

ПУТЕПРОВОД ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ ЧЕРЕЗ УЛ. ФИЛИМОНОВА

*Герасимович Станислав Владимирович, студент 2-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Путепроводы являются важной частью инфраструктуры городов. Они обеспечивают безопасное движение транспорта и пешеходов, а также способствуют развитию экономики и улучшению качества жизни горожан. Один из таких путепроводов расположен по проспекту Независимости через улицу Филимонова в городе Минск. В этом тексте мы рассмотрим его особенности.

Путепровод на проспекте Независимости через улицу Филимонова был построен в 2015 году. Он имеет три полосы для движения автомобилей в каждом направлении и тротуары для пешеходов.

Путепровод имеет несколько особенностей: во-первых, он обеспечивает безопасное движение транспорта и пешеходов. Благодаря путепроводу пешеходы могут пересекать проспект Независимости безопасно, не создавая препятствий движению автомобилей. Во-вторых, путепровод уменьшает загруженность дорог, что способствует снижению аварийности и пробок.

Проектирование и строительство путепровода были осуществлены с соблюдением всех современных требований и стандартов. Проект был разработан компанией УП “МинскИнжПроект”, имеющей многолетний опыт работы в области дизайна и строительства путепроводов. Стоит отметить, что путепровод строился прямо над метрополитеном. На улице Филимонова вырывался котлован и забивались сваи рядом с линиями движения метро. Метро, в свою очередь, продолжало функционировать на протяжении всего периода строительства (Рис. 1 и Рис. 2).

