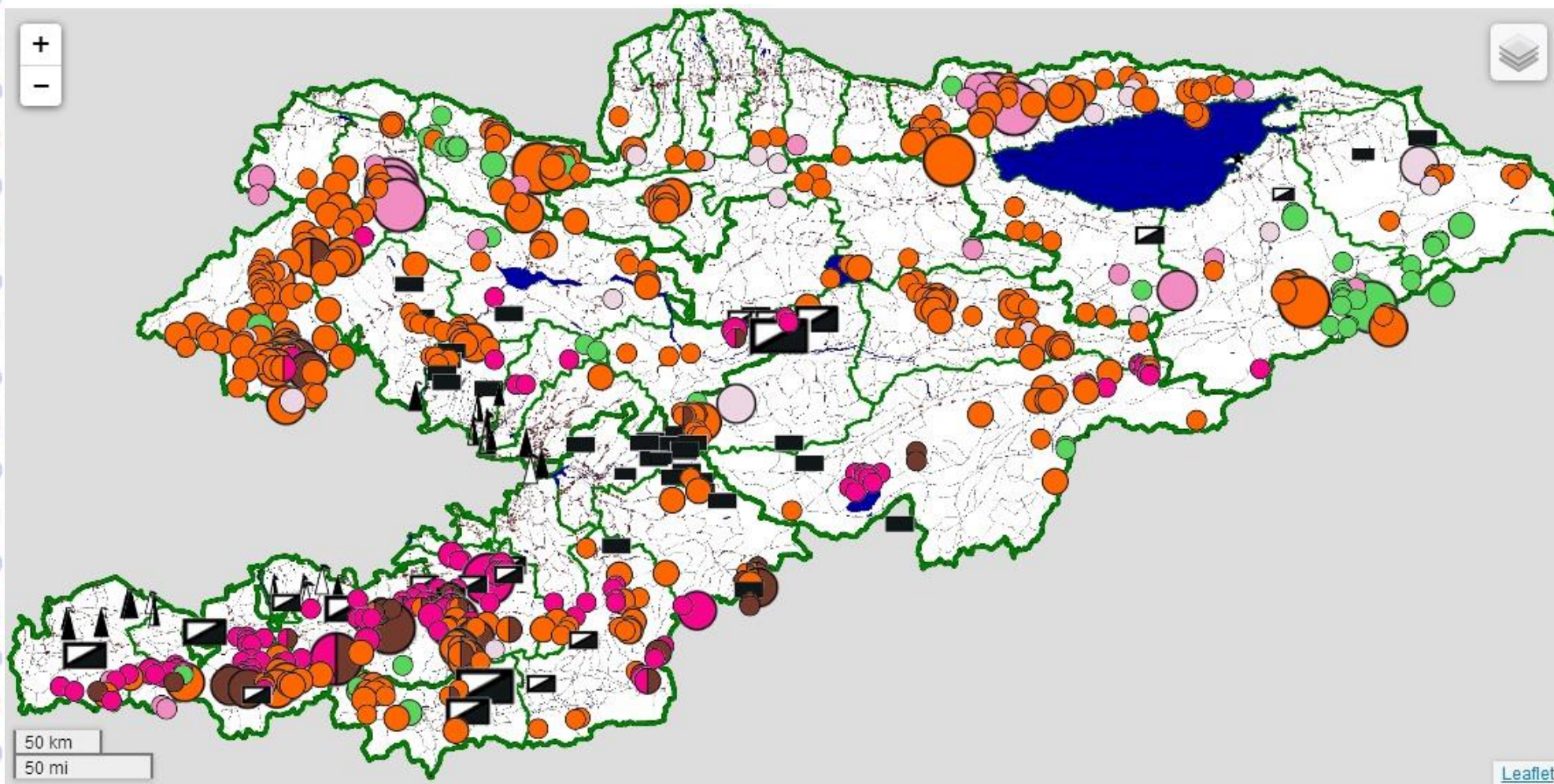
при содействии

и Кыргызского Общества Экспертов Недр

Рогальский Аркадий Валерьевич

г. Бишкек, 17 мая 2017 года

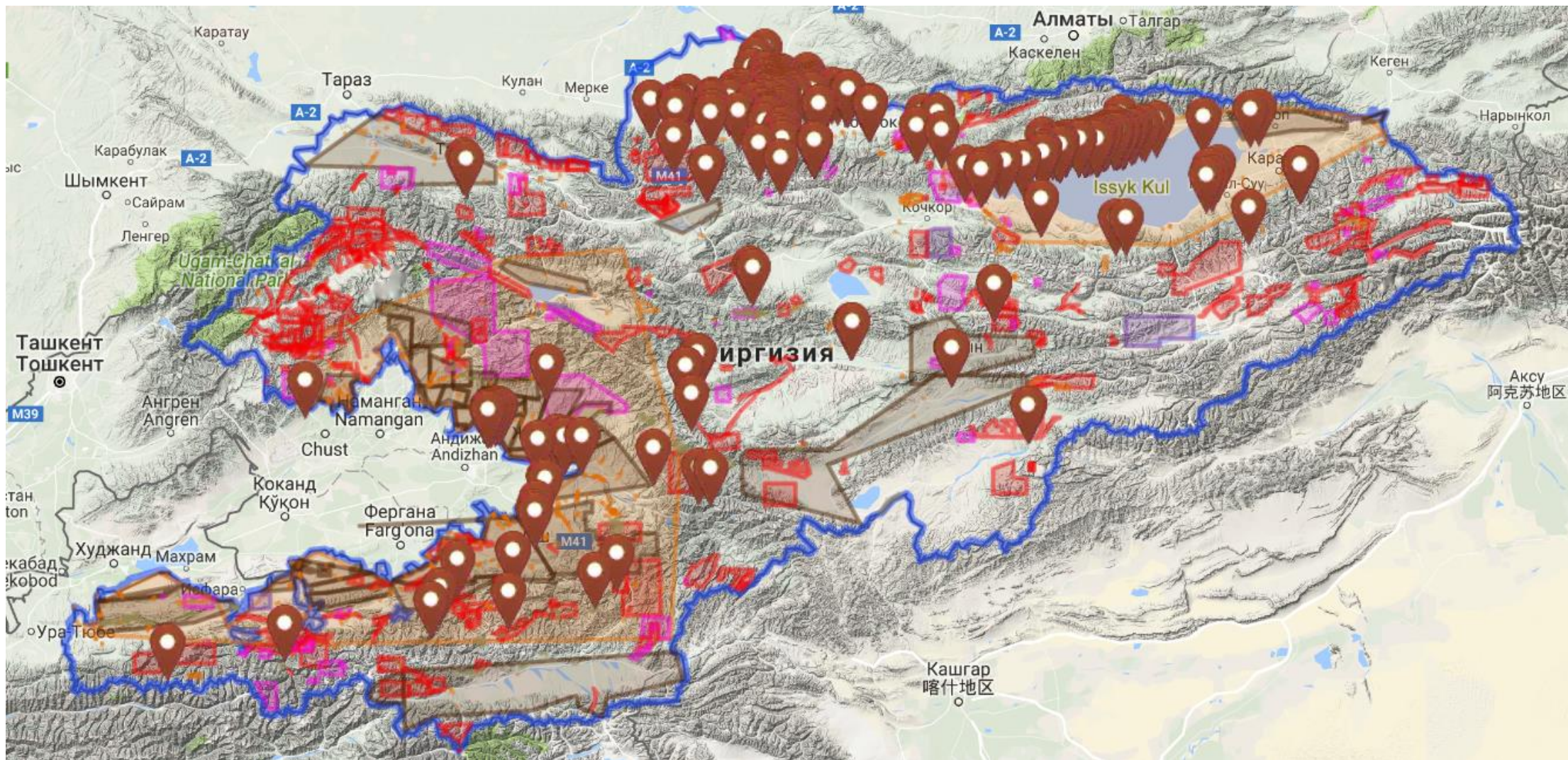
Полезные ископаемые Кыргызской Республики



- ▲ Нефть
- Каменный уголь
- ▲ Нефть и газ
- △ Газы горючие
- ▣ Бурый уголь
- Олово
- Молибден
- Бериллий
- Золото
- Ртуть
- Ртуть, сурьма
- Сурьма
- Золото (р)
- Золото, медь
- Золото, сурьма
- Золото, ртуть

