



«Кыргызское Общество Экспертов Недр» - Институт Компетентных Лиц Кыргызской Республики

Рогальский Аркадий Валерьевич

Кыргызская Горная Ассоциация

г. Тюмень, 17 сентября 2019 года

Кыргызская Горная Ассоциация

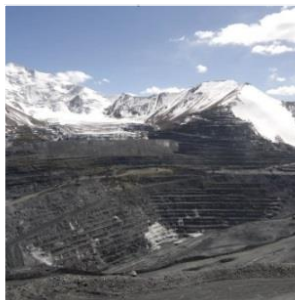
- *Кыргызская Горная Ассоциация* - самоуправляемая, независимая общественная организация, не связанная с политическими партиями и движениями. Она объединяет своих членов на добровольных началах и открыта для членства всем, кто имеет деловые интересы в Кыргызстане в сфере недропользования. Финансируется за счет членских взносов и спонсорской помощи.
- 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 и ограничение методов принуждения и санкций, но 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.
- Для развития потенциала горной отрасли Кыргызской Республики предпринимаются следующие шаги:
 - публичность проводимых процедур по лицензионной активности
 - внедрение международных стандартов отчетности CRIRSCO
 - снижение конфликтности на местах.

Горнодобывающая промышленность Кыргызстана



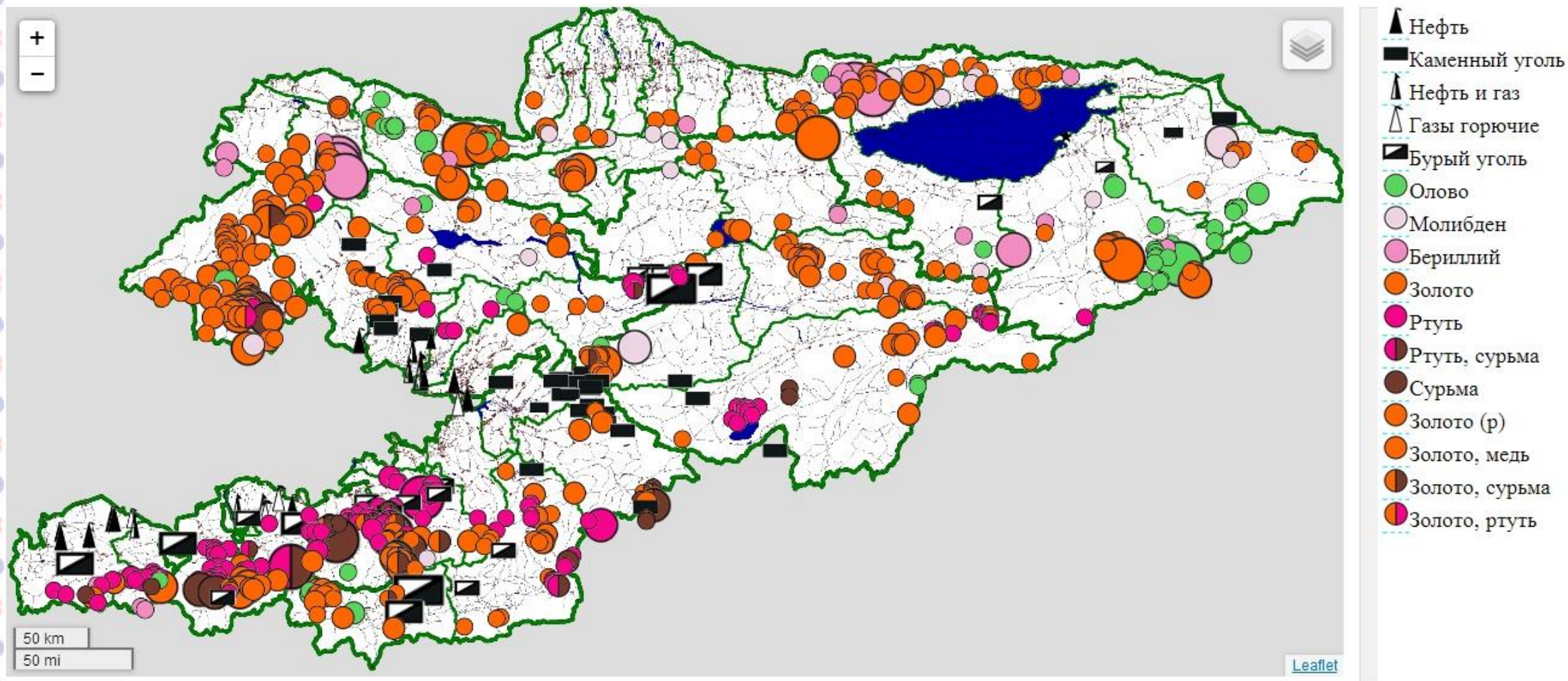
22.6 %
ВВП

37 %
объема инвестиций



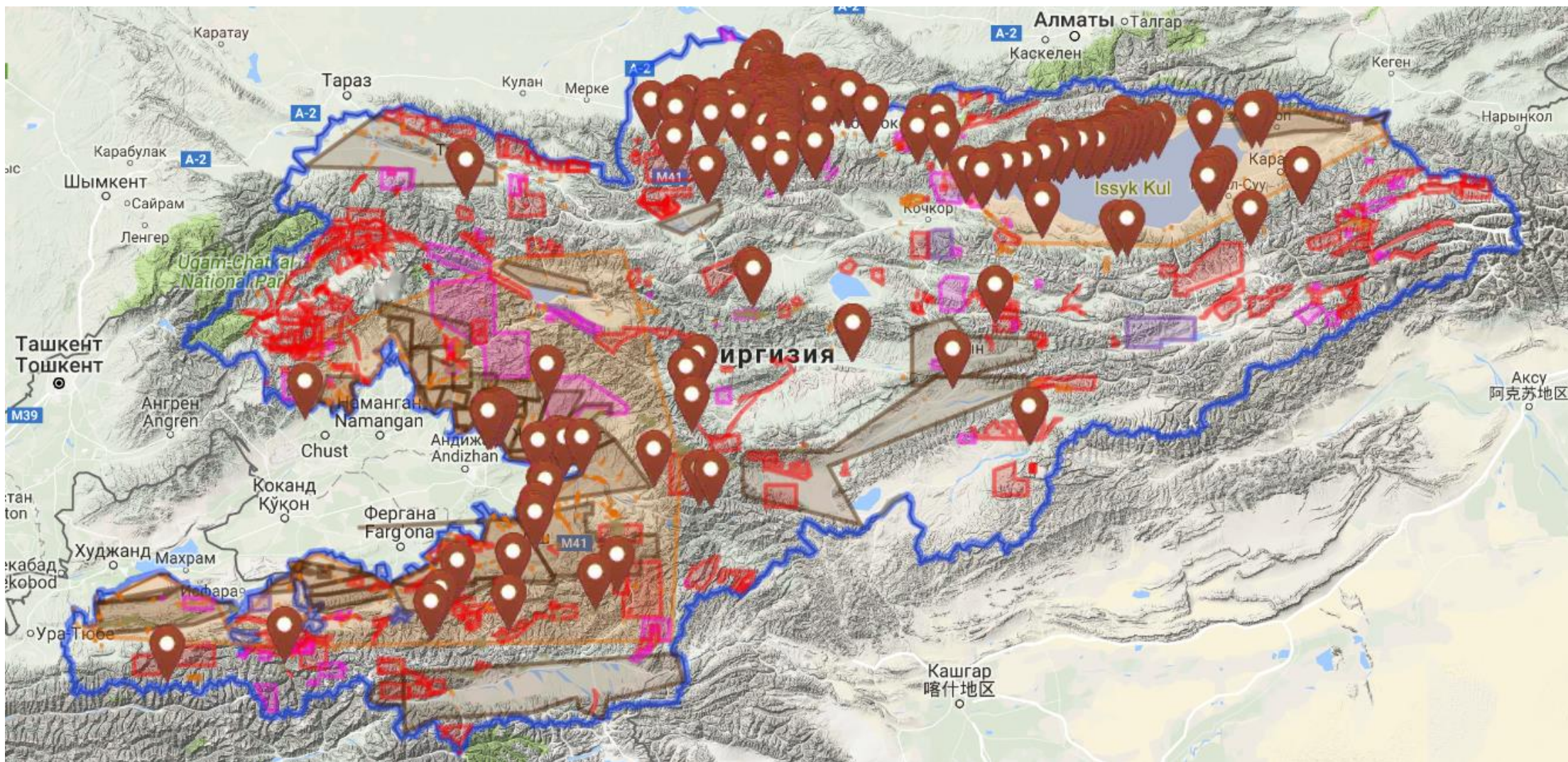
55 %
объема промышленности

Полезные ископаемые Кыргызской Республики



