

МОСТЫ ЧЕРЕЗ РЕКУ САМУР

*Грузд Андрей Денисович, студент 2-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

В 1953 году было начато строительство гидроузла на реке Самур и в составе этого гидроузла было выполнено мостовое сооружение. Открытие моста состоялось в 1957 году (Рис. 1).



Рисунок 1 – Старый мост над рекой Самур

Мост был выполнен двухполосным. Общая длина моста составила 204 метра, из них 124 метра моста были выполнены из железобетона и 80 метров было выполнено в форме двух пролетного строения с пространственной стальной фермой.

В 2013 году старый мост был признан непригодным для эксплуатации из-за угрозы обрушения. В связи с этим было принято решение вместо ремонта существующего моста построить новый.

В 2015 году было начато строительство нового моста (Рис.2). Это был совместный проект России и Азербайджана. Его строительство было окончено в 2019 году (Рис. 3).



Рисунок 2 – Стройка нового моста над рекой Самур

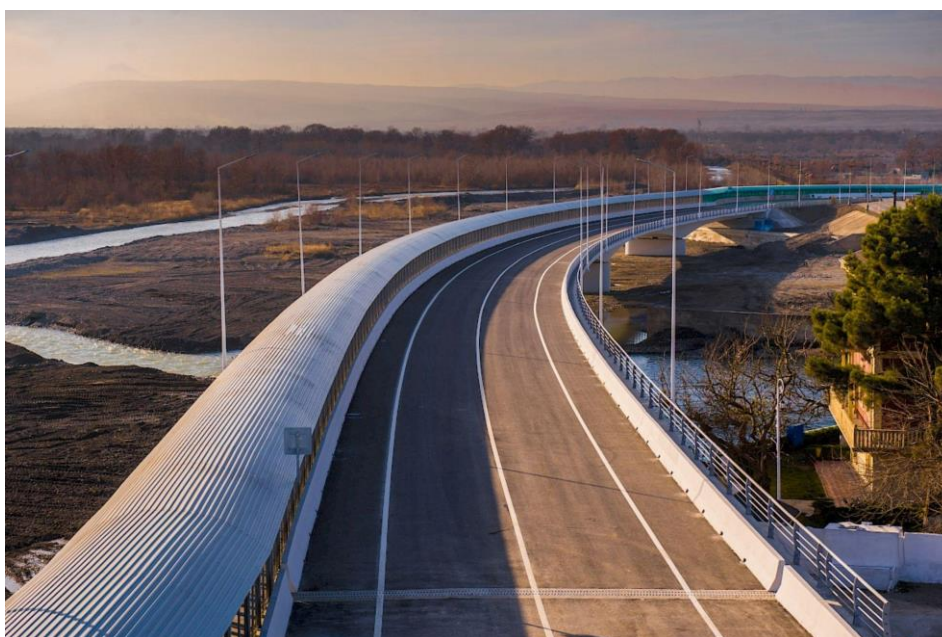


Рисунок 3 – Новый мост над рекой Самур

После введения нового моста в эксплуатацию старый мост был закрыт и стал функционировать лишь для эксплуатации гидроузла. Для обслуживания гидроузла был необходим старый мост, поэтому его нельзя было демонтировать.

Новый мост представляет собой монолитную, преднапряженную 5-ти пролетную конструкцию, схема моста: $54+3 \times 69+54$ м, при этом общая длина моста равна 325,3 м, полная ширина 17,3 м, это позволило разместить две

проезжие полосы и пешеходный переход. Габарит для проезда автомобиля составил 11.5м, мост размещен на горизонтальной кривой радиусом 600 м, а полная длина всего сооружения составляет с учетом подходов 812,84 м.

Литература:

1. Азербайджан представил предложения относительно ремонта моста через реку Самур: [Электронный ресурс]. – Режим доступа :www.bridgeart.ru/ – Дата доступа : 04.04.2024.
2. Проектирование моста через реку Самур:[Электронный ресурс]. – Режим доступа [hts.engineering/ru](https://engineering.ru) – Дата доступа : 04.04.2024.
3. Р-217: Мост и подходы к мосту через р. Самур на границе с Азербайджаном:[Электронный ресурс]. – Режим доступа www.roads.ru/forum/ – Дата доступа : 04.04.2024