

МОСТ ТИЛИКУМ

*Мытько Никита Николаевич, студент 1-го курса кафедры
«Мосты и тоннели»*

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

Тиликум, мост для людей – это красивый, белый, вантовый мост через реку Уилламет в Портленде, штат Орегон, США. Мост служит для городских автобусов и Портлендских трамваев, а также велосипедистов, пешеходов, и машин скорой помощи. Частные транспортные средства, такие как грузовики, мотоциклы, легковые автомобили не могут передвигаться по этому мосту. Это первый крупный мост в США, который был разработан, чтобы позволить доступ в город транзитному автотранспорту, велосипедистам и пешеходам.

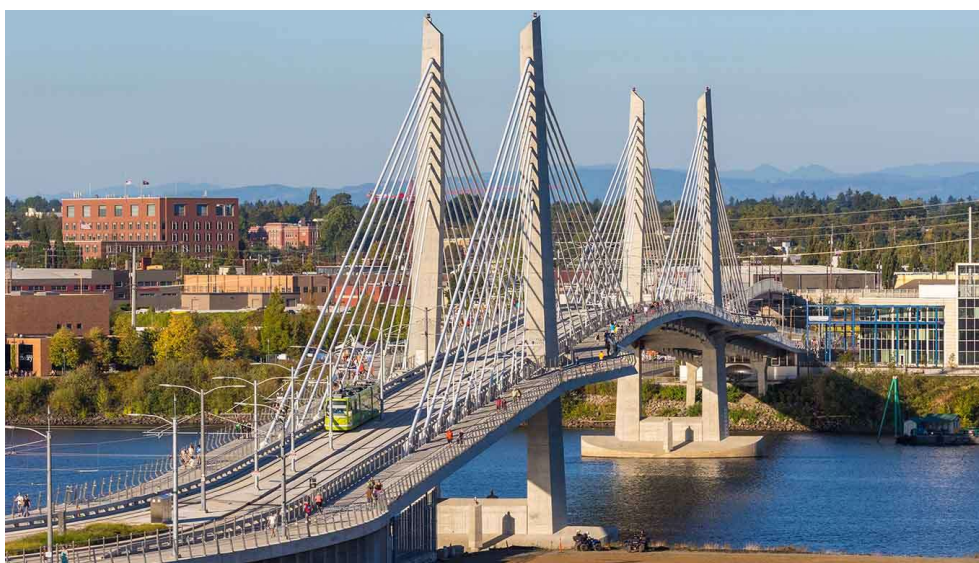


Рисунок 1

Строительство моста было начато в 2011 году, и мост был официально открыт 12 сентября 2015 года. Тиликум это первый, новый мост открытый через реку Уилламетт в Портленде с 1973 года. Мост был построен для сокращения времени в пути для водителей спецмашин, автобусов. Есть велосипедные и пешеходные дорожки по обе стороны моста и 4,3 м в ширину. Мост поддерживается 4 опорами, которые находятся по краям и в воде. Для того чтобы построить мост потребовалось 3.5 км кабеля. Максимальная скорость для автобусов и трамваев 25 км в час.



Рисунок 2

Для строительства моста было выделено 135 миллионов долларов. Длина моста равна 1,7 километра.

Литература:

1. <http://trimet.org/tilikum/>
2. <http://www.popularmechanics.com/technology/infrastructure/g2136/portland-tilikum-crossing-bridge-no-cars/>
3. <http://www.theatlantic.com/magazine/archive/2015/10/the-bridge-that-bans-cars/403234/>