Source: gkpen.on.kg

Карта лицензионных участков

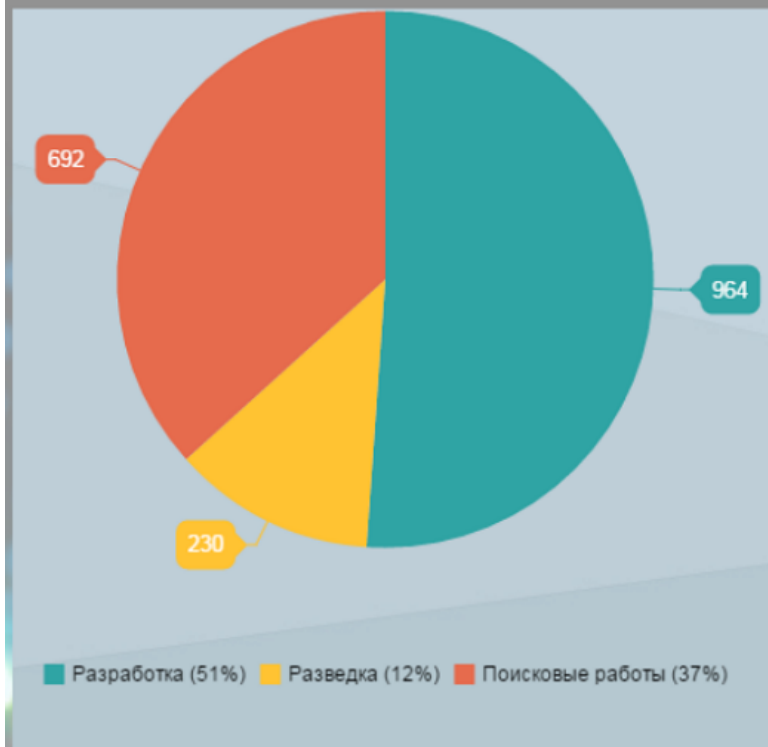


Source: gkpen.on.kg

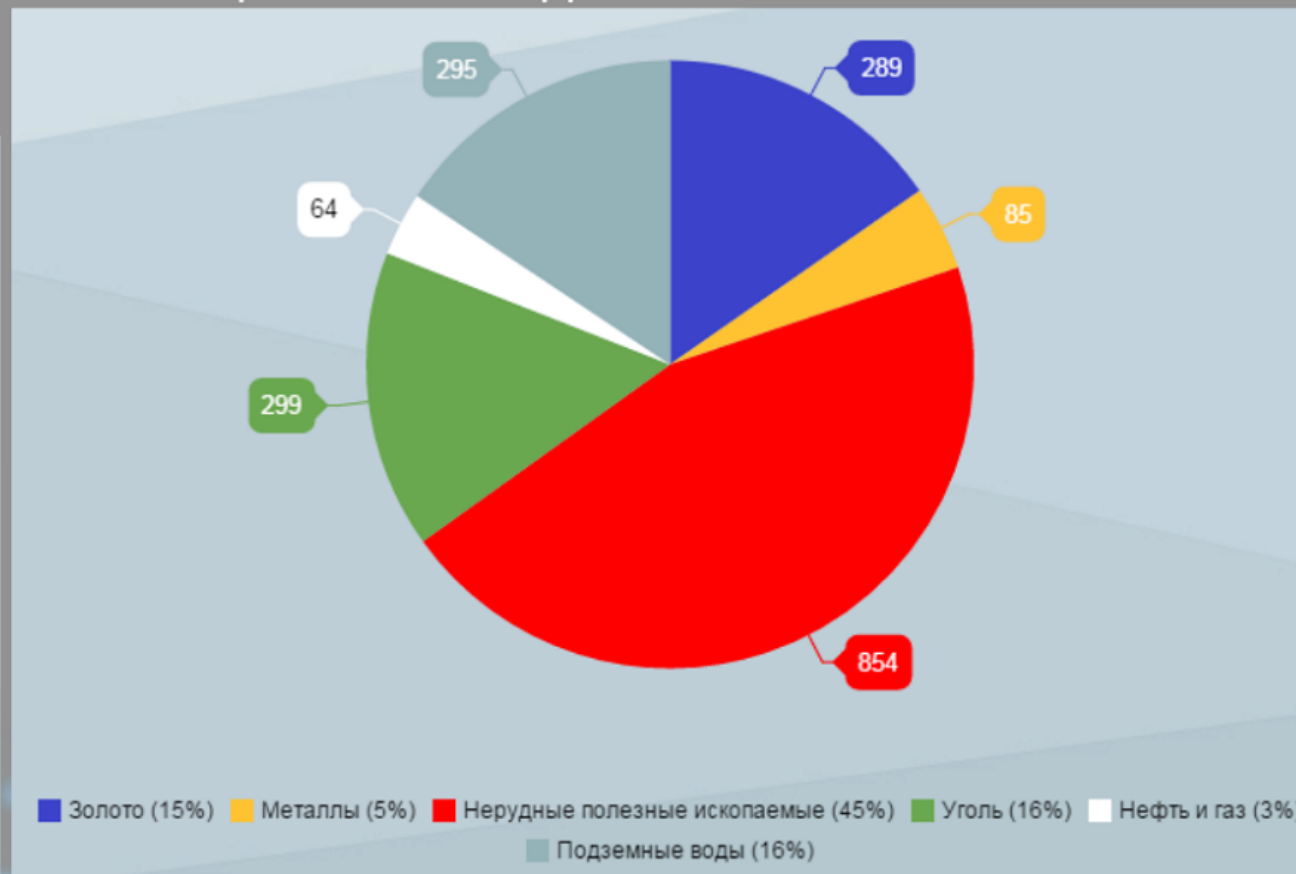
