



**РОСАТОМ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

# **Век избыточной энергии**

**структура источников генерации и их роль в интеллектуальной энергетической системе**

**АО «Объединенная теплоэнергетическая компания»**

**Москва**

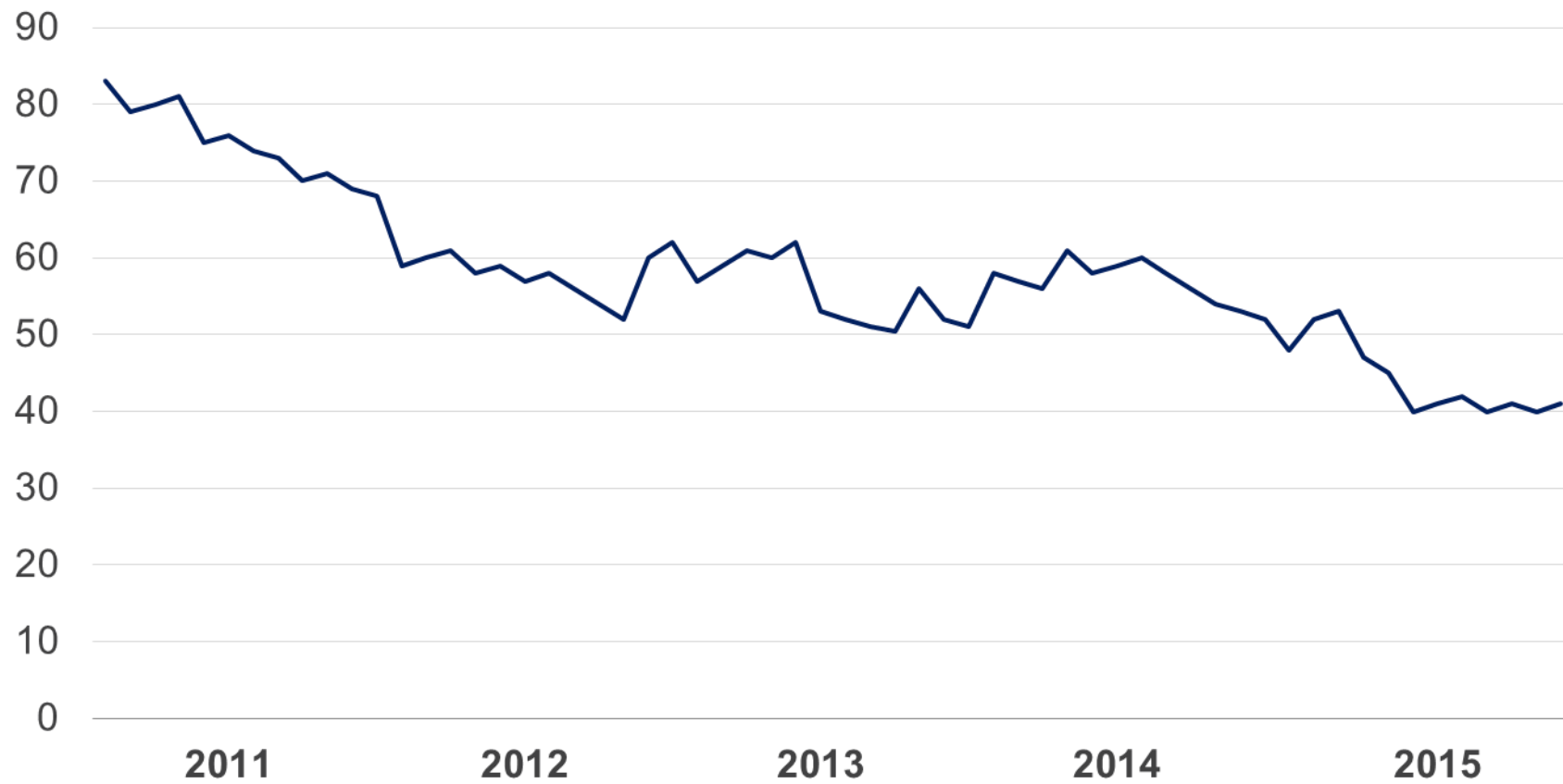
**Апрель 2016**

## Сырая нефть, \$/барр





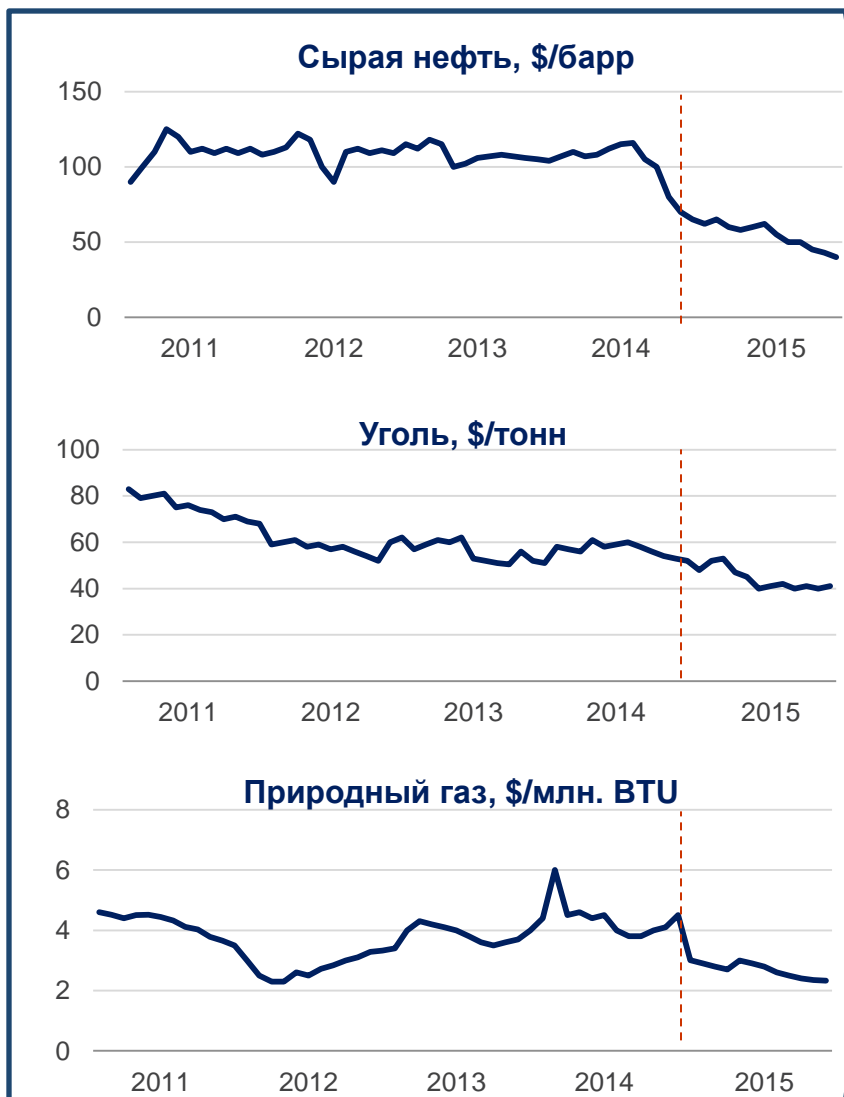
