

МОСТОУКЛАДЧИК SLJ900/32

*Шукелойть Владислав Геннадьевич, студент 4-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Гречухин В.А., канд. техн. наук, доцент)*

Мостостроение очень сложный и кропотливый процесс, который занимает кучу времени и сил, как у инженеров, так и у строителей. Чтобы автоматизировать процесс возведения моста и свести к минимуму ручной труд, китайская фабрика «Beijing Wowjoint Machinery Company» совместно с «Shijiazhuang Railway Design Institute» разработала и произвела на свет «SLJ900/32 Segmental Bridge Launching Machine» (Рис. 1).



Рисунок 1 – SLJ900/32 Segmental Bridge Launching Machine.

Мостоукладчик SLJ900/32 позволяет возводить протяженные мосты, с большим количеством пролетов, заметно ускоряя процесс возведения сооружения. Строителям нужно лишь возводить опоры, а установку и фиксацию уже готовых участков моста сделает «чудо-машина».

С помощью агрегатов такого типа, мостостроение значительно увеличивает свои возможности в возведении мостовых сооружений, а так же дает большой толчок для внушительного развития автоматизированных систем в строительстве. (Рис. 2).



Рисунок 2 – Пример работы мостоукладчика SLJ900/32.

Литература:

29. Сайт Fircroft [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fircroft.com/blogs/engineering-feat-of-the-month-the-slj90032-bridge-building-machine-71021212039> – Дата доступа: 18.12.2020.
30. Сайт Constrofacilitator [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.constrofacilitator.com/automated-segmental-bridge-launching-machine/> – Дата доступа: 21.10.2020.