

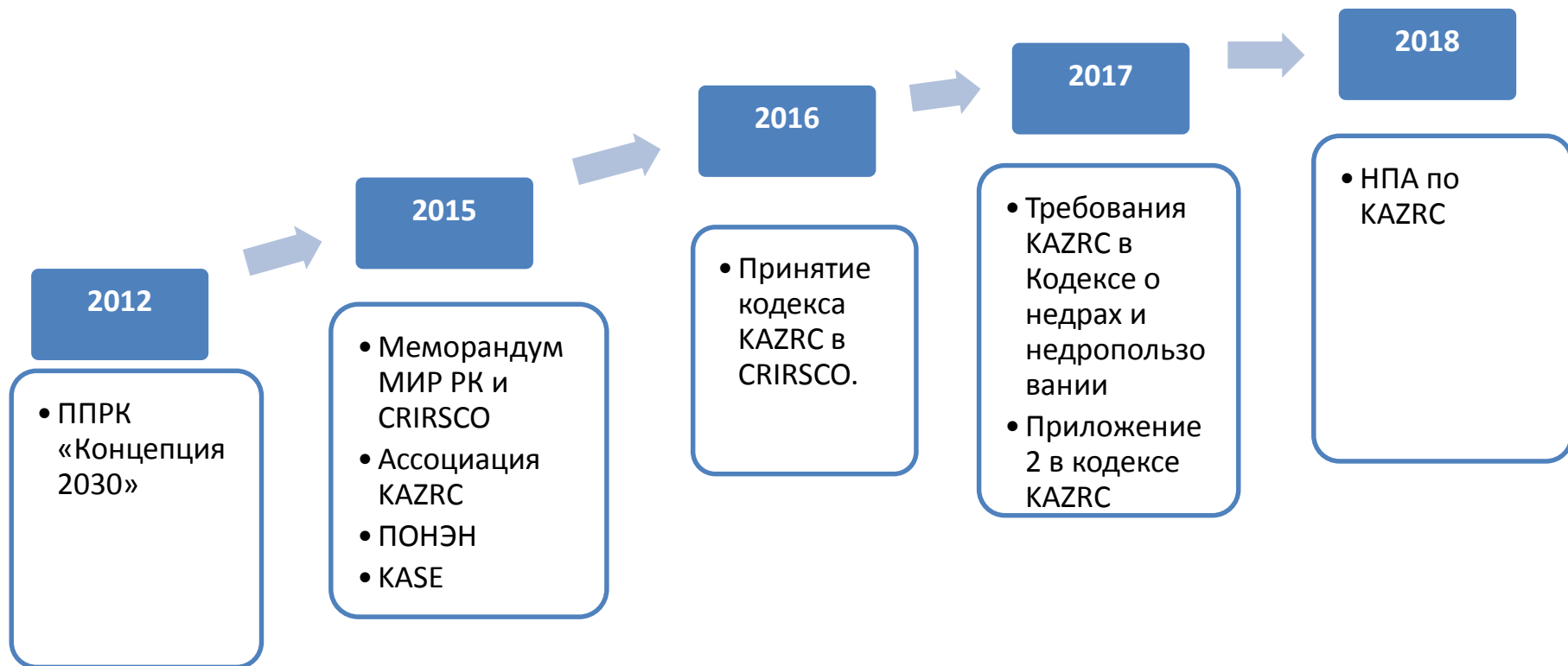


**О внедрении Кодекса KAZRC.
Старт публичной геологической
отчетности по новому национальному
стандарту.**

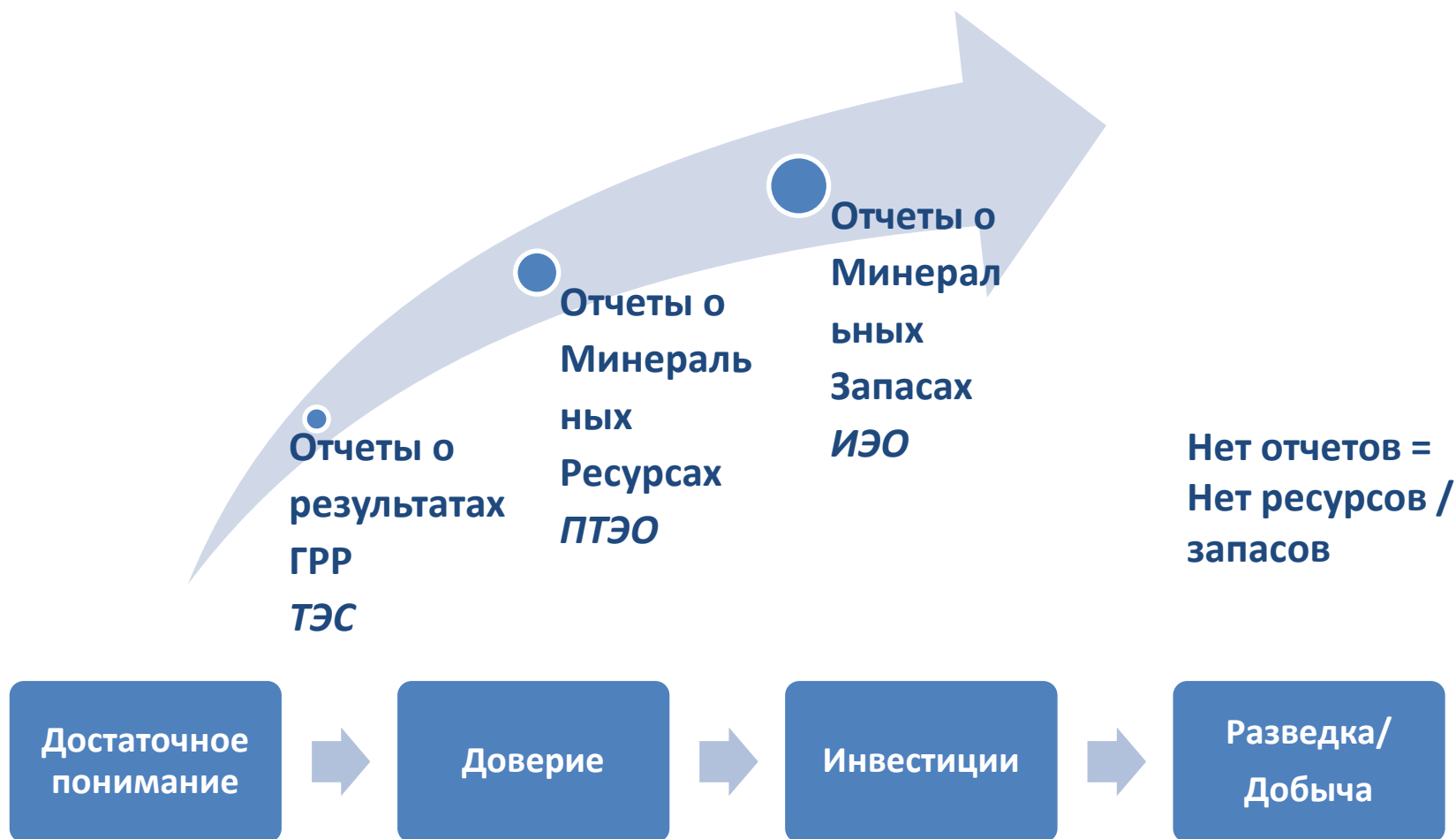
Для членов ПОНЭН

Астана
20.06. 2018

Внедрение международных стандартов отчетности KAZRC/CRIRSCO в РК



Реформирование законодательства о недрах и недропользовании в РК и переход на международные стандарты отчетности KAZRC /CRIRSCO направлены на повышение конкурентоспособности горнодобывающего сектора и привлечение инвестиций.



