

Горная дорога возле деревни Гуолян. Технологии и история строительства

*Жинь Дмитрий Андреевич, студент 2-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Горная дорога Гуолян (Guoliang Tunnel Road), расположенная в провинции Хэнань, Китай, является уникальным образцом народного строительства. Эта дорога, проложенная вручную в отвесной скале Тайханьшань, считается одной из самых впечатляющих и опасных дорог мира. Несмотря на отсутствие инженерного образования и современной техники, жители деревни сумели создать безопасный путь, обеспечивший связь с внешним миром (рис. 1)

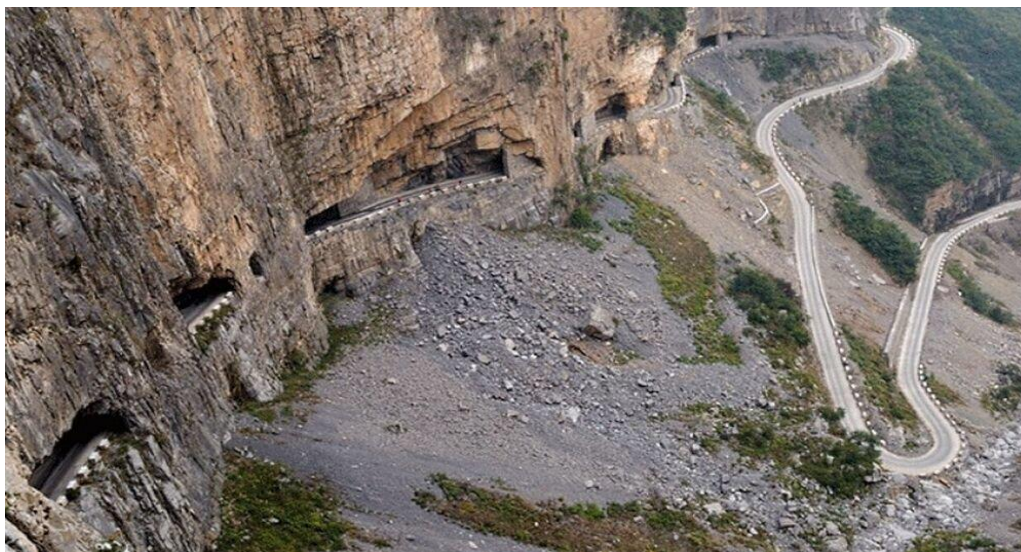


Рисунок 1 – Горная дорога Гуолян в Китае

Строительство началось в 1972 году усилиями 13 жителей деревни, которые с помощью простых инструментов (молотков и зубил) начали выдалбливать тоннель в скале. Работы велись более 5 лет, и в 1977 году дорога была завершена. Общая длина тоннеля составляет около 1200 метров, ширина — около 4 метров, а высота — до 5 метров, что позволяет свободно передвигаться небольшим транспортным средствам.

Особенностью тоннеля являются прямоугольные окна в стенах, выполненные вручную. Они не только обеспечивают освещение, но и открывают живописные виды на ущелье. Удаление скального материала также

осуществлялось через эти отверстия. Весь проект реализован без использования современных машин и стал символом решимости и упорства местных жителей



Рисунок 2 – Окна в тоннеле Гуолян, вид на ущелье

Создание дороги существенно изменило жизнь деревни: она перестала быть изолированной, начался приток туристов, появилась возможность для торговли и доставки товаров. На сегодняшний день Гуолянская дорога входит в список инженерных достопримечательностей Китая и вызывает интерес как у путешественников, так и у специалистов по транспортному строительству.

Литература:

1. Wikipedia: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Guoliang_Tunnel. – Дата доступа : 13.05.2025.