

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТ В РАЙОНЕ ПЛАТФОРМЫ «ЧЕРТАНОВО»

*Трофимук Никита Анатольевич, студент 4-го курса
кафедры «Автомобильные дороги»*

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

Пешеходный мост в районе платформы «Чертаново»- это первый в России мост построенный из композитных материалов длиной 41,4 метра. Данное сооружение было построено в ноябре 2004 года. Строеение моста было выполнено в виде фермы трёх пролётов.



Рисунок 1 – Общий вид сооружения

Благодаря композитным материалам, из которых построен мост, он имеет небольшой вес. Так же отличается своей долговечностью и легкостью в установке. Поверхность моста покрыта смесью песка и клея, что в свою очередь образует специальное покрытие, которое увеличивает стойкость к нагрузкам в 4,5 раза в сравнении с бетоном. Он не подвержен коррозии и страдает от

реагентов и кислоты. На сборку каждого пролета строителям понадобилось 10 суток, а на монтаж всего сооружения менее суток.

Литература:

1. АпАТЭК – Прикладные перспективные технологии. [Электронный ресурс] - <http://www.apatech.ru/chertanovo.html> - Дата доступа: 01.12.2022
2. Вестник Химической промышленности. [Электронный ресурс] - <http://vestkhimprom.ru/posts/polimernye-kompozity-v-transportnom-stroitelstve-i-moststroenii> - Дата доступа: 19.09.2018
3. Городовой. [Электронный ресурс] - <https://gorodovoy.ru/news/511524> - Дата доступа: 02.11.2004