



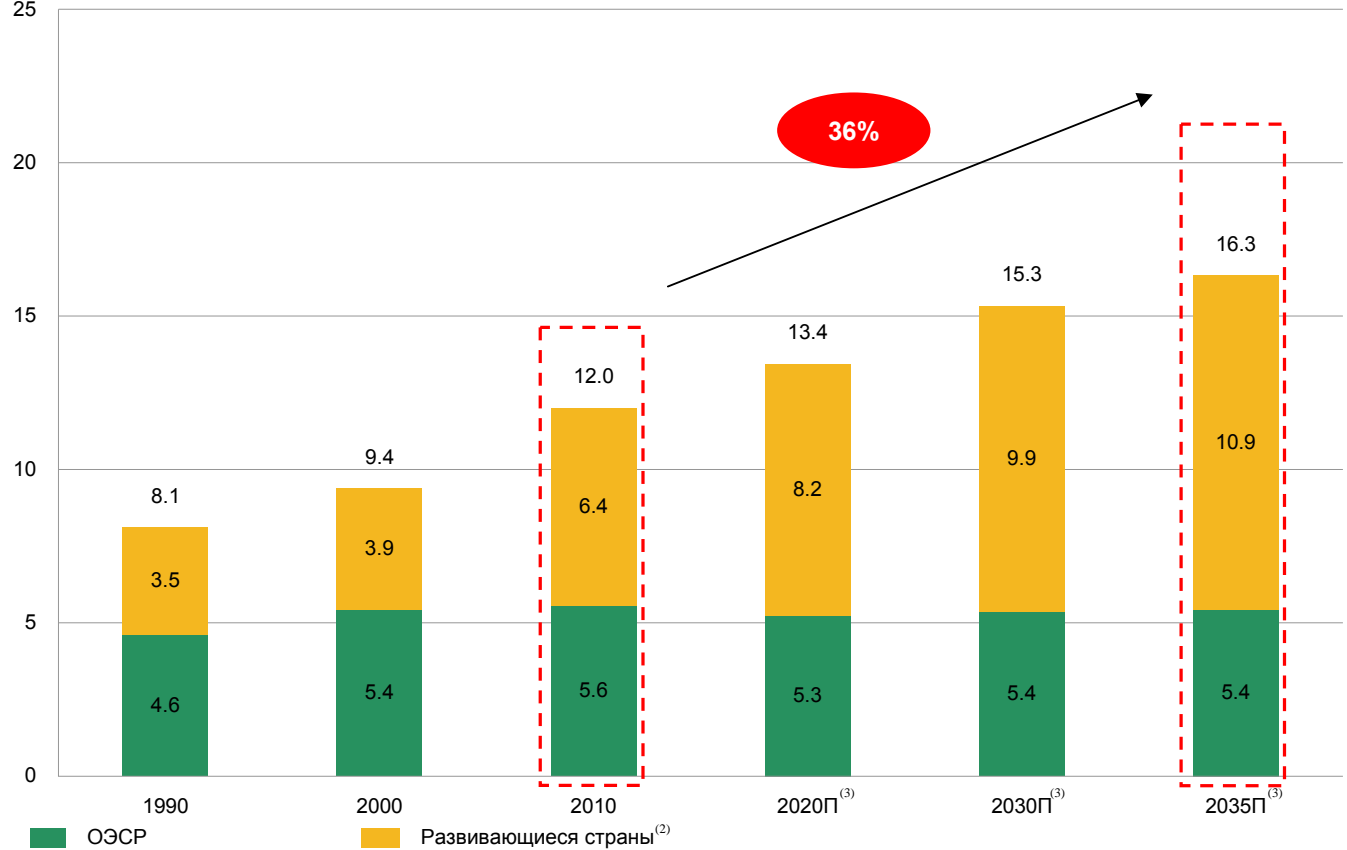
# Новые пути достижения энергетической безопасности

17 июня 2011 г.