Лицензирование недропользования

Всего 1886 действующих лицензий

Лицензии по видам недропользования:



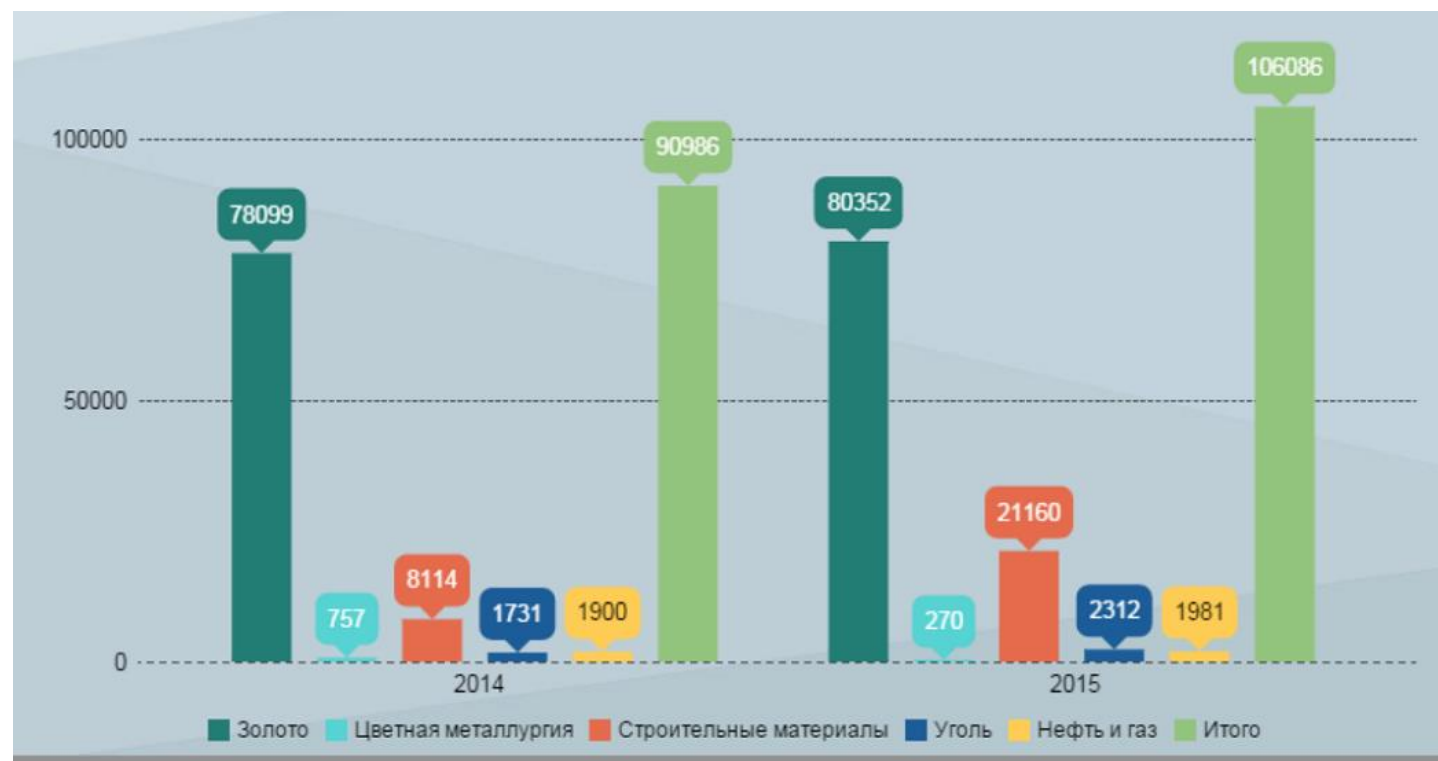
Лицензии по видам полезных ископаемых:



