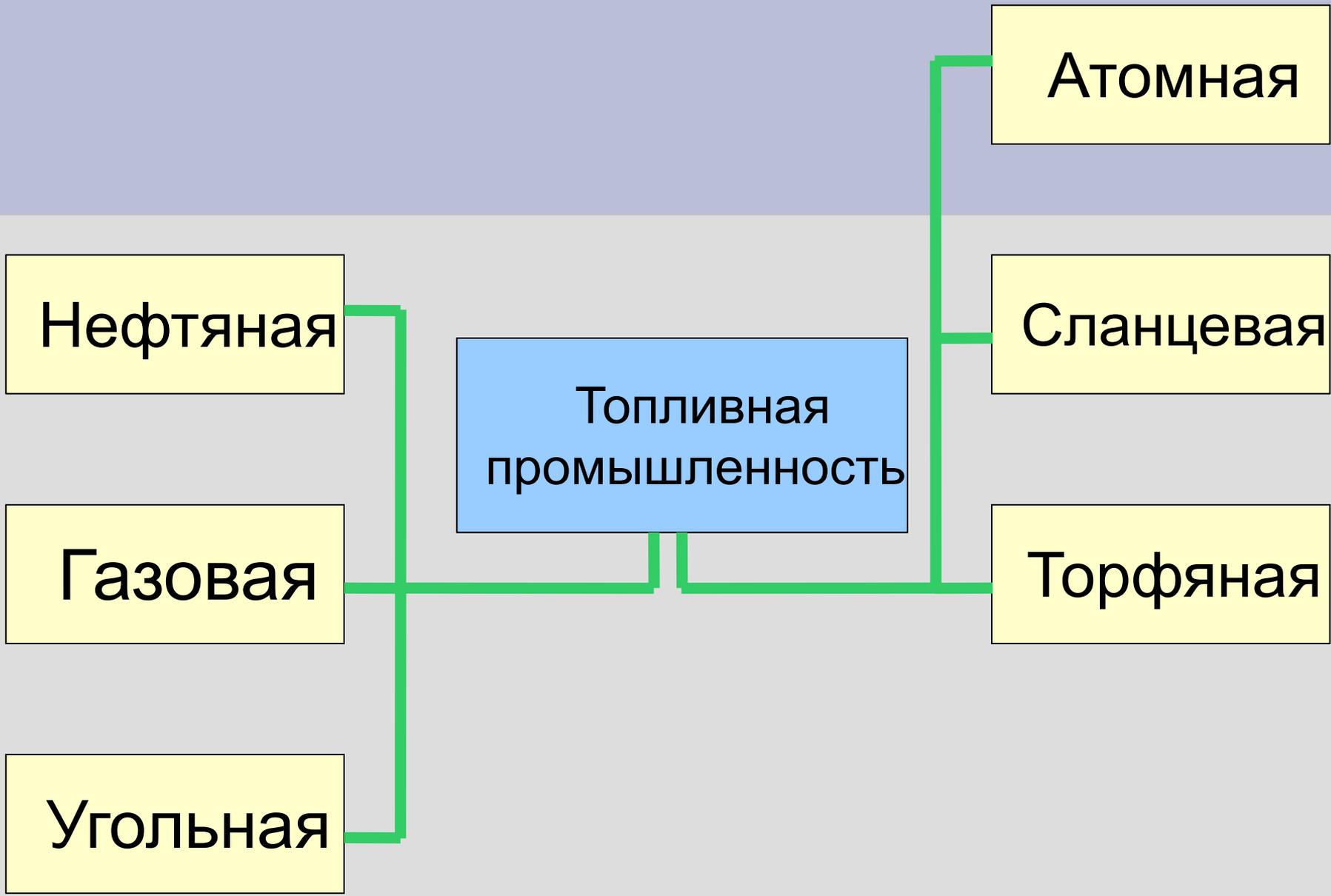


Топливная промышленность России



Презентацию подготовила
Голованова Ольга Андреевна,
учитель географии
ГБОУ СОШ №591
Невского района
Санкт-Петербурга



