

## Мост на остров Русский, Владивосток

*Вилеско Владислав Павлович, студент 2-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Мост на остров Русский является самым длинным вантовым мостом в мире. Он был построен в 2012 году. Строительство моста началось в сентябре 2008 года. Русский мост соединяет материковую и островную части Владивостока и стал важным звеном транспортной системы Приморского края (Рис. 1).



Рисунок 1 – Мост на остров Русский

Полная длина моста составляет 3100 м, а длина его центрального пролета с учетом рельефа дна – 1104 м. Он имеет 2 пилоны. Высота над зеркалом воды обусловлены максимальной габаритной высотой морских судов – 70 м.

Высота пилонов 320 м – самые высокие в мире пилоны. Мост так же имеет самые длинные ванты – 580 м. Всего вант – 84 пары. Он обладает рекордными сроками реализации проекта. Его построили за 43 месяца (Рис. 2).



Рисунок 2 – Строительство моста

При строительстве применялось бурение и бетонирование свай с воды в морских условиях. Это было выполнено впервые в практике Российского мостостроения. Протяженность подвесной части перехода – 1885,53 м. Мост расположен на территории со сложными климатическими и метеорологическими условиями: температура воздуха (от -31 до +37 градусов), сейсмическая активность 8 баллов, скорость ветра до 52 м/с, высота волн во время шторма до 6 м, толщина льда до 80 см. Для сооружения тел А-образных пилонов применена самоподъемная скользящая опалубка.

Также мост имеет систему мониторинга, которая включает 3 подсистемы: автоматизированная система управления дорожным движением, контроль качества состояния конструкции и комплексная безопасность. Новое сооружение стало не только объектом сообщения острова с материком, но и символом новой политики России на Дальнем Востоке. В известной степени это не только глобальный инфраструктурный, но и культурно – политический проект.

#### Литература:

1. Мост на остров Русский, Владивосток [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.youtube.com/watch?v=t\\_vgqmF0Kfw](https://www.youtube.com/watch?v=t_vgqmF0Kfw) – Дата доступа: 09.05.2025.
2. Мост на остров Русский, Владивосток [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.youtube.com/watch?v=t\\_vgqmF0Kfw](https://www.youtube.com/watch?v=t_vgqmF0Kfw) – Дата доступа: 09.05.2025.