Source: Коллегия Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики по итогам 2016 года

Инвестиции в горнорудную отрасль Кыргызской Республики

Предприятиями горнодобывающей отрасли произведено продукции на 106 млрд. 86 млн. сом (~1 млрд. 600 млн. долл США)



Частными предприятиями инвестировано в геологоразведку 4,8 млрд. сом (~71 млн. долл. США)

Государством затрачено на восполнение минерально-сырьевой базы 35,790 млн. сом (~500 тыс. долл. США)

Source: Коллегия Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики по итогам 2016 года

Государственный баланс Кыргызской Республики

Вид полезного ископаемого	Запасы	Ед. измерения
Золото	565,8	т
Серебро	480,5	т
Медь	314,5	тыс. т
Железо	943,8	тыс. т
Ртуть	39 510	т
Флюорит	2 282,3	тыс. т
Олово	186 761,4	т
Вольфрам	117 233,2	т
Висмут	5 082,6	т
Свинец	30,0	тыс. т
Сурьма	263 968,0	т
Цинк	17,6	тыс. т
Мышьяк	65 200,0	т
Молибден	2 523,1	т
Редкие земли	51,5	тыс. т

Source: Государственный баланс запасов КР 2016 года

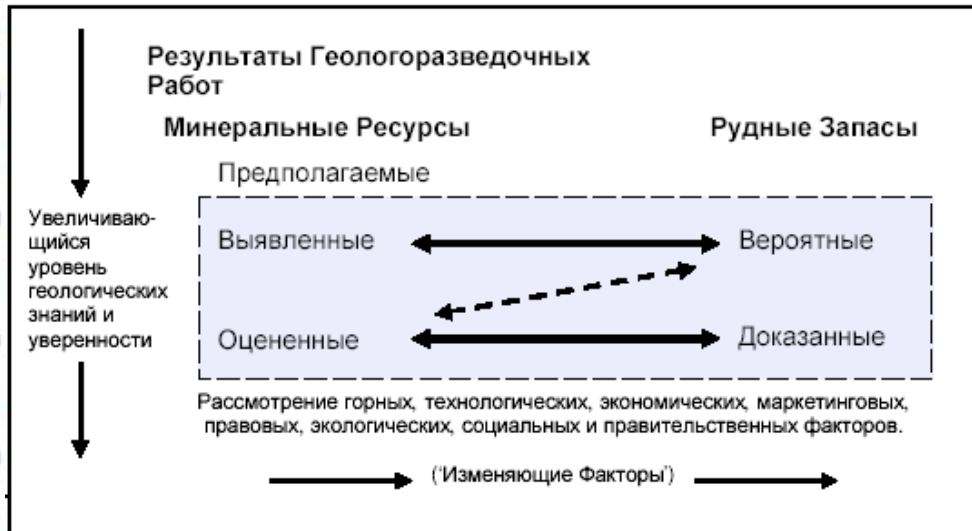
Принципы классификации ресурсов и резервов по CRIRSCO