Source: open.gkpen.kg

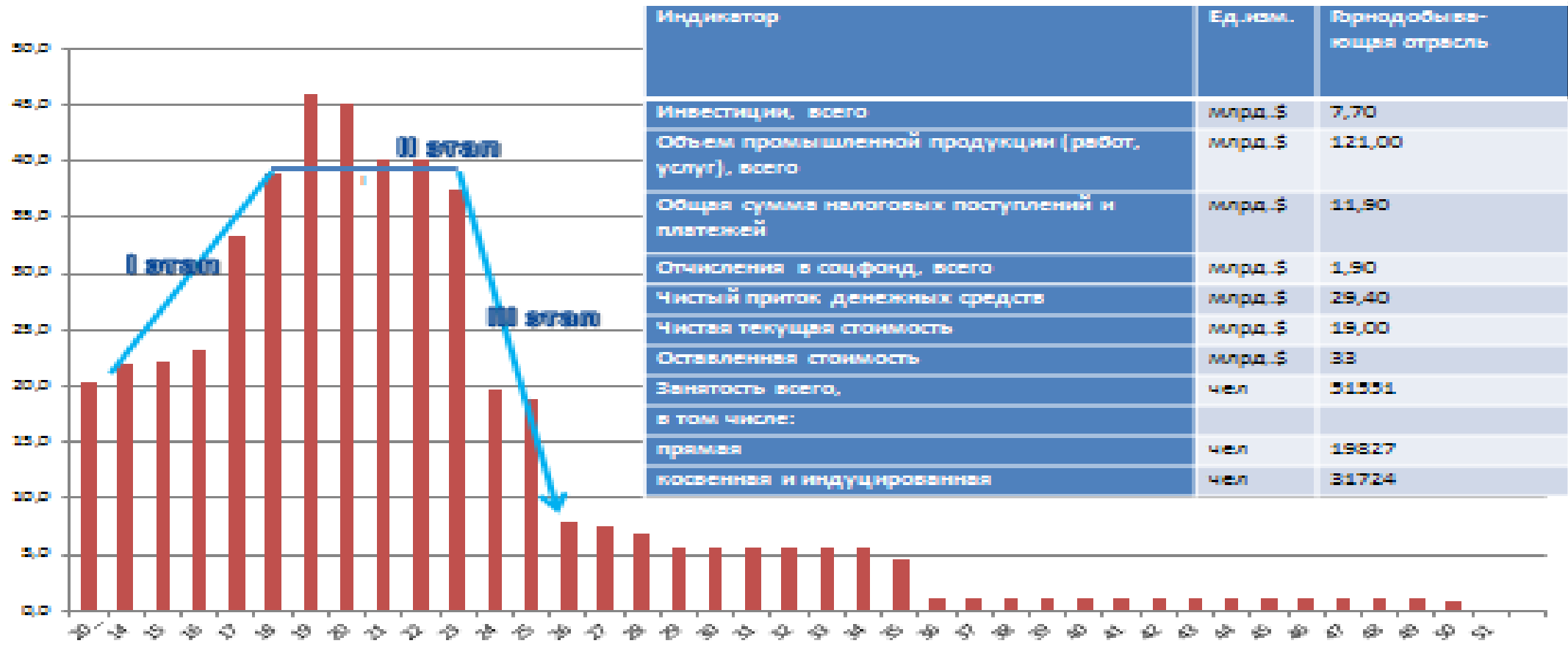
Карта лицензионных участков



Source: gkpen.on.kg

Стратегия развития горнодобывающей промышленности

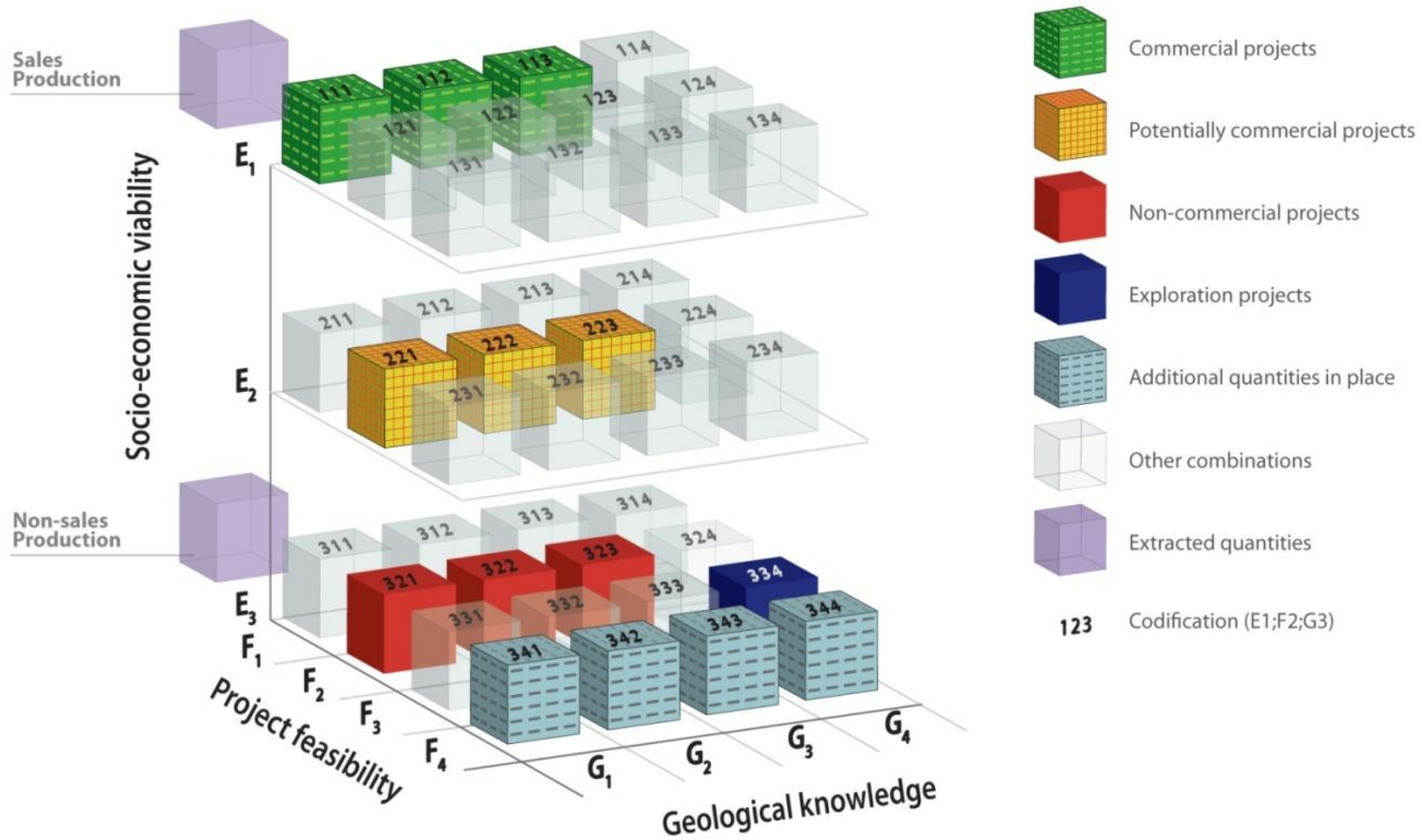
Прогноз динамики развития отрасли 2014-2052



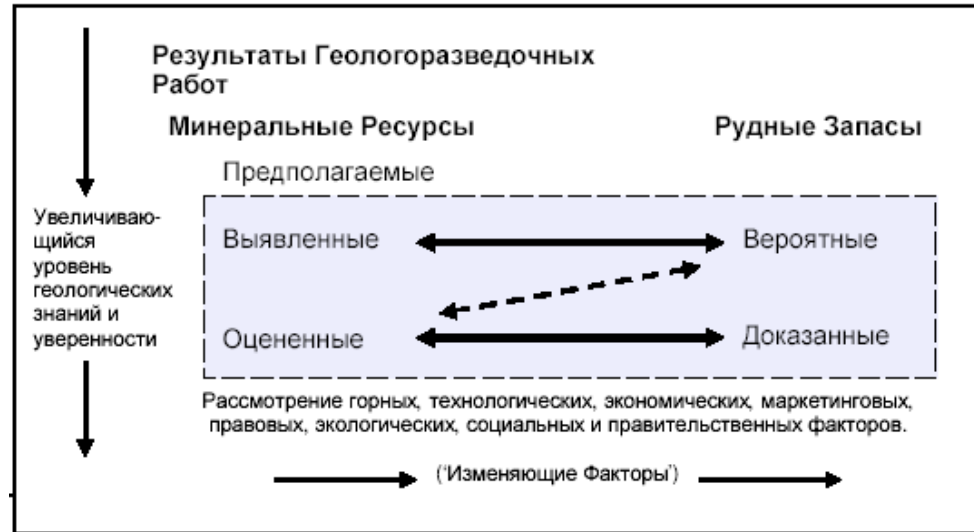
Source: Исследование Кыргызской Горной Ассоциации по заказу Правительства КР в лице Министерство экономики КР (2014 г.)



