



Падающая башня Абу-Даби

27.2.2014

Capital Gate - здание с самым большим углом наклона в мире.

Capital Gate— уникальный небоскрёб в Абу-Даби, входящий в комплекс Национального выставочного центра. Владельцем и застройщиком является Национальная выставочная компания Абу-Даби, проект принадлежит архитектурному бюро RMJM, Лондон. Название в переводе с английского означает Ворота столицы. Высота здания 160 метров.

В июне 2010 года представители Книги рекордов Гиннеса отметили Capital Gate как здание с самым большим углом наклона в мире. Угол наклона здания к западу составляет 18 градусов (угол наклона знаменитой Пизанской башни равен всего 4 градусам, то есть в 4,5 раза меньше).

Capital Gate первое на Ближнем Востоке сооружение, использующее технологию диагональной сетки, для поглощения и перенаправления силы ветра и сейсмического давления.

В сетке крепится 728 специально изготовленных стеклянных панелей ромбовидной формы. Всего башня содержит более 12500 стёкол, что значительно снижает затраты на искусственное освещение помещений. Также в здании имеется 60-метровый конический атриум.

В строительстве небоскрёба применялись новейшие энергоэффективные разработки. В частности остекление здания блокирует солнечные лучи, тем самым уменьшая потребление электроэнергии на кондиционирование. Волнообразный декор снаружи башни также выполняет функцию защиты от нагрева. Стальной козырёк с южной стороны уменьшает поток солнечного тепла более на 30 %.

В здании располагается пятизвёздочный отель Hyatt at Capital Centre и офисные помещения.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»