# Мировое потребление энергоресурсов

## Потребление энергии в мире<sup>(1)</sup>

млрд. т.н.э  
25



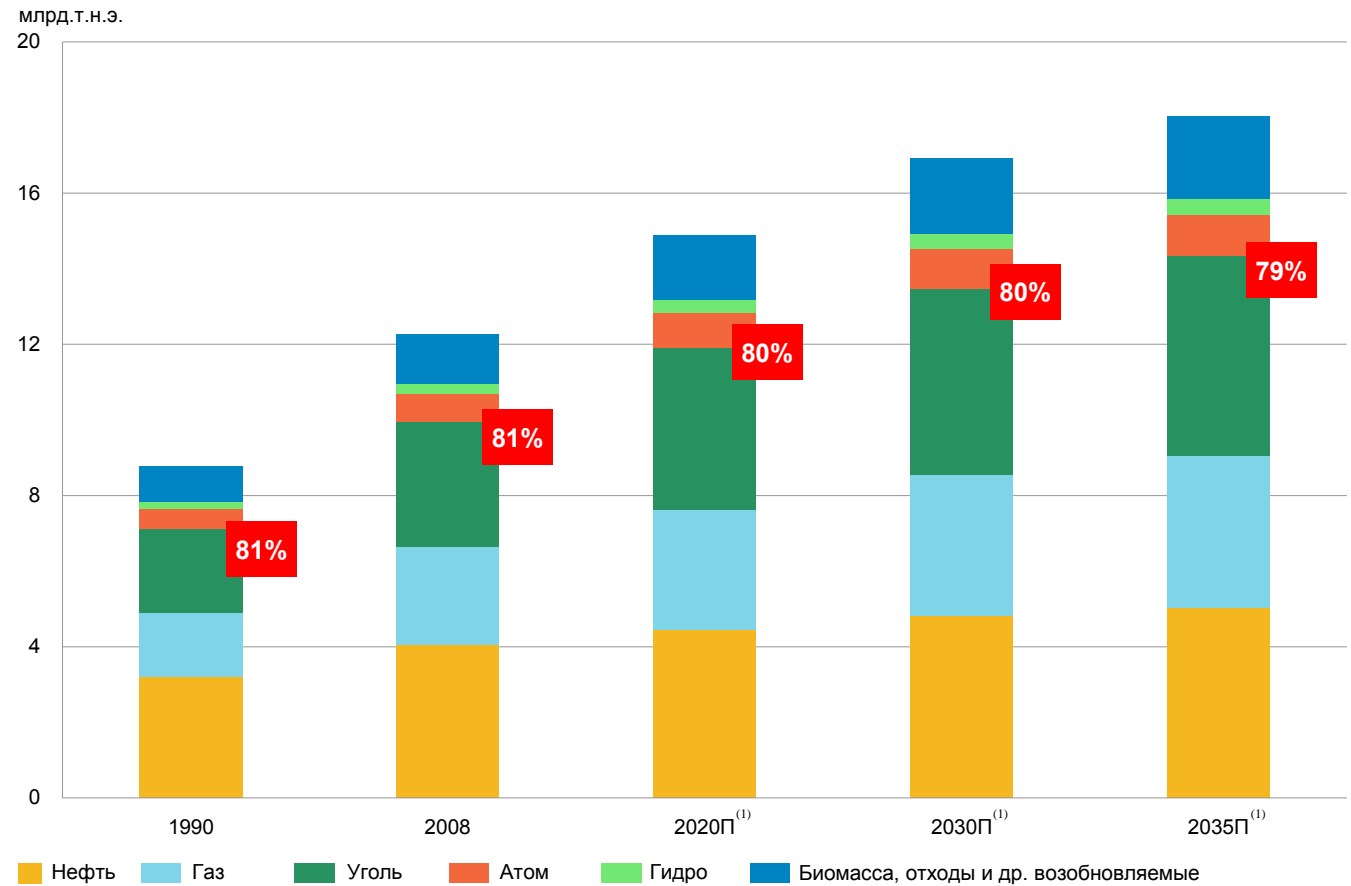
Источник: Статистические данные ВР 2011, Международное энергетическое агентство