## Уголь, \$/т



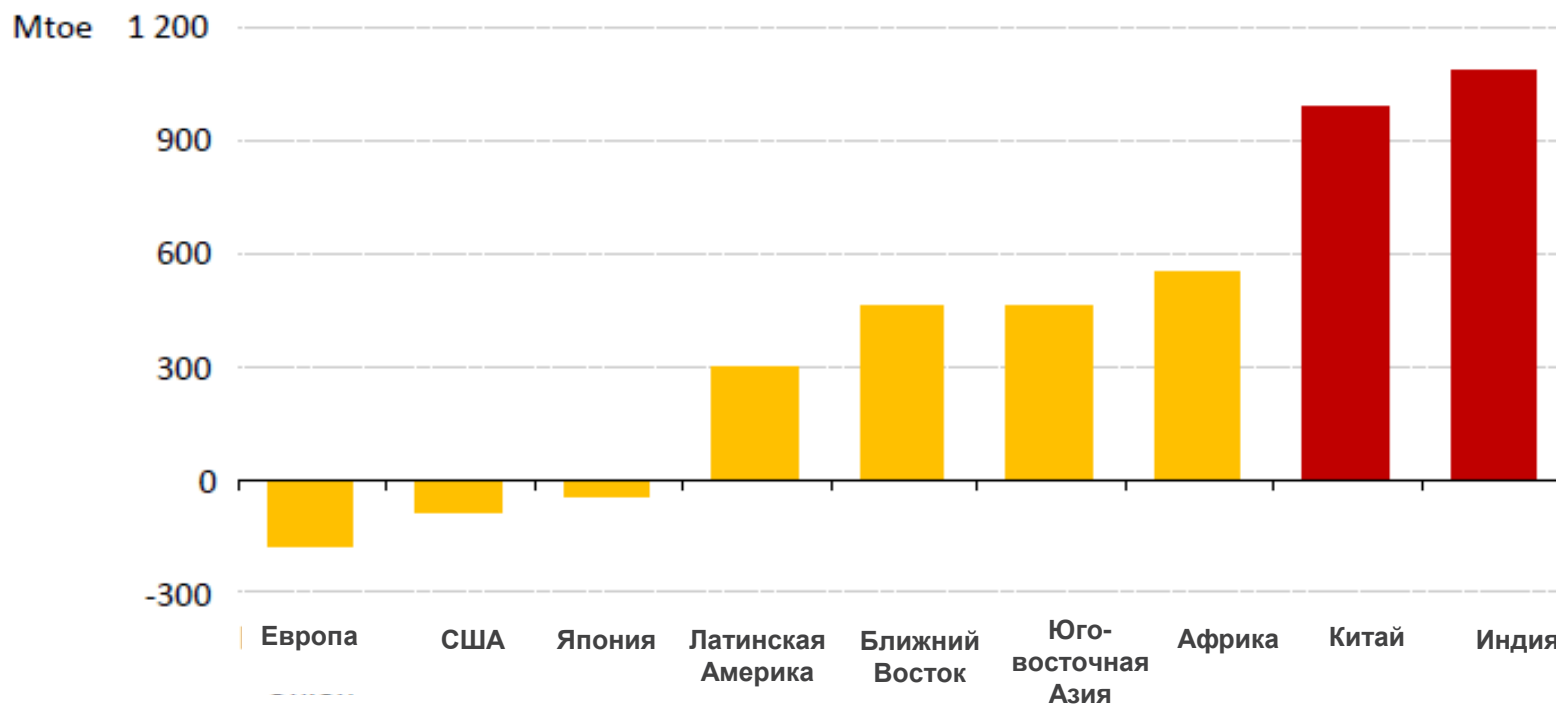
### Природный газ, \$/млн. BTU



# Падение цен на энергоресурсы не влияет на объем инвестиций в альтернативную энергетику

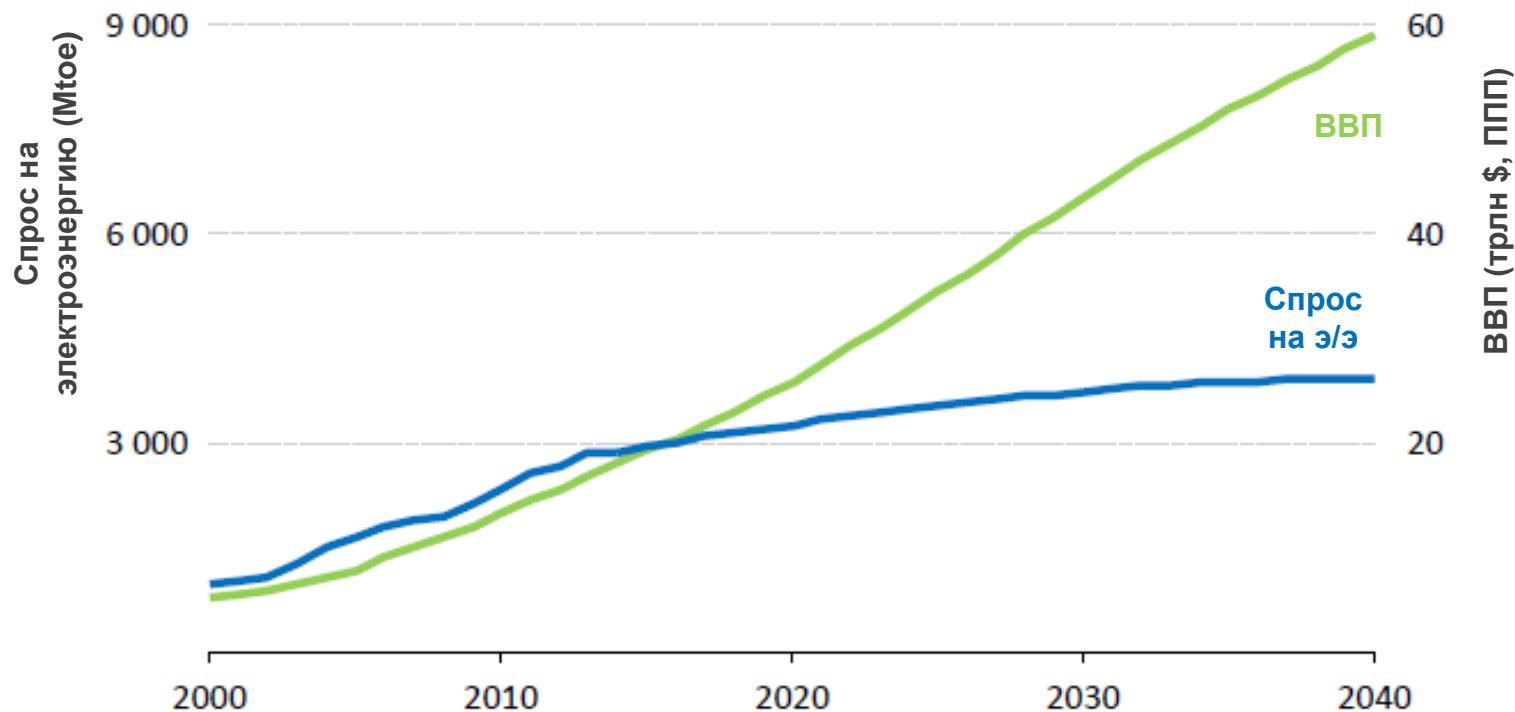


