

УДК 674

С.С. Утгоф, асп.;  
Л.В. Игнатович, доц., канд. техн. наук  
(БГТУ, г. Минск)

## **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПАРКЕТНЫХ ПОКРЫТИЙ С ЛИЦЕВЫМ СЛОЕМ ИЗ УПЛОТНЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ ОЛЬХИ**

Склеивание и создание защитно-декоративных покрытий на поверхности паркетных покрытий являются неотъемлемыми этапами технологического процесса изготовления многослойных паркетных покрытий. Результаты исследования шероховатости поверхности уплотненной древесины мягких лиственных пород, показывают значительное улучшение её качества. Следовательно, снижение параметров шероховатости и улучшение профиля поверхности может позволить исключить операцию шлифования перед отделкой и сократить расход клеевых и лакокрасочных материалов.

Для создания качественного защитно-декоративного покрытия применяются грунты, которые обеспечивают заполнение неровностей поверхности и улучшают адгезию покрытия. В стандартных технологиях наносятся 3 слоя адгезионного грунта. Исследования показали, что при создании защитно-декоративных покрытий на поверхности уплотненной древесины ольхи возможно сокращение расхода грунта до 1 слоя ( $35\text{--}45\text{ г/м}^2$ ) без уменьшения адгезионной прочности защитно-декоративного покрытия. Таким образом, рационально скорректировать технологию отделки: сократить количество наносимых слоев грунта и исключить операцию шлифования поверхности после уплотнения древесины перед отделкой.

Так же были проведены исследования прочности склеивания уплотненной древесины с различным расходом клея:  $150\text{ г/м}^2$  (стандартный),  $140\text{ г/м}^2$ ,  $130\text{ г/м}^2$ ,  $120\text{ г/м}^2$ .

При уменьшении расхода клея до  $130\text{ г/м}^2$  прочность склеивания уплотненной древесины уменьшилась на 4–7%. При дальнейшем сокращении расхода клея до  $120\text{ г/м}^2$  прочность уменьшается на 23% по сравнению с контрольным образцом. Целесообразно сокращение расхода клея до  $130\text{ г/м}^2$ .

Результаты проведенных исследований показывают возможность сокращения расхода лакокрасочных и клеевых материалов в производстве многослойных паркетных покрытий с лицевым слоем из уплотненной древесины, что ведет к уменьшению стоимости продукции.