

# Месторождение Румайла

Выполнила: студентка гр.  
ГГР-2-2007  
Л. Ю. Копытова.  
Проверила: доцент кафедры  
региональной и нефтегазовой  
геологии



# Местоположение

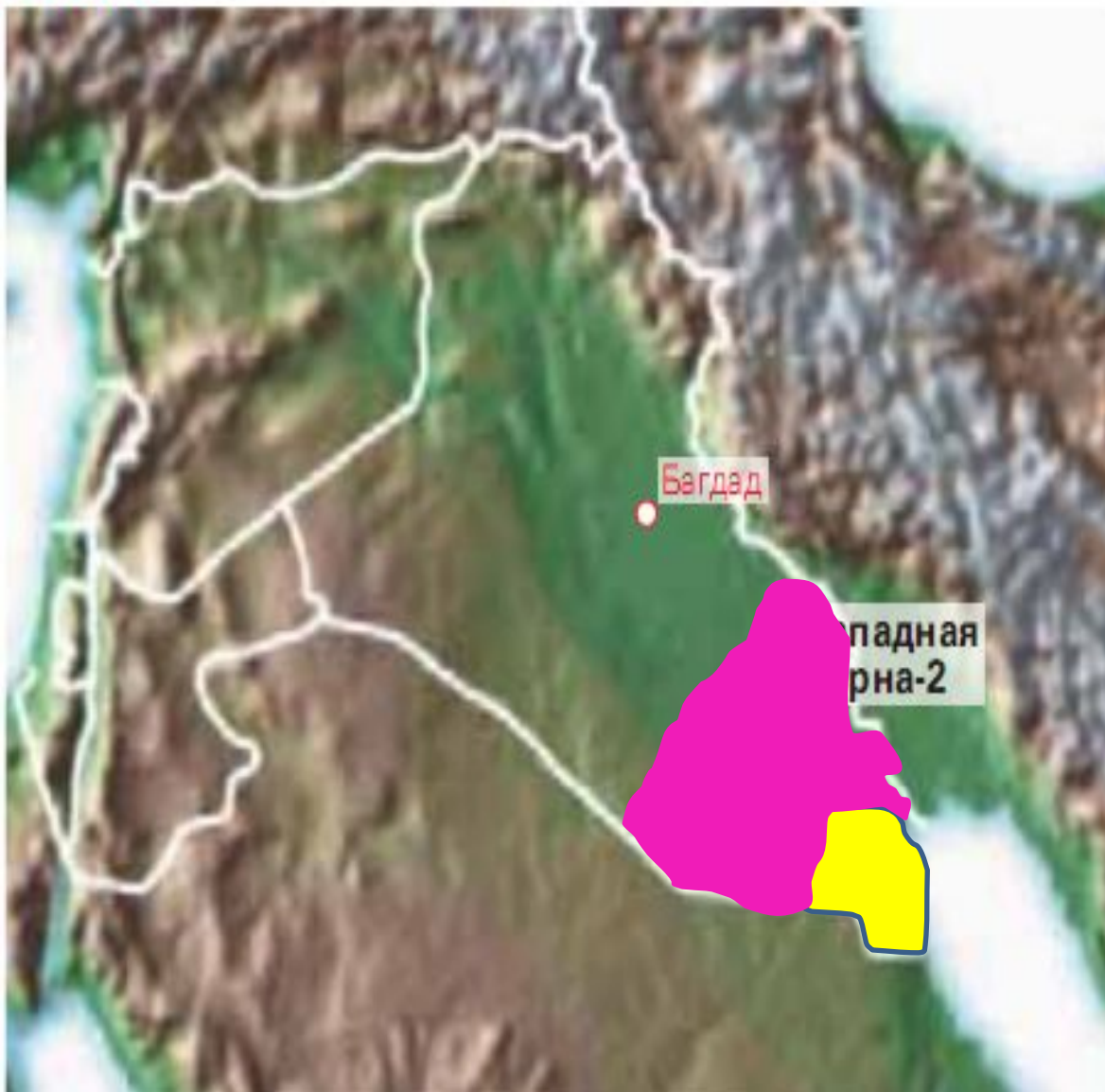
## М-е Румайла

расположено в провинции палеозойского и мезозойского нефтегазонакопления Восточной краевой части Аравийской платформы (бассейн Персидского залива) В нее входят территории Саудовской Аравии, Катара, Бахрейна, Кувейта, Южного Ирака, Договорного Омана (Абу-Даби) и Омана



