

## МОСТ ЖАКА-ШАБАНА-ДЕЛЬМА

*Никифоров Илья Иванович, студент 3-го курса  
кафедры «Автомобильные дороги»*

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

Мост Жака-Шабана-Дельма – самый большой мост с лифтовым механизмом в Европе. Назван в честь бывшего премьер-министра Франции Жака-Шабан-Дельма. Занесен в наследие ЮНЕСКО, является историческим памятником Франции. (Рис. 1).



Рисунок 1 – Мост Жака-Шабана-Дельма

Строительство моста было начато в 2009 году и окончено в 2012. Движение по мосту было открыто в марте 2013 года. Самый длинный пролет моста составляет 110 метров, а общая длина сооружения равна 575 метров. Высота четырёх независимых башен опор в каждом углу центрального пролета моста, обеспечивающих плавное передвижение лифта равна 77 метрам, а высота подъема центрально пролета составляет 50 метрам, что обеспечивает проход для крупных кораблей к портам. Общая ширина моста варьируется от 32-45 метров, в зависимости от участка сооружения. На центральном пролете моста расположено 4 полосы движения и два подвесных тротуара. Рассчитан мост на пропускную способность 43 000 автомобилей в год. Подъем центрального

пролета моста происходит около 120 раз в год, а само время подъема моста занимает до 1 часа.

Основания, расположенные на дне реки, представляют собой бетонные блоки длиной 44 метра, шириной 18 метров и высотой 16 метров, погруженные и закрепленные сваями глубиной 25 метров.

В темное время суток контуры моста подчеркивают, расположенные по периметру всего моста, тысяча электролюминесцентных диодов (Рис. 2).

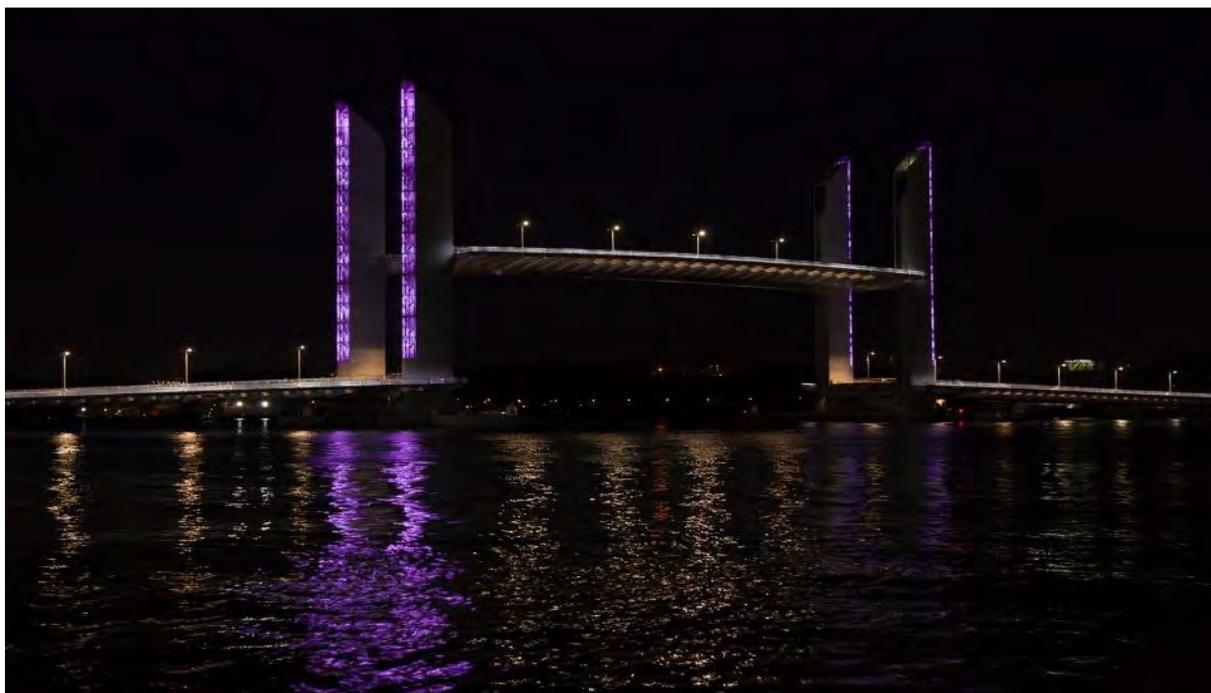


Рисунок 2 – Мост Жака-Шабана-Дельма в темное время суток по время прилива

Цвет подсветки меняется в зависимости от прилива. Цвет прилива – синий ультрамарин, отлива – зеленый Веронезе.

#### Литература:

1. Мост Жака-Шабана-Дельма. ([https://ru.frwiki.wiki/wiki/Pont\\_Jacques-Chaban-Delmas](https://ru.frwiki.wiki/wiki/Pont_Jacques-Chaban-Delmas)), 2014;
2. Самый длинный мост с вертикальным лифтом в Европе. (<https://masterok.livejournal.com/1577609.html>) 2013.