Нефтяная промышленность

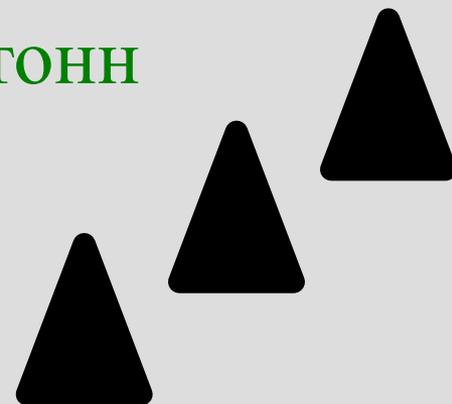
Запасы 20 млрд тонн = 13 % мировых

4 место в мире

Открыто более 2,5 тыс месторождений

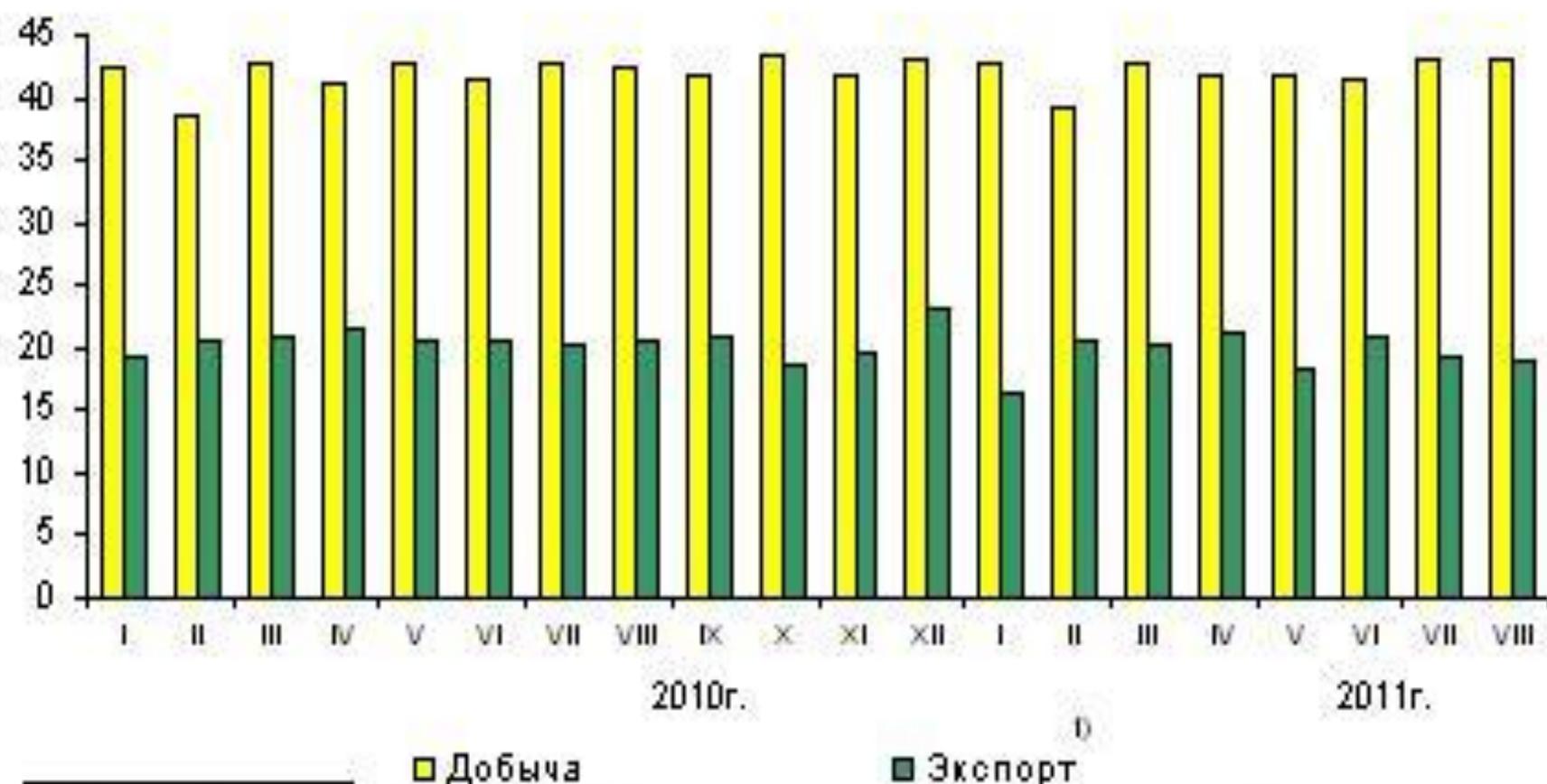
Добыча нефти в 2010 г. 558 млн тонн

Экспорт 288 млн тонн



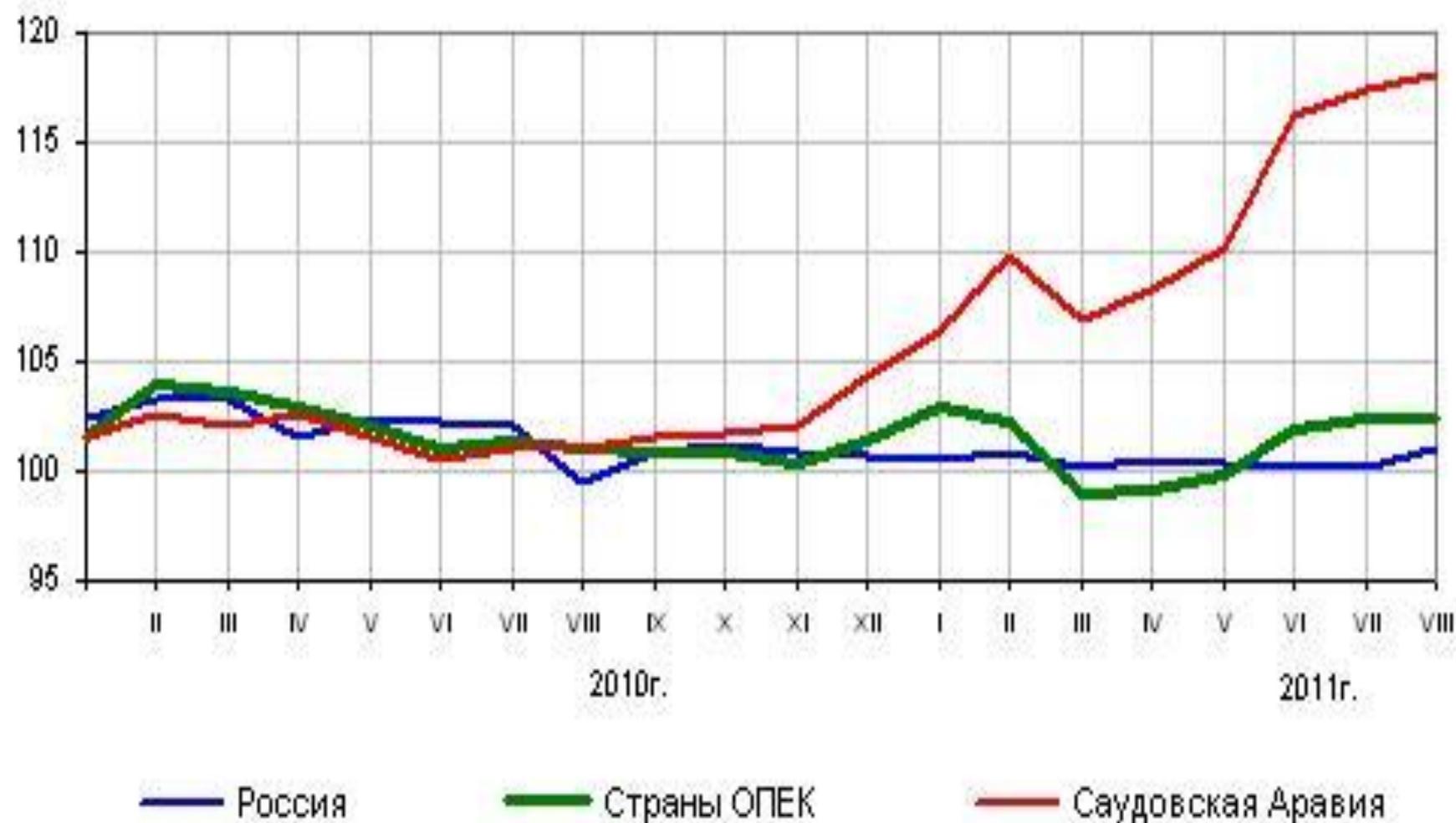
Динамика добычи и экспорта нефти

МЛН. ТОНН



1) Здесь и далее по данным ФТС России, включая данные о взаимной торговле