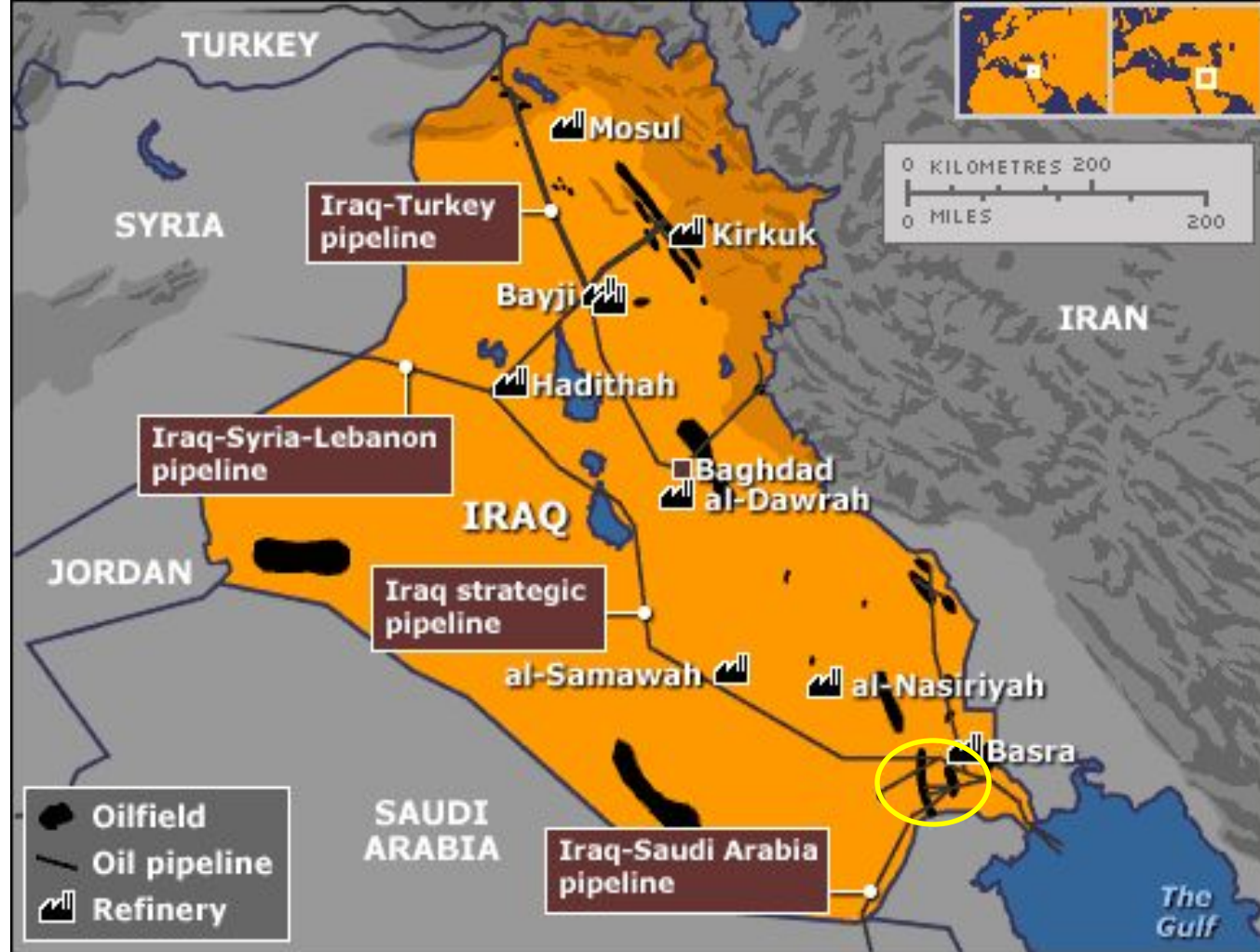
ИРАК

В  
нефтегазоно-  
с-ной  
области  
Басра-  
Кувейтской  
впадины  
(Кувейт и  
Южный  
Ирак)





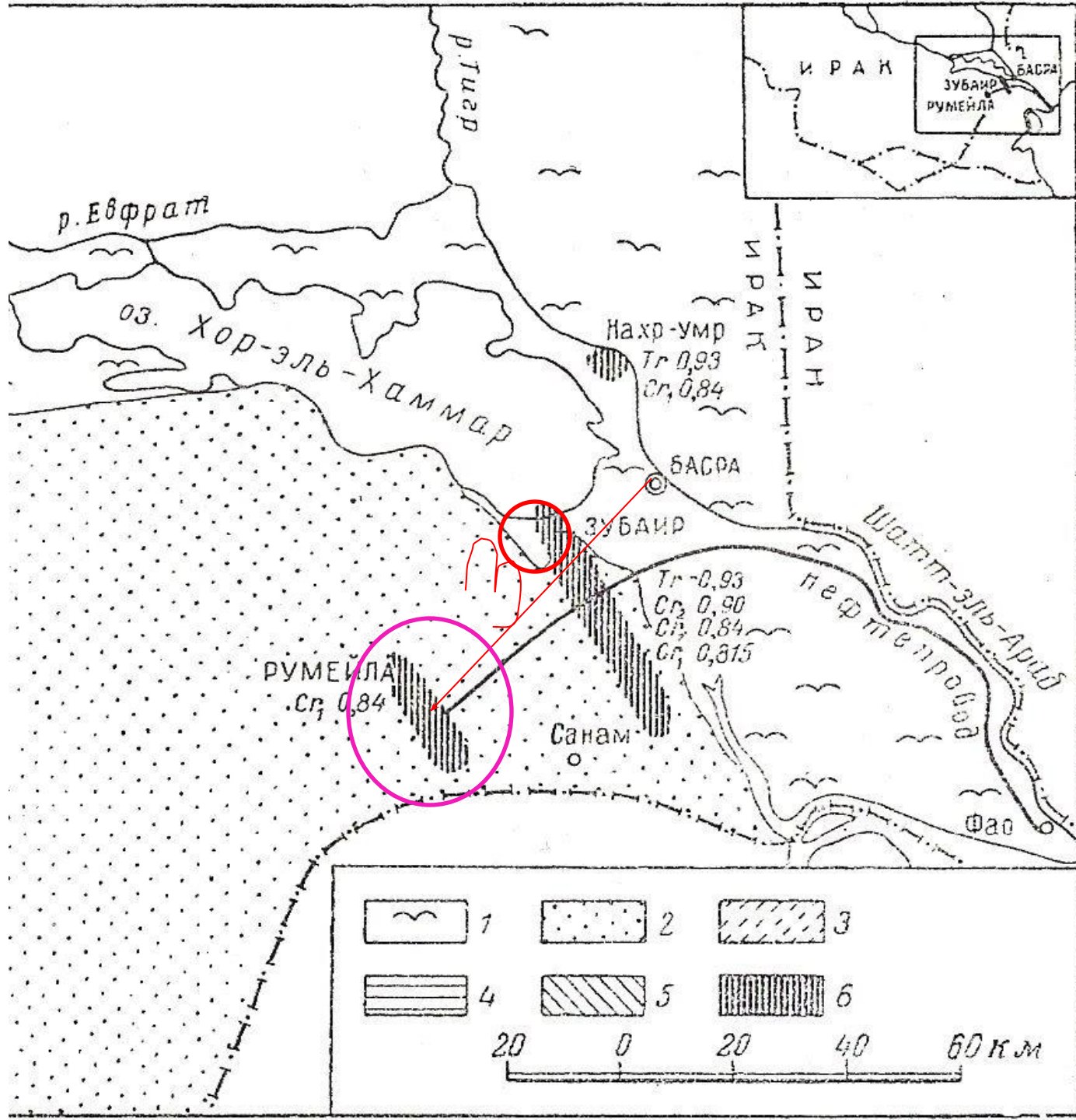
В зоне  
региональ-  
ного  
накопле-  
ния  
Южного  
Ирака



