

# ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ПАЗЫЛОВА БЕКЖАНА

**10 Б**

**ДАВАЙ, РАССКАЖИ  
МНЕ ПРО**

**ГАЗ!**

## ЧТО ЖЕ ЭТО?

**Природный газ** — большое скопление газов, образовавшихся в недрах Земли при анаэробном разложении органических веществ. **Природный газ** относится к полезным ископаемым.

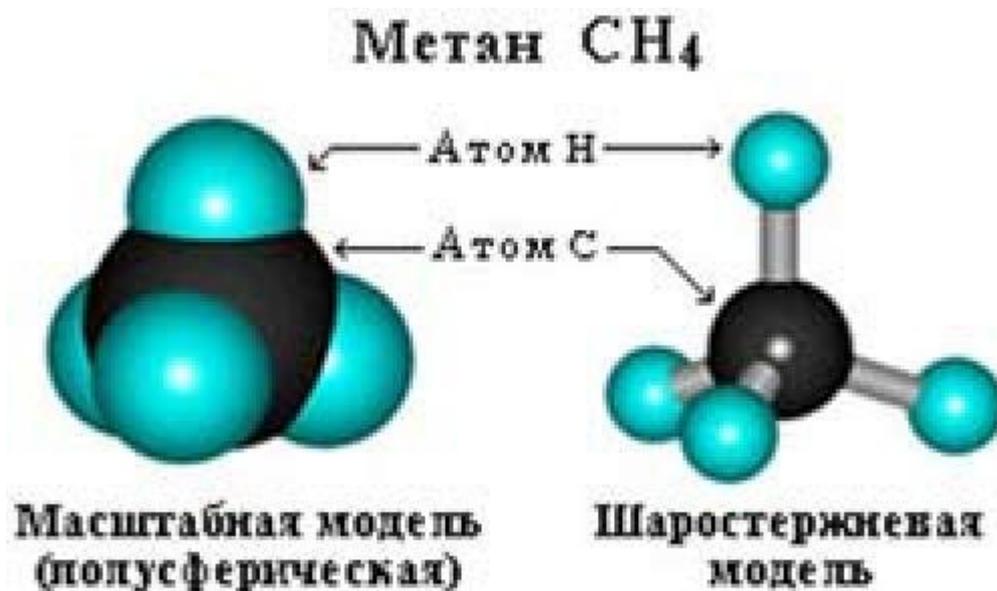
# КЛАССИФИКАЦИИ ГАЗОВ

Углеводородные газы принято подразделять (классифицировать) в зависимости от происхождения на следующие группы:

- 1) природные (сухие), состоящие преимущественно из метана, добываемые из чисто газовых месторождений;
- 2) нефтяные (жирные), состоящие из метана и его низкомолекулярных гомологов ( $C_1$  —  $C_5$ ), добываемые попутно с нефтью;
- 3) газоконденсатные, добываемые из газоконденсатных месторождений;
- 4) искусственные, — получаемые при переработке нефти (нефтезаводские) и твердых топлив (коксовый, генераторный, доменный и др.);
- 5) каменноугольные газы, содержащиеся в углях.

# МЕТАН

Природный газ состоит из метана, вот собственно структура метана:



# ПОПУТНЫЙ НЕФТЯНОЙ ГАЗ (ПНГ)

**Смесь различных газообразных углеводородов, растворенных в нефти, выделяющихся в процессе добычи и подготовки нефти.**

Страна	Запасы газа (в трлн м <sup>3</sup> )	Добыча газа (в млрд м <sup>3</sup> )	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурсов)
Россия	<b>48,1</b>	550	<b>87</b>
Иран	22,9	45	64
Нидерланды	1,9	70	27
ОАЭ	5,8	40	145
Саудовская Аравия	5,4	45	120
США	4,7	540	<b>8,7</b>
Венесуэла	4,1	30	136
Алжир	3,7	65	57
Канада	2,2	170	13
Норвегия	2,0	45	44
Всего в мире	100,8		

# ГАЗ: ТОР-20 СТРАН ПО ДОКАЗАННЫМ ЗАПАСАМ



Запасы газа в трлн куб. м на конец 2010 г. (% от мировых запасов газа)



На сколько хватит газа в стране при уровне добычи 2010 г.



# Ресурсные запасы газа стран - мировых лидеров

Страна	Ресурсные запасы, трлн. кубометров	Доля запасов в мировом масштабе, %
Россия	47	26,7
Иран	26,69	15,2
Катар	25,77	14,7
Саудовская Аравия	6,68	3,8
Объединенные Арабские Эмираты	6,06	3,4%
США	5,23	3
Нигерия	5	2,8
Алжир	4,52	2,6
Венесуэла	4,15	2,4
Ирак	3,11	1,8
МИР, всего	156,7	

Источник: Годовой статистический отчет ВР

# Добыча газа в России в 2009 – 2010 гг. по регионам

Центр добычи, субъект РФ / Год	2009		2010	
	млрд м <sup>3</sup>	%	млрд м <sup>3</sup>	%
Европейская часть	45,0	7,5	45,0	6,8
Западная Сибирь	526,4	88,2	587,0	88,2
Восточная Сибирь	6,4	1,1	9,6	1,4
Дальний Восток	18,8	3,1	23,9	3,6
Всего	596,6	99,9	665,5	100,0