функция степени изученности минеральных ресурсов/актива
и вероятности доведения его до разработки



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		X
2	«Концепция/стратегия» развития (definition)	1-2	X+50%
3	Предпроектное исследование (Scoping study)	2-3	X×2
4	Утверждение запасов C_1 по ГКЗ	13-21	X×3
5	Утверждение запасов по международным стандартам JORC или N1 43-101	3-4	X×5
6	Предварительное ТЭО	6-12	X×10
7	«Верификация/подтверждающее (validation) бурение»	12-24	X×15
8	ТЭО инвестиций (prefeasibility study)	6-12	X×20
9	Банковское ТЭО (Bankable feasibility study)	12-18	X×50
10	«ТЭО проекта строительства»	10-15	X×100

Трехсторонний меморандум CRIRSCO, ГКПЭН КР и КГА



STATE COMMITTEE OF
INDUSTRY, ENERGY
AND SUBSOIL USE OF
KYRGYZ REPUBLIC



COMMITTEE FOR
MINERAL RESERVES
INTERNATIONAL
REPORTING STANDARDS



ASSOCIATION OF
LEGAL ENTITIES
KYRGYZ MINING
ASSOCIATION

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

The State committee of industry, energy and subsoil use of Kyrgyz Republic (GKPEN), Association of Legal Entities "Kyrgyz Mining Association" (KMA) and Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards (CRIRSCO), collectively referred as the "Parties", undertake the following:

- in consideration of the principal activities and the long-term interests of the Parties in the development of the worldwide mining industry and concerning the active participation of the Kyrgyz Republic in it;
- concerning the role of independent national expert organizations for providing conditions for the efficient and complete use of the Mineral Resources and Mineral Reserves of Kyrgyz Republic and the leading role of CRIRSCO in the development of international reporting standards for Exploration Results, Mineral Resources and Mineral Reserves;
- noting the growing importance of international activity in Mineral Resources with globalization of markets for raw materials and capital.

HAVE AGREED THE FOLLOWING

1. To collaborate in the development and implementation of a national reporting standard for Exploration Results, Mineral Resources and Mineral Reserves in the Kyrgyz Republic that is compliant with the CRIRSCO Template.
2. To use the experience of the Kyrgyz Mining Association and CRIRSCO to create a Kyrgyz Code of Exploration Results, Mineral Resources and Mineral Reserves (KyrRC) and to enforce the necessary regulatory legal framework of Kyrgyz Republic.
3. To adopt and use the KyrRC by the Kyrgyz Republic for public reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Mineral Reserves.
4. GKPEN and KMA will establish a Resources and Reserves Committee, according to legislation of Kyrgyz Republic, that will be the proposed National Reporting Organization (NRO) and that will be nominated to be a Member of CRIRSCO. Such an organisation will operate independently of GKPEN.
5. The composition of the NRO will be such that the majority of the members will be exploration and mining professionals, with university degrees in geosciences or engineering as applied to mineral deposits and have acted in positions of responsibility in the areas of exploration results, mineral resources and mineral reserves and the reporting of them, such that they could

qualify as Competent Persons as defined in the CRIRSCO Template.

6. GKPEN and KMA will support the activity of Kyrgyz Society of Subsoil Experts (KOEN) as a professional, self-regulatory, independent organization which cover the professional disciplines associated with the Minerals industry and that it has an acceptable Code of Conduct and Code of Ethics including effective disciplinary provisions (including, but not limited, expulsion) for breaches by members of either conduct or ethics in respect of their professional activities.

7. To develop information exchange and implement joint projects of mutual interest and in accordance with the legislation of the co-operating Parties on the following topics:

- standardization and unification of terminology and definitions of reserve and resource classification and results of exploration activity in public reports of mining companies, including the standardization of data reporting and provision of information;
- analyses of theoretical and practical aspects of reserves classification, used in the Kyrgyz Republic, leading mineral and raw materials countries and mining companies of the world;
- application of methods of geostatistics, geological-economic modeling and computer technologies in the estimation of mineral reserves and resources analyses of approaches and the latest experience in the classification, accounting and reporting of mineral reserves and resources with a view to further improving existing international standards, etc.

8. To provide mutual assistance, organizational and consultative support for the inclusion of the Kyrgyz Republic via the nominated NRO as a member of the CRIRSCO family of codes in due course.

9. This Memorandum of Understanding is valid for two years from the date of signing, unless otherwise agreed by the parties.

