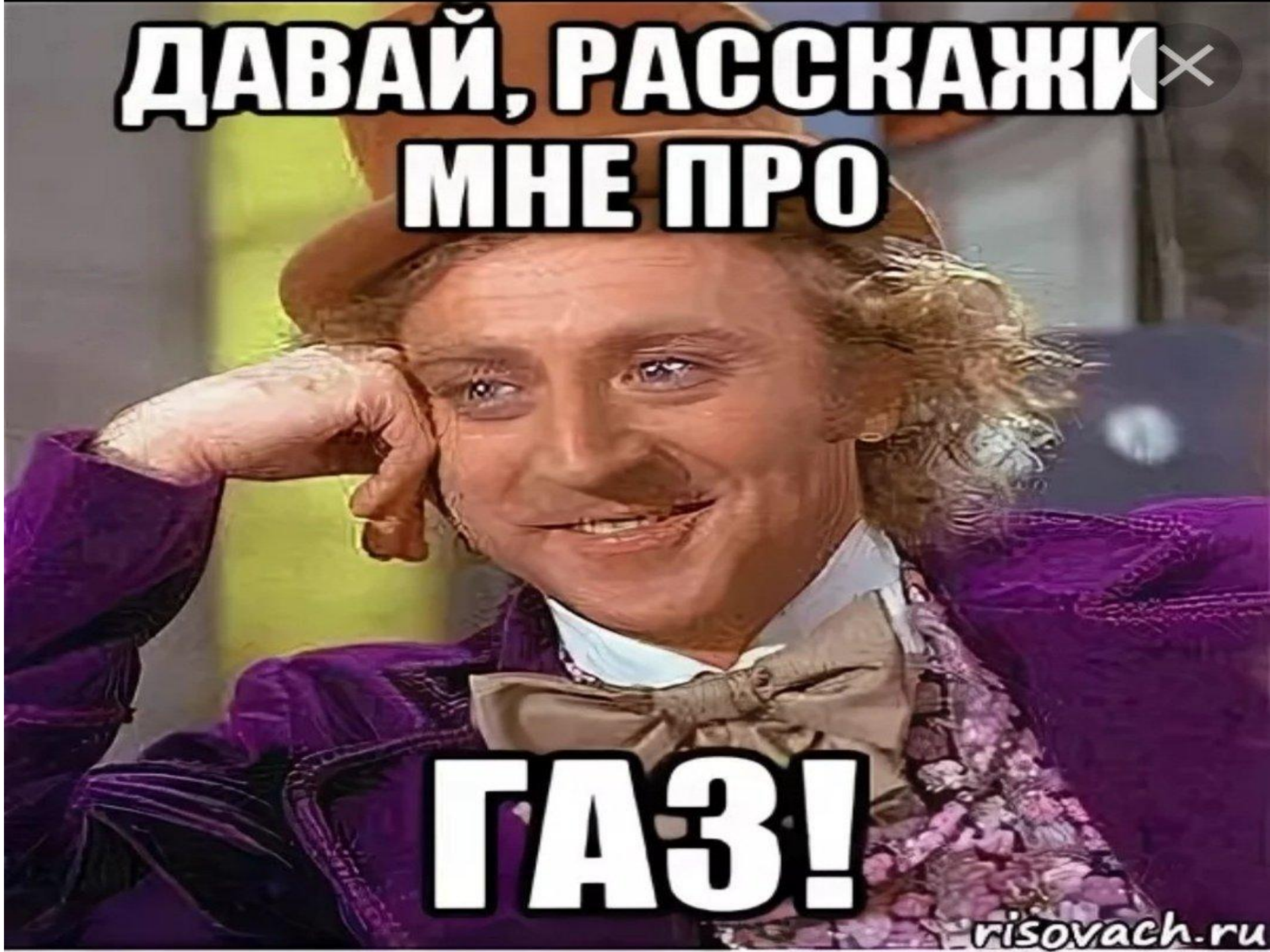
ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ПАЗЫЛОВА БЕКЖАНА
10 Б


ДАВАЙ, РАССКАЖИ
МНЕ ПРО
ГАЗ!
risovach.ru

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;