### Примечание

1. Включает потребление нефти, газа, угля, ядерной электроэнергии, гидроэлектроэнергии, а также возобновляемых источников энергии (не включает - биомассы и отходы)
2. Страны, не относящиеся к странам ОЭСР
3. Прогнозы согласно сценарию «текущей политики» Международного энергетического агентства

# Доля углеводородов в мировом энергопотреблении

## Доля углеводородов в мировом энергопотреблении



Источник: Обзор мировой энергии 2010 и Золотой век газа 2011 (Международное энергетическое агентство)

### Примечание

1. Прогнозы согласно сценарию «текущей политики» Международного энергетического агентства

# Газ – топливо будущего

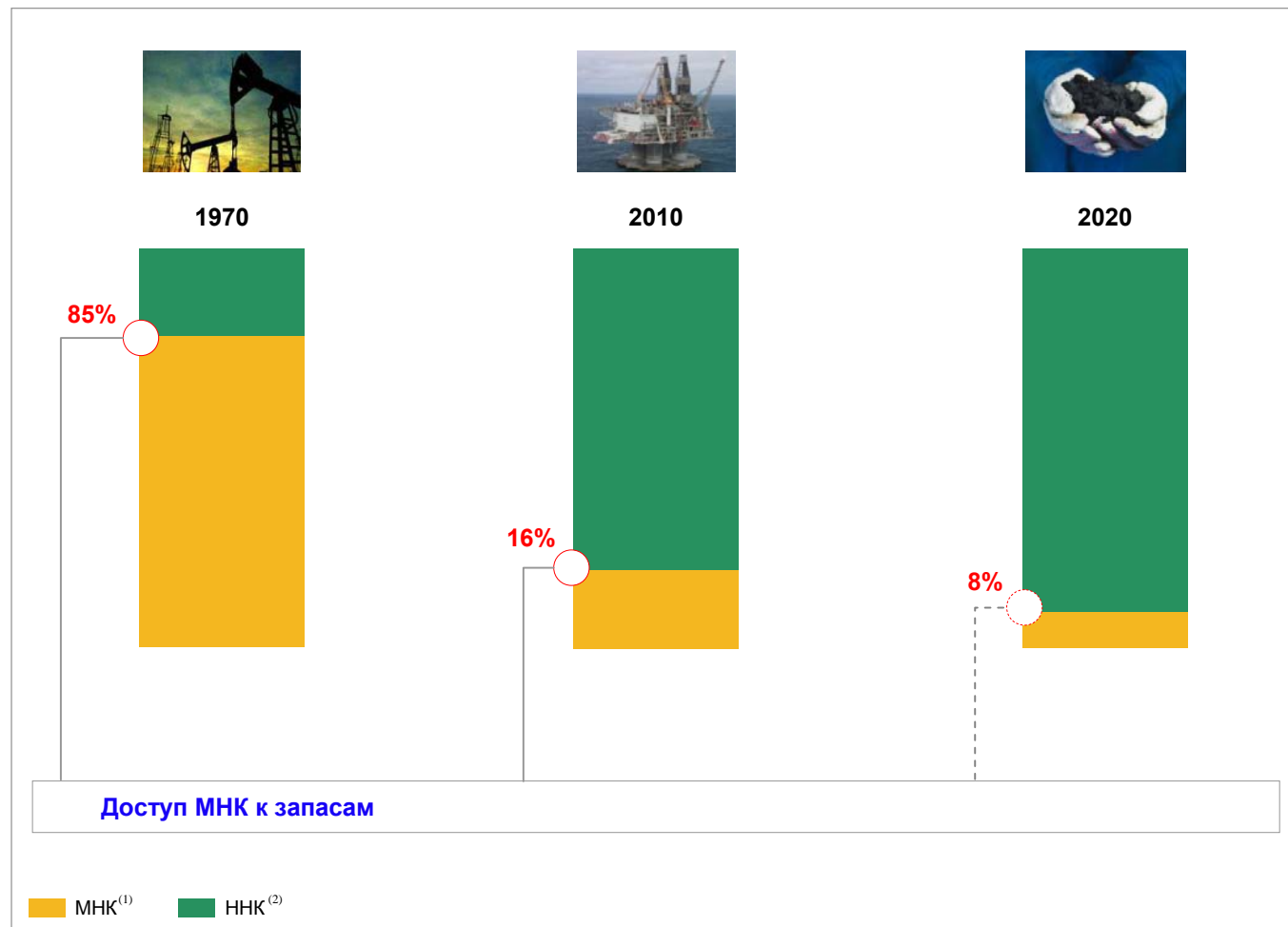
## Рост доли газа в мировом энергетическом балансе



