

Протокол № 3 от 13.05.2016 г.  
испытаний образцов из ДПК на ударную вязкость

Заказчик: АО «Марикотек»

Испытательная машина: маятниковый копер VEB WERKSTOFFPRÜFMASCHINEN LEIPZIG

№ п/п	Угол отклонения без образца	Угол отклонения после разрушения образца	Размеры поперечного сечения, $b \times h$	Ударная вязкость	Место разрушения
	град.	град.	мм	кДж/м <sup>2</sup>	
1	155	140	10 x 6	4,723	в рабочей части
2	155	139	10 x 6	5,104	в рабочей части
3	155	137,5	10 x 6	5,691	в рабочей части
4	155	143,5	10 x 6	3,45	в рабочей части

Вывод: Ударная вязкость материала в среднем составляет 4,723 кДж/м<sup>2</sup>

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