

21.11.2018

# Добывающая промышленность



**Добывающая промышленность** – совокупность видов деятельности в составе промышленного производства, которые специализируются на добыче из земных недр разнообразных полезных ископаемых.

В структуре современного мирового хозяйства на добывающую промышленность приходится не более 10 % стоимости произведенной продукции, а ее удельный вес в промышленном производстве постоянно уменьшается.

# ИЗМЕНЕНИЕ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ (отраслевые «сдвиги»)



Запись в тетрадь

Добывающая промышленность



**ТОПЛИВНО-  
энергетических  
ПИ**



**нерудные  
ПИ**



**руды чёрных и  
цветных  
металлов**

# Способы добычи полезных ископаемых

## Открытый (карьерный)

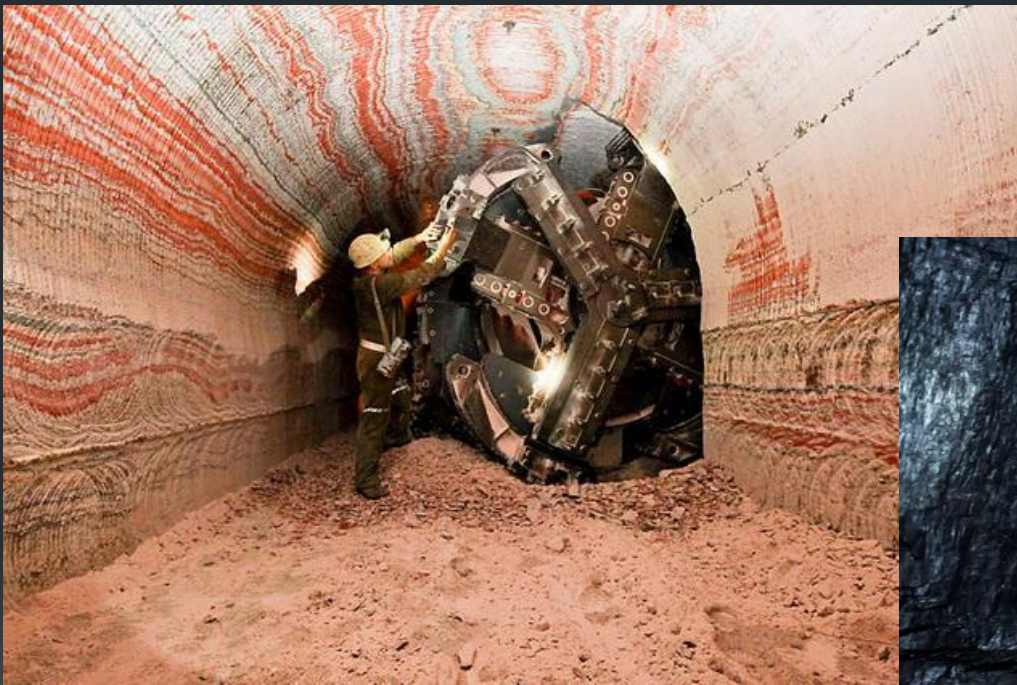
Запись в тетрадь





# Закрытый (шахта)

Запись в тетрадь







# Запись в тетрадь



Станция управления  
Трансформатор  
Клеммная коробка

Кабель и кабельный удлинитель

Перепускной, сливной и  
обратный клапаны  
Струйный аппарат  
Шламоуловитель

Насос

Газосепаратор-диспергатор  
Диспергатор  
Шламоуловитель центробежный  
Входной модуль  
ЖНШ

