

Самый длинный подвесной пешеходный мост в Беларуси

*Трифонов Владислав Александрович, студент 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Самый длинный подвесной пешеходный мост в Беларуси, находящийся в городе Мосты и проходящий через реку Неман, был торжественно открыт 2 мая 2025 года после длительной реконструкции.

Как сказал председатель Гродненского облисполкома Юрий Караев во время беседы с журналистами БЕЛТА – «Открытие данного моста было очень ожидаемым событием не только в самом городе, но и в близлежащих деревнях. "По хорошей традиции накануне больших праздников в Беларуси открываются значимые инфраструктурные объекты. Символично, что накануне 80-летия Великой Победы мы открываем подвесной мост через Неман после его капитальной реконструкции. Именно Победа над немецко-фашистскими захватчиками позволила нашему народу сосредоточить усилия и весь потенциал на мирном созидательном развитии, добиться выдающихся успехов». Данный мост является единственным в своем роде на территории Беларуси (Рис. 1).



Рисунок 1 – Салют в честь открытия пешеходного моста

Данный мост был построен в 1972 году и связывал две части населенного пункта. Первая реконструкция на нем проводилась еще в 1995 году в ходе работ были заменены перила, металлические тросы и сам деревянный настил. Прежняя конструкция выдерживала порядка 190 кг/кв.м. и к нынешнему времени порядком износилась.

Проект моста разработан ГИП – ГП "БелдорНИИ", строительство осуществлял филиал МСУ-7 ОАО "Мостострой", технический надзор - УКС Гродненского облисполкома. Объект возведен за средства областного бюджета.

Несущая конструкция моста – двухцепная однопролетная подвесная система с неразрезной балкой жесткости. Пешеходное полотно выполнено из полнотелой террасной доски со стеклянными вставкам. Длина моста - порядка 193 м, ширина - 1,6 м, расчетная нагрузка - 407,8 кг/кв.м. Мост будут освещать порядка 450 светильников (Рис. 2).



Рисунок 2 – Конструкция пешеходного моста

Данный мост является визитной карточкой города, а также важным объектом в инфраструктуре. Он позволяет пешеходам беспрепятственно передвигаться через реку Неман.

Литература:

1. БЕЛТА: расчетный комплекс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belta.by> – Дата доступа: 20.05.2025.