

## ДЛИННЫЙ ПОДВЕСТНОЙ ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТ – SKYBRIDGE В СОЧИ

*Дейко Вадим Витальевич, студент 4-го курса*

*Кафедры «Мосты и тоннели»*

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

SKYBRIDGE — длинный подвесной пешеходный мост. Его протяженность составляет 439 метров.

Skybridge находится в красивом месте Ахштырского ущелья над рекой Мзымта на высоте 207 метров над землей. С одной стороны моста покрытые снегом вершины Кавказские гор, с другой — берег Черного моря. Грандиозный проект моста был разработан совместными усилиями русских и новозеландских проектировщиков.

Skybridge является частью проекта Skypark «AJ Hackett Sochi». Эй Джей Хаккетт (AJ Hackett) – это новозеландский предприниматель, которому пришла идея банджи джампинга в 1988 году. Он поставил несколько рекордов, прыгая с разных высот.



Рисунок 1 – Skypark AJ Hackett Soch

Сама конструкция моста находится над ущельем благодаря 8 металлическим тросам диаметром 10 см и весом около 700 тонн. Возведением

такой конструкции занимались непосредственно российские специалисты. После ряда проблем со строительством и разрешениями, 5 лет планирования и 2 года активного монтажа, комплекс Skypark «AJ Hackett Sochi» с самым длинным подвесным пешеходным мостом в мире (на то время) открылся в 2014 году. Теперь это одна из визитных карточек Сочи и популярное место для людей всех возрастов.

Skybridge рассчитан по всем нормам безопасности с большим запасом: он способен выдержать 9-балльное землетрясение, ураганный ветер, дождь, снег и обледенение одновременно.

Skybridge предназначен как для посещения туристов с целью пеших прогулок и наслаждения панорамными видами, так и для экстремальных развлечений – банджи-джампинга. Со специальной оборудованной стартовой площадки можно совершить прыжок с эластичным канатом (тарзанкой) вниз на 69 метров – такое развлечение называется «Bungy 69». На мосту расположены две обзорные смотровые площадки. Одна из них — на середине сооружения. Именно здесь для любителей острых ощущений находятся основные аттракционы Skypark – «BUNGY 69», «BUNGY 207», «SochiSwing 170», «MegaTroll 150 км/ч». Каждый посетитель парка с моста сможет понаблюдать за прыжками и полетами над ущельем. А может, и сам решится на прыжок.



Рисунок 2 – BUNGY 207



Рисунок 3 – Чертежи моста

В скором будущем, планируется расширение ассортимента удовольствий, а также запуск прыжков в тандеме, на лыжах, велосипеде, сноуборде и даже в инвалидной коляске.

#### Литература:

1. Designverse [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://masterok.livejournal.com/1975663.html>. – Дата доступа: 16.04.2022.