# Изменение объемов спроса на энергию в мире, 2014-2040



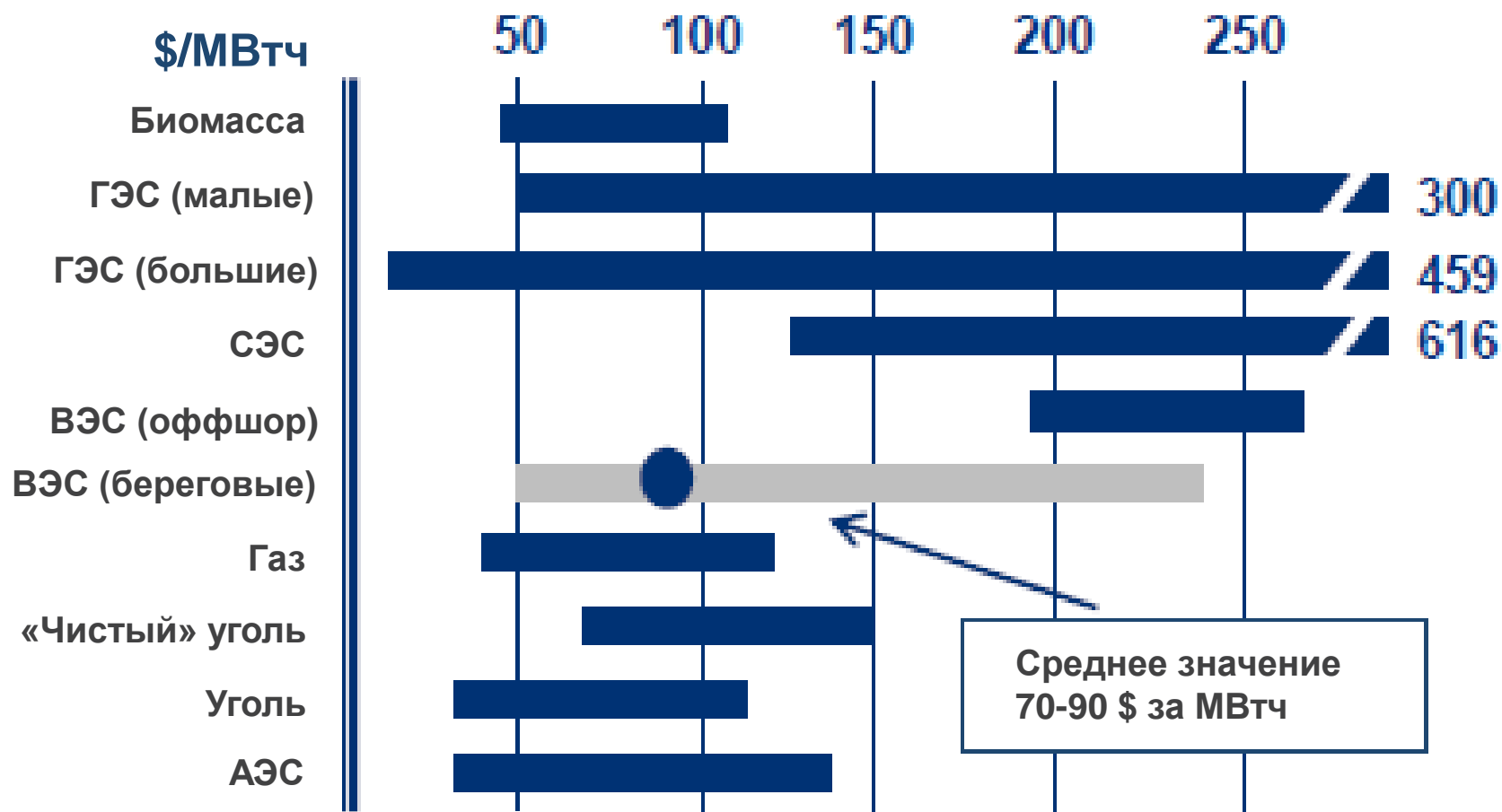
Источник: МЭА

## Спрос на энергию в Китае



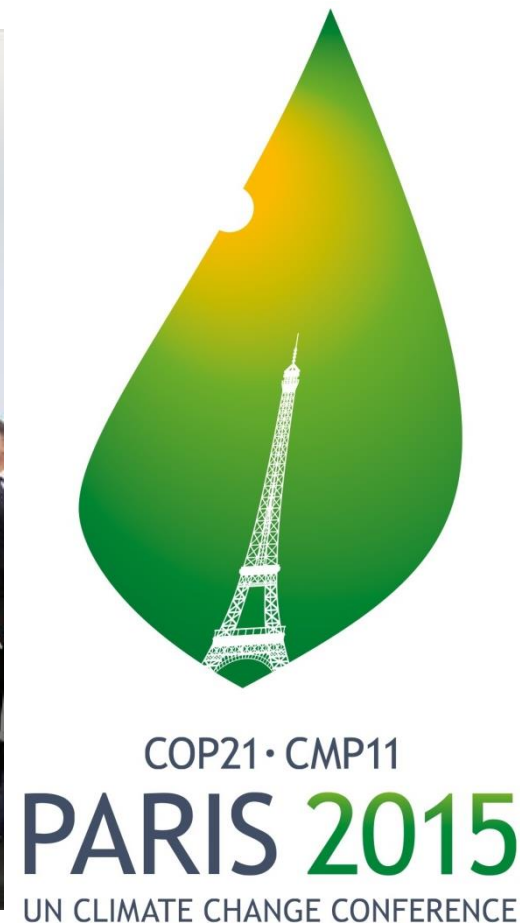
