

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Центр освітніх послуг

Кафедра мостів, конструкцій і будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА
МАГІСТРА

ОЦІНКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МОСТА ЧЕРЕЗ Р. БЕРЕСТОВА
В С.М.Т ЗАЧЕПІЛОВКА ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Завідувач кафедри,
д-р техн. наук, проф.  В.П. Кожушко

Нормоконтролер,
канд. техн. наук, доц.  С.М. Краснов

Керівник,
канд. техн. наук, проф.  О.Г. Кіслов

Студент групи ДМз-71-19  К.Л. Єфіменко

Харків 2020

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка містить: 71 стор., 12 табл., 52 рис., 4 дод., 11 дж.

ОБСТЕЖЕННЯ, РОЗРАХУНОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ТЕХНІЧНИЙ СТАН, ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ.

Об'єктом дослідження є міст через річку Берестова у Харківської області.

Мета роботи: дослідити алгоритм обстеження, виконати розрахунки вантажопідйомності мосту та визначити технічний стан мосту.

У роботі розглянутий міст через річку Берестова розташований на автомобільній дорозі О-211133 в Зачепилівському районі Харківської області, що єднає смт. Зачепилівка та с. Нагірне.

Параметри моста:

- схема моста $10 \times 12,0$ м; кожному прогоні п'ять металевих головних балок об'єднані монолітною залізобетонною плитою;
- загальна довжина мосту – 129,09 м;
- габарит проїзду 6,7 м;
- тротуари – 0,81 м з кожного боку;
- стояни мосту бетонні монолітні зі зворотними стінками. Проміжні опори бетонні монолітні типу «бик»;
- проектне тимчасове навантаження – Н-13, НГ-60