Кодексы публичной отчетности CRIRSCO (JORC, NI-43-101...) определяют минимальные требования международных фондовых бирж и призваны гарантировать, что публикуемый для инвесторов «Отчет о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и рудных запасах» содержит всю информацию, которая потребуется для оценки/суждения относительно достоинств/преимуществ и недостатков/рисков, связанных с горнорудным Проектом освоения месторождений полезных ископаемых.

Главная цель кодексов семейства CRIRSCO – предоставление достаточной информации для ИНВЕСТОРОВ, владеющих акциями на международных фондовых биржах.

Основные принципы кодексов CRIRSCO:

- Прозрачность
- Существенность
- Компетентность



Преимущества внедрения CRIRSCO

		Сроки реализации (месяцы)	Рост стоимости месторождения
1	Начальная цена месторождения (green field)		X
2	«Концепция/стратегия» развития (definition)	1-2	X×50%
3	Предпроектное исследование (scoping study)	2-3	X×2
4	Утверждение запасов ГКЗ	13-21	X×3
5	Утверждение запасов по международным стандартам	3-4	X×5
6	Предварительное ТЭО	6-12	X×10
7	Верификация/подтверждающее бурение (validation)	12-24	X×15
8	ТЭО инвестиций (prefeasibility study)	6-12	X×20
9	Банковское ТЭО (feasibility study)	12-18	X×50
10	ТЭО проекта строительства	10-15	X×100

Месторождения, запасы которых прошли экспертизу по стандартам семейства CRIRSCO

	Месторождение	Кодекс	Биржа
1	Талдыбулак Таласский	JORC, (SAMREC ?)	ASX
2	Андаш	JORC	ASX
3	Акташ	JORC	ASX
4	Жамгыр	PERC	LME
5	Бозымчак	PERC	LME
6	Чаарат	PERC	LME
7	Кутессай II	JORC (CIM NI-43-101)	TSE
8	Кумтор	CIM NI-43-101	TSE
9	Шамбесай	JORC	ASX
10	Джеруй	SME, PERC	LME
11	Куранджайляу	JORC	ASX
12	Долпран	JORC	ASX

Кыргызская Горная Ассоциация

- *Кыргызская Горная Ассоциация* - самоуправляемая, независимая общественная организация, не связанная с политическими партиями и движениями. Она объединяет своих членов на добровольных началах и открыта для членства всем, кто имеет деловые интересы в Кыргызстане в сфере недропользования. Финансируется за счет членских взносов и донорской помощи.
- В 2013 году Ассоциацией разработана Стратегия развития горнодобывающей отрасли до 2035 года, основанной на численных эконометрических методах оценки состояния и прогнозов развития горнодобывающих отраслей
- В основу положен принцип *реализации возможностей* взамен принципа *преодоления проблем*
- Стратегия предполагает свести к минимуму нагрузку на госбюджет при ее реализации, учитывая финансово-экономическое состояние государства
- Ограничение методов принуждения и санкций и включение стимулирования и поощрения
- Цели стратегии достижение устойчивого развития горнодобывающей отрасли с максимальным использованием минерально-сырьевого потенциала, включая:
 - (i) увеличение дохода от горного сектора;
 - (ii) создание благоприятного инвестиционного климата;
 - (iii) повышение благосостояния населения и сокращение внутренней миграции;
 - (iv) снижение экологического воздействия на окружающую среду.
- В рамках Стратегии предложено внедрение принципов Международных стандартов отчетности о результатах геологоразведки и запасах, поддержанное всеми заинтересованными Государственными органами и Правительством Кыргызской Республики