Источник: МЭА

# Диапазон приведенной стоимости энергии, 2014 (LCOE)



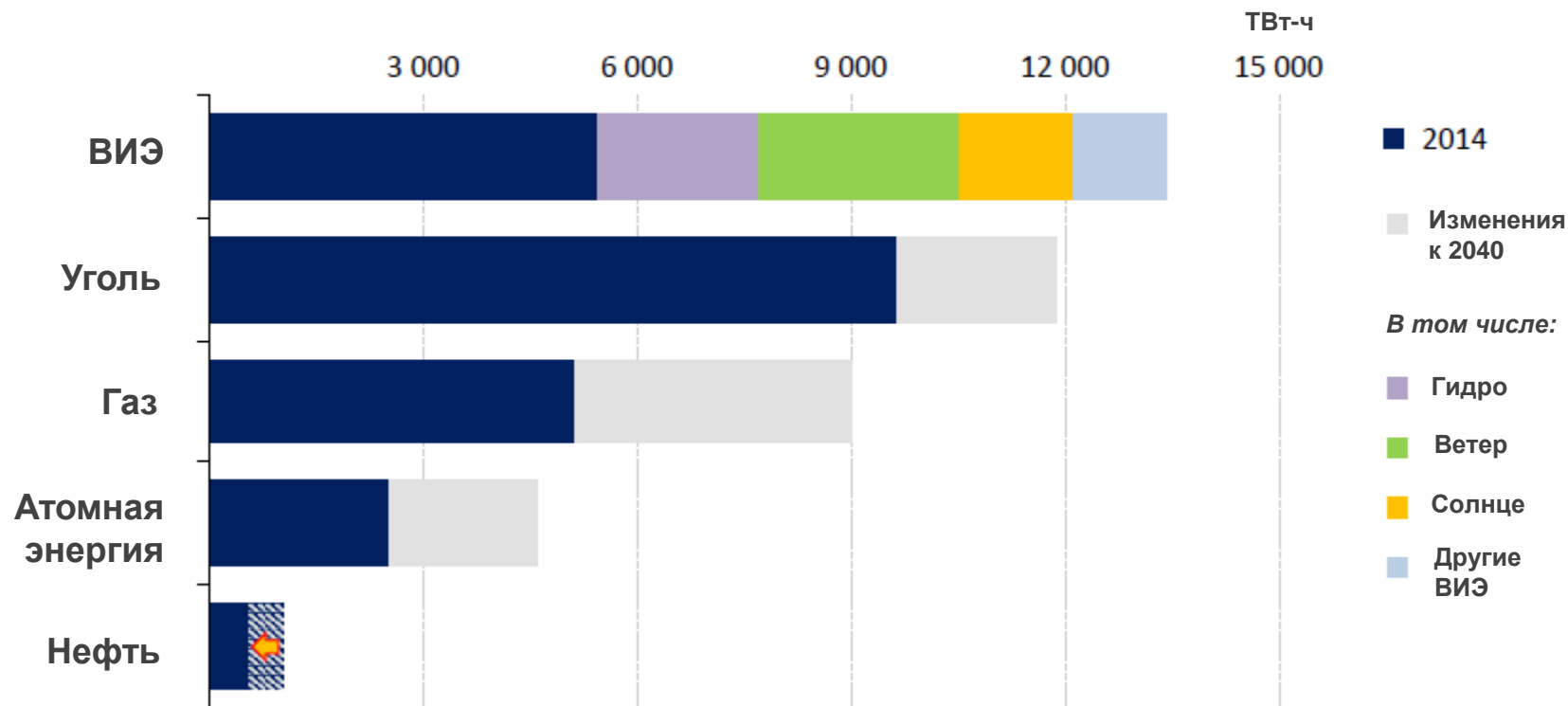
Источник: Блумберг





**21-я всемирная климатическая конференция,**  
