

ЯНСЫГАН

*Лисюк Павел Дмитриевич, студент 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Мост через реку Янссен Янцзы – это мега-подвесной мост с основным пролетом 1700 м. Он двухэтажный с 12 полосами движения по автомагистралям для городского движения. Открытый для движения в октябре 2019 года, мост стал важным примером проекта с высокой эталонной стоимостью благодаря своим новаторским характеристикам, таким как двухпалубная конструкция с большим пролетом и высокопрочные стальные проволоки большого диаметра для магистральных кабелей, с полностью сварной конструкцией для больших опорных сегментов, разработанной с использованием инновационных методов и т. д. Сооружение предусматривает проектные инновации с точки зрения проектирования и строительства, а также передовые концепции проектирования и практические технологии, используемые для этого подвесного моста с ферменными балками. Инновации в области аэродинамической устойчивости, противопожарной защиты, усталостной устойчивости и внешнего вида этого моста также представлены в качестве технического стандарта.



Рисунок 1 – Мост Янсыган

Подвесной мост предусматривает имеет две дорожки для пеших прогулок шириной по 2 метра, с восемью зонами отдыха и осмотра

достопримечательностей, где люди могут наслаждаться речным пейзажем (пешеходная дорожка располагается на верхней палубе)



Рисунок 2 – Вид с пилона мост Янсыган



Рисунок 3 – Проезжая часть моста

С июля 2015 года по сентябрь 2019 года производители продемонстрировали всему миру, как быстро развивается новый Китай. Мост не только укрепляет репутацию Уханя как "Города мостов", но и представляет собой суперпроект новой эры, приближающейся к 70-летию Китайской Народной Республики.

Литература:

1. Stroyone.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Yangsigang Yangtze River Bridge - stroyone.com-Дата доступа: 25.12.2022.
2. xinhuanet.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Aerial view of Yangsigang Yangtze River bridge in China's Wuhan - Xinhua | English.news.cn (xinhuanet.com) – Дата доступа: 10.08.2022.