В пределах провинции  
Басра – месторождения  
Зубейр и Румайла.

**Румайла** - супергигантское нефтяное месторождение, находящееся в южной части Ирака в 30 км к западу от г. Басры. Открыто в 1953 году.

Геологическая карта Южного Ирака  
 1-аллювий; 2 — формація дибдибба; 3 — нижний фарс; 4 — третичные известняки; 5 — средний эоцен



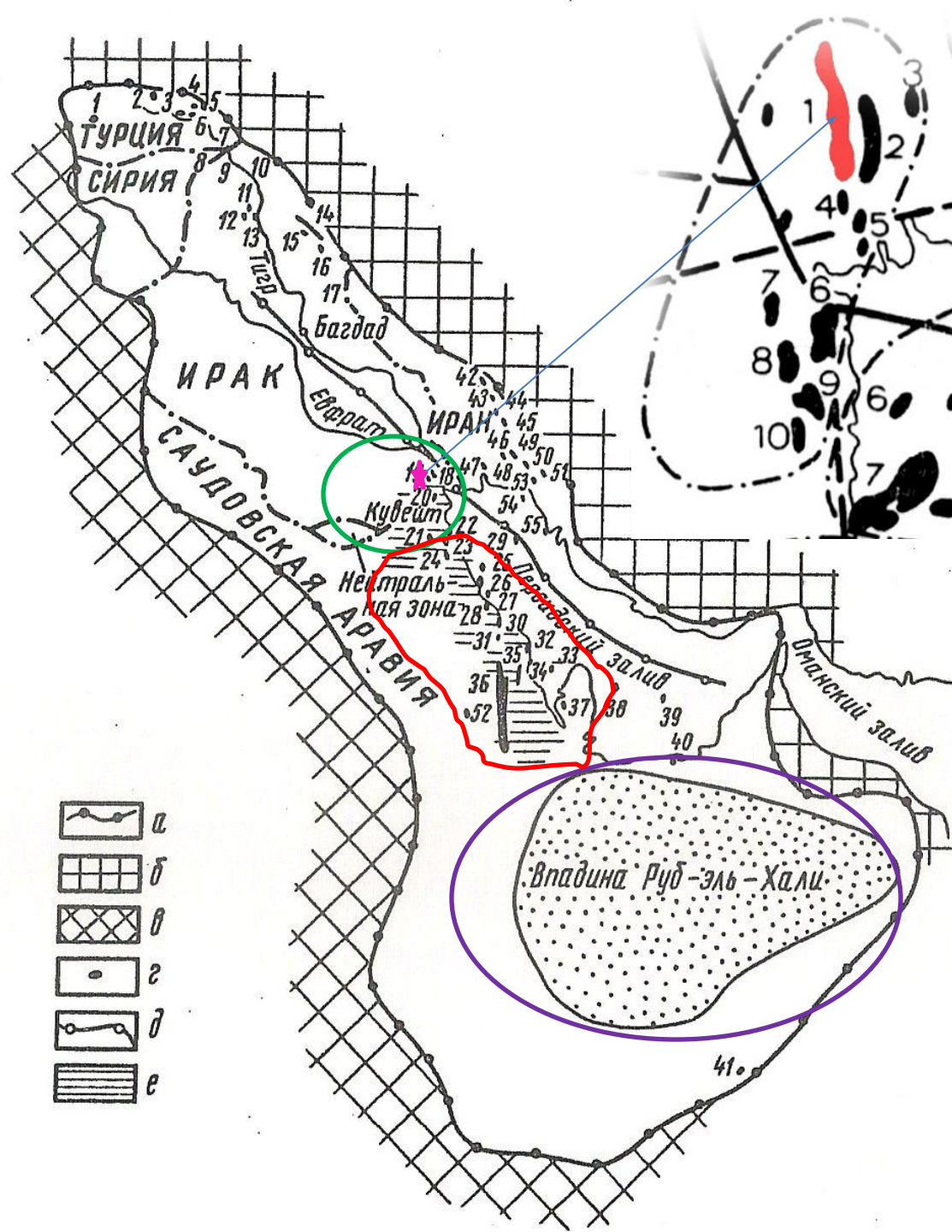


# Тектоника

Месторождение Румайла Южного Ирака в геотектоническом отношении находится в пределах Аравийской платформы.