проводимая в рамках Конвенции ООН по климатическим изменениям

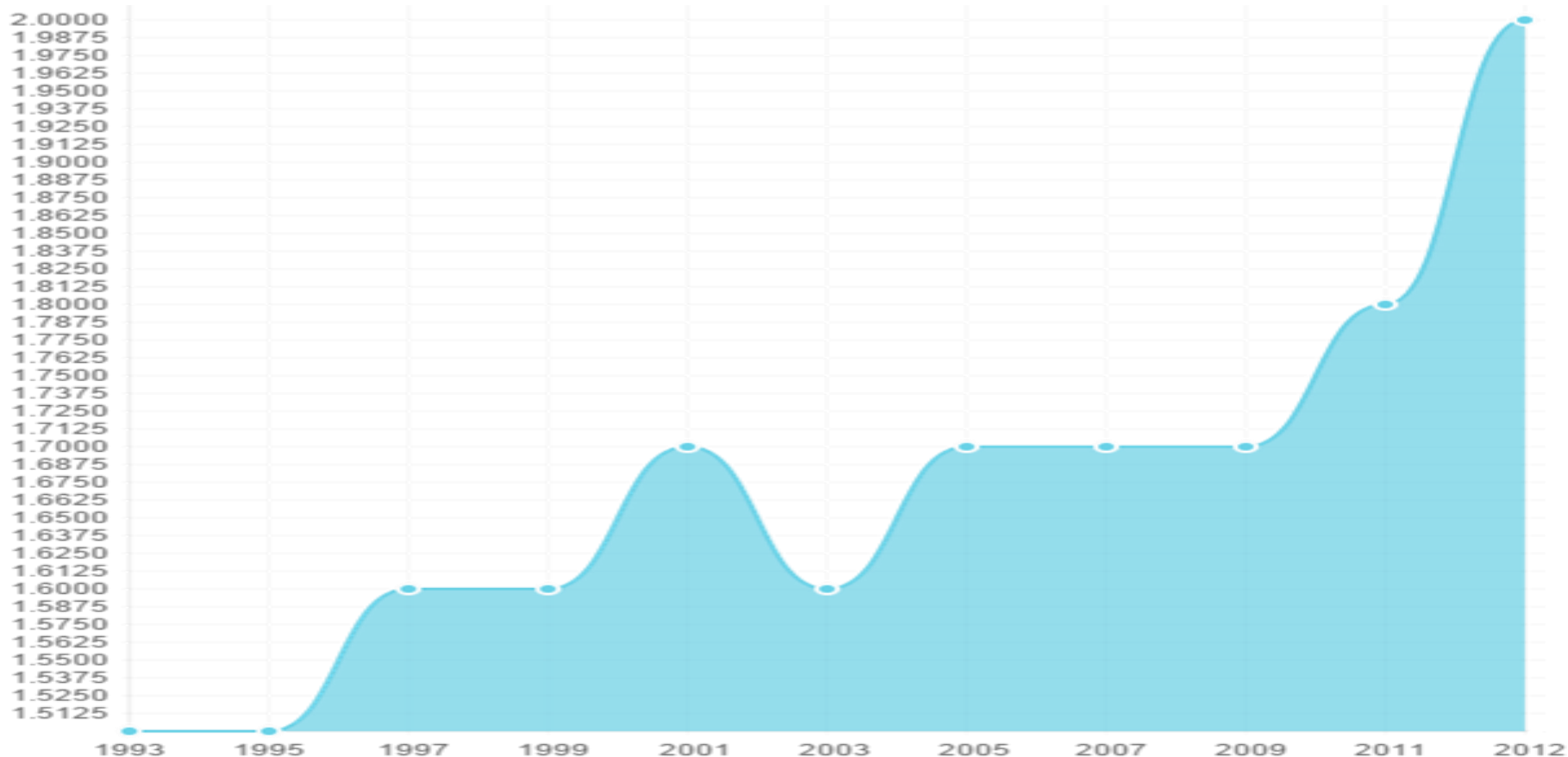
# Объем генерации электроэнергии в мире по источникам в 2014 и изменения к 2040



