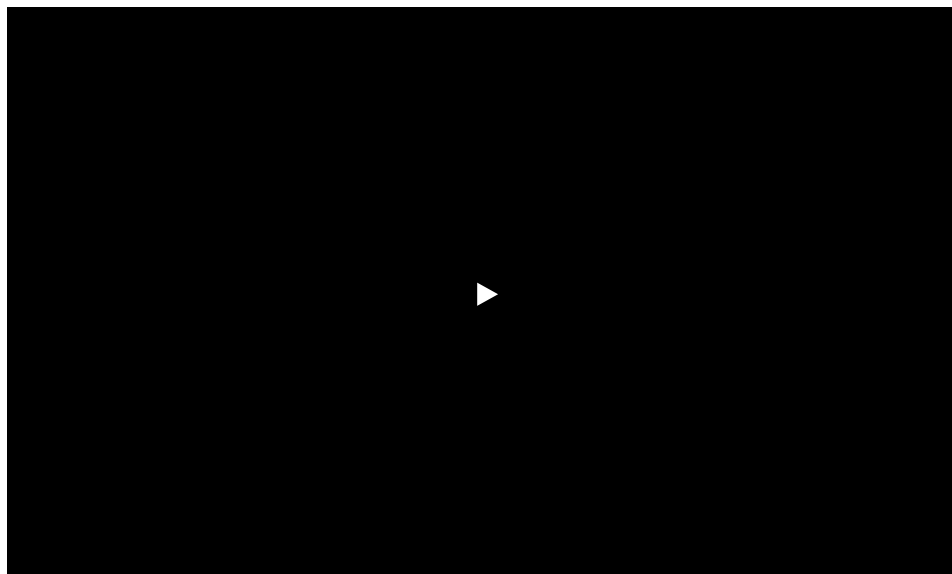


Унікальні споруди зі сталі: Лувр Абу-Дабі

Лувр Абу-Дабі, створений за унікальним баченням архітектора Жана Нувеля, є справжньою перлиною нового міського кварталу столиці Об'єднаних Арабських Еміратів. Ця будівля – сама симфонія сталі, бетону, води й тонкої гри відбитого світла.



Її дизайн був натхненний багатьма архітектурними традиціями регіону та унікальним розташуванням музею, де піски острова Саадіят зустрічаються з арабським небом і водами Персидської затоки.



Лувр Абу-Дабі, визнаний одним із сучасних міських чудес світу, є не лише першим універсальним музеєм арабського світу, але й потужним символом амбіцій і досягнень Об'єднаних Арабських Еміратів. Будівництво цього архітектурного дива оцінюється приблизно в 600 мільйонів євро. А оренда імені «Лувр» обійшлася Еміратам у 550 мільйонів доларів США на 30 років! Наповнення Лувру не поступається його зовнішній красі – у 2017 році для цього музею був придбаний оригінал Леонардо да Вінчі «Спаситель світу» за рекордні 450,3 мільйона доларів.



Вражає? Тоді давайте заглянемо за лаштунки.

Плаваючий купол світла й тіні

Центральним елементом бачення Нувеля є величезний сріблястий купол, що нібито завис над містом-музеєм. Незважаючи на уявну невагомість, купол важить майже 7500 тонн (як

[Ейфелева вежа в Парижі](#)

). Діаметр основи куполу 180 м.

Щоби побудувати його, було встановлено 85 великих сталевих елементів, кожен вагою від 50 до 70 тонн, які підтримувалися майже 120 тимчасовими вежами. Потім ці елементи з'єднали сталевими кріпленнями. Після завершення будівництва увесь купол був знятий із тимчасових веж та встановлений на чотири постійні опори. Купол музею є складною геометричною структурою, що складається із 7850 зірок. Найбільша «зірка» важить 1,3 тони, а її діаметр становить 13 м!



Ці зірки повторюються в різних розмірах та під різними кутами у восьми різних шарах. Чотири зовнішні шари зроблені з нержавіючої сталі, чотири внутрішні шари – з алюмінію.

Коли сонце проходить над куполом, світло летить через отвори, створюючи в музеї абсолютно особливий ефект, відомий як «світловий дощ». Ця данина пошани природі натхненна пальмами Абу-Дабі. Їхні листя фільтрує та пом'якшує яскраве сонячне світло, створюючи плямистий візерунок на землі.