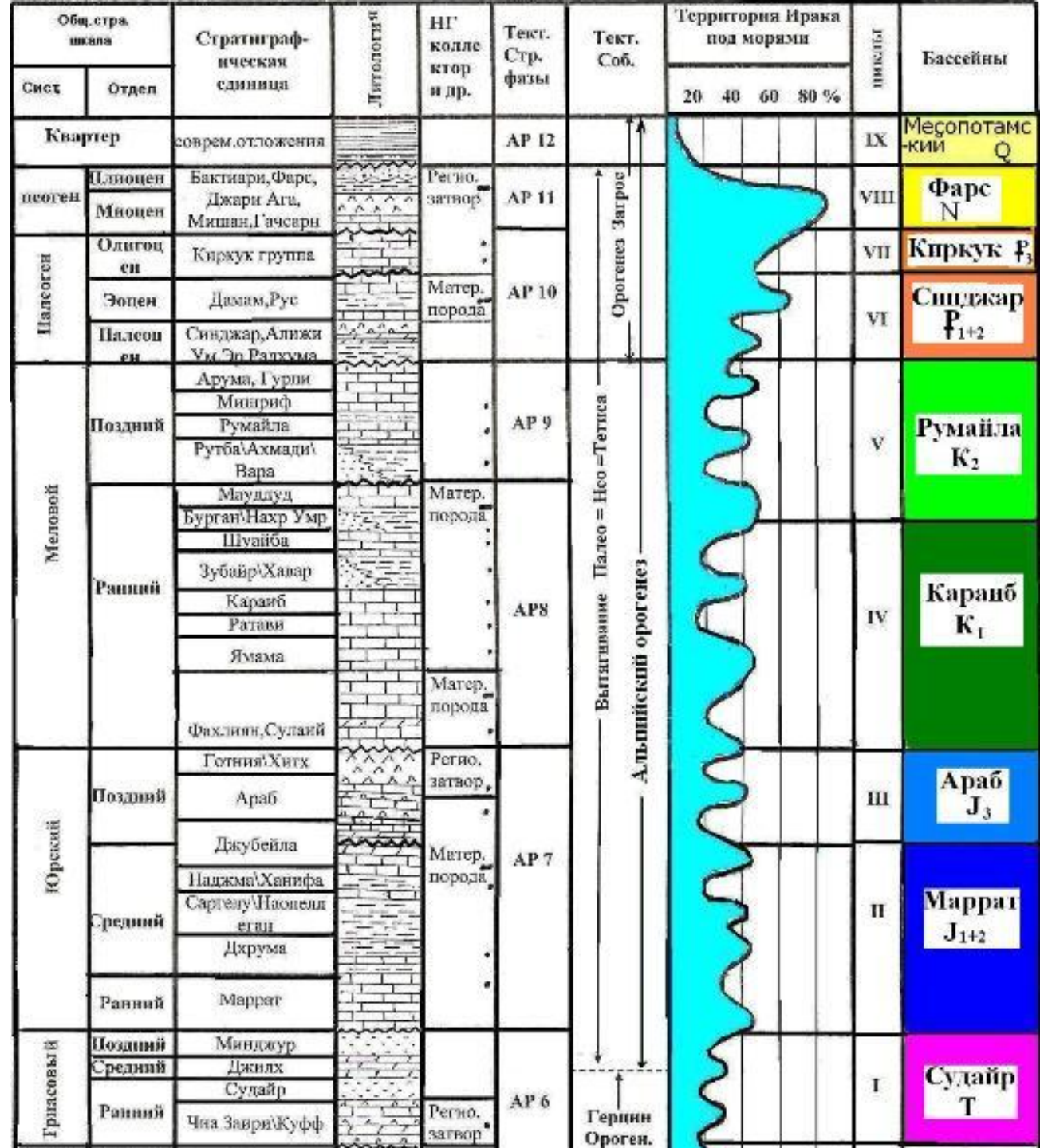
Приурочено к пологой брахиантиклинальной складке субмеридионального простирания размером 18x100 км.кв, осложненной двумя куполами — Румайла и Северная Румайла.

На рис Нефтегазоносный бассейн Персидского залива: а) границы бассейна; б) альпийская горная складчатая область; в) Аравийский щит; г) нефтяные и газонефтяные месторождения; д) примерное положение границы между складчатым и платформенным бортами бассейна; е) Структурная терраса Газа- Месторождения: 19-Румейла; 20-Раудатайн; 21-Минагиш; 22-Магва-Ахмади; 23-Бурган; 24-Вафра; 25-Хафджи; 26-Сафания.



