

# **«Трилемма энергетики и ее особенности в странах Северной Африки (на примере Египта)»**

**д.э.н., проф. В.К Пospelов  
Финансовый университет при Правительстве  
Российской Федерации**

**Москва 15 декабря 2017 г.**

## Баланс в решении «энергетической трилеммы»

### Энергетическая безопасность

Эффективная организация поставки первичной энергии из национальных и зарубежных источников, надежность энергетической инфраструктуры и способность поставщиков энергии удовлетворить текущий и будущий спрос.

### Энергетическое равенство

Наличие и доступность энергии для населения.

### Экологическая устойчивость

Определяет эффективность предложения и спроса энергии, а также развитие предложения энергии из возобновляемых источников и других малоуглеродистых источников.



Энергетическая  
безопасность

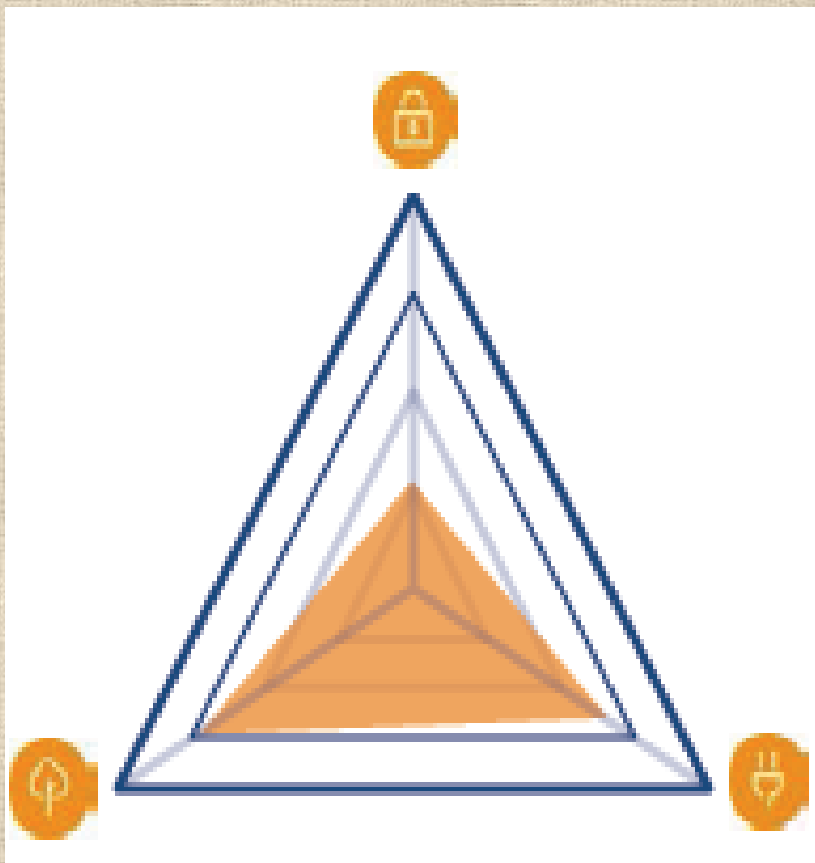


Энергетическое  
равенство



Экологическая  
устойчивость





<b>Энергетическая безопасность</b>	<b>69</b>
<b>Энергетическое равенство</b>	<b>60</b>
<b>Экологическая устойчивость</b>	<b>34</b>

## Потребление энергии в Египте (2016 г.)

<b>Нефть</b>	<b>40,6</b>
<b>Природный газ</b>	<b>46,1</b>
<b>Уголь</b>	<b>0,4</b>
<b>Гидро</b>	<b>3,2</b>
<b>Возобновляемые источники</b>	<b>0,6</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>91,0</b>

# Электроэнергетика Египта в 2015/2016 финансовом году

<b>Установленные мощности</b>	<b>МВт</b>	<b>38857</b>
<b>в т.ч.</b>		
<b>Гидро</b>	<b>МВт</b>	<b>2800</b>
<b>ТЭС</b>	<b>МВт</b>	<b>29486</b>
<b>Экспресс- план</b>	<b>МВт</b>	<b>3636</b>
<b>Возобновляемые источники</b>	<b>МВт</b>	<b>887</b>
<b>Частные ТЭС</b>	<b>МВт</b>	<b>2048</b>
<b>Пиковая нагрузка</b>	<b>МВт</b>	<b>29200</b>
<b>Производство электроэнергии</b>	<b>Млн кВт·ч</b>	<b>186320</b>

**Население Египта - декабрь 2017 - 98,4 млн**

**Прогноз 2050 г. 151,1 млн**

**Благодарю за внимание!**