с Республикой Беларусь, без экспорта в Республику Казахстан.

Динамика средней суточной добычи нефти в % к соответствующему месяцу предыдущего года



Основные нефтедобывающие базы России

Западно-Сибирская

72,2%

общероссийской
добычи

Основные
месторождения:

*Самотлорское
Сургутское
Мегионское*

Волго-Уральская

15,2%

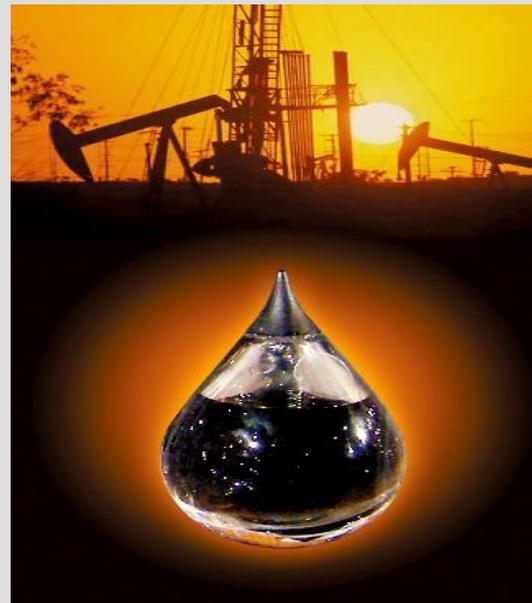
общероссийской
добычи

Основные
месторождения:

*Ромашкинское
Туймазинское
Ишимбаевское*

Перспективные районы

- Баренцево-Печорская зона
- Шельфовая зона о. Сахалин
- Шельф Каспийского моря
 - Восточная Сибирь



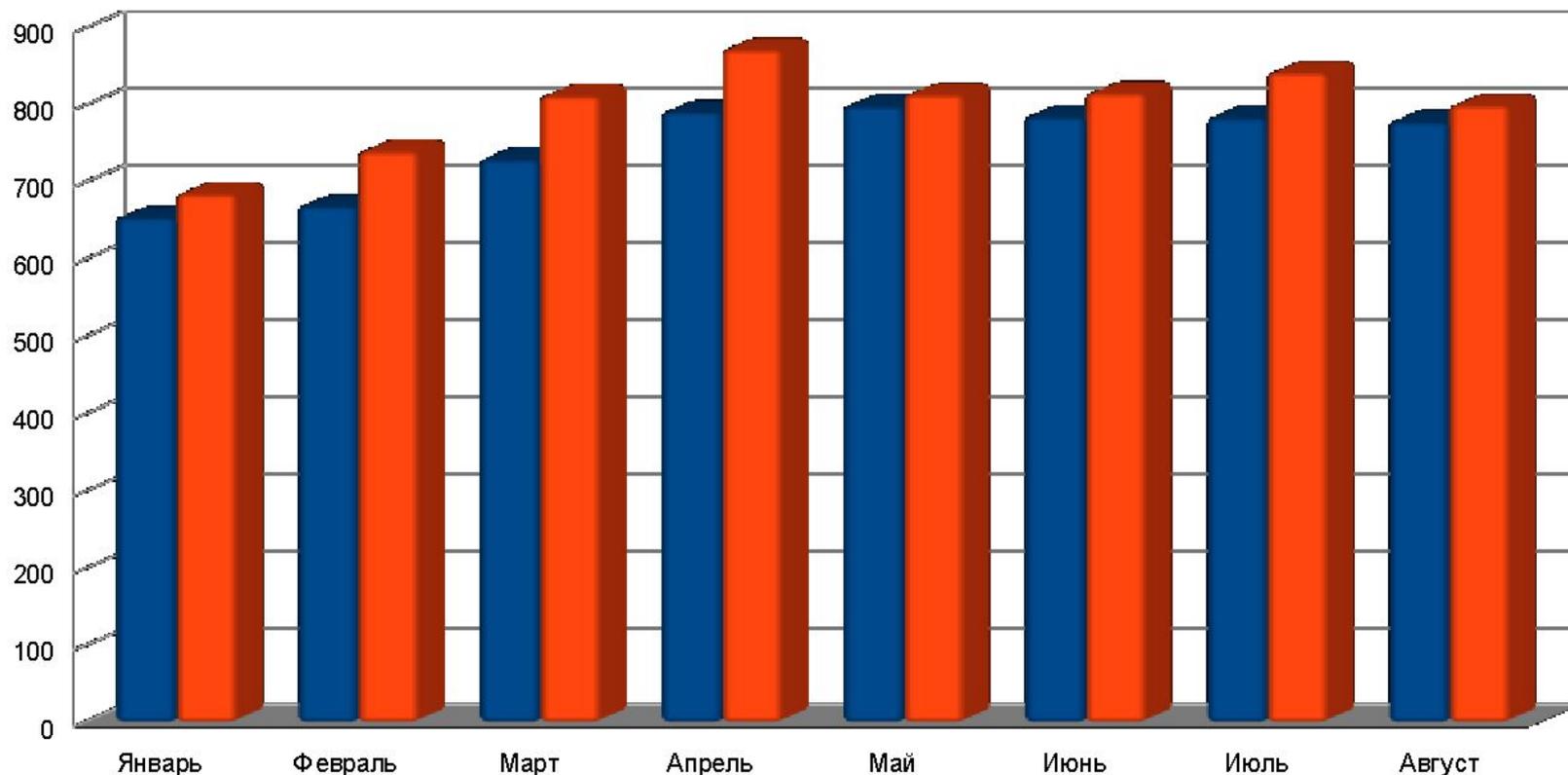
Состояние рынка нефти в январе-августе 2011 г.

	Январь-август, 2011	
	Млн тонн	В % к январю-августу 2010
Добыча	338,1	100,8
Поступило на переработку	172,1	104,4
Экспорт	161,3	98,0
Доля экспорта в добыче	47,7	-

Сравнительные данные о добыче нефти в России и ведущих странах-экспортерах нефти

	2011		
	Июнь	Июль	Август
Россия	9734	10080	10076
Страны ОПЕК — всего, в т.ч.	29576	29844	29920
Ирак	2702	2641	2631
Саудовская Аравия	9493	9647	9720

Изменение средних фактических экспортных цен России и мировых цен на нефть, 2011 г.