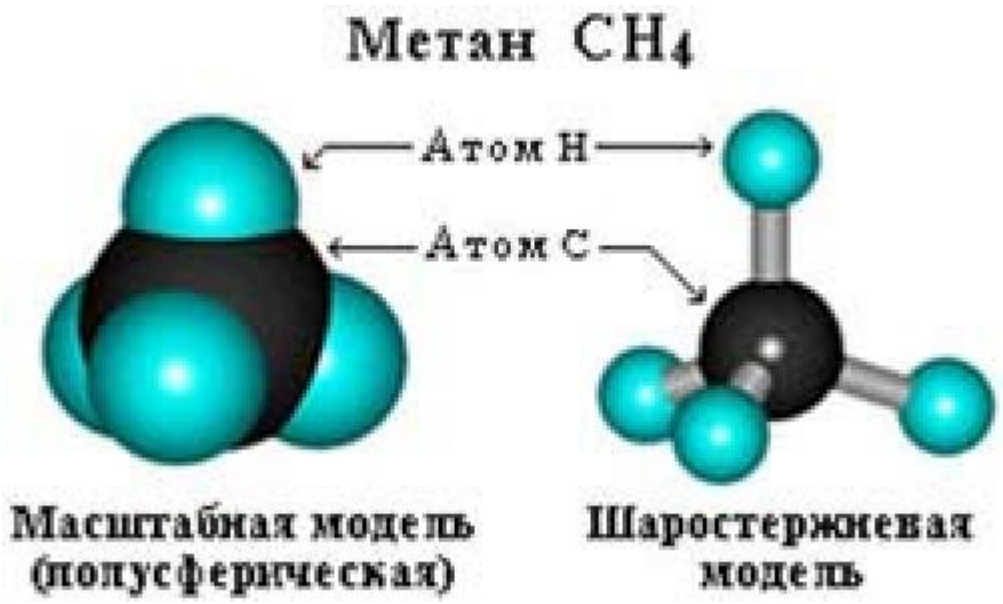
3) газоконденсатные, добываемые из газоконденсатных месторождений;

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.

РЕСУРСООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРИРОДНЫМ ГАЗ

Страна	Запасы газа (в трлн м³)	Добыча газа (в млрд м³)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресур
Россия	**48,1**	550	**87**
Иран	22,9	45	64
Нидерланды	1,9	70	27
ОАЭ	5,8	40	145
СаудовскаяАравия	5,4	45	120
США	4,7	540	**8,7**
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.
Россия	44,8 (23,9)	76 лет
Иран	29,6 (15,8)	свыше 100 лет
Катар	25,3 (13,5)	свыше 100 лет
Туркмения	8 (4,3)	свыше 100 лет
Сауд. Аравия	8 (4,3)	96 лет
США	7,7 (4,1)	13 лет
ОАЭ	6 (3,2)	свыше 100 лет
Венесуэла	5,5 (2,9)	свыше 100 лет
Нигерия	5,3 (2,8)	свыше 100 лет
Алжир	4,5 (2,4)	56 лет
Ирак	3,2 (1,7)	свыше 100 лет
Индонезия	3,1 (1,6)	37 лет
Австралия	2,9 (1,6)	58 лет
Китай	2,8 (1,5)	29 лет
Малайзия	2,4 (1,3)	36 лет
Египет	2,2 (1,2)	36 лет
Норвегия	2 (1,1)	19 лет
Казахстан	1,8 (1)	55 лет
Кувейт	1,8 (1)	свыше 100 лет
Канада	1,7 (0,9)	11 лет