Кыргызской Горной Ассоциацией разработаны и согласованы следующие документы

- Устав Общественного объединения «Кыргызское Общество Экспертов Недр» (КОЭН)
- Положение о членстве КОЭН
- Положение о дисциплинарных мерах КОЭН
- Кодекс профессиональной этики членов КОЭН
- Подписан Меморандум о сотрудничестве с Государственным комитетом промышленности, энергетики и недропользования, в котором прописан пункт:
 - «ГКПЭН совместно с КГА будет способствовать внедрению международной системы отчетности о разведке и подсчета запасов месторождений полезных ископаемых (МПИ) CRIRSCO (JORC).»
- Постановлением Правительства Кыргызской Республики создана Рабочая группа по внедрению стандартов CRIRSCO

Кыргызское общество экспертов недр (КОЭН)


МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Чуй-Бишкекское Управление юстиции
наименование регистрирующего органа

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА

166099-3301-00 регистрационный номер
29776193 код ОКПО
02404201710329 идентификационный налоговый номер


Бишкек город 24 апреля 2017 г.


Фирменное наименование юридического лица
Общественное объединение
«Кыргызское Общество Экспертов Недр»
Организационно-правовая форма
Общественное объединение
Собственность Частная

Местонахождение (адрес) Кыргызская Республика,
город Бишкек, бул. Эркиндик, д. 2, кв. 236.

серия **ГРЮ** № **0037857**

Начальник
руководитель  **А.Н.Абдылдаева**
имя, фамилия


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ (ГКПЭН)


Объединение юридических лиц
КЫРГЫЗСКАЯ ГОРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ
(ОЮЛ КГА, КЫРГЫЗСТАН)

МЕМОРАНДУМ

о сотрудничестве между Государственным Комитетом промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики (ГКПЭН) и Объединением юридических лиц «Кыргызская Горная Ассоциация» (ОЮЛ КГА)

г.Бишкек 27 сентября 2016 г.

Государственный Комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики (далее - ГКПЭН) в лице Председателя ЗИЛАЛИЕВА Дуйшенбека Текшербековича и Объединение юридических лиц «Кыргызская Горная Ассоциация» (далее – Ассоциация) в лице Президента ЧУНУЕВА Ишимбая Карыбасовича, совместно именуемые Стороны:

- исходя из общих целей развития горно-металлургической отрасли Кыргызской Республики, руководствуясь действующим законодательством, регулирующим недропользование;
- принимая во внимание интересы государства и горно-металлургического бизнеса;
- признавая большое значение взаимодействия Сторон;
- с целью повышения уровня доверия между Сторонами и устранения административных барьеров в сфере недропользования;
- признавая необходимость объединения усилий Сторон в создании благоприятных условий для привлечения инвестиций в горно-металлургическую отрасль;
- учитывая необходимость международного сотрудничества в области недропользования в условиях глобализации рынков сырья и капитала, а также вхождения Кыргызской Республики в единое экономическое пространство Евразийского Экономического Союза.


согласились о нижеследующем:

- Стороны намерены сотрудничать, проявляя взаимоуважение и взаимопонимание, на основе открытости и непредвзятости.
- КГА будет обеспечивать информацией ГКПЭН по вопросам современных технологий и тенденций освоения недр в зарубежных странах, опыту недропользования.

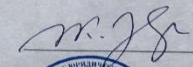
- ГКПЭН совместно с КГА будет способствовать внедрению международной системы отчетности о разведке и подсчете запасов месторождений полезных ископаемых (МПИ) CRIRSCO (JORC).
- Стороны заявляют о своем намерении сотрудничать в области работы с населением, местными властями, а также выработают подходы и будут совместно осуществлять мероприятия по смягчению противодействия местных общин освоению недр.
- Стороны организуют регулярные встречи представителей Сторон для обсуждения текущих проблем.
- Стороны будут проводить совместные мероприятия (конференции, круглые столы, семинары), посвященные актуальным проблемам недропользования.
- Стороны намерены проводить скоординированную пропаганду в СМИ экономической важности развития горно-металлургической отрасли.
- КГА при поддержке и участии ГКПЭН разработают и приложат усилия для выпуска информационных материалов по актуальным проблемам недропользования для органов самоуправления, политиков и недропользователей путем создания и выпуска учебников, справочников, монографий и пособий на доступном и понятном языке.
- Стороны разработают и приложат усилия для внедрения в школьные учебные программы раздела «Минеральные ресурсы Кыргызстана и их экономическое значение».



