

# Темпы строительства деревянных небоскребов набирают обороты по всему миру

1 сентября 2017, Александр Агеев,



На протяжении многих десятилетий в строительной индустрии понятие «небоскреб» прочно ассоциировалось с другим понятием – «бетон». И действительно, абсолютное большинство высотных зданий во всем мире по-прежнему строят из этого материала. Однако «бетонной» монополии рано или поздно может прийти конец.

Pluscrapers – это небоскребы полностью изготовленные из дерева, вернее из CLT-панелей. Они состоят из склеенных между собой ламелей хвойных пород, чем-то напоминающих фанеру, только гораздо более толстую. Ламели располагаются перпендикулярно друг другу, что делает их прочнее [бетона](#). CLT-панели пожароустойчивы: даже при сильном пламени они всего лишь обугливаются.



Панели скрепляются между собой болтами, создавая прочную, жесткую конструкцию, что значительно сокращает время строительства, материальные и финансовые расходы.





Проект Forte, Австралия

Еще один несомненный плюс pluscrapers – их экологичность. Как известно, производство бетона сопровождается значительными выбросами в атмосферу CO<sub>2</sub>, в то время, как древесина наоборот его поглощает.



Проект Treet, Норвегия

Преимущества pluscrapers все более очевидны, однако их массовому строительству препятствуют нормативные барьеры. В частности, в США СНиПы некоторых штатов запрещают строить деревянные здания выше

определенной высоты. Когда эти технические нормы обновятся, в Северной Америке могут появиться целые города, состоящие из деревянных небоскребов.



Брок Коммонс, Канада (самое высокое деревянное здание мира)

<https://www.techcult.ru/technology/4519-derevyannye-neboskreby>