

ОБРУШЕНИЕ МОСТА В ТАЙВАНЕ В 2019 ГОДУ

*Катанович Егор Сергеевич, студент 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

В 2019 году в Тайване обрушился автомобильный мост. Этот инцидент привлек очень много внимания, так как его обрушение стало неожиданным для всего мира. Оно вызвало множество вопросов о том, насколько качественно было его строительство.

В момент обрушения по мосту двигалась фура с цистерной для бензина. Конструкция пролетного строения не выдержала и рухнула в воду. В том числе пострадали рыбацкие лодки, находившиеся под сооружением в момент обрушения.



Рисунок 1 – Обрушение моста в Тайване в 2019 году

Бензовоз упал на землю и загорелся. Начался пожар, который удалось ликвидировать, но в результате всего этого пострадали люди, несколько погибло.

Также сообщается, что за день до произошедшего над данным местом пронесся тайфун, а перед самой трагедией случилось землетрясение. Все это могло повлиять на ситуацию, но настоящую причину обрушения не могли

определить долгое время. Удалось это только тогда, когда были подробно исследованы поврежденные части конструкции.

Было проведено расследование, в результате которого выяснили, почему мост так неожиданно рухнул. Одной из причин стало то, что с момента его постройки произошло сильное разрушение гидроизоляции, и возникла коррозия подвесок главной арки пролетного строения. Также было выяснено, что мост не обслуживали должным образом, как это следовало делать, нужно было проводить больше обследований. Со временем повреждения развивались, и несущая способность моста снижалась. Мост не выдержал нагрузки. Некоторые эксперты считают, что мост был неправильно спроектирован, а также в полной мере не были учтены климатические условия, характерные для данной территории строительства.

После всего произошедшего власти приняли меры. Стали проводить более качественные обследования не только мостов, но и других сооружений. Начали повышать уровень образования строителей.

Эта трагедия показала, насколько важно регулярно проводить обследования и правильно содержать мостовые и другие сооружения. Для строительства нужно использовать качественные материалы и учитывать в полной мере климатические условия. Очень важно то, насколько качественно построено какое-либо сооружение, так как от этого зависит жизнь большого количества людей. На мостовом сооружении может находиться как несколько человек, так и тысячи, поэтому при постройке должны учитываться все факторы и проводиться регулярные обследования.