



Небоскреб из бытовых отходов

25.7.2014

В Лондоне может появиться небоскреб из переработанных бытовых отходов

Британское архитектурное бюро Chartier-Corbasson представило оригинальный проект высотного здания. Концепция проекта состоит в том, что практически все материалы используемые для строительства здания произведены из переработанных бытовых отходов. Каркас здания будет из высокопрочного пластика, сырьем для которого станут пластиковые отходы, стены будут сделаны из панелей, в основном состоящих из макулатуры. Микроветрогенераторы, установленные в полых трубах каркаса здания, будут вырабатывать электроэнергию.

Небоскреб будет расти уже в процессе эксплуатации. Специалисты подсчитали, что сотрудники компаний, которые будут работать в здании, способны производить достаточное количество отходов для строительства новых этажей. Оборудование для переработки мусора предлагается разместить в самом небоскребе, поэтому строительство будет идти быстро.

По предварительным подсчетам ежегодно, один сотрудник использует примерно 80 пластиковых бутылок и около 75 килограмм бумаги, этого количества отходов достаточно для возведения трёх стеновых панелей. Завершенное здание будет иметь форму пирамиды с полупрозрачным фасадом.