Источник IEA World Energy Outlook 2011, BP Energy Outlook 2030

	Уголь	Нефть	Природный газ	Прочие
Обеспеченность ресурсной базой	+	-	++	+++
Экология	--	+ -	+	++
Затраты на производство энергии	-	+ -	++	--
Спектр применения / гибкость	+ -	+ -	++	--

## Процесс перераспределения запасов углеводородов от МНК в пользу ННК



Источник: Оценка на основе данных Douglas-Westwood "The Outlook for Global Energy Markets", 2011; Petrotech Report, 2010

### Примечание

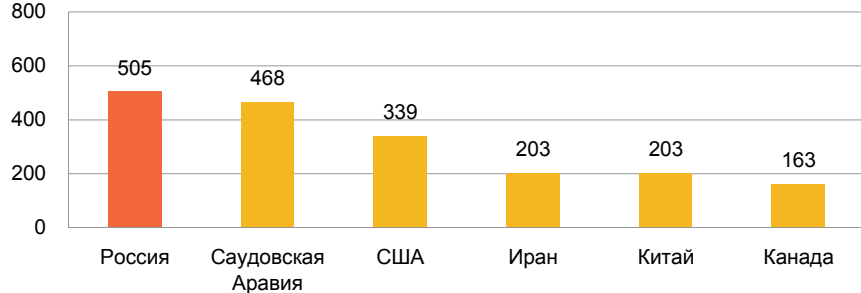
1. МНК – международные нефтяные компании
2. ННК – национальные нефтяные компании

# Роль России на мировых энергетических рынках

## Добыча нефти

2010 г.

млн. т

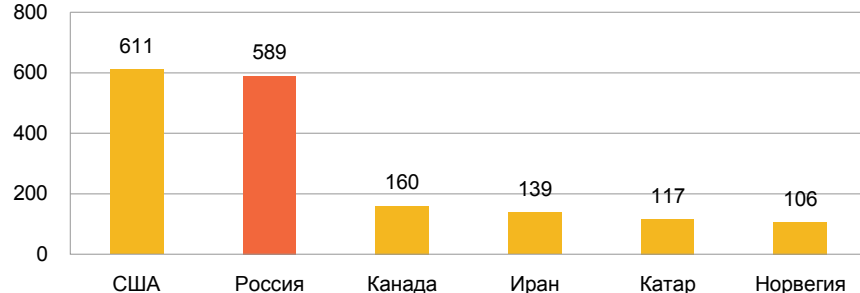


Источник: Статистические данные BP 2011

## Добыча газа

2010 г.

млрд. м<sup>3</sup>

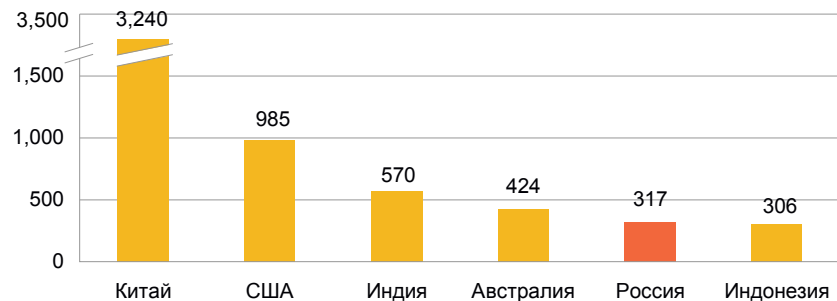


Источник: Статистические данные BP 2011

## Добыча угля

2010 г.

