

Изобретение относится к методу определения нормальной вариации водного равновесия образцов дерева, на основе которого определяется ряд характеристик, которые используются для определения подлинности и в исследовании совместимости обработок дерева, используемого в художественных целях или для работ по сохранению и восстановлению старого дерева.

Метод включает отбор проб материала, предварительную их дегидратацию при атмосферной влажности менее 10% ОВ, до постоянной массы, последующую гидратацию проб при атмосферной влажности не менее 99%, до постоянной массы, с периодическим взвешиванием, после чего следует дегидратация при тех же условиях (ОВ<10%) до постоянной массы с периодическим взвешиванием, проведение кривых гидратации и дегидратации согласно данным, полученным при взвешивании, определение нормальной области вариации водного равновесия, которая содержится в пределах указанных кривых.

Результат состоит в четком разграничении нормальной области вариации водного равновесия через определение обратимой гигроскопичности, используя простое оборудование, доступное каждой лаборатории, независимо от оснащения.

П. формулы: 3