Chairperson
State Committee of Industry, Energy and
Subsoil use of Kyrgyz Republic

Ulanbek Ryskulov

Chairperson
Committee for Mineral Reserves International
Reporting Standards CRIRSCO

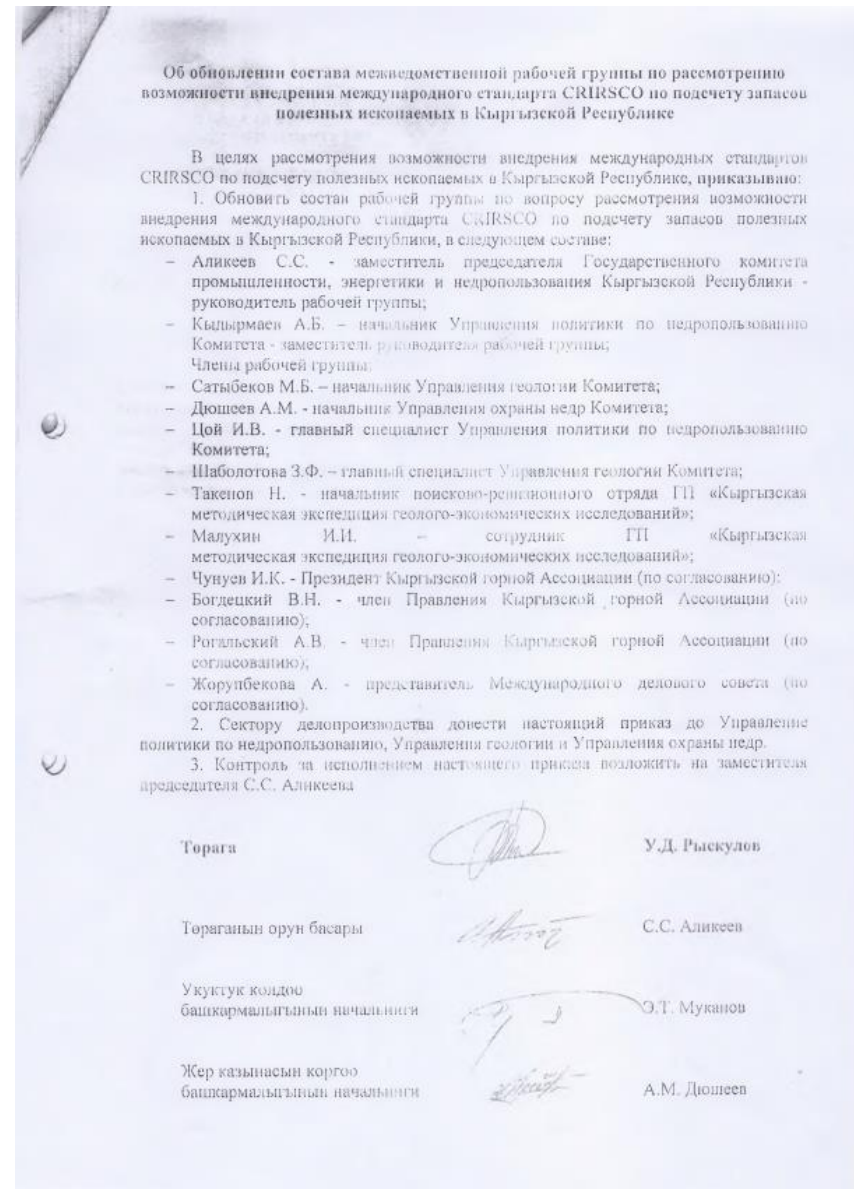
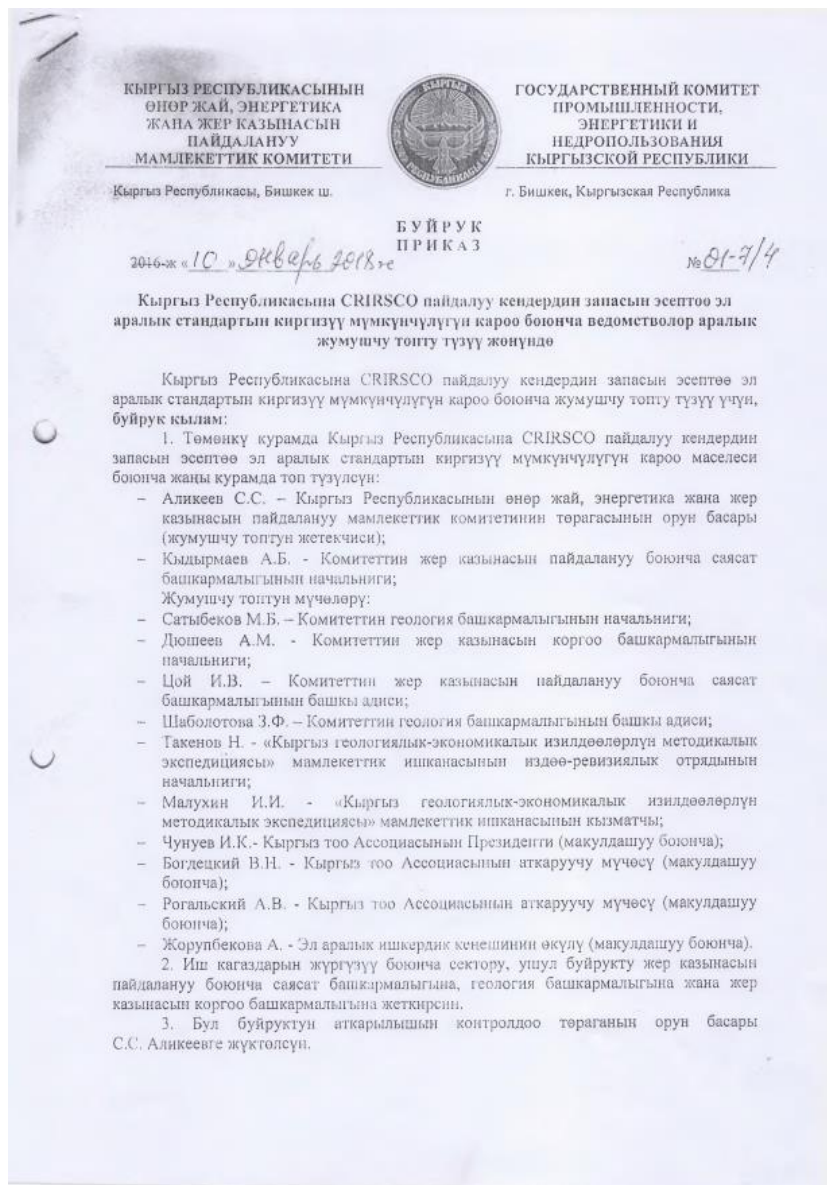
Ian Goddard