Надымская низменность

Тазовско-Пурская низменность

**Сибирские увалы**

Сибирские увалы

Кондинская низменность

**Средне-Обская низменность**

Кетско-Тымская равнина

Ишимская равнина

Васюганская равнина

Барабинская низменность

Туринская равнина

**Зауралье**

Тургайская ложбина

Чулымо-Енисейское плато

Кузнецкий Алатау

Салаир

Горная Шория

Кулундская равнина

Алтай

Западный Саян

Рудный Алтай



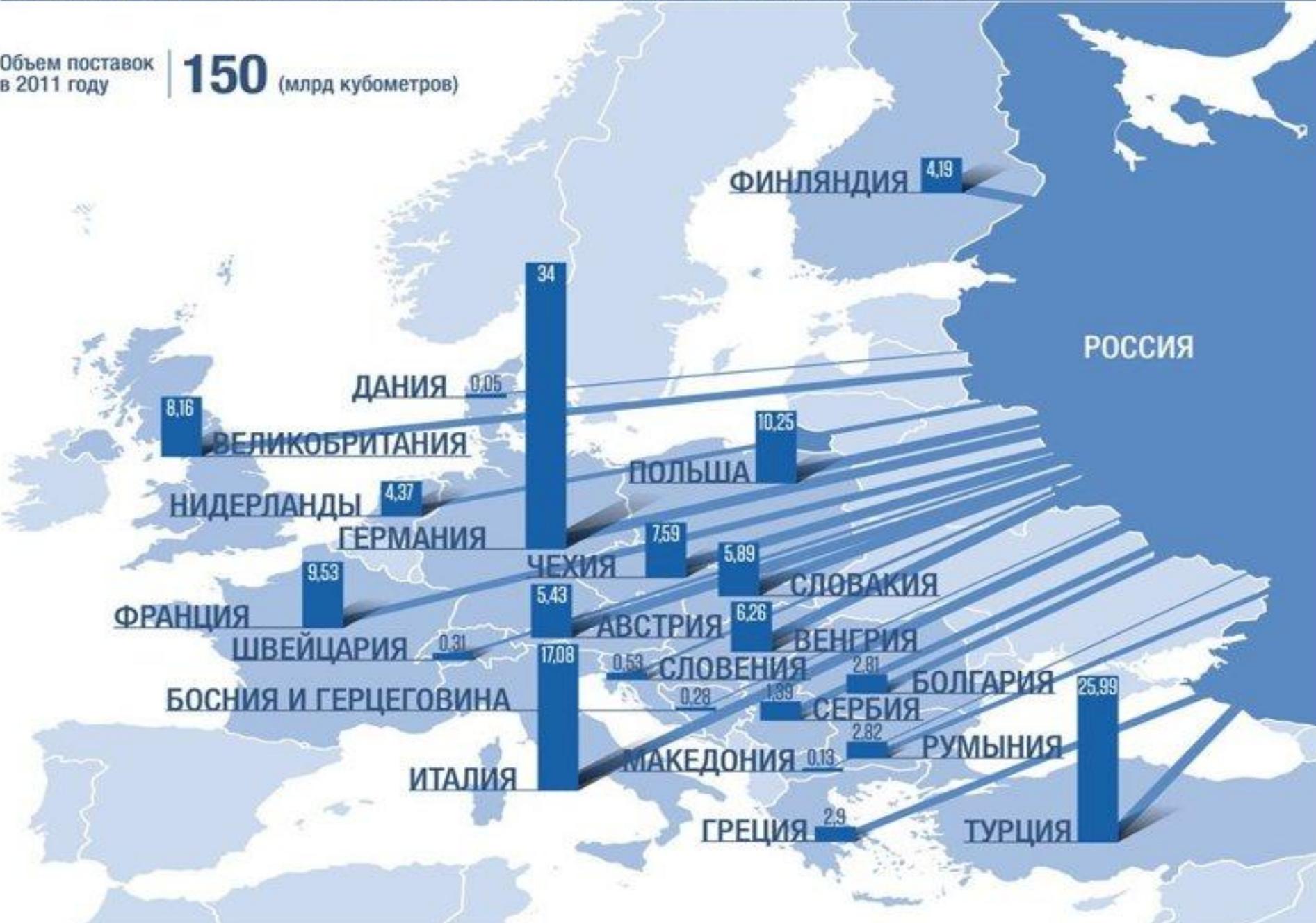
Газ ннада?



# Экспорт российского газа в Европу (млрд кубометров)

Объем поставок  
в 2011 году

**150** (млрд кубометров)



A meme featuring two men in suits, Vladimir Putin on the left and Dmitry Medvedev on the right. Both are looking towards the camera with thoughtful or smiling expressions, resting their chins on their hands. The background is a plain, light-colored wall.

**ГАЗА НЕ БУДЕТ**

**ТОПИТЕ ДРОВАМИ**