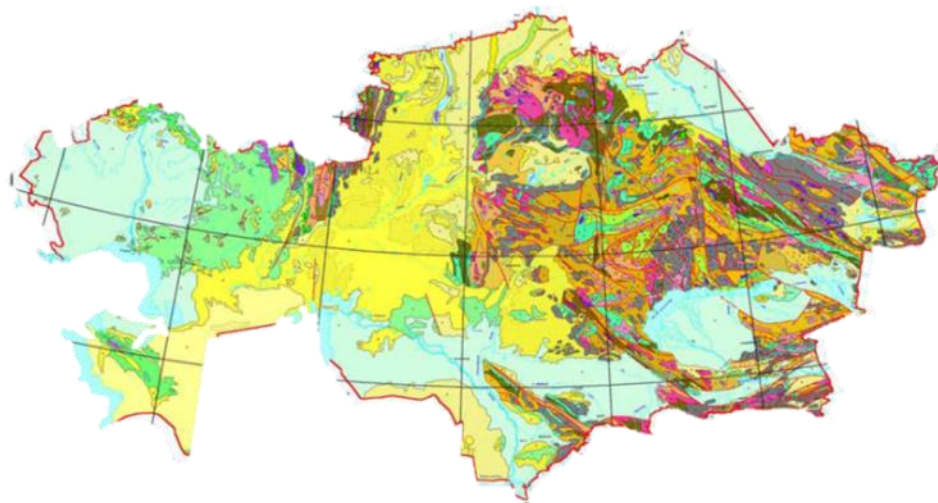


К 25-летию Независимости РК

О развитии геологической отрасли Республики Казахстан

*Сатиев Б.Т. – Заместитель председателя Комитета
геологии и недропользования*



г. Алматы - 2016 год

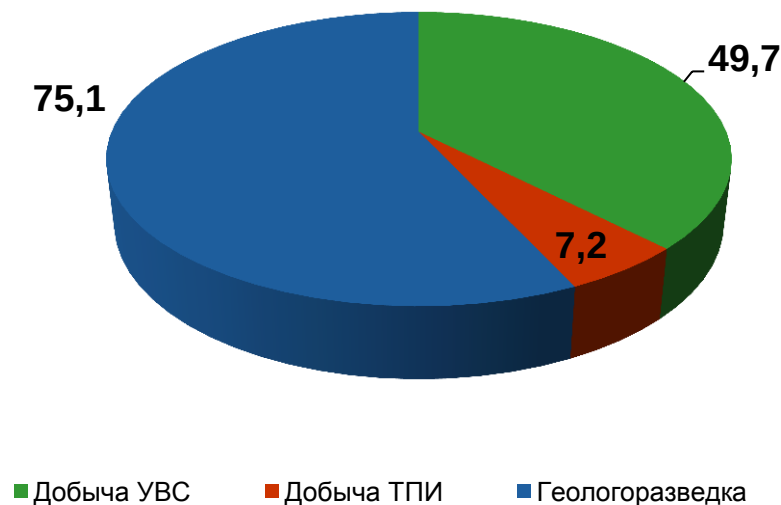


Казахстан по богатству своих недр минеральными ресурсами и их разнообразию входит в группу стран - мировых лидеров.

Место Казахстана в мире по запасам полезного ископаемого



Валовый приток прямых инвестиций в Казахстан в 2005-2015 годы
всего – 232 млрд. долларов
 из них: **в горнорудный и нефтегазовый секторы – 132 млрд.\$ (60%)**



Состояние минерально-сырьевой базы

В РК действуют **866 контрактов** на недропользование, в т. ч.:
на углеводородное сырье – 214,
на твердые полезные ископаемые – 484,
на подземные воды – 168

Наиболее востребованные виды ископаемых

Вид полезного ископаемого	Золото, т.	Медь, млн.т.	Свинец, млн.т.	Цинк, млн.т.	Уран, тыс.т	Железо, млрд.т	Уголь, млн.т	Нефть, млн.т	Газ, млрд.м³	Конденсат, млн.т
	Твердые полезные ископаемые							Углеводородное сырье		
Кол-во месторождений	330	120	96	93	73	60	147	244	220	62
Запасы на государственном балансе	1140	30	12	25	904	10	34103	3159	1383	359
Законтрактовано %	97	98	92	94	77	67	39	98	97	100