President
Association of Legal Entities
Kyrgyz Mining Association

Ishimbai Chunuev

2010/01/17

Рабочая группа по рассмотрению возможности внедрения международных стандартов CRIRSCO по подсчету запасов полезных ископаемых в Кыргызской Республике



Заседание №2 Рабочей группы одобрен План внедрения Стандарта KyrRC по шаблону CRIRSCO

ПРОТОКОЛ №2

Заседания Межведомственной Рабочей Группы по рассмотрению возможности внедрения международного стандарта CRIRSCO по подсчету запасов полезных ископаемых в Кыргызской Республике

г. Бишкек 9 августа 2018 года

Присутствовали:

Аликеев С.С. – руководитель Рабочей группы, Заместитель председателя Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики;

Цой И.В. – главный специалист Управления политики по недропользованию ГКПЭН;

Шаболотова З.Ф. – главный специалист Управления геологии ГКПЭН;

Такенов Н. – начальник отряда КМЭГЭИ;

Малухин И.И. – геолог КМЭГЭИ;

Чунуев И.К. – президент КГА;

Рогальский А.В. – член правления КОЭН;

Жорупбекова А. – юрист «Каликова и Ассоциэйтс».

Присутствует 8 из 12 членов Рабочей группы, кворум имеется.

Повестка дня:

Рассмотрения Плана внедрения стандартов публичной отчетности по шаблону CRIRSCO.

Выступили:

Аликеев С.С. сообщил о необходимости скорейшего рассмотрения и внесения предложений в План внедрения и согласование данного Плана членами Рабочей группы во исполнение поручения Председателя ГКПЭН на Заседании от 31.07.2018 года.

Чунуев И.К. представил основные этапы реализации Плана и ожидаемые результаты.

Рогальский А.В. разъяснил 32 пункта Плана, ответственных исполнителей и график исполнения.

Цой И.В. внесла предложения об изменении названия Кодекса KyrRC в Стандарт KyrRC, так как это отвечает требованиям законодательства. Члены Рабочей группы поддержали предложение единогласно.

Жорупбекова А. предупредила о крайне малых сроках реализации Плана и предложила начать стадии 18-22 Плана ранее предложенных и вести реализацию параллельно с другими этапами. Члены Рабочей группы поддержали предложение единогласно.

Обменявшись мнениями:

Члены Рабочей группы поддержали реализацию плана.

Руководитель заседания _____ С.С. Аликеев

Секретарь _____ А.В. Рогальский

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ӨНӨР ЖАЙ, ЭНЕРГЕТИКА
ЖАНА ЖЕР КАЗЫНАСЫН
ПАЙДАЛАНУУ
МАМЛЕКЕТТИК КОМИТЕТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ЭНЕРГЕТИКИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель председателя
Государственного комитета
промышленности, энергетики и
недропользования,

Руководитель Рабочей группы по
рассмотрению возможности внедрения
международного стандарта CRIRSCO по
подсчету запасов полезных ископаемых в
Кыргызской Республике