# Страти-графия

Стратиграфия и развитие Персидского и Месопотамского бассейнов в мезозое и кайнозое (по материалам INOC, Верма М. и др. 2005 г., с доп. автора (Х. Г. Заибель))

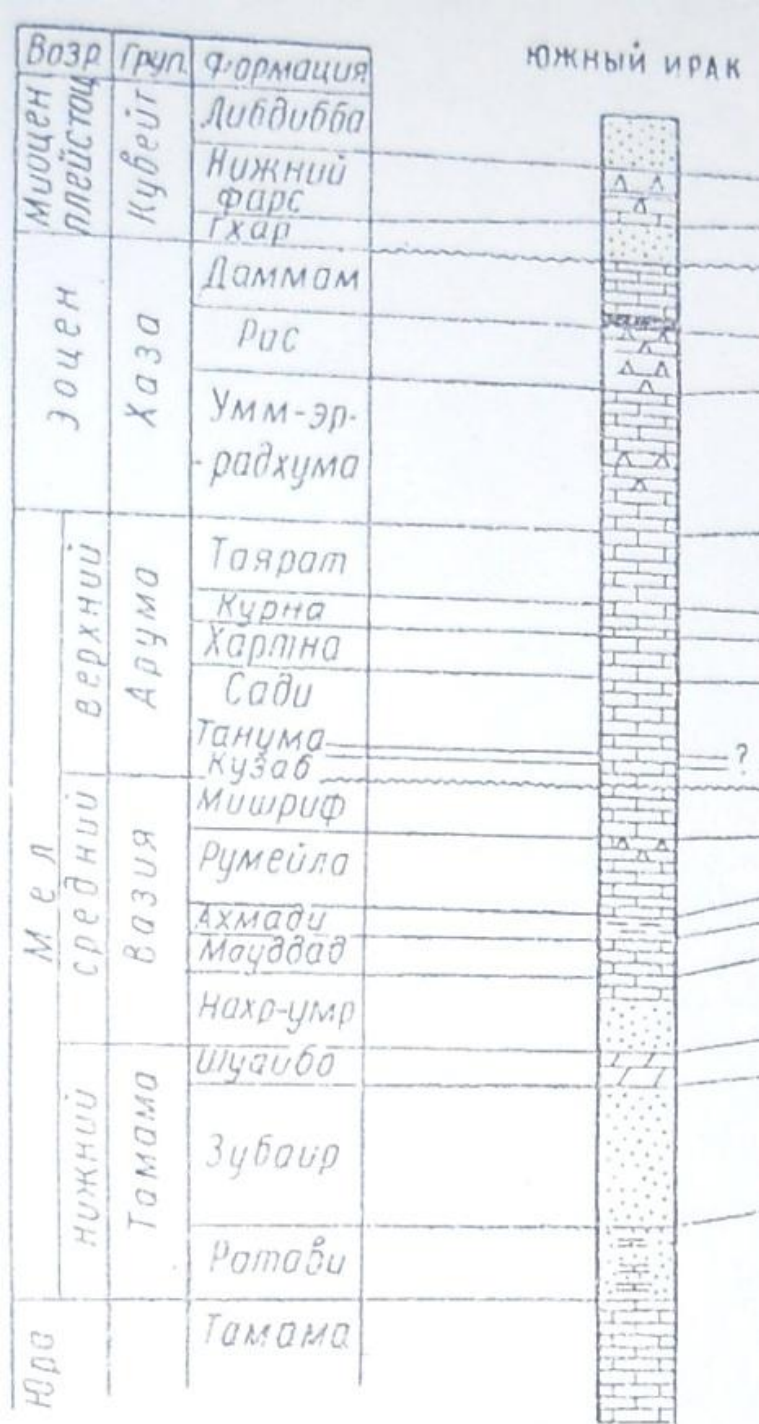








# Стратиграфическая колонка и разрез Южного Ирака.

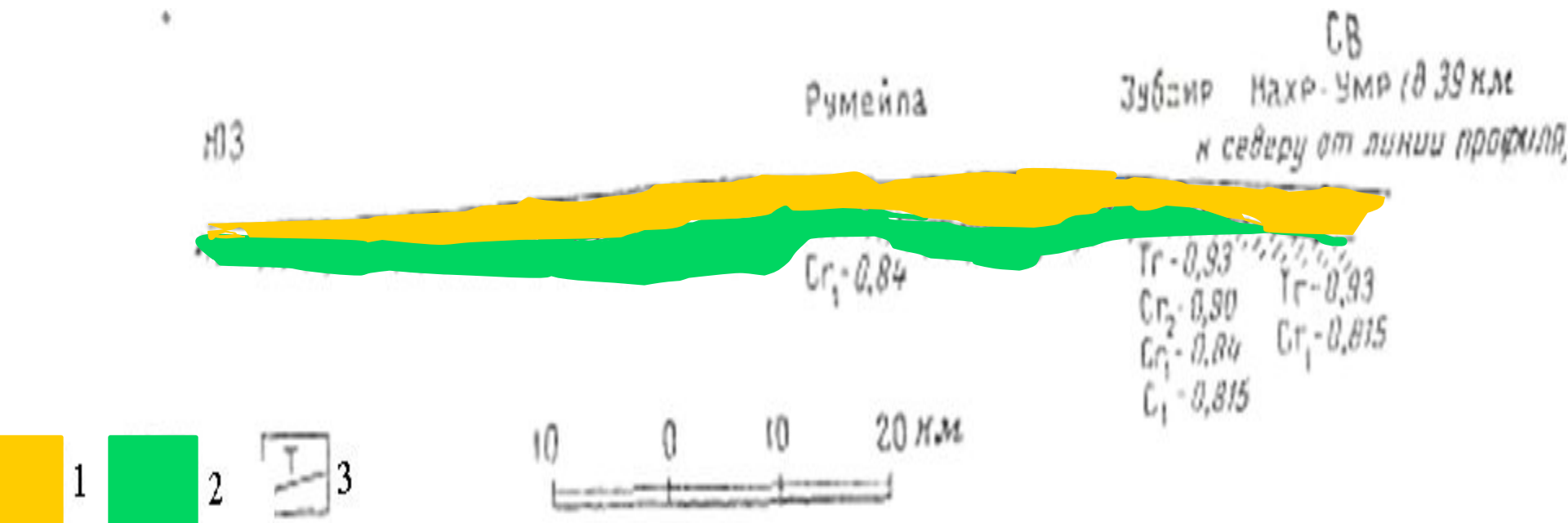


Месторождение Румайла

Система	Отдел, подраздел	Надъярус, ярус, подъярус	Комплексы	Литология и мощность, м	Мощность (м)
Мел	Верхний	Маастрихский верхний	Арума	Известняки с пачками глин;220	220
		Маастрихский нижний - кампанский верхний		Мергели, доломиты;120	120
		Кампанский нижний - коньякский		Известняки с прослоями глин;230, известняки глинистые;390, глины,;50,известняки с глинами;60. Всего 730	730
		Туронский-сеноманский	Вазиа	Известняки;160,глины с пластами известняков;110, известняки, мергели;100, песчаники, алевролиты,глины;75, Известняки;15. Всего 460	460
	Нижний	Альбский		Песчаники,глины с прослоями известняков;190	190
		Аптский	Шуайба	Известняки;90	90
		Неокомский	Зубейр,Ратави	Песчаники,глины;380, глины с известняками;220, Известняки;500. Всего:1100	1100
			Алевролиты,известняки		



Система	Отдел,подотдел	Надъярус,ярус,подъярус	Комплексы	Литология и мощность, м	мощность (м)
Неоген	Плиоцен-миоцен верхний				
	Миоцен средний		Зор	эвапориты, мергели, глины красноцветные;380	380
Палеоген	Миоцен нижний - олигоцен		Абу-гар	Песчаники,глины, гравелиты;165	165
	Эоцен верхний - нижний		Газа	Известняки, ангидриты, мергели;440	440
	Эоцен нижний - палеоцен			Известняки, доломитизированные и мергелистые, прослойки ангидритов;400	400



Схематический региональный профильный разрез Южного Ирака. 1-третичные породы; 2-мезозойские; 3-надвиги;.  $\gamma_1$  –удельный вес нижнемеловой нефти