Более 90% месторождений законтрактованы.
Необходимо открытие новых перспективных участков

Государственное геологическое изучение недр

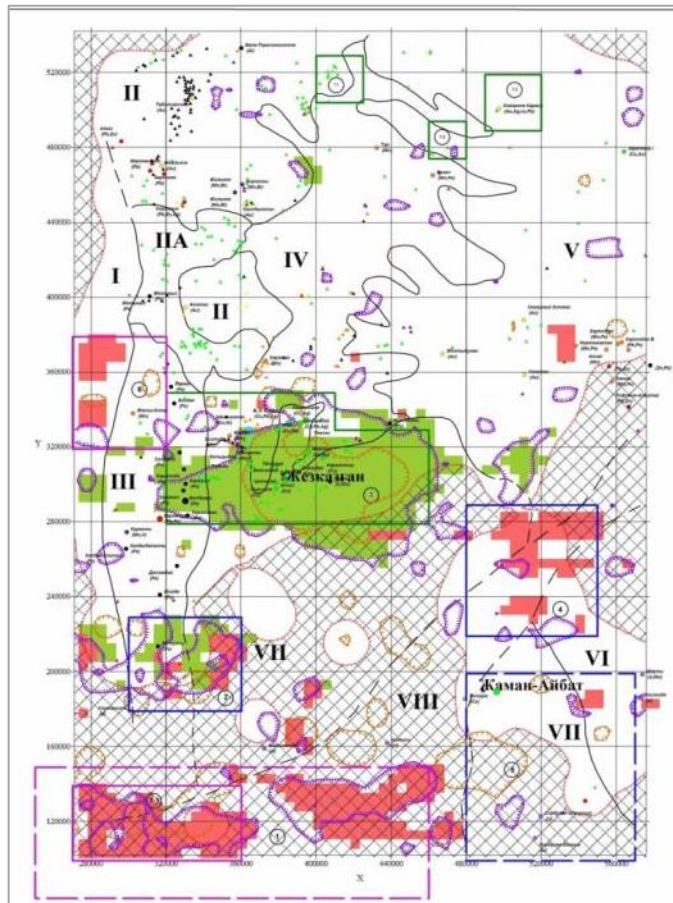


Виды работ	
ГДП-200, тыс.км ²	902
ГМК-200, тыс.км ²	70
ГГК-200, тыс.км ²	34
Гидрогеологическое доизучение с инженерно-геологическими исследованиями М1:200000, тыс. км ²	157
Аэрогеофизика, тыс.км ²	75
Дистанционное зондирование земли, тыс.км ²	75
Геохимическое картирование, тыс.км ²	137
Поисковые работы на твердые полезные ископаемые, кол-во участков	10
Поисково-оценочные работы, кол-во участков	55 участков
Поисково-разведочные работы проведены для обеспечения запасами подземных вод 1825 сел	
Доразведка с целью переоценки запасов подземных вод 105 месторождений.	
Ликвидация и консервация самоизливающихся гидрогеологических и нефтяных скважин	

Современные методы регионального геологического изучения

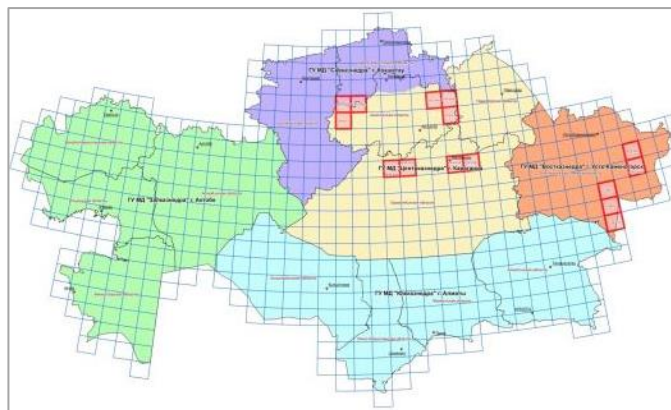
Геохимическое картирование закрытых площадей (Жезказганский рудный район)