С.С. АЛИКЕЕВ

План
внедрения стандартов публичной отчетности о
результатах геологоразведки, оценки ресурсов и
подсчета запасов по шаблону CRIRSCO
в Кыргызской Республике

г. Бишкек, 2018 год

[illegible]

Кыргызское Общество Экспертов Недр – National Reporting Organization

- 24 апреля 2017 года создано **Кыргызское Общество Экспертов Недр**
- Учредители КОЭН – признанные эксперты горно-геологической отрасли

Чунуев Ишимбай Карыбаевич

Туляев Рустам Турсунбекович

Какитаев Кадырбек

Рогальский Аркадий Валерьевич

Вдовин Геннадий Константинович

Умаров Талантбек Самиевич

Ибраев Карыбек Эмильжанович

Ким Олег Власович

Маралбаев Акылбек Осконбаевич

Богдецкий Валентин Николаевич



Типы членства в Кыргызском Обществе Экспертов Недр

Компетентные лица – профессиональные специалисты в горнодобывающей промышленности, являющиеся членами профессионального сообщества в статусе Эксперта, прошедшие соответствующую **аккредитацию** и соблюдающие меры дисциплинарной ответственности;

Эксперт – специалисты, обладающим высшей квалификацией в области геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых: компетентность профессиональной деятельности, знания, опыт работы не менее пяти лет, участие в экспертизах и процедурах оценки горнодобывающих активов, ресурсов и запасов месторождений, результатов ГРР;

Кандидат – специалисты не имеющим достаточной квалификации, но имеющим профильное образование и начальный опыт работы;

Студент – студенты профильных учебных заведений и члены команд Юных Геологов Кыргызской Республики.

Кодекс профессиональной этики

- Разработан Кодекс профессиональной этики и нормы поведения членов общественного объединения «Кыргызское Общество Экспертов Недр»
- Подтверждено соответствие Кодекса духу CRIRSCO консультантами Кыргызской Республики от Совета CRIRSCO – Бат-Эрден Даш и Олегом Ильиным
- Согласован на Заседании Рабочей группы 12 июня 2019 года
- Определены основные нормы, которыми должен руководствоваться член Кыргызского Общества Экспертов Недр при профессиональной деятельности
- Обязательства перед коллегами
- Личностные качества
- Деловая этика
- Конфиденциальность
- Профессиональное развитие
- Дисциплинарные меры

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель председателя

Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики,

руководитель межведомственной рабочей группы по внедрению международного кодекса CRIRSCO в виде Национального стандарта Кыргызской Республики по публикации отчетности в сфере геологоразведки, оценки ресурсов и подсчета запасов в Кыргызской Республике

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент

Общественного объединения

«Кыргызское общество экспертов недр»

К.Э. Ибраев

И.К. Чунуев

ПРОЕКТ

КОДЕКС

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭТИКИ И НОРМЫ ПОВЕДЕНИЯ

ЧЛЕНОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

«КЫРГЫЗСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭКСПЕРТОВ НЕДР»

утвержден Общим собранием членов Общества (Протокол № ____ от «__» _____ 2019 года)

г. Бишкек, 2019 год

Типы дисциплинарных мер к Компетентным лицам и Экспертам

- частное увещание лично, письменно или электронным способом руководителем Кыргызского Общества Экспертов Недр;
- этическое собеседование лично на собрании Дисциплинарной комиссии;
- общественное порицание лично на собрании Дисциплинарной комиссии с обязательным информированием членов Общества;
- приостановление членства в Обществе лично на собрании Дисциплинарной комиссии с обязательным информированием членов Общества, лишения сертификации на период приостановки членства и опубликования информации на сайте КОЭН;
- прекращения членства в Обществе лично на собрании Дисциплинарной комиссии с обязательным информированием членов Общества, приостановления сертификации, опубликования информации на сайте КОЭН и информирования о принятом решении государственного органа ответственного за политику в сфере недропользования Кыргызской Республики.

Предстоящие задачи Кыргызского общества экспертов недр

- Начало аккредитации членов КОЭН в качестве Компетентных лиц
- Постоянно действующая Дисциплинарная комиссия, сроком на 3 года, в составе:
 - 1 геолог
 - 1 маркшейдер
 - 1 горный инженер
 - 1 юрист
 - 1 экономист
 - 1 технолог
 - 1 гидрогеолог
- Постоянно действующая экспертная группа по Стандарту KyrgyzRC в виде Рабочей группы при ГКПЭН



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

- ◆ Web: www.kyrminas.kg
- ◆ Mail: ark.rogalsky@gmail.com
- ◆ Address: 720739, Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Эркиндик, д.2, каб.236
- ◆ Phone: + 996 312 30 04 78, +996 555 58 68 82