млн. т

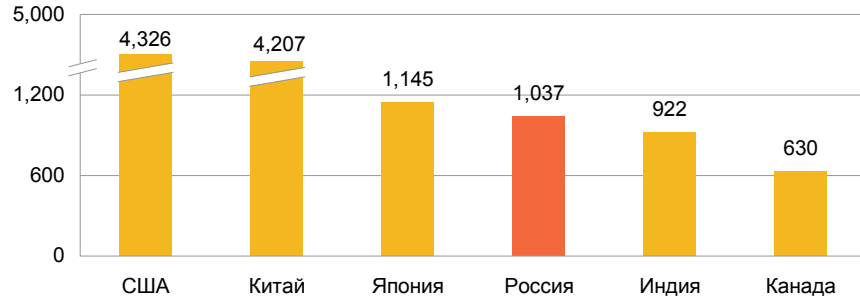


Источник: Статистические данные BP 2011

## Производство электроэнергии

2010 г.

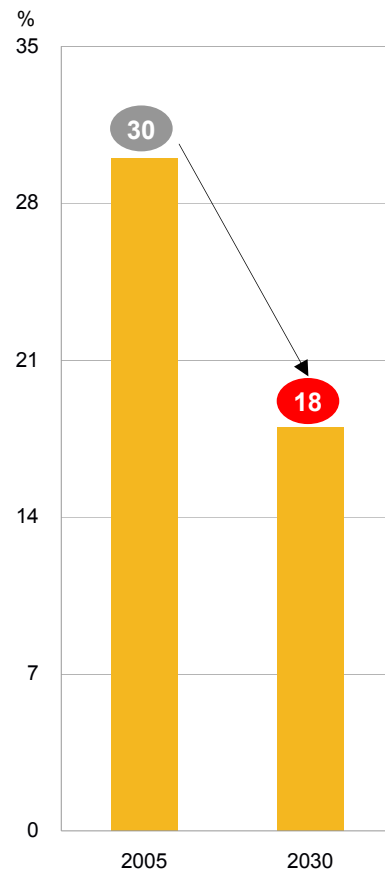
ТВт·ч



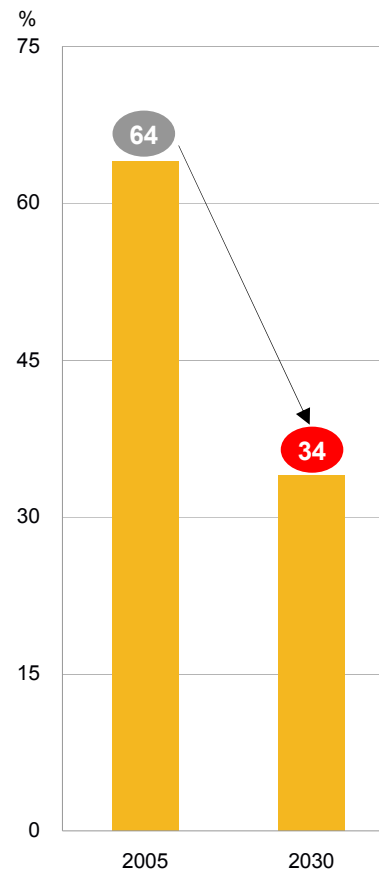
Источник: Статистические данные BP 2011

# Модернизация российской экономики

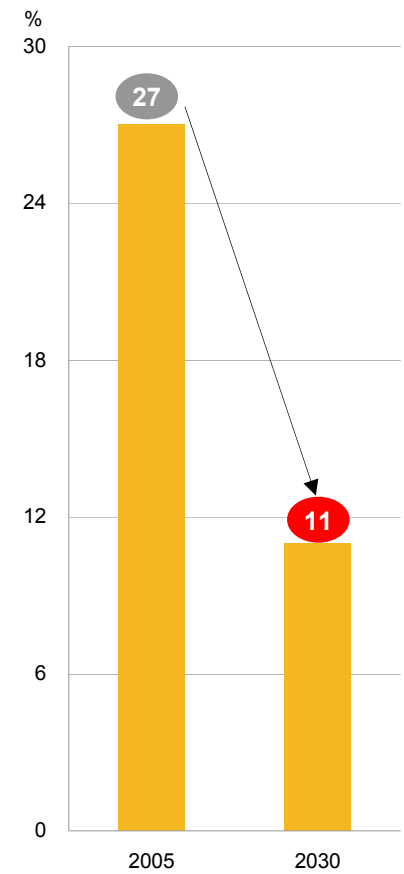
Доля ТЭК в ВВП



Доля ТЭК в экспорте



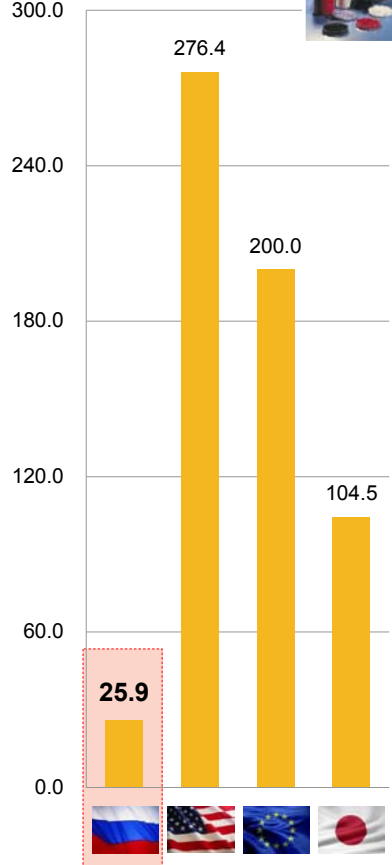
