



Оранжереи с искусственным климатом

24.1.2013

Летом 2012 года в Сингапуре открылся самый большой в мегаполисе садово-парковый комплекс Bay South площадью более 50 га.

Особый интерес посетителей парка вызывают две большие оранжереи с искусственным климатом. Одна из оранжерей считается крупнейшей в мире.

В проекте принимали участие студии Wilkonson Eyre, Flower Dome и Cloud Forest. В качестве генпроектировщика была выбрана английская ландшафтная студия Grant Associates. Общими усилиями архитекторов, инженеров и строителей удалось обеспечить комфортные для экзотических растений климатические условия тропиков и субтропиков, а также стран Средиземноморья.

Для создания экосистем были использованы различные зеленые и энергоэффективные технологии, позволившие на треть сократить энергопотребление: система сбора дождевой воды, устройство естественной транспортировки воды для полива растений, датчики солнечной активности, управляемые жалюзи и пр.