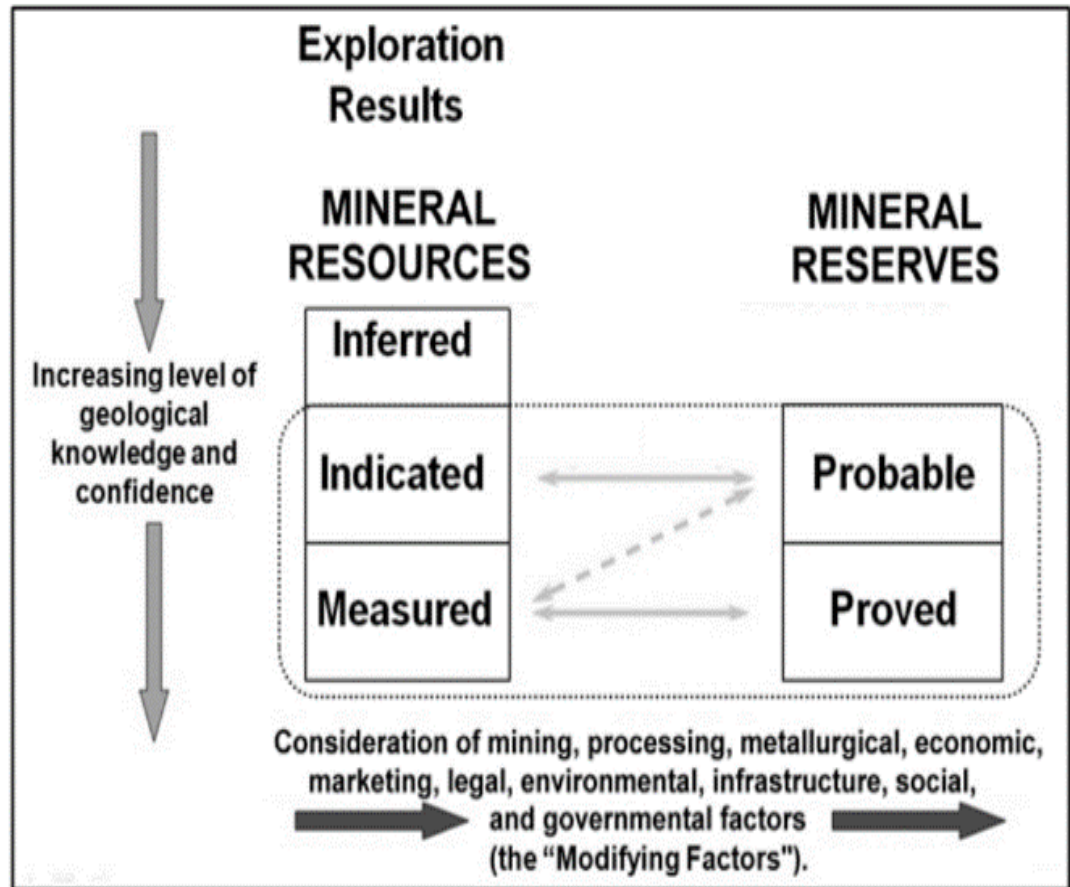
КАЗРС_Принципы публичной отчетности

- **Прозрачность** – информация в отчете должна предоставляться четко и недвусмысленно, понятно и не вводить в заблуждение специалистов и инвесторов.
- **Существенность** - отчет должен содержать всю необходимую информацию, которая необходима инвесторам и их профессиональным советникам для обоснованного и взвешенного суждения относительно представленных в отчете результатов ГРР, МР и МЗ.
- **Компетентность** - к составлению отчета должны привлекаться специалисты, имеющие надлежащую квалификацию и опыт, являющихся членами профессиональных объединений, в которых действуют Кодексы этики и правила поведения и обязанности для членов.

KAZRC_Термины/определения и Классификация.

