

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

ВП НУБІП УКРАЇНИ «БОЯРСЬКА ЛІСОВА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ»

ТОВАРИСТВО ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО
САДІВНИЦТВА**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОСИСТЕМНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
У ЛІСОВОМУ КОМПЛЕКСІ ТА САДОВО-ПАРКОВОМУ
ГОСПОДАРСТВІ»
(18-19 квітня 2019 року)**

КИЇВ – 2019

ЩОДО ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ З'ЄДНАННЯ ДЕРЕВНОЇ ПУЛЬПИ З БАГЕТОМ

Ю.П. Лакида, кандидат технічних наук,

Д.О. Мірутенко, начальник виробництва ТОВ «Лелека»

Національний університет біоресурсів і природокористування України

У виготовленні дерев'яних багетів важливим є фактор міцності та надійності нанесення на деревину. В процесі роботи було виготовлено однакові зразки найбільш вразливої форми пульпи на багетах, для випробування та порівняння міцності з'єднання пульпи з багетами.

В якості об'єкта досліджень було взято 2 види однакових багетів з різною пульпою, але з однаковим профілем довжиною 50 мм. Дані по максимально граничній міцності фіксувалися для подальшого порівняння. Усі випробування проводилися на випробувальній розривній машина Р-5.

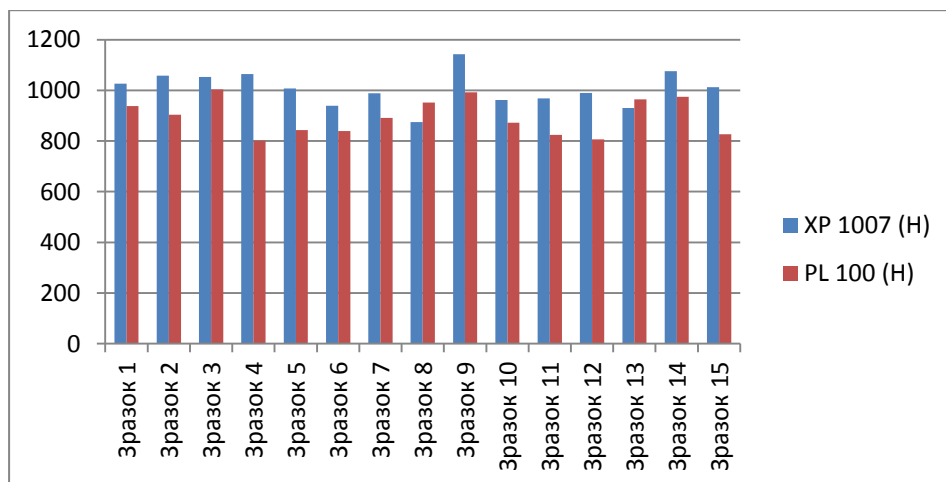


Рис. Діаграма різниці міцності з'єднання двох видів деревної пульпи з багетом

За результатами проведеного експериментального дослідження видно, що різниця міцності між двома видами пульпи допустима для використання у виробництві більш дешевої пульпи PL 100, яка досить гарно себе проявила як в процесі нанесення на верстаті, так і на випробуванні на міцність з'єднання пульпи з дерев'яними багетами. Середньо статистична межа максимальної міцності у пульпи XP 1007 становила 1006,12 Н, а у нового запропонованого зразка пульпи PL 100 – 895,52 Н.