Схема размещения потенциально-перспективных площадей



Дистанционное зондирование Земли по ГДП-200, в 2014-2016 годы

Рекомендуемые участки для поведения поисковых работ на медь на уч.Маканчинский

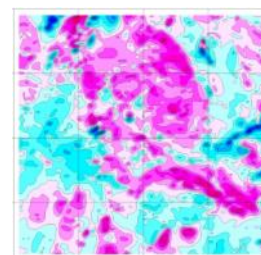


Опережающая геофизика

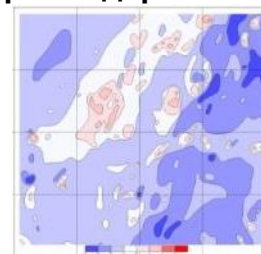
Геологическая карта



Карта магнитного поля

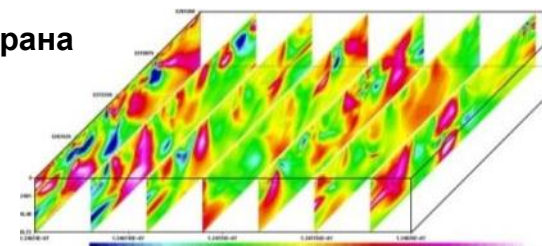


Карта содержаний урана



Карта объемного распределения источников гравитационного поля на глубину

Серия разрезов в направлении С-Ю



Современные методы регионального геологического изучения

Аэрогеофизические исследования



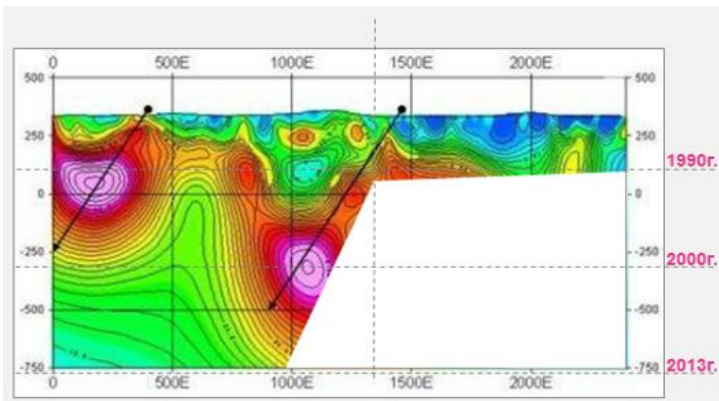
Технологии

Спектрометрия, магнитометрия
(самолет)

Гравиметрия, магнитометрия (самолет)

VTEM, магнитометрия (вертолет)

ZTEM, магнитометрия (вертолет)



Бурение скважины типоразмера NQ методом «Aircore» (сухое бурение с продувкой) до 100 метров



DELTA 29 БУРОВАЯ УСТАНОВКА AIRCORE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ Wallis Mantis 75
установлена на автомашину Toyota 4x4 Landcruiser

Нагрузочная способность: **Бурение скважины типоразмера NQ методом «Aircore» (сухое бурение с продувкой) до 75 метров**

Воздушный компрессор установлен марки «Sullair».

Характеристики: Установлены буровая штанга и отключатели

Подходит для транспортировки в 20-фт. морском контейнере

Высокомобильная буровая установка с малой нагрузкой

сухое бурение с продувкой

Технология применяется компанией "Iluka"

Количество месторождений, впервые поставленных на Государственный баланс в 1991-2015 г.г.



**УГЛЕВОДОРОДНОГО
СЫРЬЯ - 119**



ЗОЛОТА - 94



МЕДИ - 14



ПОЛИМЕТАЛЛОВ - 4



МАРГАНЦЕВЫХ РУД - 19



ЖЕЛЕЗНЫХ РУД - 16

Прирост утвержденных запасов основных видов полезных ископаемых за 1991-2015 г.г.



