

НОРМАН ФОСТЕР

15 САМЫХ ЗНАЧИМЫХ ПРОЕКТОВ КУЛЬТОВОГО БАРОНА

Подготовила: ст. гр. АД 14-2
Шаханова Жанна.
Проверила: ассист. проф.
Шотанова А.Г.

1. Станция метрополитена «Ехро» в Сингапуре



Станция Ехро, выполненная Фостером в "космическом" стиле, была открыта в Сингапуре в январе 2001 года. Основными строительными материалами, используемыми при возведении этого объекта, стали стекло, сталь и титан. Вокруг станции разбиты тропические сады, а максимально открытое пространство зала, находящегося в тени полированных металлических крыш-«шляпок», значительно облегчает передвижение пассажиров.



2. "Херст-тауэр" в Нью-Йорке, США



Этот небоскреб является одним из самых "зеленых" в мире и первым в Нью-Йорке, получившим золотой сертификат руководства по энергоэффективному и экологическому проектированию LEED. Благодаря уникальной конструкции диагональной сетки со срезанными углами строителям удалось потратить стали на 21% меньше, чем в большинстве аналогичных небоскребов, и использовать облегченный стальной каркас.

3. Купол на крыше здания немецкого парламента Рейхстага в Берлине, Германия



Одна из главных достопримечательностей Берлина была построена еще в конце XIX века. Однако в 1993 году был объявлен конкурс на проведение реконструкционных работ, одним из победителей которого стал Норман Фостер. Главной изюминкой обновленного фасада здания стал возведенный на крыше грандиозный купол из стекла и стали диаметром 40 м и высотой 24 м. Посетителей, находящихся внутри купола, завораживает невероятная игра света, создаваемая отражениями 360 зеркал. Особенное зеркальное покрытие способствует отражению и пропуску света во внутренние помещения.

4. "Сити-холл" в Лондоне, Великобритания



Отклонившийся от вертикальной оси современный комплекс "Сити-холл" был открыт в 2002 году. Общая стоимость строительства составила примерно 65 миллионов фунтов стерлингов. Здание имеет выпуклую форму, что позволяет сократить фактическую площадь поверхности, экономя тем самым расход энергии. Конструкция здания сильно напоминает купол Рейхстага с его спиральной лестницей и овальными формами. Весь комплекс опоясывает длинная галерея. На верхних этажах располагается площадка для конференций, встреч и выставок.

5. Небоскреб "Торре Каха" в Мадриде, Испания



250-метровый небоскреб находится в верхней части списка 100 самых высоких зданий в мире. В настоящее время Торре Каха, построенный в 2009 году, служит в качестве основного офисного центра крупнейшего банковского учреждения Испании. Внутри этого роскошного небоскреба располагаются многочисленные офисные помещения и залы для конференций.

6. Конференц-зал Клайд Аудиториум в Глазго, Шотландия



Конференц-зал, расположенный в Королевских доках на берегу реки Клайд, был построен в 1997 году. Этот комплекс, рассчитанный на 30 тысяч мест, являет собой пример архитектуры будущего. Поражающая прохожих форма здания помимо эстетической, несет важнейшую функцию распределения звука. Акустическая система зала - одна из лучших в мире. Клайд Аудиториум пользуется огромной популярностью - здесь постоянно проходят международные конференции, крупные концерты и другие мероприятия массового порядка. Интересно, что из-за схожей структуры многие сравнивают этот комплекс со знаменитым оперным театром в Сиднее. Также, за свое внешнее сходство с представителем семейства млекопитающих шотландский конференц-зал получил прозвище "броненосец".

7. Небоскрёб Мэри-Экс в Лондоне, Великобритания



Небоскрёб Мэри-Экс, получивший прозвище "дом-огурец", был построен в 2004 году. Расположенное в финансовом центре Лондона здание считается одним из самых экологических в мире и имеет статус "самого зеленого небоскреба". Столь высокую оценку экологичности этого шедевра современной архитектуры в первую очередь обеспечили система естественной вентиляции воздуха, тщательно разработанная архитектурным бюро Нормана Фостера, и раскинувшиеся внутри комплекса зеленые насаждения. Основную площадь "Огурца" занимают многочисленные офисные помещения компании Swiss Re. Первые этажи открыты для всех посетителей, а в верхних располагаются дорогие кафе и рестораны с панорамными видами на город.

8. Мост Тысячелетия в Лондоне, Великобритания



Открытие пешеходного моста было приурочено к празднованию тысячелетнего юбилея английской столицы и состоялось в 2000 году. Проложенный через Темзу стальной мост достигает 370 м в длину, а его ширина составляет 4 м. Необычная структура висячего горизонтального моста раскрывает для прогуливающих здесь людей потрясающие виды на Темзу, Собор Святого Павла, галерею музея "Тейт Модерн" и шекспировский театр "Глобус". Лондонский мост отличается от большинства других своим легко узнаваемым видом: он состоит из двух Y-образных речных опор, по которым проходят натянутые вдоль моста стальные канаты. За время своего существования мост "Миллениум" стал действительно знаковым объектом британской архитектуры.

