**Учреждение образования**

**«Белорусский государственный технологический университет»**

**облегченные щиты с бумажным**

**сотовым заполнителем**

**Назначение:** для производства межкомнатных дверей, мебельных элементов повышенной толщины, в вагоностроении, торгового и выставочного оборудования, перегородок и других конструкций, защищенных от увлажнения.

**Краткая характеристика:** слоистая конструкция из двух лицевых панелей (верхней и нижней) из тонких ХДФ, ДВП, МДФ или ДСтП и бумажного заполнителя.

**Техническая характеристика:**

– высокая удельная прочность 8,8 - 27,7 МПа

– жесткость 730 - 7830 Па⋅м4

– плотность (легкость) 48 - 404 кг/м3,

– экономически более эффективны за счет снижения расхода древесных плитных, клеевых материалов и уменьшения энергетических и трудовых затрат.

– себестоимость облегченного щита толщиной 40 мм в 4,7 раза меньше себестоимости МДФ; в 1,94 – щитов из ДСтП и 1,5 раза – столярных плит.

**Стадия разработки:** изготовлена опытная партия в производственных условиях на ООО «МДФ-техно»; технологический регламент на ОАО «Борисовдрев»

Кафедра технологии и дизайна изделий из древесины

**Разработчики:** доц. Шетько С.В., ассист. Наливко Е.В.

**Центр трансфера технологий, тел. (017) 327-30-21**

**E-mail: ctt@belstu.by**