Источник: МЭА

# Энергопотребление принимает все более пиковый профиль по всему миру

## Пиковый коэффициент\* в США



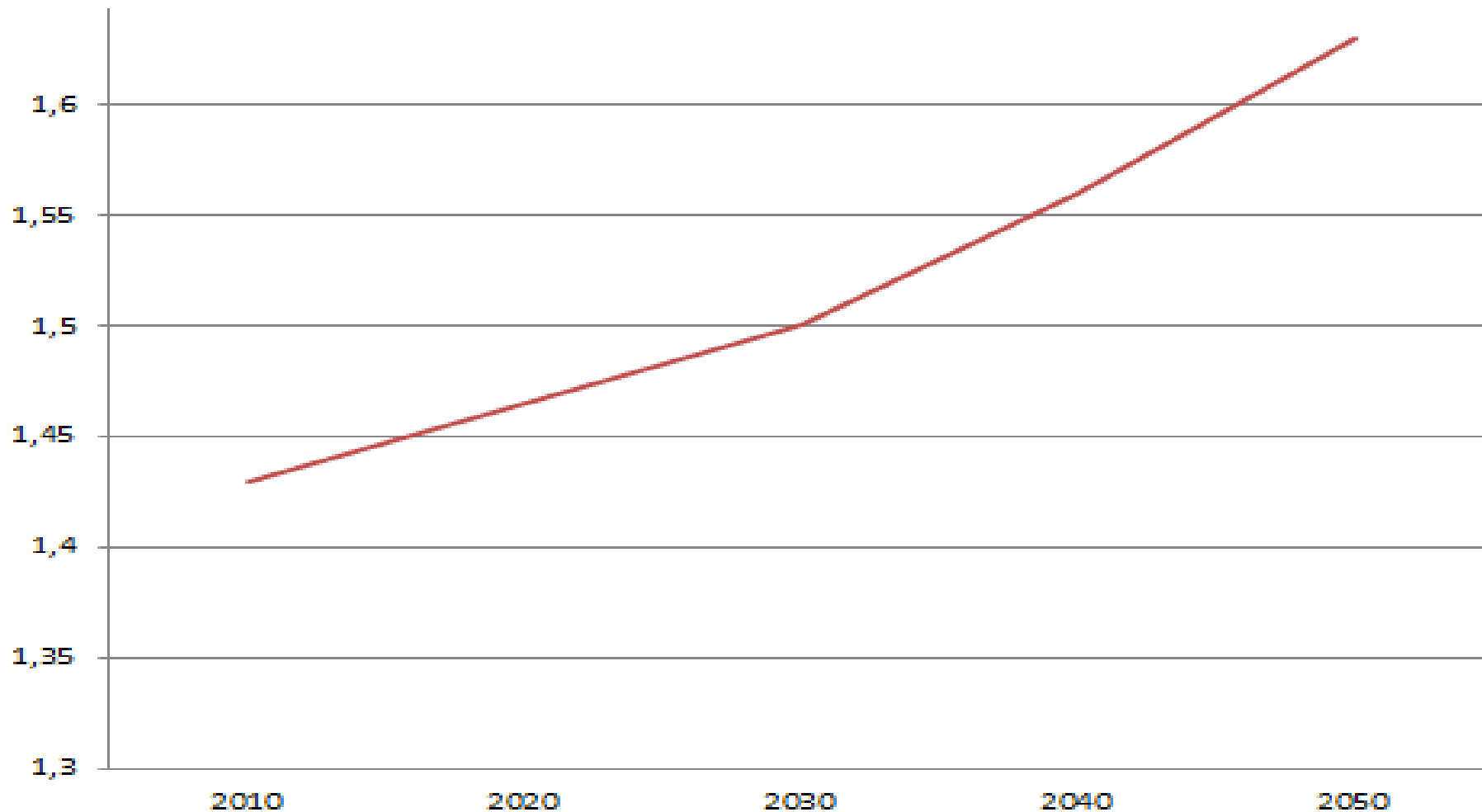
Источник: Независимое энергетическое агентство, США

\* Пиковый коэффициент - отношение величины годовой пиковой нагрузки к величине среднегодовой нагрузки