# Нефтегазоносность

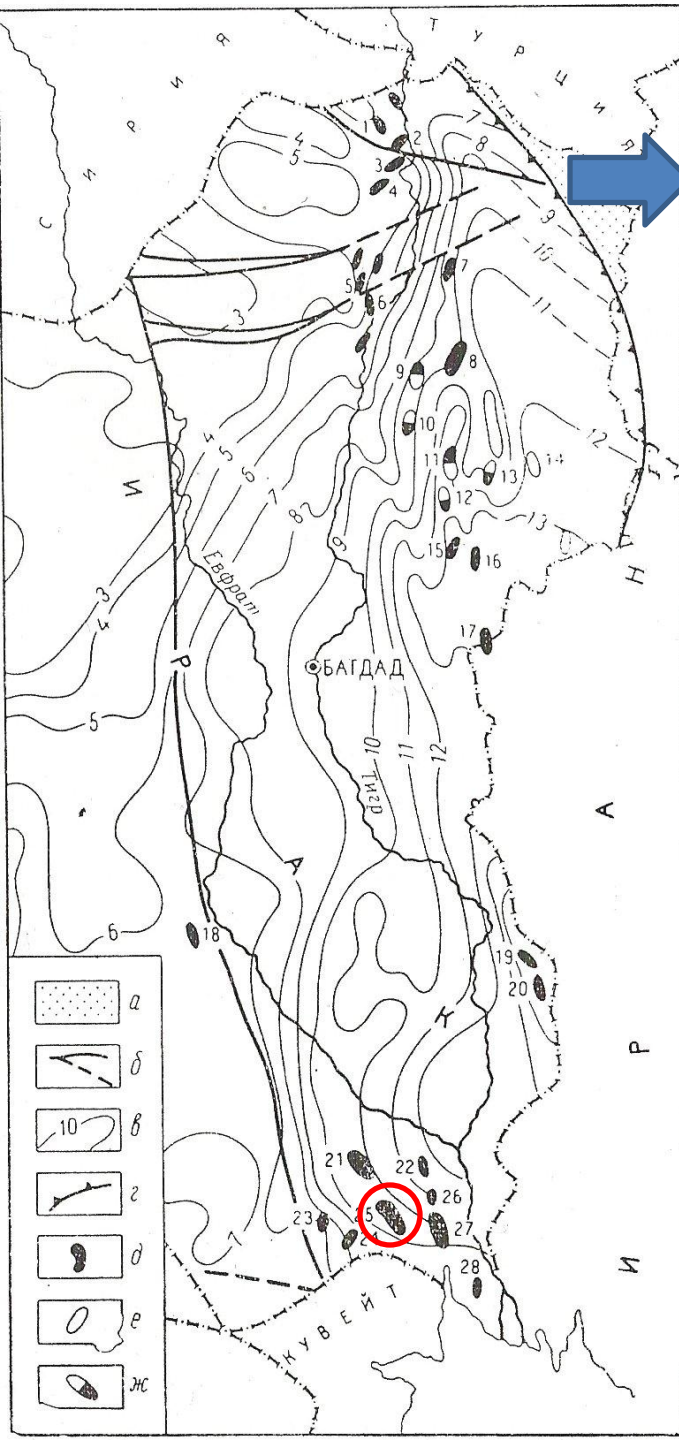
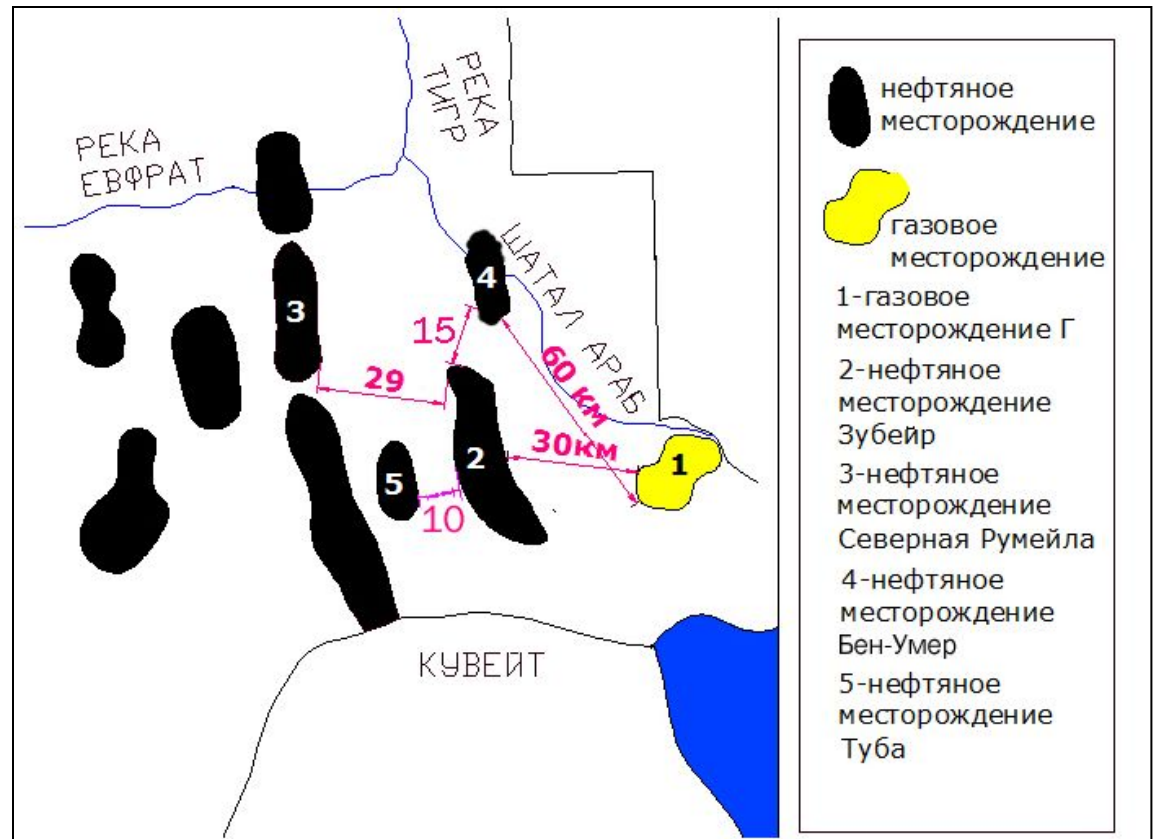


Схема расположения нефтяных и газовых месторождений Ирака  
 а — альпийская складчатая область; б — основные разрывные нарушения; в — изопахиты осадочного чехла в км; г — граница НГБ Персидского залива; месторождения: д — нефтяные, е — газовые, ж — нефтегазовые и газонефтяные (1 — Айн-Зала, 2 — Бутма, 3 — Алан, 4 — Ибрагим, 5 — Каяра, 6 — Неджда, 7 — Демир-Даг, 8 — Киркук, 9 — Бай-Гассан, 10 — Хамрин, 11 — Джамбур, 12 — Пулхана, 13 — Кор-Мор, 14 — Чемчемал, 15 — Инжина, 16 — Джилабат, 17 — Нафт-Хана, 18 — Самава, 19 — Абу-Гураб, 20 — Бузурган, 21 — Ратави, 22 — Нахр-Умр, 23 — Лухейс, 24 — Рачи, 25 — Румейла, 26 — Туба, 27 — Зубейр, 28 — Сива)



