

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Вертикальные сады Шри-Ланки

21.2.2014

Milroy Perera Associates представила свой дизайн самого высокого в мире жилого вертикального сада.

Проект Clearpoint представляет собой башню в 46 этажей, заполненных зеленью. Здание сможет функционировать с минимальным выбросом CO₂ и будет оснащено современными инженерными системами: использование солнечной энергии, естественной вентиляции и капельного орошения.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Из каждой квартиры появится выход к внешним зеленым террасам. Сады позволят слиться с природой на любом этаже. Растения, поглощая звук и фильтруя воздух, защитят жителей от внешних загрязнений. Вертикальные сады оснастят автоматической системой капельного орошения. В целях экономии воды, жидкость для системы будет поступать из душевых и раковин и ливневых стоков.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Солнечные батареи, помещенные на крышу башни, приведут в действие общее освещение, лифты и систему переработки воды. Благодаря грамотной планировке и ориентации, ни одна из стеклянных поверхностей не подвергается воздействию прямого солнечного света, что гарантирует меньший расход энергии системами кондиционирования воздуха.

Строительство будет завершено в 2016 году. Справедливо заметить, что «Clearpoint» заслуживает звания первого в Шри-Ланке энергоэффективного высотного здания.

[О первом таком здании в Италии, которое сейчас строится в Милане, в районе Порта Нуова Исола, читайте здесь.](#)