Нефть - 2443 млн.тонн



Газ - 432 млрд.м³



Конденсат - 265 млн.тонн



Золото - 1,6 тыс.тонн



Медь - 18 млн.тонн



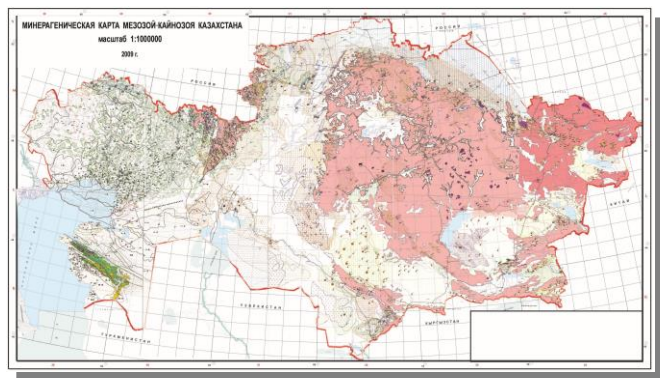
Свинец - 3,3 млн.тонн



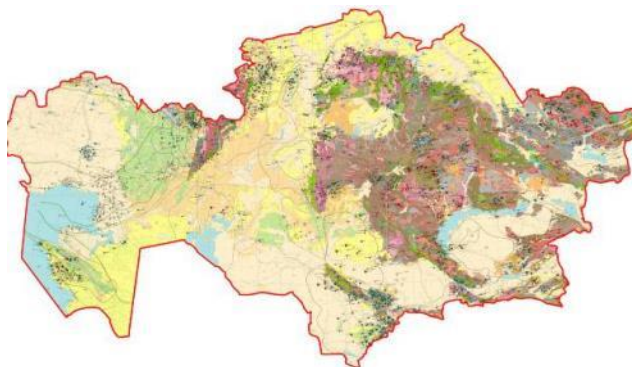
Цинк - 8,5 млн.тонн

Карты М 1:1000000 Республики Казахстан

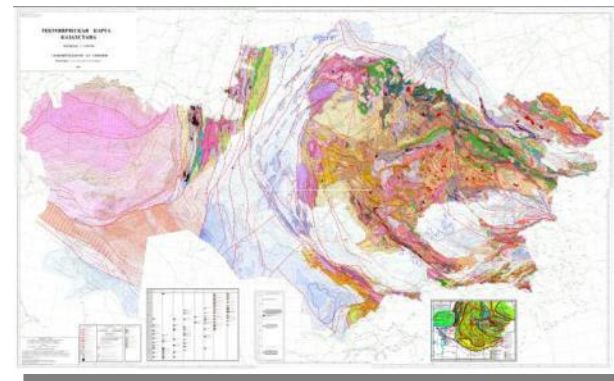
Минерагеническая карта



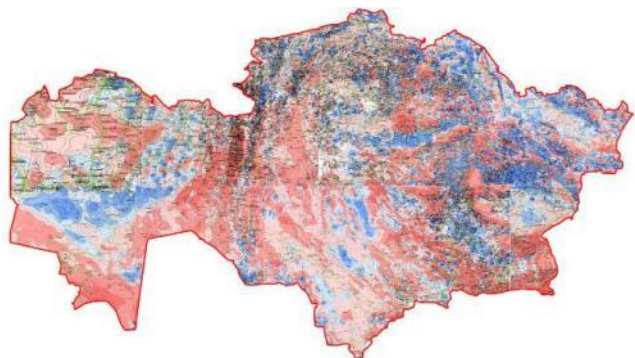
Карта полезных ископаемых



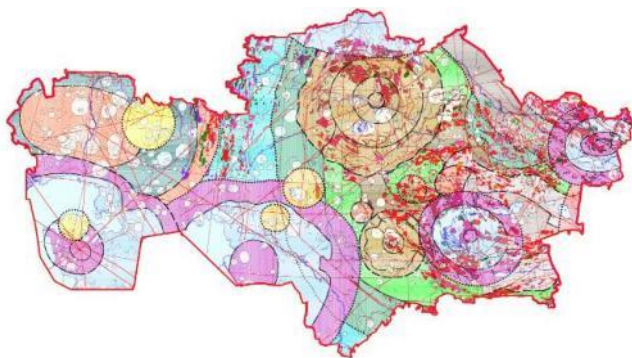
Тектоническая карта



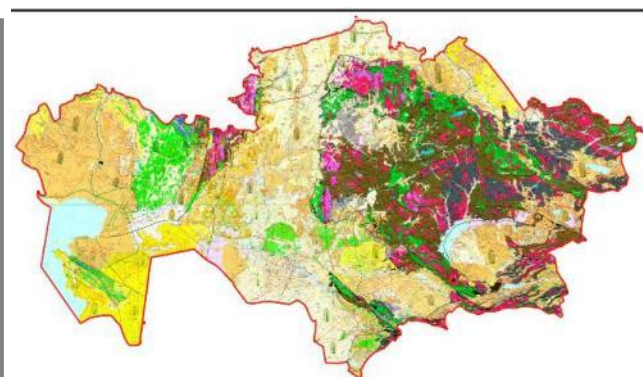
Карта аномального магнитного поля



Космогеологическая карта



Гидрогеологическая карта





Национальный План по реализации 5 институциональных реформ «100 шагов»

74

ВНЕДРЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ
СТАНДАРТОВ ОТЧЕТНОСТИ ПО
ЗАПАСАМ ТВЕРДЫХ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
CRIRSCO

75

Введение для всех полезных
ископаемых УПРОЩЕННОГО
МЕТОДА ЗАКЛЮЧЕНИЯ
КОНТРАКТОВ, ИСПОЛЬЗУЯ
ЛУЧШУЮ МИРОВУЮ ПРАКТИКУ.