9. Филологическая библиотека Свободного Университета в Берлине, Германия



Берлинский университет свободы входит в тройку самых престижных высших учебных заведений Германии. Здание, строительство которого велось на протяжении 8 лет и окончательно завершилось в 2005 году, имеет необычную овальную форму здания, вызывающую у большинства людей ассоциации с яйцом. Многие критики выражают недовольство в связи с отличием архитектуры библиотеки от архитектуры окружающей ее прямоугольной застройки. Другие специалисты считают, что на это несоответствие можно закрыть глаза, так как суперсовременный комплекс библиотеки формирует собой архитектуру будущего.



10. Музей американских воздушных сил в Кембридже, Великобритания



Спроектировав потрясающий по красоте музей, Норман Фостер отдал дань уважения американским летчикам, погибшим во время Второй мировой войны, а также в войнах во Вьетнаме и Корее. Здание, расположенное в британском городе Кембридж, было построено в 1997 году. Выдержанный в современном стиле фасад здания по своей форме напоминает огромный ангар. Большой интерес у гостей вызывает внутреннее пространство музея - здесь можно увидеть легендарные американские самолеты военных времен, большинство из которых подвешено в воздухе с помощью специальных тросов, что создает эффект полного реализма.

11. Штаб-квартира банка "Коммерцбанк" во Франкфурте, Германия



Построенное в 1997 году здание штаб-квартиры крупнейшего банка Германии было самым высоким в Европе до 2005 года, уступив это почетное звание гостинице Триумф Палас в Москве. Высота 65-этажной башни составляет 259 метров (вместе с антенной - 300 м). Как и во многих проектах Фостера, во франкфуртском небоскребе была тщательно продумана и разработана система естественного освещения и циркуляции воздуха внутри здания. Кроме того, на разных этажах башни архитектор организовал роскошные зимние сады. Это здание - одно из немногих в Германии, при строительстве которых в качестве основного материала использована сталь, а не бетон.



12. Международный аэропорт в Гонконге



Гонконгский международный аэропорт был открыт в 1998 году. В настоящее время обслуживает около 90 авиакомпаний, осуществляющих рейсы в более чем 150 направлений по всему миру, и является одним из самых загруженных в мире. Особое внимание при проектировании всего комплекса Фостер уделил созданию легкой и «воздушной» структуры из материалов, способствующую проникновению света через крыши и оконные проемы. В 2005 году гонконгский аэропорт был награжден премией Aetra как лучший аэропорт в мире.



13. Стадион "Уэмбли" в Лондоне, Великобритания



Футбольный стадион «Уэмбли», расположенный в Лондоне, был открыт в 2007 году на месте старого стадиона. Современный стадион, рассчитанный на 90 тысяч мест - второй по вместимости в Европе (первое место принадлежит легендарному "Камп Ноу" в Барселоне). На этом стадионе присутствует уникальная раздвижная крыша. Однако знаменит он в первую очередь своей решетчатой «аркой Уэмбли», достигающей 134 м в высоту. Эта стальная арка - самая длинная однопролётная конструкция крыши в мире. Расходы на строительство одного из символов нового Лондона составили 798 млн фунтов стерлингов.

14. Штаб-квартира компании "Уиллис" в Ипсвиче, Великобритания



Штаб-квартира страховой компании Willis Group Holdings, расположенная в небольшом английском городке Ипсвиче, была построена в 1975 году. Фасад этого здания формируют крупные панели из темного стекла. Интерьер представляет собой открытые и хорошо освещенные офисные пространства. Стоит заметить, что это здание, впервые принесшее Норману Фостеру профессиональное признание как в его родной стране, так и за ее пределами, стало одним из первых шедевров архитектуры хай-тек.

15. Торгово-развлекательный комплекс "Хан-Шатыр" в Астане, Казахстан

"Хан-Шатыр" переводится с казахского языка как "королевский шатер". Структура современного комплекса, достигающего 150 м в высоту, действительно напоминает огромный шатер, служащий местом встреч, развлечений и отдыха. Комплекс включает в себя разнообразные торговые центры, клубы, бары и рестораны. Здесь есть даже собственный пляж, вдоль которого можно поплавать на лодках. Это потрясающее здание стало уже вторым проектом Фостера в Казахстане (первый - Дворец мира и согласия). Провисающая крыша шатра состоит из прозрачной высококоррозионной ударопрочной пластмассы, способствующей проникновению естественного солнечного света во внутренние помещения. Уникальный объект был построен летом 2010 года, а его общая стоимость составила \$ 400 млн.

