

МОСТ «ДИМУХЭ» - DIMUHE BRIDGE

*Белая Елизавета Викторовна, студент 1-го курса кафедры
«Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Костюкович О.В., ассистент)*

Открытый в 2016, висячий мост Dimuhe - один из пяти самых высоких висячих мостов-шоссе на земле, является частью скоростной автодороги Руили G56 Ханчжоу. Представляет собой двухпильонный висячий мост с основным пролётом длиной 538 м, которая сменяется двумя секциями балочной конструкции с обеих сторон. Дорожное полотно моста находится на высоте 360 м над рекой. (Рис.1).



Рисунок 1 – Dimuhe Bridge

Мост пересекает приток реки Сэнча (Sancha) приблизительно в 30 километрах к востоку от города Лиупэншуи. Sancha – приток реки Вутяна, на которой уже были построены такие высокие мосты, как Liuchonghe, Liuguanghe, Jiangjiehe, Вузуох-Бридж и Вуджиэнг-Бридж. (Рис.2).



Рисунок 2 – Расположение моста

Хотя официальная высота моста Димухэ - 360 метров, в определенные промежутки времени вода в реке поднимается на 20 метров и высота моста становится 340 метров. (Рис. 3).

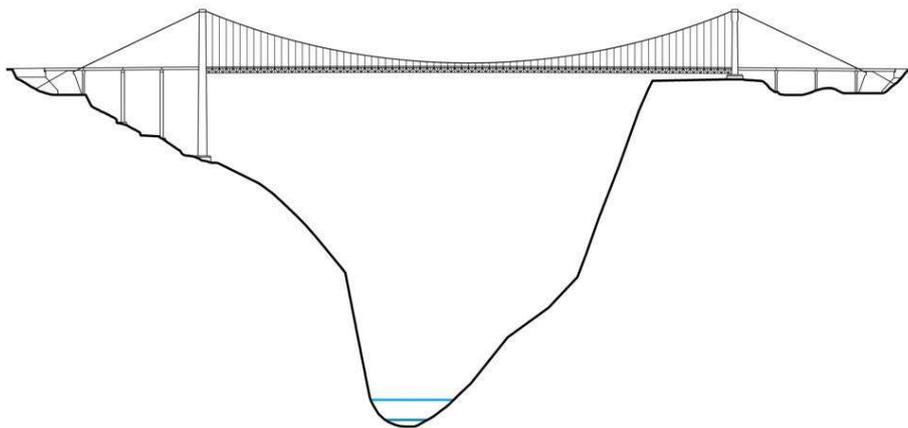


Рисунок 3 – Подъём воды в реке Сэнча, влияющий на высоту моста

На 2016 г. мост «Димухэ» считается седьмым по высоте над пересекаемой преградой мостом в мире и пятым в Китае. (Рис. 4).



Рисунок 4 – Dimuhe Bridge

Dimuhe Bridge является одним из первых висячих мостов в Азии, построенным в горной местности. (Рис. 5).

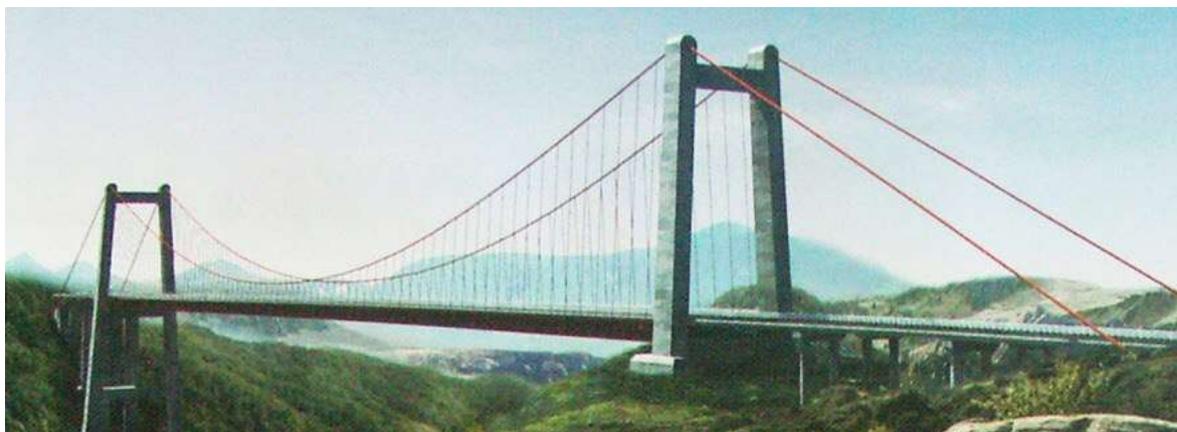


Рисунок 5 – Dimuhe Bridge

Литература:

1. http://www.highestbridges.com/wiki/index.php?title=Dimuhe_Bridge
2. https://www.researchgate.net/publication/262314558_Design_of_Tower_Saddle_for_Dimuhe_Bridge