Гидрозащита

Электродвигатель

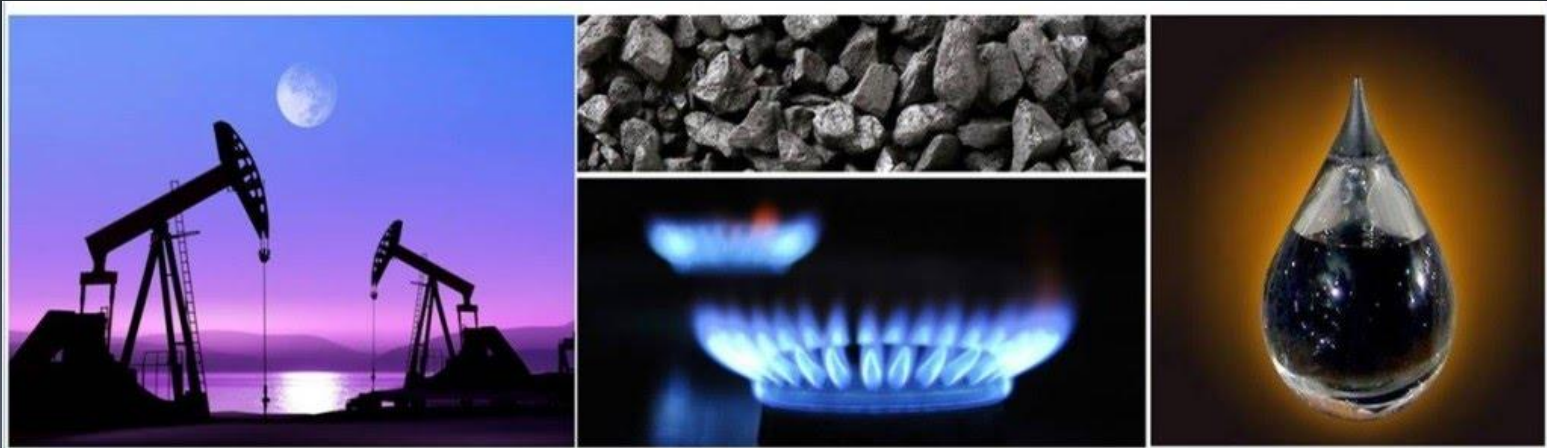
ТМС

Дополнительно в состав установки могут входить:  
- фильтры;  
- контейнер для предотвращения солеотложений и коррозии;  
- кожух электродвигателя.

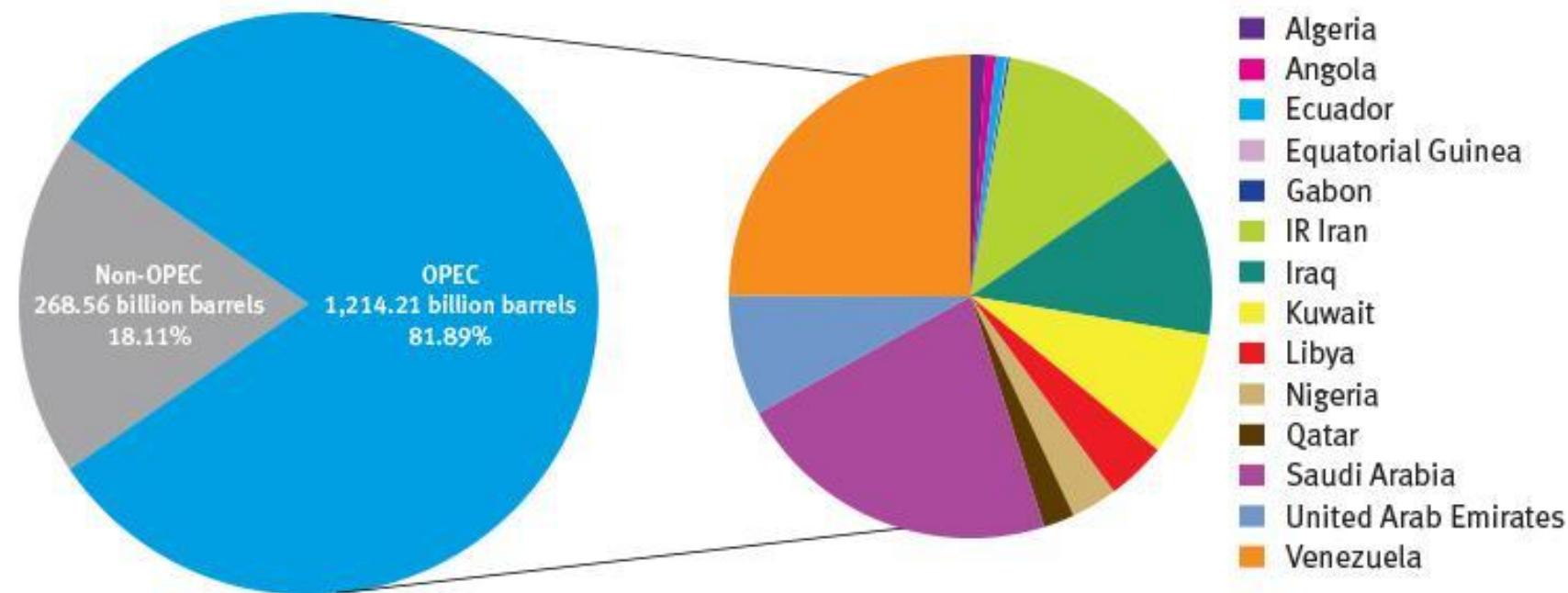


Запись в тетрадь

Основную часть стоимости продукции добывающей промышленности (порядка 70%) обеспечивает добыча топлива (нефти, природного газа и угля).



