

МОСТ ГОНКОНГ – ЧЖУХАЙ – МАКАО

*Рыбчук Алексей Дмитриевич, студент 2-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Мост Гонконг – Чжухай – Макао (Сянган — Чжухай — Аомынь) был построен в 2017 году. Строительство этого моста началось в 2009 году, а официальное открытие прошло в 2018 году (Рис. 1).



Рисунок 1 – Мост Гонконг – Чжухай – Макао

Полная длина всего сооружения составляет 55 километров. Мост Гонконг – Чжухай – Макао включает в себя: Главный мост длиной 29,6 километров, 12 километровый Гонконгский Линк – Роуд длиной, дорогу Чжухай – Линк длиной 13,4 километров и Порт Гонконга площадью 130 гектаров. Главный мост делится на участок морского виадука длиной 22,9 километра и участок туннеля длиной 6,7 километра и глубиной 46 метра ниже уровня моря, а гонконгский Линк – Роуд делится на наземные и морские виадуки длиной 9,4 километра, 1 километровый туннель и участок дороги длиной 1,6 километра. На сооружении установлено ограничение скорости 100 километров в час.

В феврале 2008 года был одобрен проект строительства моста Гонконг – Чжухай – Макао. В марте 2009 года власти Китая, Гонконга и Макао согласились финансировать 22 % от общих затрат, а остальные 78 % финансировало консорциум банков. На строительство такого огромного сооружения было потрачено около 20 миллиардов долларов.

После подведения итогов в 2023 году выяснилось, что через контрольно-пропускной пункт, который находится на мосту, прошло более 3,26 миллиона транспортных средств и 16,3 миллиона человек. Сооружение имеет огромную пропускную способность и в наиболее нагруженные периоды эксплуатации фиксировалось пропускная способность до 115 тысяч человек в сутки.

Литература:

1. Самый длинный морской мост в мире: Гонконг — Чжухай — Макао, Китай. Отели рядом, фото, видео, как добраться — Туристер.Ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tourister.ru/world/asia/hong-kong/city/hong_kong/bridges/30990 - Дата доступа:03.04.2024.
2. Мост Гонконг – Чжухай – Макао – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Мост_Гонконг_—_Чжухай_—_Макао - Дата доступа:03.04.2024.
3. Hong Kong–Zhuhai–Macau Bridge. INTRODUCTION | by Civil Engineering Consortium IIT Roorkee | Medium [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://scc-iitr.medium.com/hong-kong-zhuhai-macau-bridge-6ad5acabbaad> - Дата доступа:03.04.2024.
4. Hong Kong–Zhuhai–Macau Bridge(HZMB) Project Highlights [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hzmb.gov.hk/en/project.html> - Дата доступа:03.04.2024.