■ Средняя фактическая экспортная цена РФ, долларов за тонну ■ Мировая цена на нефть «Юралс», долларов за тонну

Крупнейшие российские компании по добыче нефти

- 1) Лукойл
- 2) Роснефть
- 3) Сургутнефтегаз
- 4) Тюменская нефтяная компания

Общая длина нефтепроводов
48 тыс км

Общая длина нефтепродуктопроводов
15 тыс км

Основные направления:

Туймазы — Омск — Ангарск;

Альметьевск — Новороссийск;

«Дружба»: Альметьевск — Ужгород (Украина);
Нижневартовск — Одесса;

«ВСТО»: Тайшет — бухта Козьмино
(близ Находки)

В России 26 нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ)
20 из которых -
в европейской части страны

Общая мощность 300 млн тонн нефти в год

Средняя мощность 1 НПЗ около 12 млн тонн нефти в год

Наиболее крупные мощности в Приволжском (43%),
Центральном (17%), Сибирском (10%) федеральных
округах



Изделия, получаемые из нефти

Дизельное топливо



Косметика



Парфюмерия



Искусственные волокна



Мыло



Парафин



Пластмассы



**Искусственный
каучук**



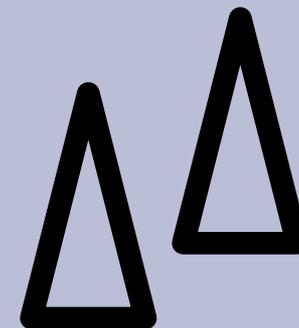
Значение отрасли

- ✓ Нефть — высококачественное топливо;
 - ✓ Нефть — сырье для химической промышленности

Проблемы отрасли

- ✓ Отсутствие средств для геологоразведочных работ
- ✓ 1/2 месторождений по разным причинам не эксплуатируются

Газовая промышленность



Общие запасы газа - **160 трлн. м³** (45% мировых)
Разведано более **700 месторождений**, 1/2 которых
не разрабатывается