TEMPLATE definitions:

- Публичный Отчет
- Компетентное Лицо
- Модифицирующие факторы
- Цель Разведки
- Результаты Разведки
- Минеральные Ресурсы
- Предполагаемые Ресурсы
- Выявленные Ресурсы
- Измеренные Ресурсы
- Минеральные Запасы
- Вероятные Запасы
- Доказанные Запасы
- ТЭС (SS)
- Предварительное ТЭО (PFS)
- Детальное ТЭО (FS)



КАЗРС_Таблица 1. Контрольный перечень вопросов по КРИТЕРИЯМ ОЦЕНКИ И ОТЧЁТНОСТИ

Группы Критериев	Критерий (объект проверки) К каждой группе применимы Критерии, указанные в предшествующей группе.
Методики и данные опробования	Методики опробования, бурения, документирование, Методы обработки и подготовки проб, Качество данных анализов и лабораторных испытаний, Проверка опробования и анализов, Местоположение точек получения данных, Пространственное распределение и интервалы данных, Архивы отчётности, Ориентация данных по отношению к геологической структуре, Аудиты или экспертизы
Отчётность о результатах геологоразведочных работ.	Право недропользования, ранее выполненные ГРР, Геологическое строение. Методы структурирования данных, Соотношение между шириной минерализации и длиной пересечений, Графические материалы, Итоговая отчётность, Прочие существенные данные ГРР, Дальнейшие ГРР
Оценка и отчётность по минеральным ресурсам	Целостность базы данных, Геологическая интерпретация, Геометрические параметры, Методы оценки и моделирования, Влажность, Бортовые параметры, Горнотехнические факторы и допущения, Технологические факторы и допущения, Объёмная плотность, Классификация, Аудиты или экспертизы, Обсуждение относительной точности/достоверности
Оценка и отчётность по Минеральным Запасам	Оценка Минеральных Ресурсов для перевода в Минеральные Запасы, Уровень исследования, Параметры бортового содержания, Горнотехнические факторы и допущения, Технологические факторы и допущения, Факторы затрат и выручки, Рыночные оценки, пр., Классификация, Аудиты или экспертизы, Обсуждение относительной точности/достоверности
Оценка и отчетность по алмазам и другим драгоценным камням.	Минералы-спутники, Источник алмазов, Опробование, Обработка проб, Карат, Содержание алмазов в пробах, Отчетность о результатах ГРР, Оценка содержаний для отчётности по ресурсам и запасам, Оценка стоимости, Сохранность и целостность проб, Классификация.
Оценка и отчетность по урану МПВ	Главный рудообразующий признак, Характеристика подсчетных блоков, Геофизические исследования, Геотехнологические факторы и допущения.

П
О
Я
С
Н
Е
Н
И
Я

KAZRC_Приложения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Таблица основных терминов и их эквивалентов.

Термин	Синонимы и термины, сходные по смыслу	Предлагаемое значение
--------	---------------------------------------	-----------------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Признанные Профессиональные организации в сфере геологии и горного дела.

1. Общественное Объединение «Профессиональное объединение независимых экспертов недр ПОНЭН».
2. Зарубежные профессиональные организации, входящие в состав организаций- членов CRIRSCO.

KAZRC в Кодексе о недрах и недропользования

Статья 180. Ответственность недропользователя при проведении опытно-промышленной добычи и добычи урана

По контракту на добычу урана недропользователь обязан представлять следующие отчеты:

- 1) геологический отчет;
- 2) отчет компетентного лица по запасам, подготовленный в соответствии с Казахстанским кодексом публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах (Кодекс KAZRC);

Статья 204. Заявление о выдаче лицензии на добычу твердых полезных ископаемых

1. Лицо, заинтересованное в получении лицензии на добычу твердых полезных ископаемых, подает в компетентный орган заявление по установленной им форме.

3. К заявлению прилагаются следующие документы:

б) отчет об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых участка недр, который заявитель просит предоставить в пользование;

7. Отчет об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, предусмотренный настоящей 1, должен быть подготовлен компетентным лицом в соответствии с Казахстанским кодексом публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах (Кодекс KAZRC).

KAZRC в Кодексе о недрах и недропользования

ФОРМА отчетов о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах, подготавливаемых в соответствии с Кодексом KAZRC.

