

Постучим по дереву



Древесина с каждым годом приобретает все большую популярность как материал для отделочных работ. Однако она плохо переносит повышенную влажность и нагрев, может пострадать от неосторожного обращения, термитов, внутренней гнили и грибка. Поэтому так важно сделать ее неуязвимой для разного рода повреждений. Лучший способ продлить долговечность натуральной древесины — создать для нее защиту, обработав специальными лакокрасочными материалами (ЛКМ).

Сотрудники Института общей и неорганической химии НАН Беларуси разработали водную пропитку на основе отходов предприятий, в частности пигментов, получаемых при производстве торфобрикета, древесного угля, обработке гречихи.



— Пропитка предназначена для наружных и внутренних работ, — говорит автор инновации ведущий научный сотрудник Института общей и неорганической химии НАН Беларуси кандидат технических наук Елена Шинкарева. — Ее конкурентоспособность на отечественном и мировом рынке обеспечивается многофункциональностью: средство противостоит синей гнили, насекомым, ультрафиолету, гниению, плесени, а также не имеет запаха, быстро впитывается и высыхает, обладает

гидрофобностью (эффект лотоса), придает древесине желаемые оттенки, благородный вид. Срок эксплуатации пропитки — не менее 5 лет. Аналогичные ЛКМ в Беларуси не производят.

Факт

Отечественная пропитка для древесины обладает экспортным потенциалом и импортозамещающей направленностью. Ее опытно-промышленные партии уже проходят испытания.