

Понтонные мосты

Черенкевич Р.С

Белорусский национальный технический университет

Понтонные мосты строятся за короткий срок при относительно низких финансовых затратах. Главный плюс понтонных мостов – мобильность. Недостатки понтонных мостов: Постоянная оценка и контроль состояния соединительных частей моста. Сильные течения и волны. Скорость движения по мосту должна быть невысокой, так как при нагрузке происходит деформация моста.



Рис. 1 Общий понтона

Плавающие мосты блокируют реку, не позволяя проходить судам. Разрушение понтонных мостов дрейфом льдов в осенне-зимний период.



Рис.2 Общий вид понтонного моста

Системы понтонных мостов набирают популярность за счет быстрого наведения и малых затрат в их производстве: дешевый материал, легкость монтажа и т. д. Существует ряд недостатков таких систем, но многочисленные преимущества перекрывают их. Можно с уверенностью сказать, что в Беларуси на небольших городских водоемах и реках со слабым течением воды стоит применять такие мосты ввиду их мобильности и простоты, но только лишь в весенне-летний период.

Научный руководитель – Яковлев А.А., старший преподаватель