Доля инвестиций в ТЭК в общем объеме инвестиций



# Среднедушевое потребление продукции нефтехимии, 2010 г.

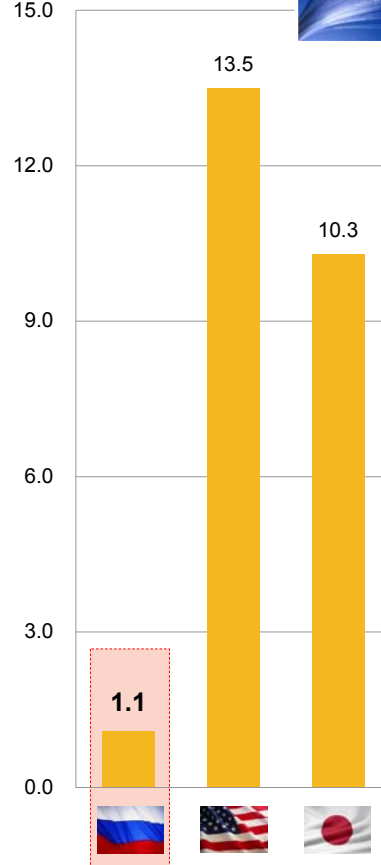
## Пластмассы и синтетические смолы

кг/чел  
300.0



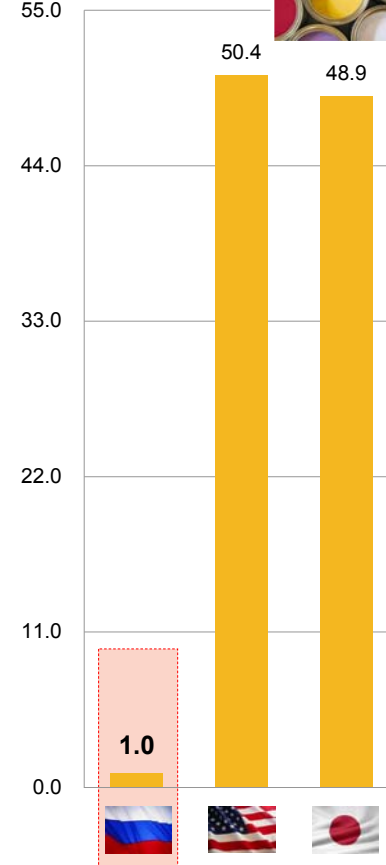
## Химические волокна и нити

кг/чел  
15.0



## Кремний-органическая продукция

кг/чел  
55.0





## Проекты в области добычи и транспортной инфраструктуры нефти и газа

