



Высотка из клееного бруса

7.3.2013

Здание Forté - один из самых высоких домов в мире, построенных из сертифицированной древесины.

Десятиэтажный жилой дом находится в Мельбурне (Австралия). Основным строительным материалом стали CLT-панели, привезенные из Австрии. Из дерева также сделаны полы, внутренние стены и потолки.

Обычно такой материал используют для объектов недорогой недвижимости и в социальных проектах. Панели изготавливаются по технологии перекрестного склеивания, что делает их такими же прочными, как бетон и металл. В то же время деревянные панели – один из самых экологичных материалов. По оценкам ученых, выбросы парникового газа от здания Forté будут на 1400 т меньше, чем от традиционных зданий.

Фундамент также сделан по стандартам зеленого строительства. В составе бетона содержится максимальное количество зольной пыли, которая делает фундамент хоть и менее прочным, но гораздо более легким и энергоэффективным, чем обычный.

Кроме того, на каждом балконе выделено место, предназначенное для высадки растений, планировка квартиры позволяет максимально использовать естественное освещение и вентиляцию.

Несмотря на то что много спорят насчет безопасности используемого при строительстве клея, здание отвечает всем экологичным стандартам. Оно уже получило экологический сертификат 5 соответствия Green Star с оценкой 5 Star.

Дом в Австралии – это не первый пример строительства деревянных зданий. В Австрии уже эксплуатируется 30-этажное здание из клееного бруса. В настоящее время подобные дома возводятся также в Германии, Японии, Италии и Хельсинки. Причем в финском городе планируют построить целый деревянный квартал.