- 1 Введение
 - 2 Структура проекта
 - 3 Доступность, физиография, климат, местные ресурсы и инфраструктура
 - 4 История проекта
 - 5 Геологическое строение, минерализация и типы месторождений
 - 6 Геологоразведочные данные / информация
 - 7 Оценка минеральных ресурсов
 - 8 Технические исследования
 - 9 Оценки запасов полезных ископаемых
 - 10 Другие имеющие отношение данные и информация
 - 11 Интерпретация и выводы
 - 12 Рекомендации
 - 13 Ссылки на литературу
 - 14 Приложения
- Дата и подпись
ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Сертификат КОМПЕТЕНТНОГО ЛИЦА

***В соответствии
с Таблицей 1***

Требования KAZRC в Кодексе о недрах и недропользования

Статья 196. ПЛАН РАЗВЕДКИ

1. Проектным документом для проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых является план разведки.
2. План разведки разрабатывается и утверждается недропользователем. После утверждения плана разведки его копия представляется уполномоченному органу в области твердых полезных ископаемых.

ИНСТРУКЦИЯ по составлению плана разведки твердых полезных ископаемых.

Глава 2. Составление плана разведки твердых полезных ископаемых

15. Раздел «Состав, виды, методы и способы работ» содержит:

Виды, объемы и методы работ планируются в соответствии с правилами стадийности геологоразведки, утверждаемые в соответствии с пунктом 8 статьи 74 Кодекса, а также Казахстанского Кодекса публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах (KAZRC).

Требования KAZRC в Кодексе о недрах и недропользования

Статья 278. Переходные положения

10. Установить, что до 1 января 2024 года:

недропользователи вправе осуществлять подсчет запасов твердых полезных ископаемых в порядке, установленном [статьей 121](#) Закона Республики Казахстан "О недрах и недропользовании";

заявители при подаче заявления на получение лицензии на добычу твердых полезных ископаемых в соответствии со [статьей 204](#) настоящего Кодекса вправе представить в компетентный орган отчет по подсчету запасов, составленный в порядке, предусмотренном [статьей 121](#) Закона Республики Казахстан "О недрах и недропользовании".

Установить, что до 1 января 2024 года данные по ресурсам и запасам, содержащиеся в отчете об оценке ресурсов твердых полезных ископаемых, подготовленном компетентным лицом в соответствии с Казахстанским кодексом публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах (Кодекс KAZRC) и представленном в уполномоченный орган по изучению недр согласно части первой настоящего пункта, подлежат включению в государственный баланс полезных ископаемых

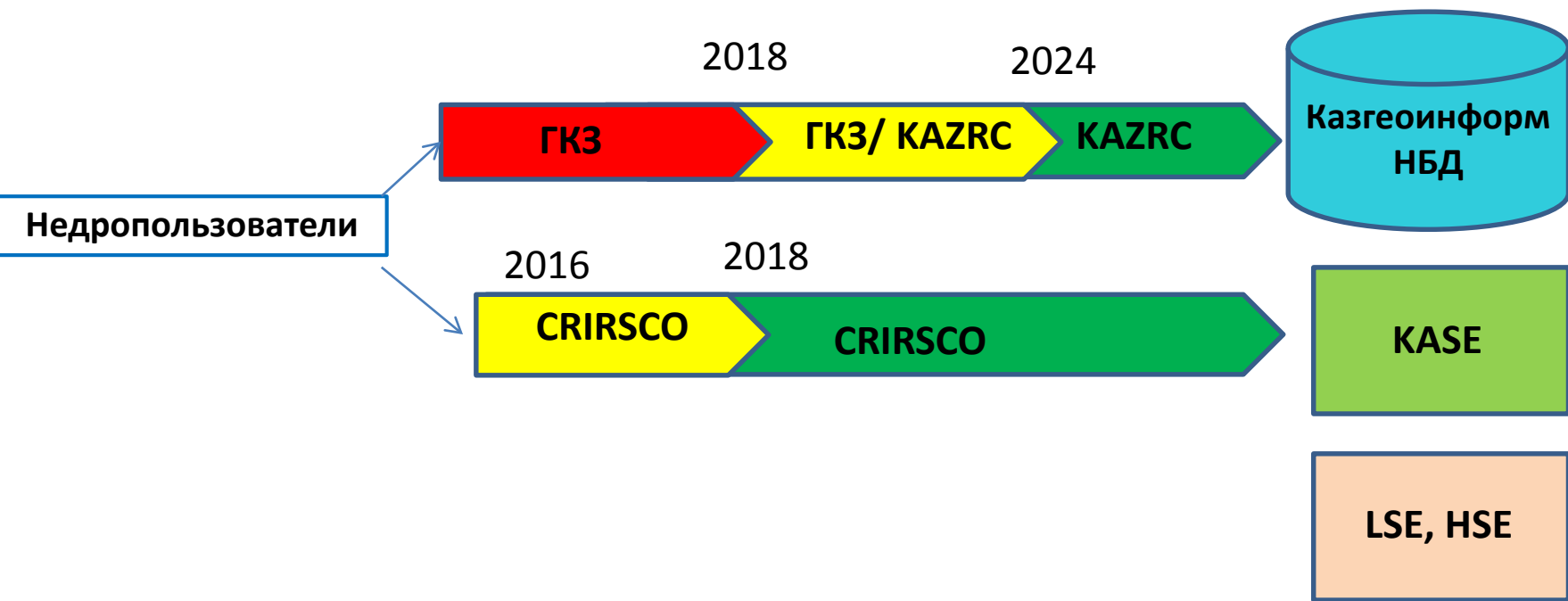
Требования КАЗРС в Кодексе о недрах и недропользования

