

ВАНТОВЫЙ МОСТ В ЧЕЛЯБИНСКЕ

*Дедушкевич Никита Сергеевич, студент 3-го курса
кафедры «Автомобильные дороги»*

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

Единственный Вантовый вело-пешеходный мост через реку Миасс, который соединит северо-запад города Челябинска с Шершневским бором. Объект расположен рядом с будущим «Спортивным городом». Это сооружение является одним из первых в Челябинской области с использованием вантовой технологии. Мост выполнен в стиле био-тек в футуристическом дизайне, где за основу взяты природные формы.



Рисунок 1 – Вантовый мост в Челябинске

Вантовая технология – это метод, используемый в строительстве и инженерии, который включает в себе использование вант (тонких стальных тросов или канатов) для поддержки конструкций.

Мост изготовлен, спроектирован и построен за счет средств инвестора – промышленной группы «Конар» – это был подарок Челябинску в честь дня города. Также промышленная группа несет на себя ответственность за техническое, инженерное и ремонтное обслуживание. Авторы проекта сооружения задумали не просто мост для перехода с одного берега на другой, а сделать городскую достопримечательность, что будет привлекать туристов и молодёжь.

Главной особенностью моста стало полное отсутствие несущих и жестких элементов. По форме моста можно понять, что вся нагрузка от собственного веса и пешеходов, проходящих по сооружению, идет на высокую, вертикальную

опору под названием – пилон. Пилон устроен на собственном фундаменте на одном из берегов реки и поддерживает пролетное строение при помощи 16 вант диаметром от 35 до 136 миллиметров. Над подсветкой постаралась российская компания WIESS GROUP, которая является лидером в области архитектурной подсветки сооружений.

Интересно, что осенью 2023 года на улице Енисенской в Челябинске была построена мини копия вантового моста около главного корпуса промышленной группы «Конара». Также в этой зоне было благоустроена зона для отдыха, активного отдыха и прогулок со всеми удобствами.

Литература:

1. Новости Челябинской области: информационное агентство [Электронный ресурс]. – Режим доступ: <https://uralpress.ru/news/vantovyuy-most-s-futuristichnym-dizaynom-otkroyut-v-chelyabinske-k-novomu-godu>. –Дата доступа: 13.12.2024.
2. РИО НОВОСТИ: информационное агентство [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://ria.ru/20240904/chelyabinsk-1970559797.html>. –Дата доступа: 13.12.2024.