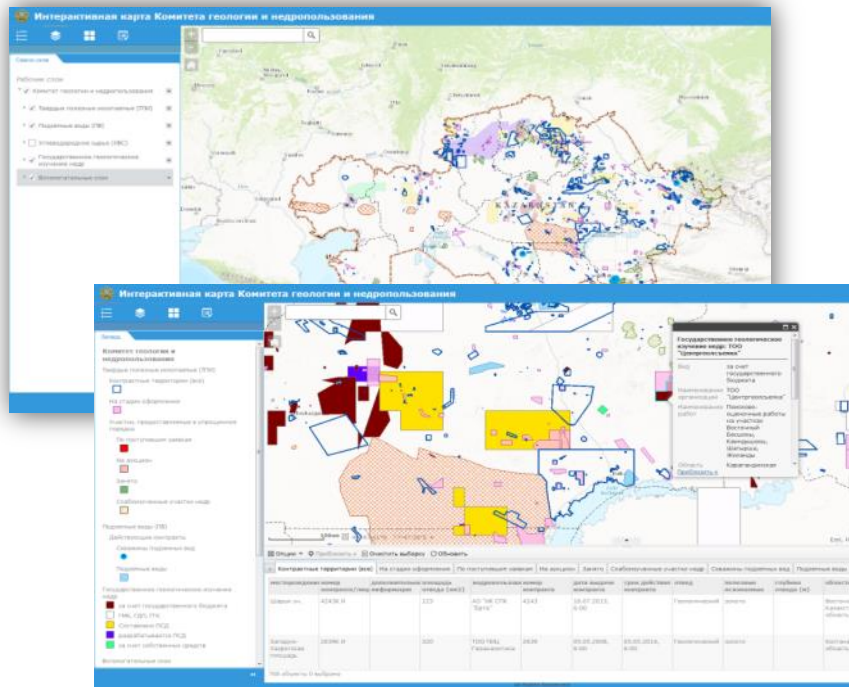
Действует

ЗАКОН О НЕДРАХ
И НЕДРОПОЛЬ-
ЗОВАНИИ

Разрабатывается

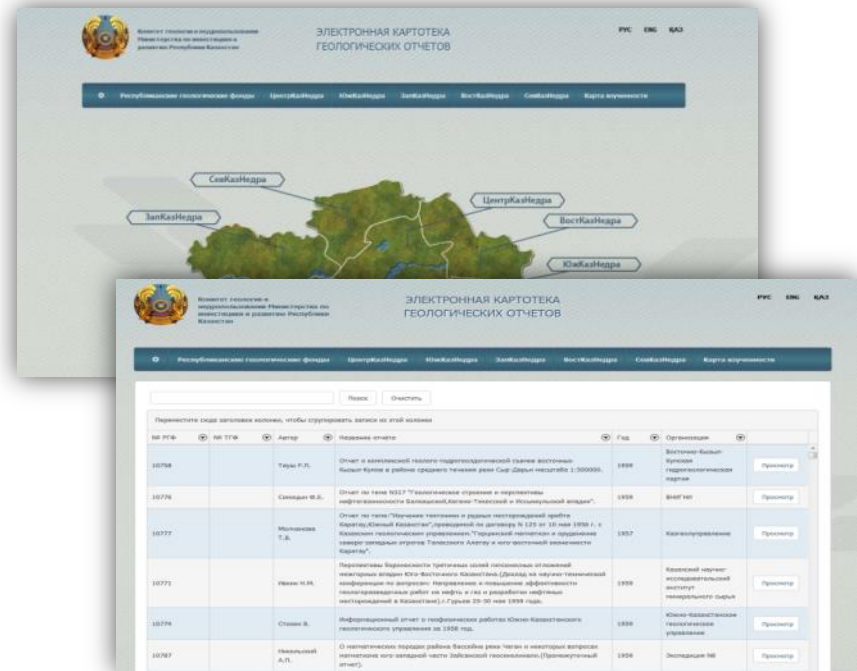
Проект
КОДЕКСА
О НЕДРАХ
И НЕДРОПОЛЬ-
ЗОВАНИИ

Интерактивная карта



Разработана Интерактивная карта размещения действующих объектов недропользования Республики Казахстан.

Электронная картотека геологических отчетов



Создана «Электронная картотека геологических отчетов». Обеспечен свободный доступ к метаданным отчетов.

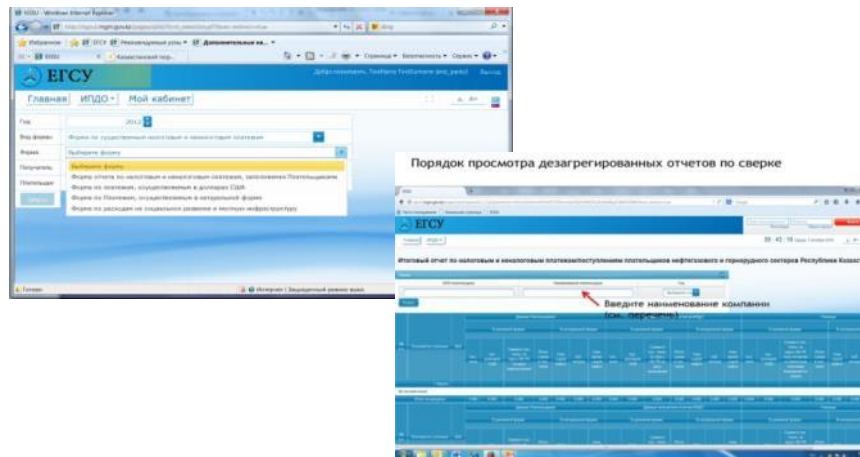


**Межправительственный
совет по разведке,
использованию и охране
недр**



**Подкомитет по геологии и
недропользованию
казахстанско-китайского
Комитета по
сотрудничеству**

Реализация инициативы прозрачности деятельности добывающих отраслей в РК (ИПДО)



Внедрена электронная отчетность по ИПДО через портал Единой Государственной Системы Управления Недропользованием (ЕГСУ), доступной в режиме он-лайн, что явилось важным фактором в положительной оценке Международного Секретариата в реализации ИПДО в Казахстане и стало примером для других внедряющих ИПДО стран.

Приоритетные направления развития геологической отрасли

1

Создание Национального банка данных

2

**Опережающие научные исследования в геологии.
Создание Национального научного совета по
направлению «Геология» с включением экспертов
геологической направленности;**

3

**Создание геологического кластера на базе СЭЗ ПИТ
«Алатау» в г. Алматы;**

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