

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

## Энергия ветра на высоте 160 метров!

25.2.2014

### **Яркий пример использования возобновляемых источников энергии - здание Всемирного Торгового Центра в Бахрейне.**

Яркий пример использования возобновляемых источников энергии - здание Всемирного Торгового Центра в Бахрейне (BWTC - Bahrain World Trade Center). Это проект компании Atkins & Partners Overseas. Сооружение представляет собой башни-близнецы, высотой 240 метров, в столице королевства Бахрейн Манаме.

Башни Торгового центра соединены по высоте тремя мостами длиной 31.7 м, на каждом мосте закреплены ветрогенераторы. Конструкция мостов позволяет башням двигаться на 0.5 м по отношению друг к другу. Мосты проектировались так, чтобы они могли выдерживать и поглощать колебания, вызванные ветром и вращением турбин.

По расчетам Atkins & Partners Overseas в результате применения ветряных электрогенераторов, годовое потребление энергии зданиями снизится на 15%, или на 1,3 ГВт. И возможно, так как данный проект не имеет аналогов и ветряные турбины никогда не размещались на высоте 160 метров, эффект от их применения может быть еще больше.

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»