ВЕСЬ МИР

187,1 трлн куб. м газа — хватит **на 59 лет**

Россия для сравнения

44,8 трлн куб. м — на 76 лет

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 BP

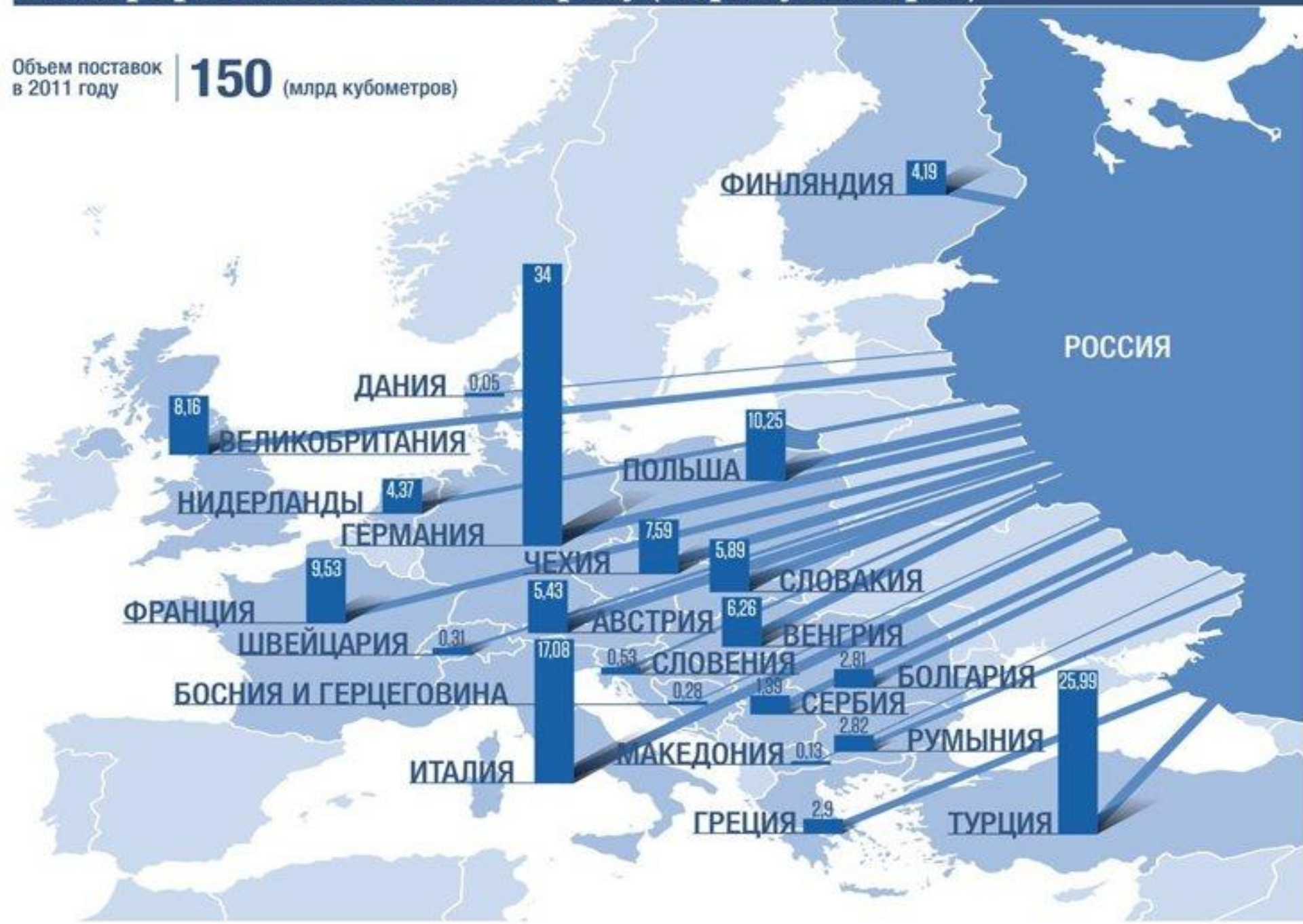
Добыча газа в России в 2009 – 2010 гг. по регионам

Центр добычи, субъект РФ / Год	2009		2010	
	млрд м³	%	млрд м³	%
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

Нижне-Енисейская возвышенность
Надымская низменность
Тазовско-Пурская низменность
Сибирские увалы
Сибирские увалы
Средне-Обская низменность
Кондинская низменность
Туринская равнина
Кетско-Тымская равнина
Чулымо-Енисейское плато
Васюганская равнина
Ишимская равнина
Барабинская низменность
Кулундинская равнина
Зауралье
Тургайская ложбина
Кузнецкий Алатау
Салаир
Горная Шория
Западный Саян
Алтай
Рудный Алтай

Газ ннада?
©Остап Гора
durdom.in.ua

Экспорт российского газа в Европу (млрд кубометров)



ГАЗА НЕ БУДЕТ
ТОПИТЕ ДРОВАМИ
meme-arsenal.ru