Статья 278. Переходные положения

4) если в отчете об оценке ресурсов твердых полезных ископаемых ресурсы уменьшились более чем на двадцать пять процентов от запасов промышленных категорий, ранее утвержденных в соответствии со [статьей 121](#) Закона Республики Казахстан "О недрах и недропользовании", то уполномоченный орган по изучению недр должен подтвердить обоснованность таких изменений.

На период устранения мотивированного возражения или его оспаривания срок рассмотрения заявления на выдачу лицензии на добычу твердых полезных ископаемых (общераспространенных полезных ископаемых) приостанавливается. При этом срок устранения мотивированного возражения уполномоченного органа по изучению недр не может превышать шесть месяцев.

Требования KAZRC в Кодексе о недрах и недропользования



Кодекс о недрах и недропользовании. Программа управления государственным фондом недр.

2.4. Территории, в пределах которых участки недр предоставляются для разведки или добычи ТПИ

По лицензии на разведку ТПИ ее обладатель имеет исключительное право пользоваться участком недр в целях проведения операций по разведке ТПИ, включающей поиск месторождений ТПИ и оценку их ресурсов и запасов для последующей добычи.

Лицензия на разведку ТПИ выдается по территориям, определяемым ПУГФН.

Дата начала приема заявлений на выдачу лицензий на разведку ТПИ в пределах территорий, впервые включаемых в программу управления государственным фондом недр и не относящихся к территориям, указанным в пунктах 4 и 5 статьи 278 Кодекса – 15 сентября 2018 года.

Кодекс о недрах и недропользовании. Программа управления государственным фондом недр.

Пилотный проект ИС "Изученность"

