

До этого 3D-принтеры использовались в промышленности и для создания небольших трехмерных объектов из пластика, но не в крупномасштабном строительстве.

Здание в Дубае строилось из специальной смеси цемента, ранее прошедшего испытания на прочность в Великобритании и Китае.



Прототип одноэтажного здания площадью около 250 квадратных метров создавался на 3D-принтере, размеры которого составляют 6×30×12 метров.

«Это первое 3D-распечатанное здание в мире, и это не просто здание, оно имеет полностью функциональные офисы и персонал», — цитирует Reuters министра по делам кабинета министров ОАЭ Мохаммеда аль-Гергави. «Мы считаем, что это только начало. Мир изменится», — добавил министр.



Дугообразный офис был построен за 17 дней и обошелся застройщику в \$140 тысяч. Новоиспеченное здание станет временной штаб-квартирой фонда будущего Дубая — компании, построившей объект. Оно расположено в самом центре города, недалеко от Дубайского международного финансового центра.

По словам министра, технология 3D-печати может сократить время строительства на 50% — 70% и трудовых затрат на 50% — 80%.

К 2030 году правительство планирует увеличить долю зданий в эмирате, построенных с помощью 3D-принтера, до 25%.

