

ПЛАНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕРВОГО В МИРЕ МУЗЕЯ-МОСТА THE TWIST («ИЗГИБ») В НОРВЕГИИ

*Хмельницкий Богдан Николаевич, студент 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

Первый в мире изгибающийся мост-музей (рис. 1) был построен в 2019 году через реку Рандсельва в городе Йевнакер (Jevnaker), Норвегия, по проекту BIG. Данное сооружение имеет площадь 10.700 кв. Мост построен в парке скульптур Кистефоса и соединяет 2 лесных берега завершает культурный маршрут(рис.2).

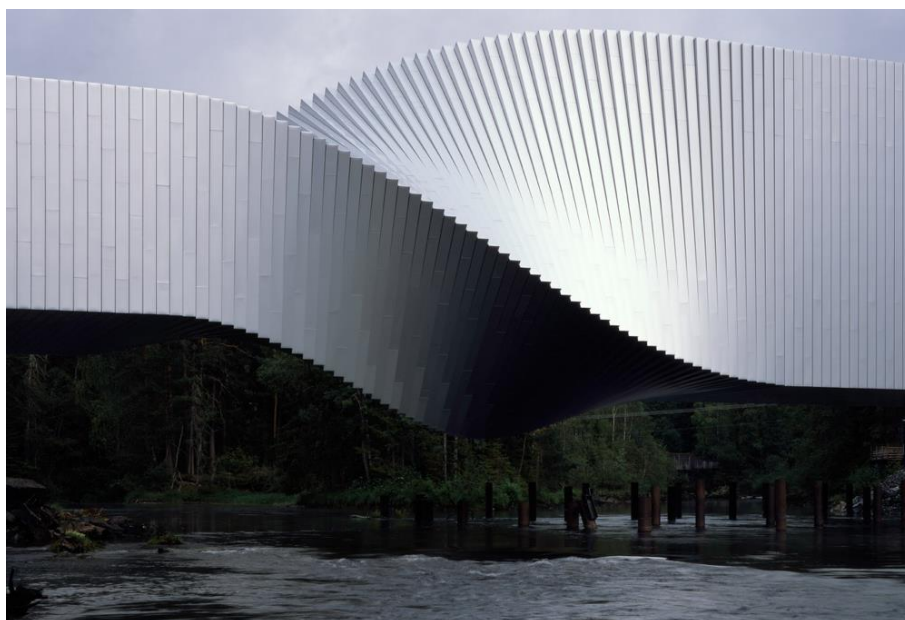


Рисунок 1 – музей-мост The Twist



Рисунок 2 – мост-музей с высоты птичьего полета

Мост был построен по типу изгибающей балки. Причины, по которой мост имеют такую столь необычную форму много. Но назовем две основные. Первая причина (которая будет является ключевой) – Один берег реки выше, чем другой. Это довольно интересное и в то же время правильное решение, ведь благодаря столь необычной форме моста не пришлось менять природный ландшафт. Вторая причина – река Рандсельва имеет извилистую форму, вот инженеры и проектировщики подумали, почему бы и не сделать мост похожей формы.

По словам руководителя BIG, мост имеет по середине изгиб 90 градусов, что и разделяет мост на две части(рис 3). А эти же части имеют и разные размеры. Двухуровневую южную часть, которая не имеет окон, называю «интровертной», а стеклянную северную часть, заканчивающаяся террасой, – «экстравертной». Ну и поэтому разделяются и выставочные комнаты: южная предназначена для картин, а северная – для скульптур и инсталляций.



Рисунок 3 – разделение моста на две части: северная и южная

Литература:

1. Строительный портал новых технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/925106/the-twist-museum-big?ad_source=search&ad_medium=search_result_all
2. Удивительные строительные сооружения мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bugaga.ru/interesting/1146772826-v-norvegi-i-otkrylsja-neobychnyj-izgibajuschij-sja-most-muzej.html>