## OPEC share of world crude oil reserves, 2017

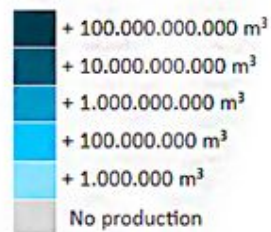


OPEC proven crude oil reserves , at end 2017 (billion barrels, OPEC share)

Venezuela	302,81	24,9%	Kuwait	101,50	8,4%	Qatar	25,24	2,1%	Gabon	2,00	0,2%
Saudi Arabia	266,26	21,9%	UAE	97,80	8,1%	Algeria	12,20	1,0%	Equat. Guinea	1,10	0,1%
IR Iran	155,60	12,8%	Libya	48,36	4,0%	Angola	8,38	0,7%			
Iraq	147,22	12,1%	Nigeria	37,45	3,1%	Ecuador	8,27	0,7%			

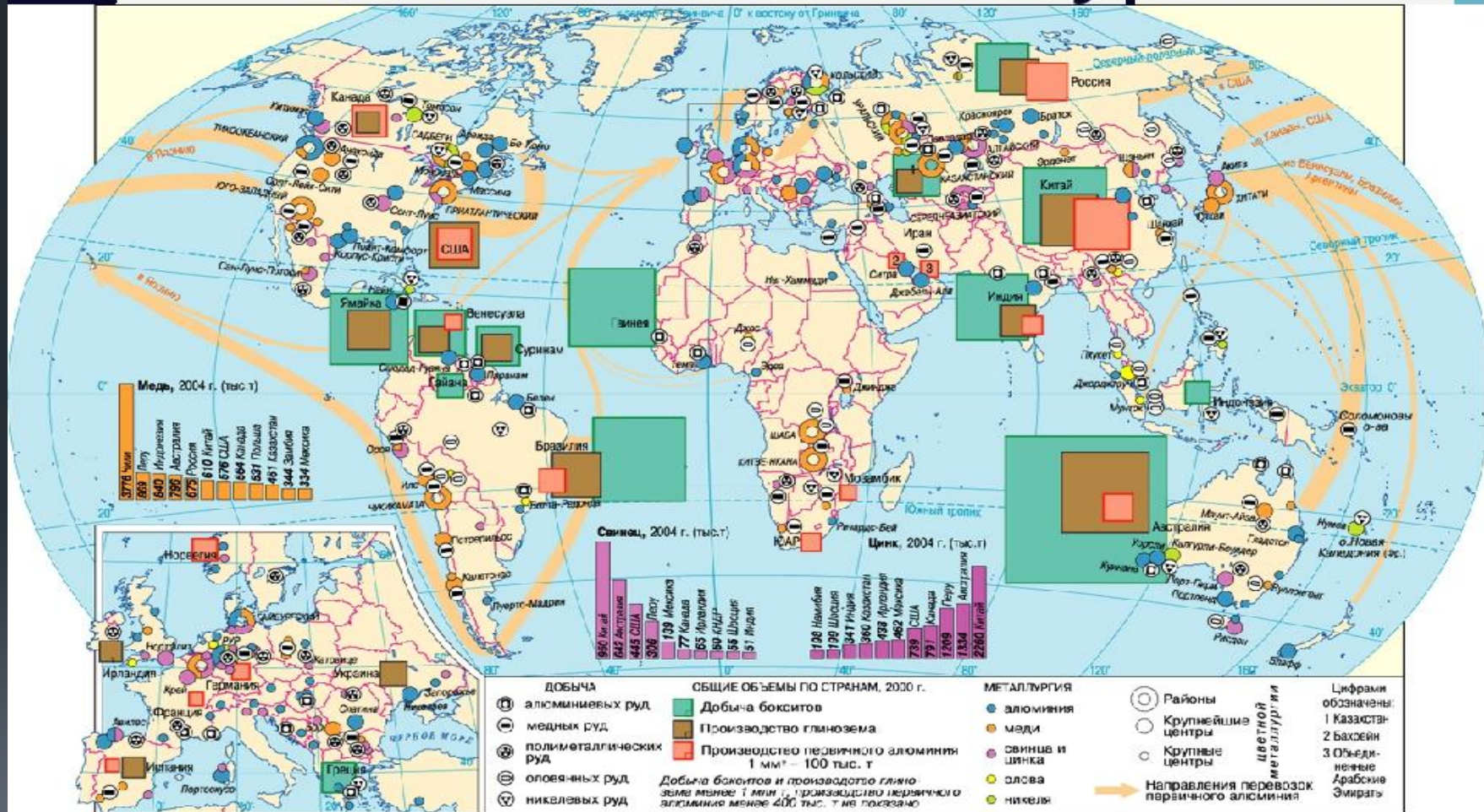
Source: OPEC Annual Statistical Bulletin 2018.

