

САМОЕ ВЫСОКОЕ ДЕРЕВЯННОЕ ЗДАНИЕ В МИРЕ – БАШНЯ МЬЁСА

*Ляшук Марина Ивановна, Айрапетян Никита Эдвардович,
студенты 4-го курса кафедры «Мосты и тоннели»
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

В мире строительства давно принято использовать железобетон при возведении высотных зданий. Куда более редко можно встретить древесину, как материал для небоскребов. Но современные технологии движутся только вперед, и такой материал, как древесина, что считается менее долговечным, все время усовершенствуется.

В норвежском городе Брумунддаль было построено деревянное здание высотой 85,4 метра.



Рисунок 1 – Карта Башня Мьёса

Международный совет по высотным зданиям и среде обитания официально признал башню Мьёса – самым высоким деревянным небоскребом. Здание является третьим по высоте среди высоток Норвегии. При его строительстве не использовались внешние леса, а только краны. Все несущие конструкции изготовлены из клееного бруса (колонны, балки, шахты лифтов, лестницы, поперечные конструкции и т. д.). На 18-ти этажах разместились квартиры, офисы, отель, ресторан, терраса и др.

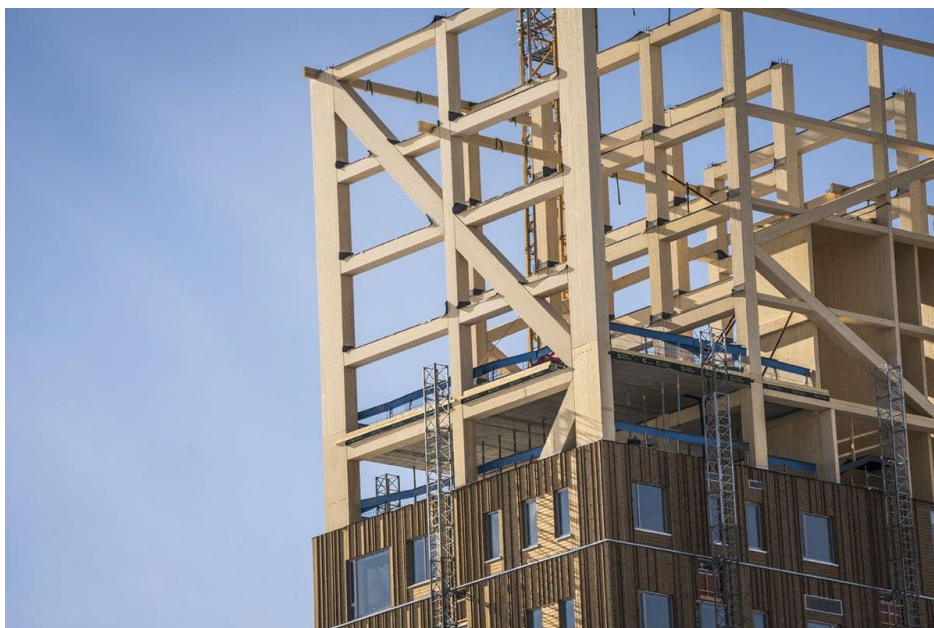


Рисунок 2 – Процесс строительства башни

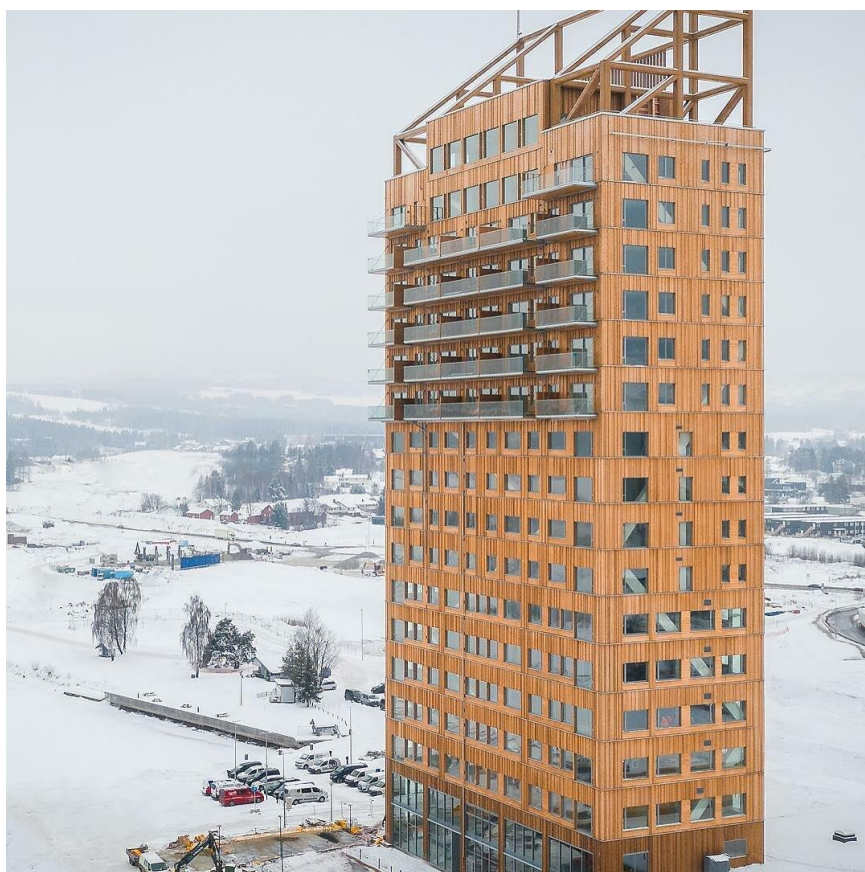


Рисунок 3 – Самое высокое деревянное здание в мире

Использование древесины в таком формате имеет множество преимуществ. Это огромный плюс для экологии. Здания и сооружения, возведенные из этого природного сырья имеют эстетический вид. Что позволяет возводить небоскребы, не нарушая общего вида с природой в определенных зонах.

Литература:

1. Самый высокий деревянный «небоскреб» в мире теперь находится в Норвегии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://archi.ru/news/83071/samoe-vysokoe-derevyannoe-zdanie-teper-nakhoditsya-v-norvegii> – Дата доступа: 18.05.2020.
2. В Норвегии построен самый высокий деревянный небоскреб в мире [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.techcult.ru/technology/6545-samyj-vysokij-derevyannyj-neboskreb-v-mire> – Дата доступа: 18.05.2020.
3. В Норвегии построено самое высокое деревянное здание в мире [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/lakhtacenter/v-norvegii-postroeno-samoe-vysokoe-dereviannoe-zdanie-v-mire-5cb1c717a7215000b25da909> – Дата доступа: 18.05.2020.