Дополнения и изменения в Меморандум могут производиться с согласия подписавших сторон.

От Государственного Комитета
промышленности, энергетики и
недропользования (ГКПЭН)

 Зилалиев Д.Т.

От Объединения юридических лиц
«Кыргызская Горная Ассоциация»
(ОЮЛ КГА)

 Чунуев И.К.

Кыргызское общество экспертов недр (КОЭН)

- **Кодекс Этики и Дисциплинарных мер Кыргызской Ассоциации Экспертов Недр:**
 - Регулирует отношения, связанные с выступлением членов ОЭРН в роли Компетентных лиц
 - Закрепляет основные требования, предъявляемые к этим членам ОЭРН
 - Определяет их круг прав и обязанностей
 - Устанавливает меры их дисциплинарной ответственности
- **Компетентные лица** – профессиональные специалисты в горнодобывающей промышленности, являющиеся членами КОЭН в **статусе Эксперта**, прошедшие соответствующую аккредитацию и соблюдающие меры дисциплинарной ответственности.
- **Статус Эксперт** – категория членства КОЭН, присваиваемая специалистам, обладающим высшей квалификацией в области геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых. Является важным фактором признания компетентности профессиональной деятельности и определяется знаниями, опытом работы в соответствующей области не менее пяти лет, участием в экспертизах и процедурах оценки горнодобывающих активов, ресурсов и запасов месторождений, результатов ГРР.
- **Задачи текущего времени**
 - Положить начало аккредитации членов КОЭН в качестве Компетентных лиц
 - Создать постоянно действующую комиссию по аккредитации
 - Создать постоянно действующую экспертную группу по совершенствованию и продвижению Кодекса КОЭН
 - Создать постоянно действующую группу по развитию деятельности института компетентных лиц КОЭН
- **Международное признание КОЭН** в качестве признанной профессиональной организации – Recognized Professional Organization (RPO), таким образом члены КОЭН получают возможность выступать в роли Компетентных лиц и право на составление отчетов по запасам и ресурсам, как на территории Кыргызстана, так и за ее пределами



Кыргызское Общество Экспертов Недр сделано:

- Письмо с приглашением участия во внедрения принципов международной отчетности для Кыргызской Республики от управляющего директора CRIRSCO Гарри Паркера
- Полномочия стандартов CRIRSCO и принципы их добровольного внедрения и вторичного положения относительно национальных стандартов
- Международные стандарты CRIRSCO по состоянию на ноябрь 2013 года

- 1. Независимое общество физических лиц экспертов недр – СДЕЛАНО
- 2. Кодекс этики и дисциплинарных мер – СДЕЛАНО
- 3. Сотрудничество с государственным уполномоченным органом – СДЕЛАНО

Предлагаемые мероприятия

Действующая система учета запасов ГКЗ КР	Предлагаемая система результатов геологоразведки и учета запасов KyrRC (Kyrgyzstan Reserve Committee)
Запасы государственным органом утверждаются	Запасы государственным органом регистрируются
Запасы утверждаются Комиссией ГКЗ на основе еще советских нормативов, стандартов и требований, не учитывающих экономическую составляющую	Кодекс публичных отчетов о результатах геологоразведки и запасов минерального сырья, разработанный экспертами отрасли
Государство гарантирует запасы, но	Государство не дает гарантий запасов, но
Ответственность за результаты подсчета запасов Комиссии ГКЗ отсутствует (коллективная безответственность)	Персональная и Корпоративная ответственность Компетентного лица и КОЭН
Запасы проходят экспертизу ГКЗ несертифицированными специалистами, единый список которых отсутствует и критерии квалификации не прописаны нигде	Экспертиза результатов геологоразведки и запасов осуществляется Компетентным лицом
Требуется организация деятельности ГКЗ	Функции ГКЗ ограничиваются одним сотрудником при уполномоченном государственном органе



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

- ◆ Веб-сайт: www.kyrminas.kg
- ◆ Электронный адрес: ark.rogalsky@gmail.com
- ◆ Адрес: 720739, Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Эркиндик, д.2, каб.236
- ◆ Телефон: + 996 555 58 68 82