



В Швеции появится «волосатый» небоскреб

18.6.2013

В Стокгольме появится здание, вырабатывающее энергию из ветра.

Небоскреб Strawscraper в Стокгольме (Швеция) возведут по высоким технологиям на основе высоты, построенной в 1997 году. Новые энергосберегающие технологии позволят вдохнуть жизнь в здание типовой архитектуры и украсить окружающее урбанистическое пространство. Проект разработан специалистами архитектурного бюро Belatchew Lab Architecture и позволяет превратить обычное здание в энергодобывающее предприятие.

Здание Strawscraper выглядит очень оригинально, т. к. покрыто пьезоэлектрическими «волосками» и внешне напоминает огромный коралловый риф, но не статичный, а подвижный, словно дышащий. «Волоски» на ветру постоянно меняют фасад, но при этом не производят шума и не представляют опасности для людей и птиц. Этот метод имеет преимущества по сравнению с традиционными ветровыми турбинами.

Пьезоэлектрическая тонкая соломка, посредством движения, будет улавливать кинетическую энергию ветра, и преобразовывать ее в электрическую. Полученная таким образом энергия будет накапливаться в системе хранения.

Проект предусматривает изменение существующей инфраструктуры здания, – на верхнем этаже планируют разместить ресторан и смотровую площадку с видом на город.