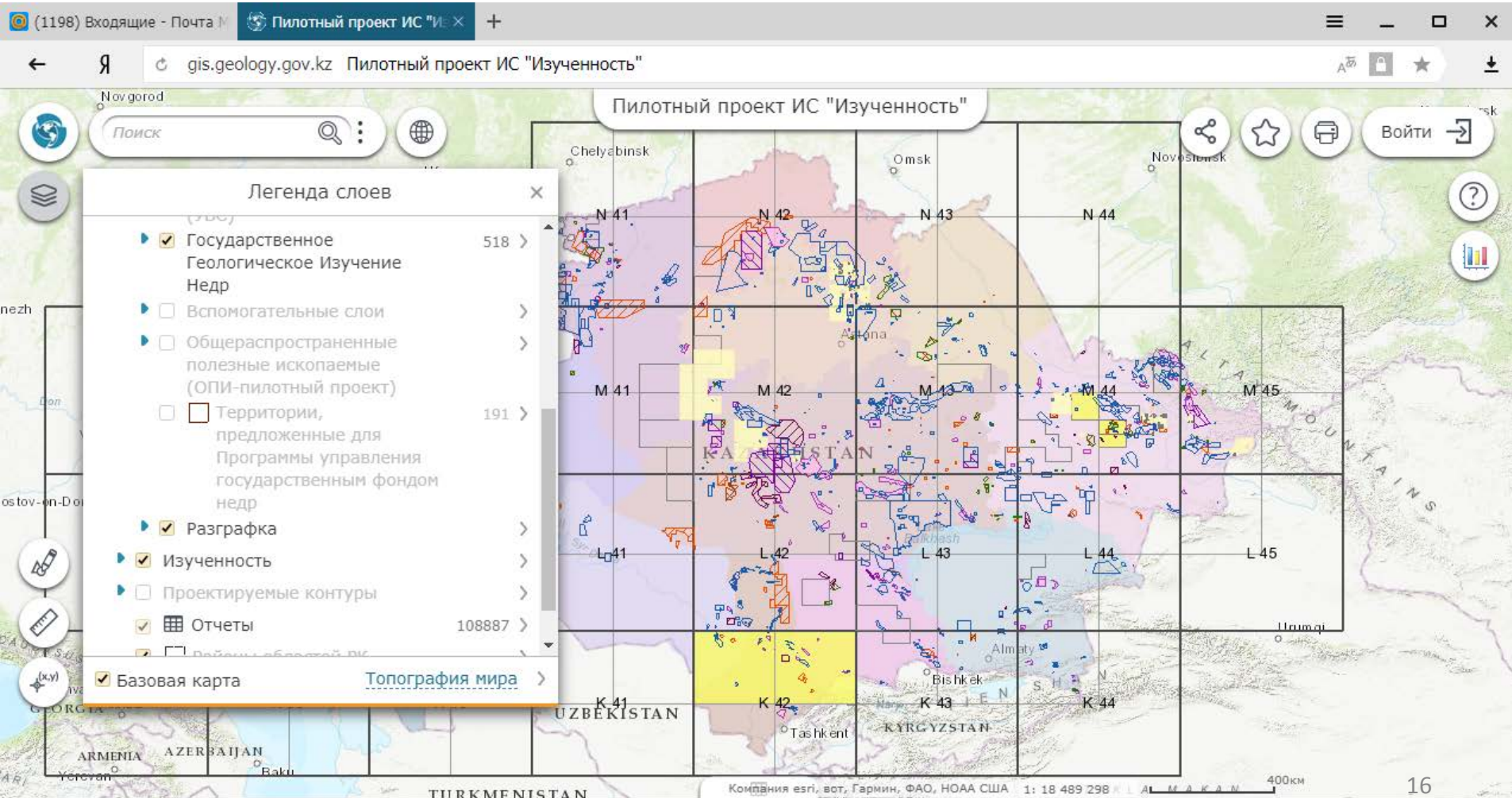
Легенда слоев

- Слои карты
 - Комитет геологии и недропользования
 - Твердые полезные ископаемые (ТПИ)
 - Контрактные территории (все) 913 >
 - На стадии оформления 252 >
 - Участки, предоставляемые в упрощенном порядке >
 - Аукцион 2017г. >
 - Подземные воды (ПВ) >
 - Углеводородное сырье (УВС) >
 - Государственное Геологическое Изучение Недр 518 >
 - Вспомогательные слои >
 - Базовая карта
 - [Топография мира](#) >

Novosibirsk, Omsk, Chelyabinsk, Almaty, Bishkek, Tasikent, Dushanbe, Ashgabat, Tabriz, Lake, Amu Darya, ALTAY MOUNTAINS, TAKLA MAKAN DESERT, TURKMENISTAN, TAJIKISTAN, KYRGYZSTAN, UZBEKISTAN, HUNGARY, YENISEI

Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS 1: 18 489 298 400км 15

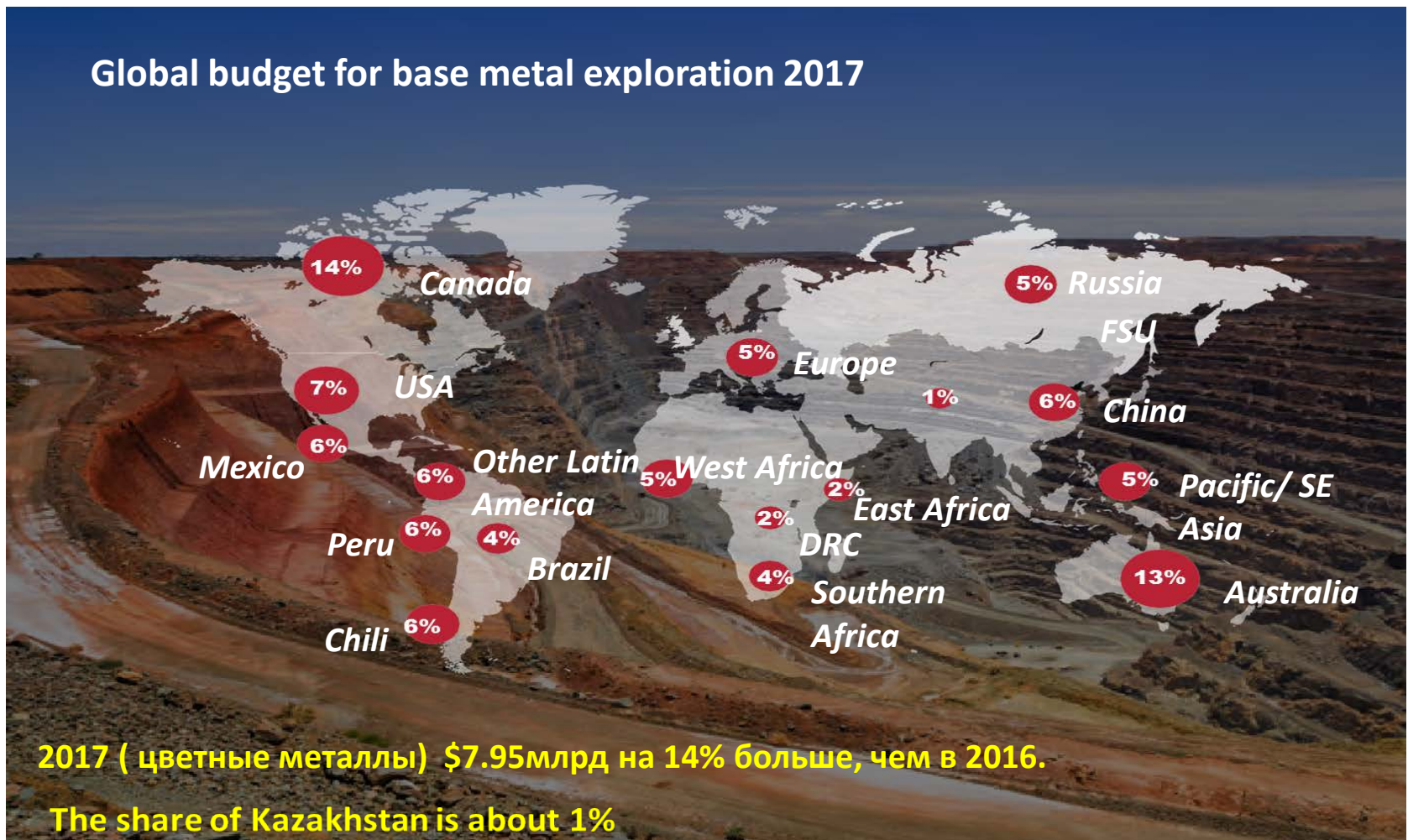
Кодекс о недрах и недропользовании. Программа управления государственным фондом недр.



Компетентные лица по KAZRC

Переход на KAZRC в условиях роста активности в сфере недропользования (увеличения числа объектов недропользования) = рост спроса на квалифицированные кадры в ГМК.

Распределение инвестиций на ГРР ТПИ должно измениться в пользу РК.



Спасибо за внимание!

kazrc_info@mail.ru