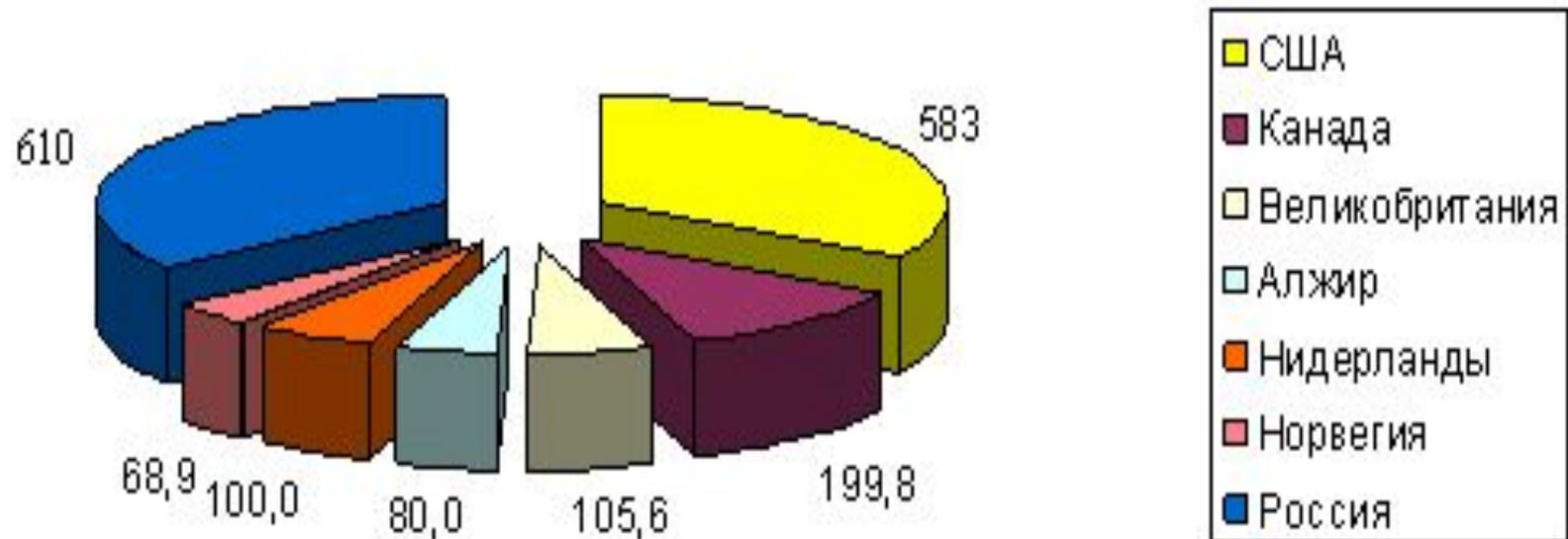
Добыча газа **600-610 млрд м³** в год

По добыче газа Россия удерживает **1 место в мире**

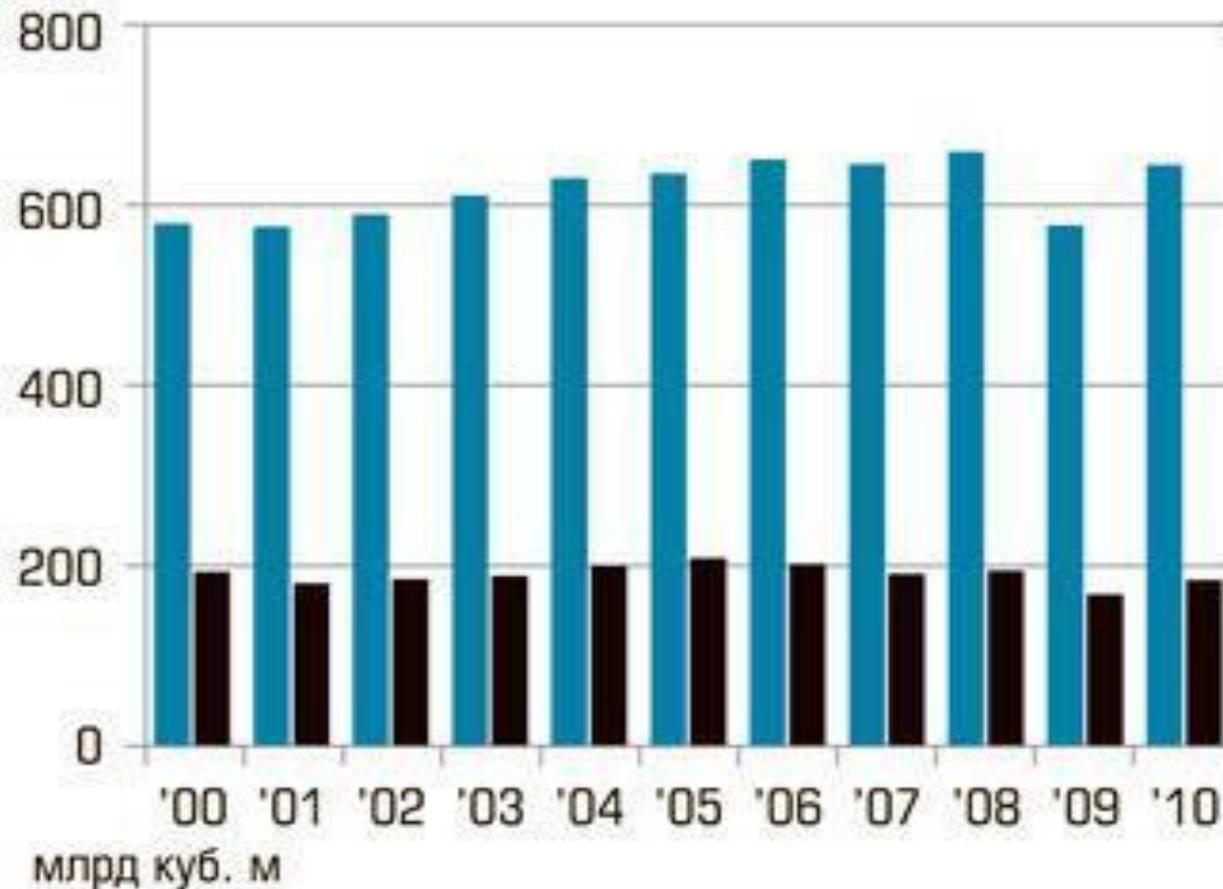
Крупнейший российский производитель газа —
государственный **концерн «Газпром»**



Мировая добыча газа в 2010 г., млрд куб м



Динамика добычи газа в России



■ Добыча ■ Экспорт

Источники: Росстат, ЦБ РФ

Основные газоносные провинции

Западно-Сибирская
92% общероссийской
добычи

Уренгойское
Ямбургское

**Оренбургско-
Астраханская**
7 % общероссийской
добычи

Оренбургское
Астраханское

Тимано-Печорская
Около 1% общероссийской добычи

Штокмановское

Для транспортировки газа потребителям создана
Единая газопроводная система,
общей протяженностью *150 тыс км*

Основные направления нефтепроводов,
в том числе и за рубеж:

Уренгой — Тюмень — Челябинск
Ямбург — Пермь — Казань — Ужгород
Сургут — Томск — Новокузнецк

В перспективе:

«Южный поток»: по дну Черного моря в Болгарию и
Грецию

«Северный поток»: Выборг — дно Балтийского моря
— Германия с ответвлением на Швецию