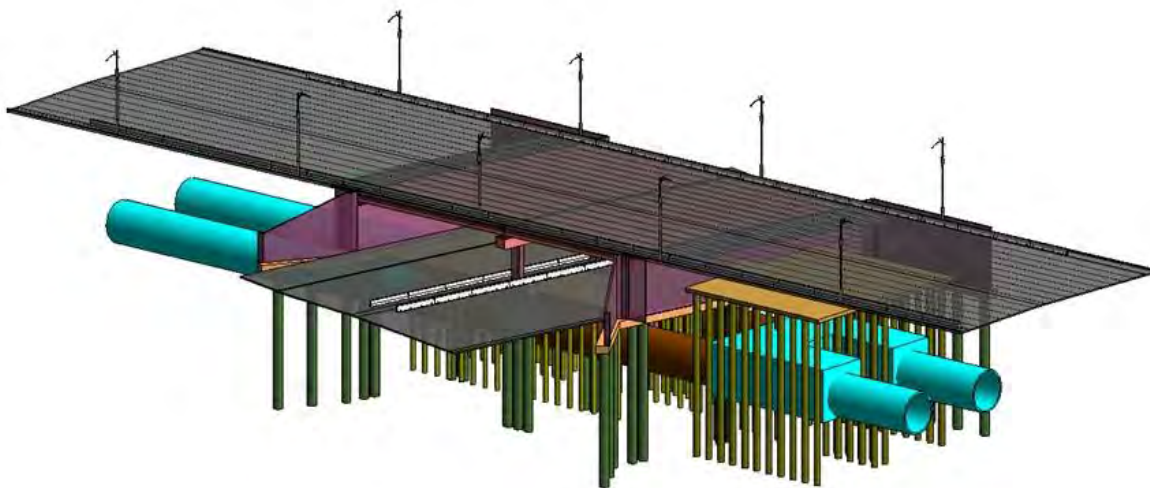


Рисунок 1 – разрез возле центральной опоры моста

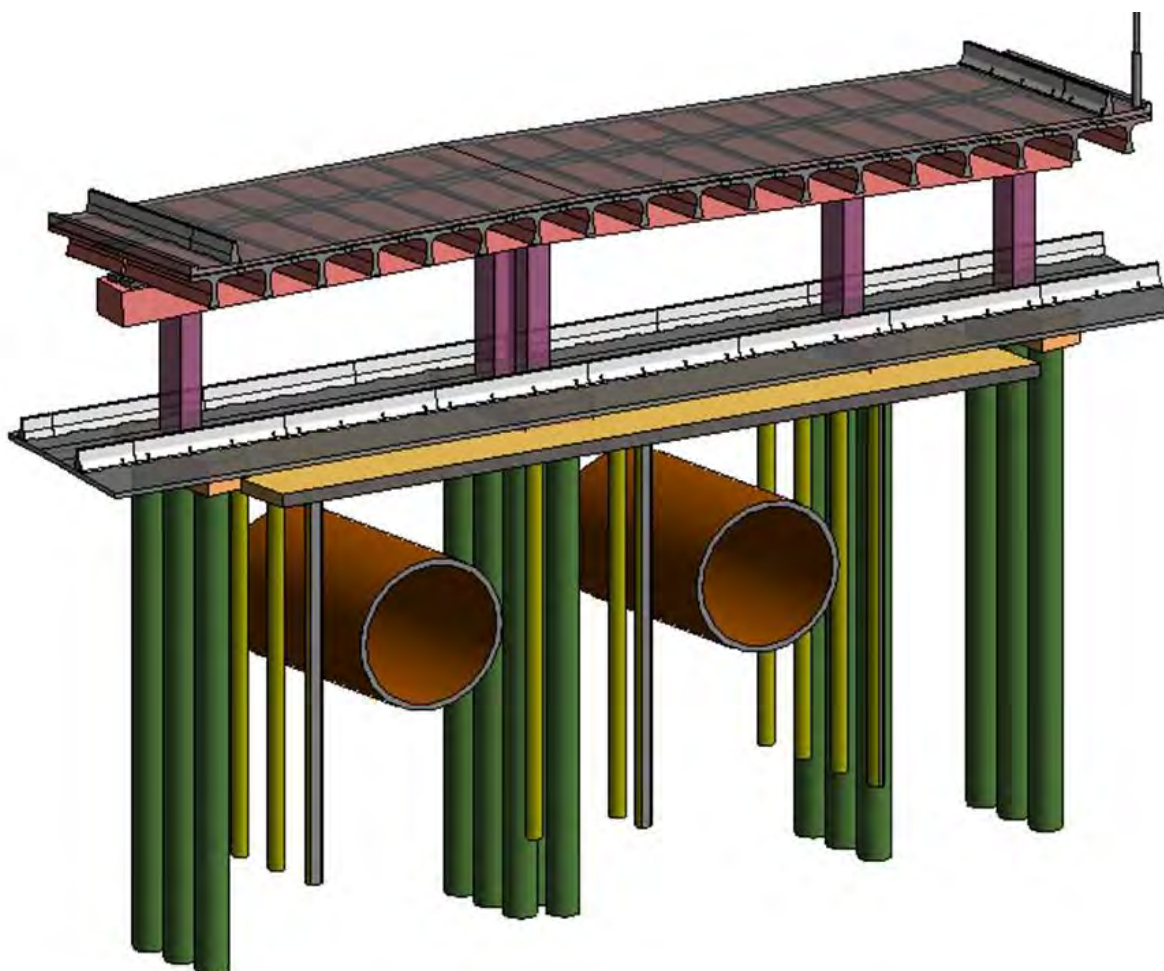


Рисунок 2 – Модель путепровода по пр. Независимости через ул. Филимонова

Технические характеристики путепровода являются важной частью описания его особенностей. Ниже представлены основные технические характеристики путепровода на проспекте Независимости через улицу Филимонова:

Длина путепровода: 230 метров.

Ширина путепровода: 20 метров.

Высота путепровода: 7 метров.

Ширина полосы для движения автомобилей: 3,5 метра.

Ширина тротуаров для пешеходов: 1.5 метра.

Количество полос для движения автомобилей в каждом направлении: 3.

Максимальная нагрузка на путепровод от одного транспортного средства: 50 тонн.

Кроме того, путепровод оснащен современной системой освещения и камерами видеонаблюдения для обеспечения безопасности движения транспорта и пешеходов.

В заключение, путепровод на проспекте Независимости через улицу Филимонова в городе Минск является важной частью инфраструктуры города. Он обеспечивает безопасное движение транспорта и пешеходов и уменьшает загруженность дорог. Благодаря современному дизайну и техническим характеристикам, путепровод на проспекте Независимости через улицу Филимонова является одним из самых важных объектов инфраструктуры города Минск.

В работе использованы изображения моделей Александры Далидовской.