

## ПРОИЗВОДСТВО ЛАМИНИРОВАННОЙ ФАНЕРЫ

Пелых Е. А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Литовка С.В.  
Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства  
имени Петра Василенко  
(61111, г. Харьков, пр. Юбилейный, 65-Г,  
кафедра деревообрабатывающих технологий и системотехники лесного ком-  
плекса, тел.(0572) 62-21-25)  
E--mail: kafdtslk@gmail.com

Ламинированная фанера благодаря своим уникальным характеристикам применяется во многих областях. Это автомобилестроение, вагоностроение, судостроение, изготовления рекламных щитов и ограждений, конструкционные работы и многое другое. Основное применение, которое находит ламинированная фанера, это опалубка для монолитного строительства. Покрытая фенольной пленкой фанера для опалубки отличается высокой износостойкостью. Эта характеристика позволяет использовать опалубку многократно.

Теперь я хотел бы сравнить два крупный производителя ламинированной фанеры WISA-Form и Terra System. WISA-Form производится в России, Terra System – это украинский производитель, который популярен не только на территории Украины но и по всему рынку СНГ.

WISA-Form – покрытая фенольной пленкой, ламинированная фанера WISA-Form является эталоном в своем классе и не имеет аналогов по качеству и техническим характеристикам. Когда используется фанера для опалубки WISA-Form, получается "гладкая как стекло" бетонная поверхность, не требующая дальнейшей отделки. 100 и более оборотов в опалубке может быть достигнуто с WISA-Form при соблюдении требований по обслуживанию.

WISA-Wire – березовая фанерная плита, покрытая коричневой фенольной пленкой с нанесением сетчатого рифления с одной стороны и гладкой фенольной пленкой с другой. Используется везде, где необходима нескользящая, износостойкая и долговечная поверхность.

Terra System – фанера ламинированная ФОФ, облицованная с обеих или с одной стороны специальной пленкой (меламиновой или фенольной). Ламинированная поверхность плиты имеет высокую устойчивость к химикатам, истиранию, образованию грибков, также препятствует проникновению влаги. Акриловой водостойчивой краской прокрашиваются торцы ламинированной фанеры. Широкий ассортимент видов поверхности (гладкая, бумага под покраску, сетчатая) позволяют расширить области применения ламинированной фанеры: строительство, судостроение, мебельное производство. Фанера ламинированная имеет самые высокие показатели прочности, в монолитном строительстве при заливке бетона выдерживает больше 100 циклов. При этом и стоимость данной фанеры достаточно высокая но полностью оправданная.