Місто-музей у морі

За словами Жана Нувеля, це гостинний світ, у якому безтурботно поєднуються світло й тінь, спокій та краса. Цей музей – невід'ємна частина своєї країни, її історії й географії в непростій інтерпретації.



Лувр Абу-Дабі оточений водою, відвідувачі можуть дістатися до нього сушею або морем. Подібно до блукання вузькими вуличками арабської медини, гості можуть оглянути 55 будівель на території в 58 000 квадратних метрів, де 23 будівлі є галереями. Архітектурно вони натхненні малоповерховими будинками регіону.



Музей оточений пішохідними доріжками, де відвідувачі можуть відпочити, поміркувати та обговорити витвори мистецтва, а також насолодитися сонцем, морем, мистецтвом і архітектурою.

Природне охолодження

Купол не лише прекрасний естетично, він ще і знижує енергоспоживання розташованих нижче будівель. Конструкція захищає відкриту площу від пекучого сонця і, гуляючи між будівлями, туристи можуть насолоджуватися «дощем із сонячних променів».



Екологічний мікроклімат

Окрім естетичного складника, дизайн Лувру Абу-Дабі відповідає рівню екологічної безпеки «Срібний LEED». Він також здобув рейтинг дизайну «Три перлини» від Estidama.

У музеї створений комфортний мікроклімат. Тут використовуються системи пасивного охолодження, водо- і енергозбереження, високоефективні системи опалювання, вентиляції та кондиціонування повітря(HVAC), а також освітлення й сантехніки.

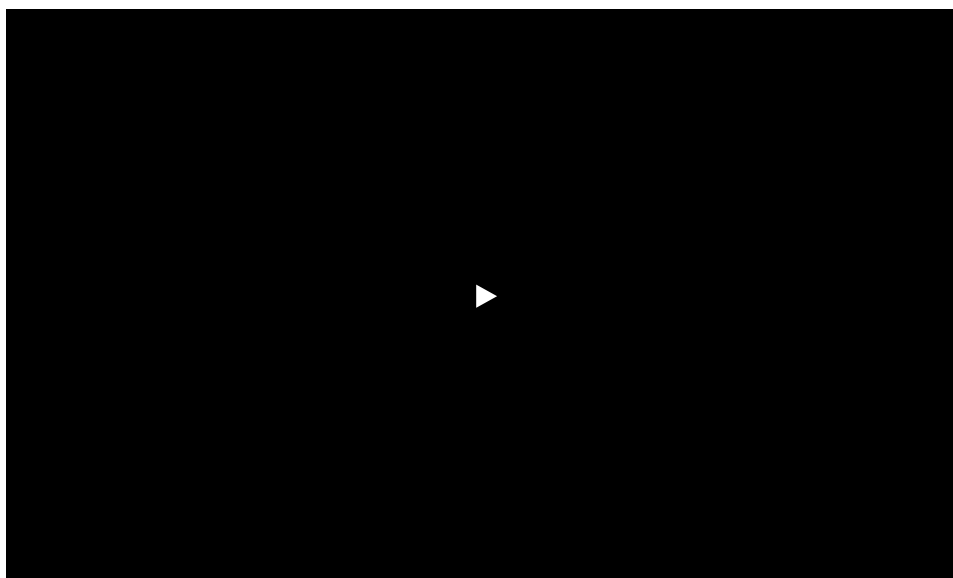


Візерунчастий дах куполу пропускає денне світло без надмірного нагріву або вітру, а кам'яна підлога та облицювання стін довше зберігають прохолоду в будівлі в спекотний полудень.

Поряд із музеєм на 10 квадратних милях розташувався кампус Нью-Йоркського університету Абу-Дабі, 30 готелів, три пристані для яхт, 8000 вілл і 38 000 будинків, що розмістилися уздовж 15-кілометрової берегової лінії.



Захоплюючий Лувр Абу-Дабі – це перша велика споруда, побудована за одним із найамбітніших культурних планів. І це варто побачити!



*Зображення <https://www.louvreabudhabi.ae/>

<https://metinvestholding.com/ua/media/news/unikaljne-sooruzheniya-iz-stali-luvr-abu-dabi>