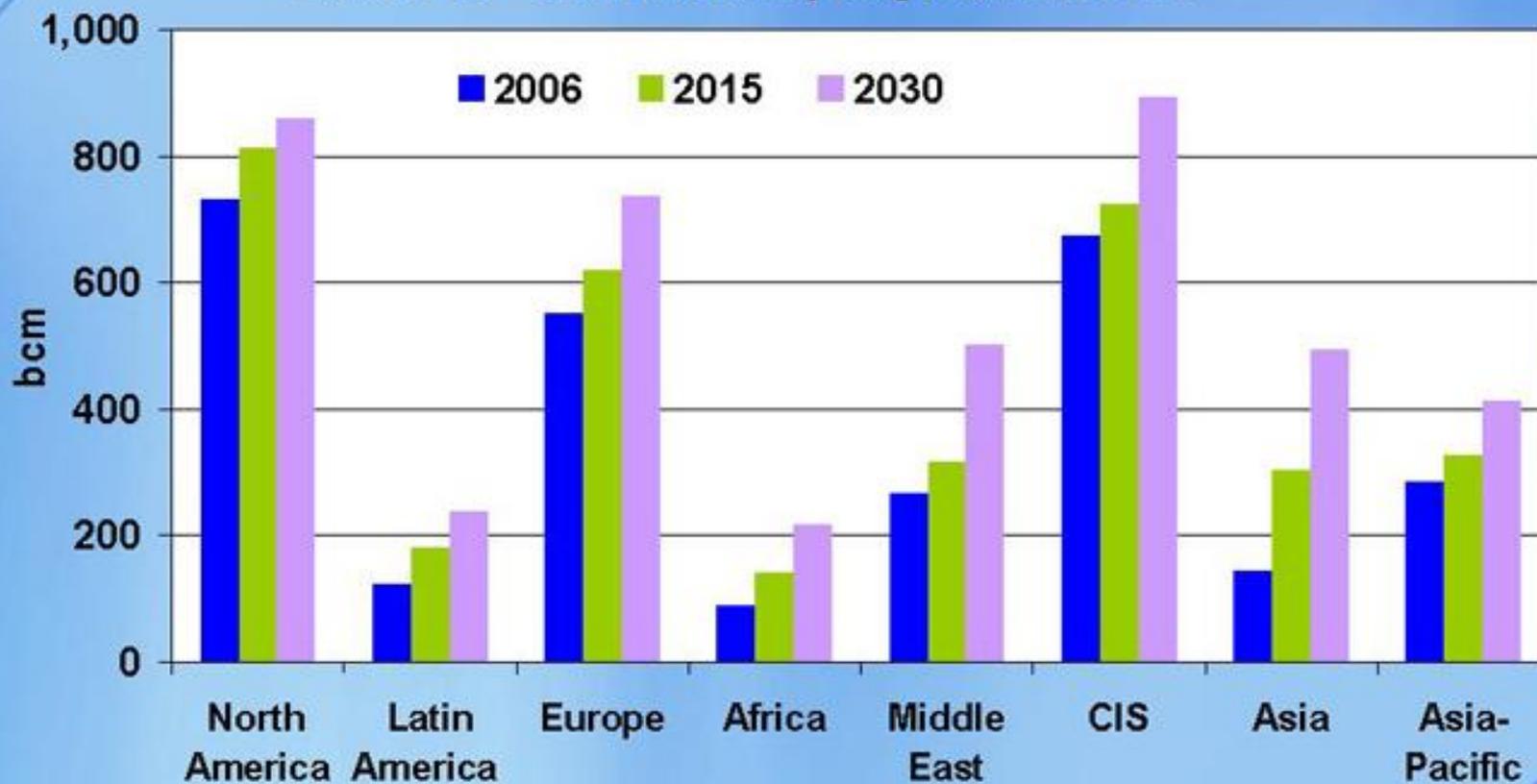
Значение отрасли

- ✓ Газ - источник высококачественного и дешевого топлива (в 2 раза дешевле нефти)
- ✓ Газ — сырье для химической промышленности
- ✓ Газ — экологически чистое природное топливо
- ✓ Газовая отрасль — гарант платежеспособности страны перед иностранными кредиторами



Потребность в природном газе в различных регионах

Exhibit 11 - Gas Demand by Region, 2006-2030

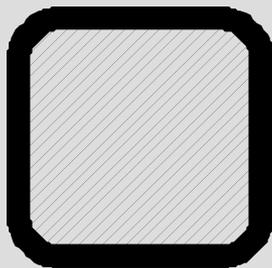


Источник: МГС

Угольная промышленность

Общие запасы угля в России составляют **6,4 трлн т** (23% мировых).
Разведано более **200 угольных месторождений**

