

Норман Фостер и его работы

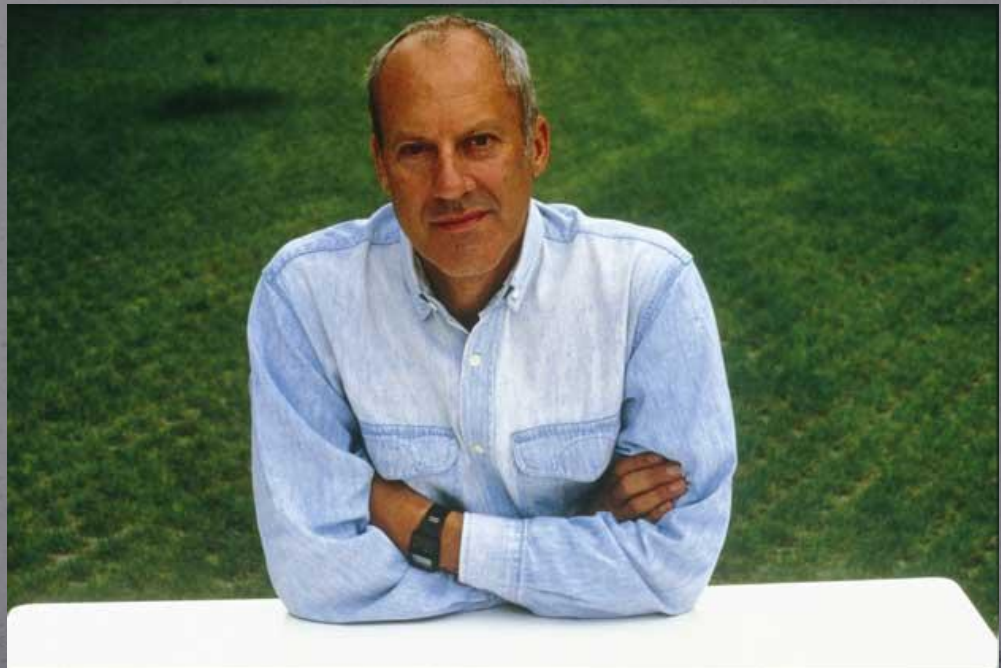


Выполнил Ст.гр. 10-26

Шапошникова Т.И

Краткая Биография

- Фостер родился в Манчестере (Англия), в семье, принадлежащей рабочему классу. Покинув школу в 16 лет, он работал в офисе казначея Манчестера. Затем проходил службу в Королевских ВВС. После выпуска в 1961 году Фостер посещал Манчестерский университет градоустройства и архитектуры.



Интересные работы





- Я хочу вам рассказать об одном из последних сооружений Фостера.

Одним из таких сооружений стала башня-небоскрёб Мэри-Экс, построенная специально для швейцарской страховой компании.



- Строительство башни началось в 2002 году, когда швейцарская страховая компания объявила о намерении разместить свой главный офис в столице Англии. Главным архитектором был назначен Норман Фостер. Именно он предложил придать будущему небоскрёбу форму огурца!



- В плане круглое и радиально организованное здание непрерывно развивается от основания, чтобы постепенно исчезнуть у вершины. Круглые планы обычно считаются тяжёлыми для эксплуатации, но Фостер разбивает их на почти прямоугольные лучи, разделённые треугольными полостями, увеличивающими естественное освещение и вентиляцию посредством двойного фасада.



- Соответственно, решётчатая оболочка с треугольными ячейками, образует внешнюю несущую структуру.



© Andrew Howe 2011



- Двойная оболочка это вентилируемый фасад, куда может вытягиваться воздух из помещений. Это уменьшает затраты на охлаждение.



- Плавные очертания фасада обеспечиваются точным математическим расчетом. Каждое отдельное горизонтальное сечение в форме многоугольника немного смещено относительно ниже лежащего. Вследствие этого треугольники образуют непрерывные спирали.

- Оболочка из алюминия и стекла задаёт новые стандарты монтажа и предварительного изготовления элементов. Сложная геометрия здания означает, что в конструкции нет двух одинаковых элементов. Но эти различия ничтожны и незаметны невооружённому глазу



- В общем, башня-небоскрёб Свисс Ре настоящее здание будущего! Всё вышеперечисленное делает башню одним из самых экологичных и экономичных зданий во всё Лондоне, так как затраты на отопление 41-этажного сооружения минимальны.





СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ =)

