

АВТОМОБИЛЬНО-ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ МОСТ ЧЕРЕЗ РЕКУ НАДЫМ

*Кекиук Артем Сергеевич, студент 2-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

В 2015 году 11 сентября был закончен проект по постройке совмещенного одноуровневого мостового перехода через реку Надым. Мостовое сооружение расположено по пути из Сургута до Салехарда, а также является частью железнодорожного пути по маршруту из Салехарда до Коротчаева. Мостовой переход является важным элементом в соединении Заполярья с центром России и Уралом.



Рисунок 1 – Автомобильно-железнодорожный мост через р. Надым

Полная протяженность сооружения составляет 3,1 км, включая сам мост (1334 м) и подъезды (1770 м). Самый большой пролет сооружения составляет 110 м. Самый высокий пролет моста поднимается над уровнем воды на 15 метров и это позволяет судам беспрепятственно проходить под мостом. Мостовые опоры выполнены из железобетона, нетипичной разработки. Опоры по краям монолитные и безростверковые, в основании сооружения расположены свай-оболочки диаметром 1420 мм, наполненные цельным железобетоном. В

границах переменного уровня реки промежуточные опоры отделаны сборными контурными блоками. Мост может пропускать до 3 тысяч автотранспортных средств за сутки. Сооружение обладает 4-мя полосами движения. После начала строительства сооружения в 2011 году, работа была несколько раз приостановлена, во время возведения железнодорожных путей на неопределенный срок, из-за климатических и финансовых препятствий.

В тендере победили сразу несколько компаний, что необычно сказалось на дизайне и процессе строительства. Мост удостоился названия «Победа». От моста до ближайшего города Надыма 12 км. Рядом с сооружением на данный момент не ходит общественный транспорт, а путь на машине до него занимает 15–20 минут.

Литература:

1. Tourister.ru: расчетный комплекс [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://wikimapia.org>. - Дата доступа: 31.05.2024.
2. Frwiki.wiki: расчетный комплекс [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.tourister.ru>. - Дата доступа: 31.05.2024.