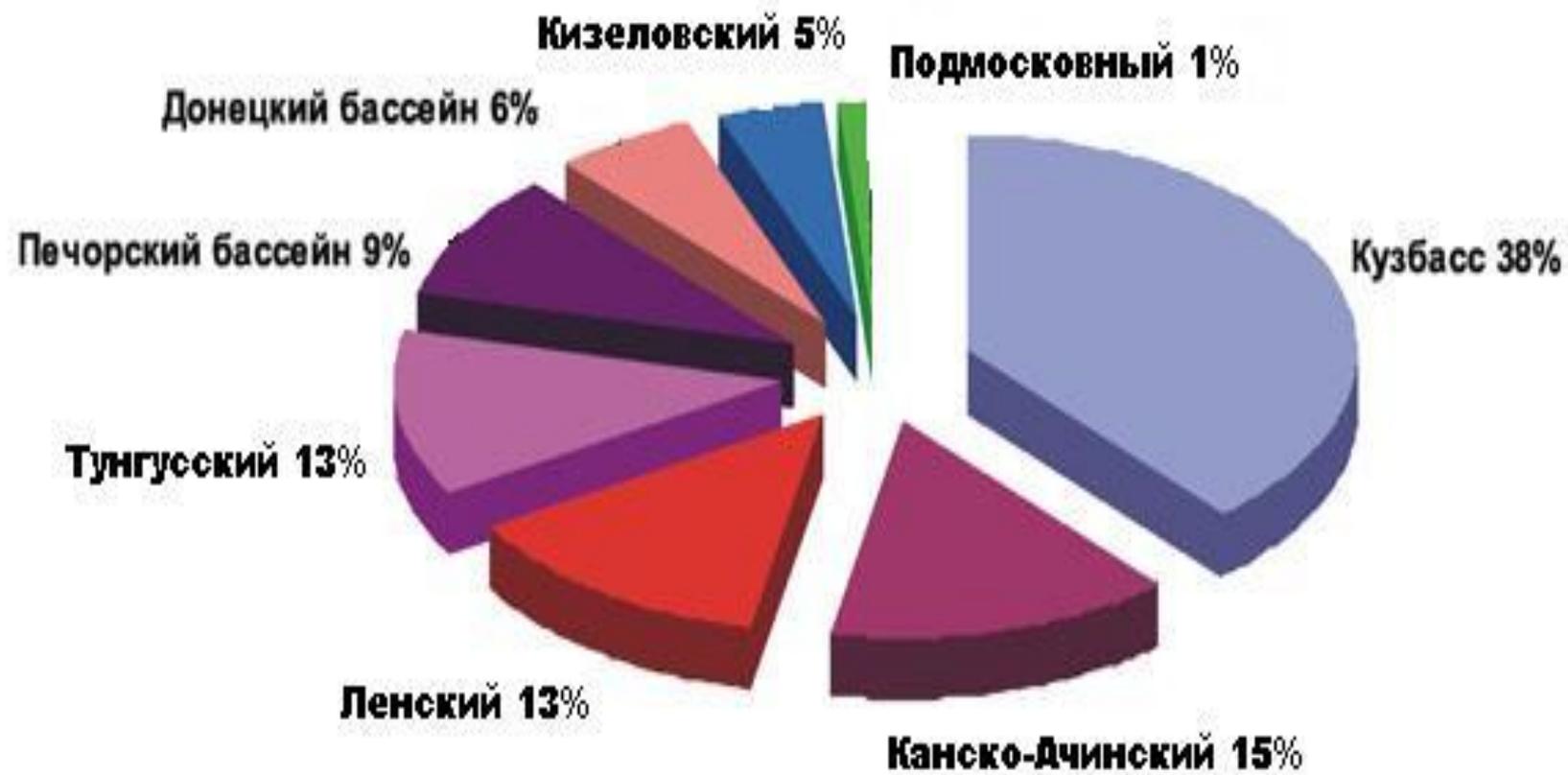
Основные угольные базы -
Кузнецкий, Канско-Ачинский, Печорский,
частично **Донецкий бассейны**



Основные угольные бассейны

1. Кузнецкий бассейн 38%
2. Канско-Ачинский 15%
3. Тунгусский 13%
4. Ленский 13%
5. Печорский 9%
6. Донецкий 6%
7. Подмосковский 1%







Сравнительная характеристика угольных бассейнов России

Название бассейна	ГП	Условия добычи	Запасы	Кол-во и кач-во топлива	Проблемы окр. среды
Кузнецкий					
Канско-Ачинский					
Тунгусский					
Ленский					
Печорский					
Донецкий					
Подмосковный					

Проблемы отрасли

- ✓ Высокая стоимость добычи
- ✓ Нагрузка на экологическую обстановку



Вывод

Роль топливной промышленности

— источник топлива для функционирования большинства отраслей экономики и хозяйства России

Проблемы и перспективы развития топливной отрасли

1. Истощение запасов.
2. Усложнение условия добычи ресурсов.
3. Экологическая проблема при добыче, транспортировке нефти, газа, угля.
4. Переход от доминирующей роли угля к нефти и в настоящее время — к газу