

МОСТ ВДОЛЬ РУСЛА РЕКИ

Тихонов П.Г.

(Научный руководитель – Ходяков В.А.)

Аннотация

В китайской провинции Хубэй (Hubei) в прошлом году построили любопытный мост. Отличительной чертой является то, что он построен в непривычном стиле – вдоль реки.

В самом начале проекта еще 3 года назад, когда власти Китая решили построить автомобильный мост, для того чтобы соединить небольшой округ с магистралью G42 Шанхай — Чэнду. Но проектировщики столкнулись в рядом проблем. Всего было разработано три проекта, но воплотить их в жизнь не удалось по ряду причин , первый проект заключался в обычном строительстве дороги на земле , но местные жители и простые фермеры постарались не допустить этого и отказывались отдавать свои земли, второй проект был более сложен и заключался в строительстве тоннеля под горой , для этого нужно было выполнить подкоп горы , но и этот проект был забракован ,экологи и прочие люди которым очень важна экология были против этого , так как такой способ нарушил бы местную экологию, флору и фауну. Третий проект заключался в прокладывании тоннеля сквозь гору, но такой вариант оказался самым дорогостоящим и от него тоже пришлось отказаться. Из-за этих проблем весь проект остановился на несколько лет. Но спустя время решение нашел китайский архитектор Чен Ксингда. Его идея заключалась в том, чтобы построить мост вдоль русла реки, повторяя все изгибы долины, это решение подходила под все требования и было принято положительно. Такой мост уникальный в своем роде, до этого никто не решался построить такое сооружение. Этот проект помог сохранить нетронутыми леса, и теперь дорога которую преодолевали раньше сократилась практически в два раза. Плюс ко всему, автолюбители и другие участники движения могут лицезреть великолепные пейзажи проезжая по этому мосту.



Рисунок 1 – Надводное шоссе (Хубей)

Стоимость проекта составила 440 млн. юаней (примерно 70 млн.\$), что вдвое дешевле чем строительство тоннелей сквозь горы.

Для того чтобы сохранять чистоту реки и окружающую среду, было решено поставить большое количество камер наблюдения, ведь в Китае штраф за брошенный мусор равняется примерно 140 Евро.

Литература

1. Уникальная архитектура. — Август 2015 – <http://stroj.mos.ru/ekologicheskii-most-v-kitae>.
2. Строительство моста в Китае.—Июль 2015 – <http://avtomaniya.com/site/publication-full/10865>.
3. Интересное в мире. – Август 2015 – <http://guinnessrecord.ru/jeto-interesno/316-kitajcy-postroili-pervyj-v-mire-most-vdol-> .