# Добыча природного газа по странам мира

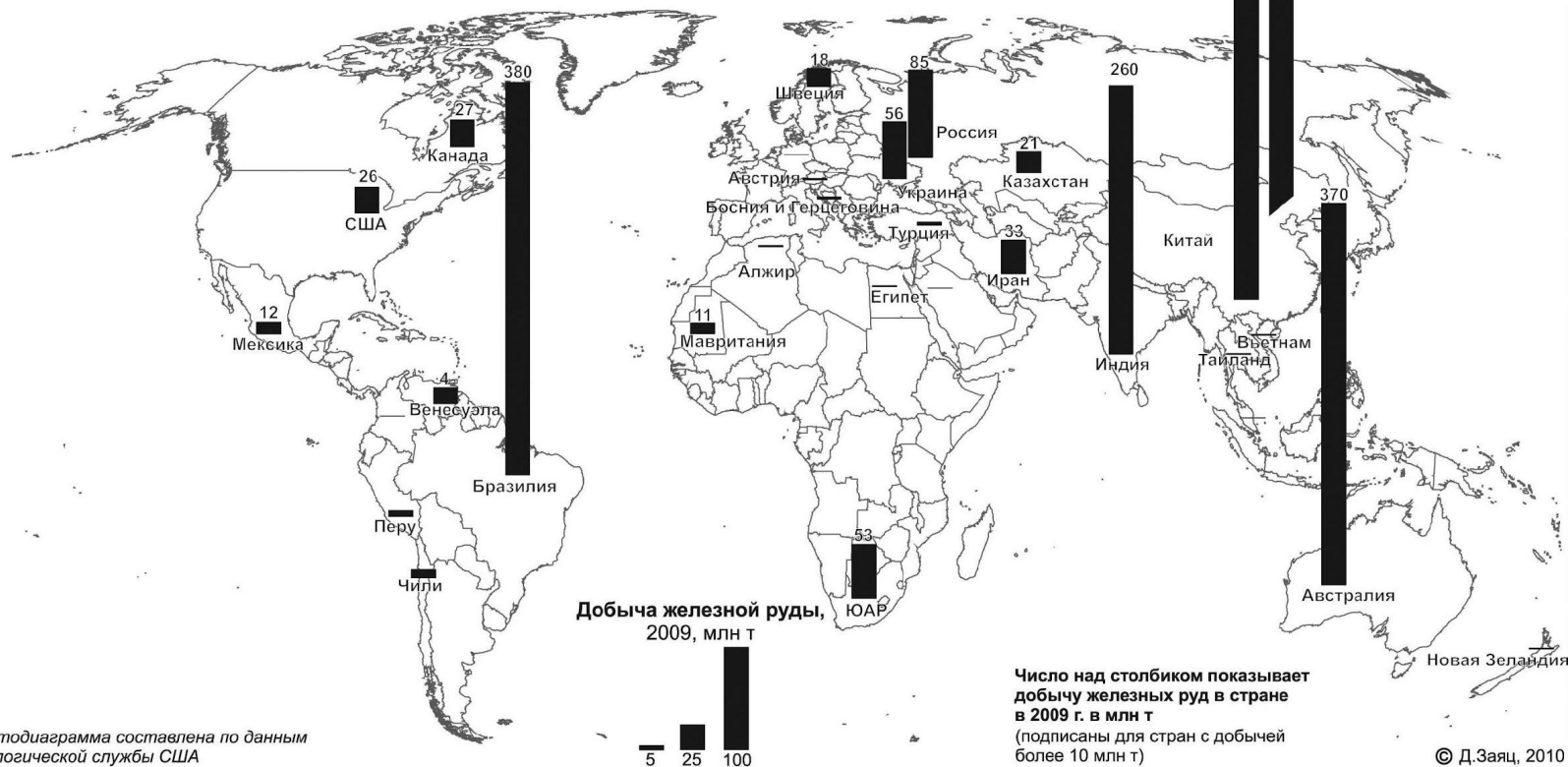


Source: CIA World Facebook, 2014

# Цветная металлургия



# ДОБЫЧА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ по странам мира



Страны, добывающие руду	Страны, выплавляющие сталь
Китай	Китай
Бразилия	Япония
Австралия	США
Россия	Россия
Индия	Германия
США	Бразилия
Украина	Индия
Канада	Украина
ЮАР	Франция
Венесуэла	Великобритания