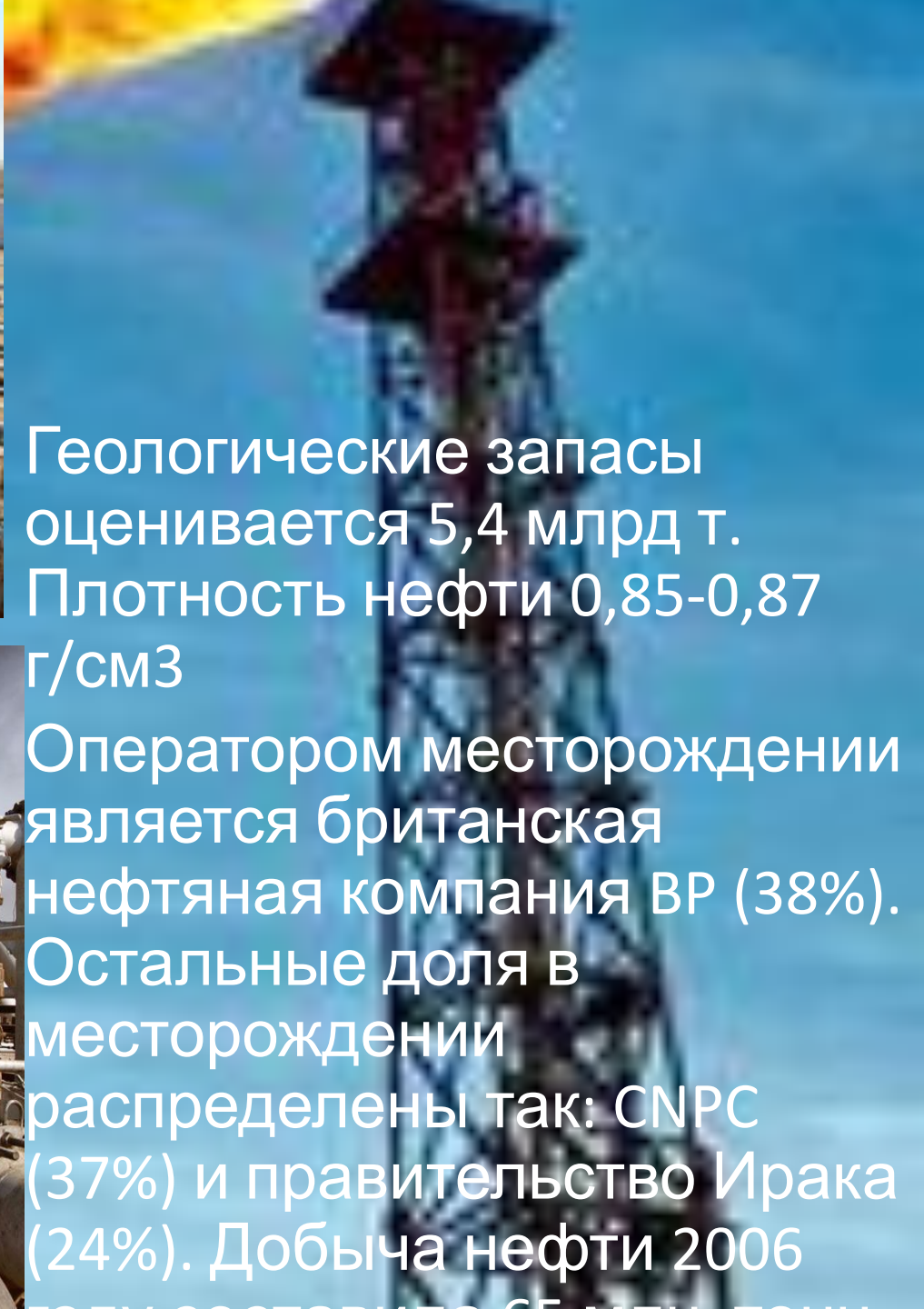
# Нефтегазоносные комплексы

Стратиграфическое положение, наименование прод. отложений (свита)	Глубина залегания	Кол-во нефтегазоносных пластов или пачек	Запасы на 1975 год	Тип залежей	Порода-коллектор
Турон-сеноман, Мишриф	2286	5		Рифогенные	Известняк (сред. пористость 22%)
Апт-баррем, Зубейр	3048	19	Начальные -200 млн т нефти, 28,3 млрд. м3 газа	Пластово - сводовые	Песчаник (сред. пористость 25%)
Апт-баррем, Зубейр	3084	5	3,8 млн. т нефти, 577 млрд. м3 газа		

В отложениях свит нижний фарс, абу-гар (миоцен) и нахр-умар (ниж. мел, альб) содержатся залежи тяжёлой нефти, которые не разрабатываются.

Сланцы и мергелистые известняки мелового периода свиты хасиб (кампан нижний-коньяк) являются покрывками.





Геологические запасы оцениваются 5,4 млрд т. Плотность нефти 0,85-0,87 г/см<sup>3</sup>



Оператором месторождения является британская нефтяная компания BP (38%). Остальные доли в месторождении распределены так: CNPC (37%) и правительство Ирака (24%). Добыча нефти 2006 году составила 65 млн тонн.



# геологического строения месторождения Румайла,

## закрывающиеся в следующем:

- Залежи приурочены к брахиантиклинальной структуре, которая простираются с юго-востока на северо-запад, близко расположены друг к другу и имеют регионально выдержанные непроницаемые для газа покрывающие.
- Продуктивные отложения характеризуются высокими коллекторскими свойствами





[http://www.liveinternet.ru/users/novinkisezona\\_ru/](http://www.liveinternet.ru/users/novinkisezona_ru/)

- Уже сейчас скважина даёт 1 млн. баррелей нефти в сутки, что составляет половину от общего объёма производства в Ираке. Инвесторы намерены потратить ещё 15 млрд. долларов, чтобы утроить этот показатель до 2,58 млн. баррелей. Этого будет достаточно, как полагают эксперты журнала Forbes, для того, чтобы Румайла вышла **на второе место** среди Газовых...



An oil pumpjack (jack-o'-lantern) is the central focus, set against a bright, hazy sky with a sun flare. The pumpjack is a large, grey metal structure with a long walking beam and a counterweight. It is situated in an open, flat field with some low-lying vegetation. In the background, other industrial structures and a distant horizon are visible under a clear blue sky. The overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**