# Пиковый коэффициент в странах ЕС – членах ОЭСР



РОСАТОМ



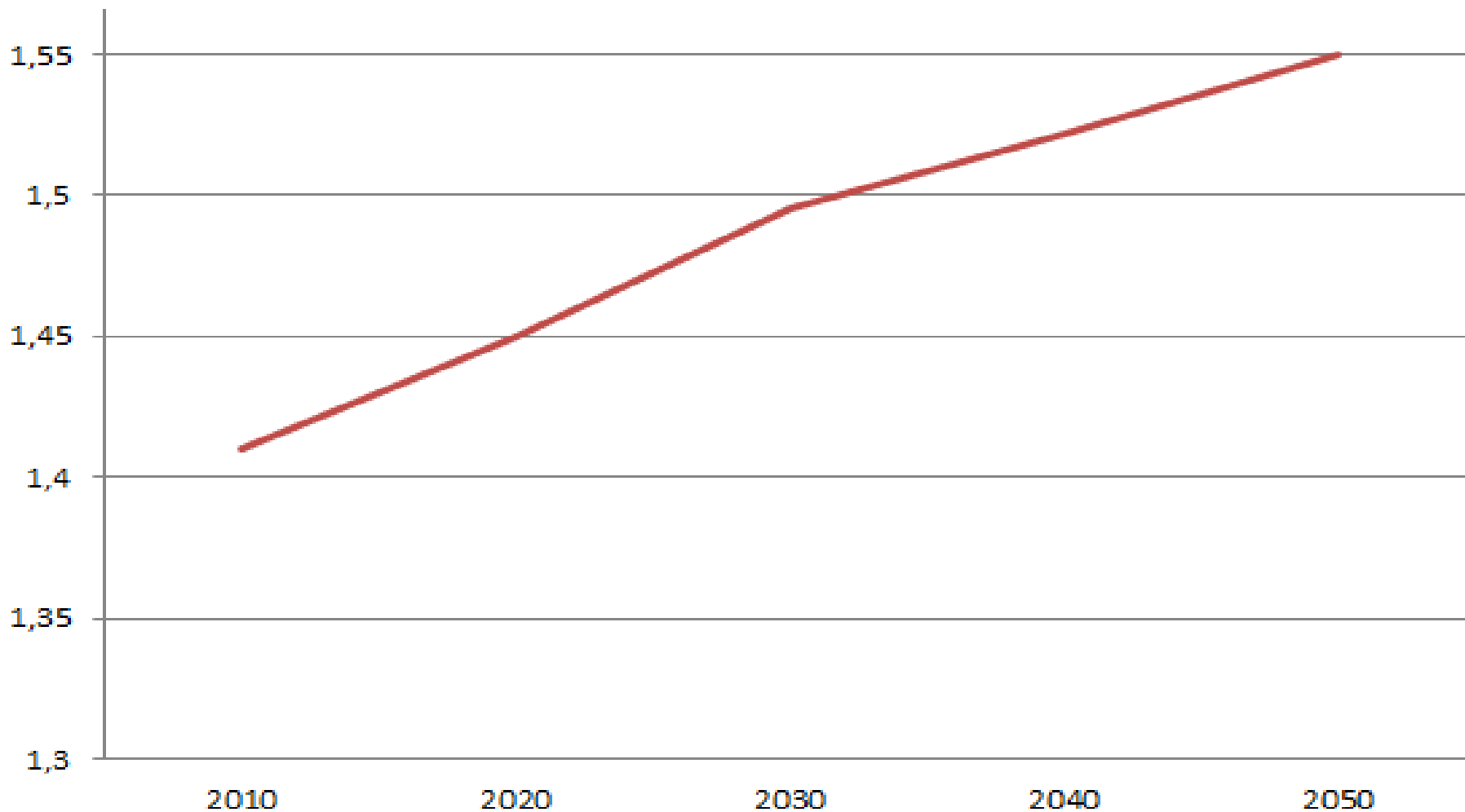
Источник: МЭА

\* Пиковый коэффициент - отношение величины годовой пиковой нагрузки к величине среднегодовой нагрузки

# Пиковый коэффициент в Китае



РОСАТОМ



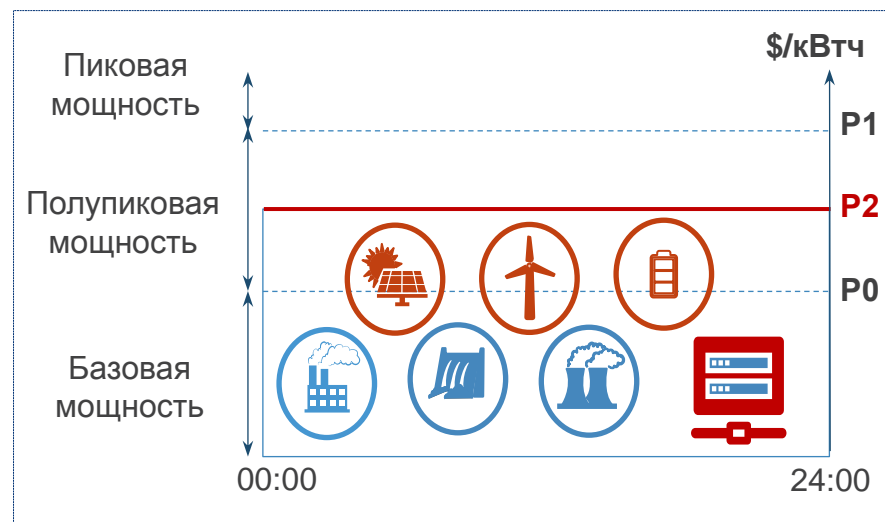
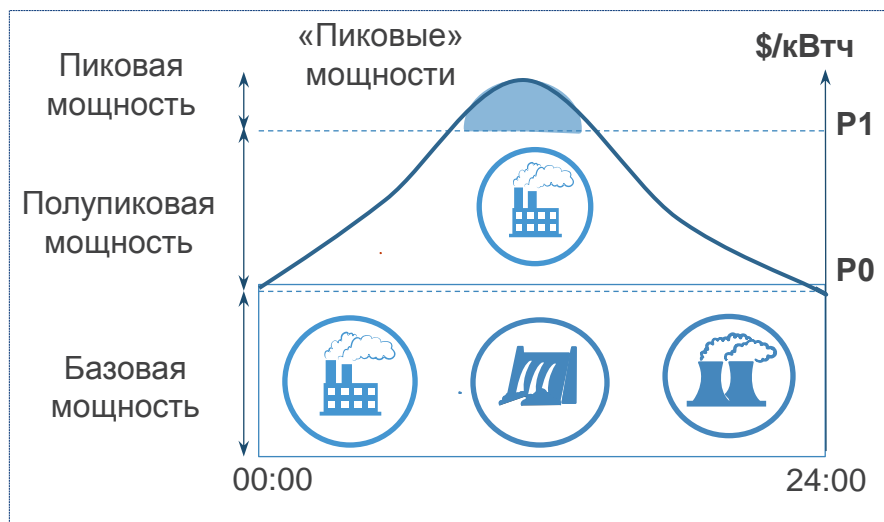
Источник: МЭА

\* Пиковый коэффициент - отношение величины годовой пиковой нагрузки к величине среднегодовой нагрузки

# Новая эра?



POCATOM





# **Эмин Аскеров**

**Директор по развитию и  
специальным проектам**

**АО «ОТЭК»**

**Тел.: +7 (985) 991-21-10**

**[EmNAskerov@oao-otek.ru](mailto:EmNAskerov@oao-otek.ru)**