

Протокол № 2 от 13.05.2016 г.  
испытаний образцов из ДПК на прочность при чистом изгибе

Заказчик: АО «Марискот»

Испытательная машина Р-5

№ п/п	Максимальная нагрузка $P$	Расстояние между опорами, $l$	Мах изгибающий момент, $M_n$	Размеры поперечного сечения, $b \times h$	Момент сопротивления изгибу, $W$	Прочность на изгиб $\sigma_b$	Место разрушения
	кГс	мм	Н·м	мм	мм <sup>3</sup>	МПа	
1	35	70	3,43	16,8 x 6	100,8	34,028	в рабочей части
2	35	70	3,43	16,8 x 6	100,8	34,028	в рабочей части

Доцент кафедры сопротивления материалов и прикладной механики  
ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет», канд. техн. наук

Ю.В. Лоскутов

Заведующий лабораторией кафедры сопротивления материалов и прикладной механики  
ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»

В.Н. Петухов