

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Плеснецов Ю.А.

Национальный технический университет

«Харьковский политехнический институт», г. Харьков

В развитых в промышленном отношении странах возросло количество технических решений, направленных на разработку конструктивных форм, в которых используются гнутые профили со специальными служебными свойствами (деформационно упрочненных, с поверхностью противоскольжения и т.п.).

Цель, поставленная в работе, - разработка и исследование специальных гнутых профилей с деформационно упрочненными поверхностями противоскольжения.

С целью расширения сортамента эффективных гнутых профилей для строительства разработан новый тип специальных профилей с деформационно упрочненной поверхностью противоскольжения, включающий профили 200x50x20x2,5мм, 170x50x20x2,5мм (рис. 1 а, б) для ступеней лестничных.

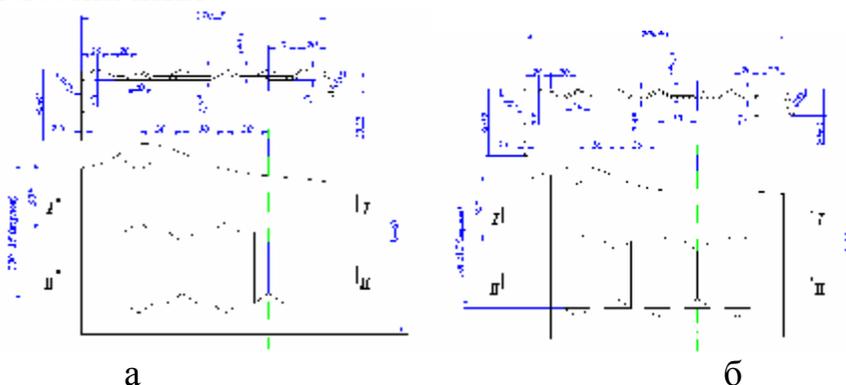


Рисунок 1 - Специальные профили ступеней лестничных
170x50x20x2,5мм (а) и 200x50x20x2,5мм (б)

При выполнении исследований опробованы 3 способа формовки поверхности противоскольжения на стенке ступеней лестничных: раздельный; совмещенный; комбинированный.

Для изготовления ступеней лестничных по всем трем способам разработана технология, предусматривающая 12 технологических переходов. Разработанная технология реализована на ПГА 1-4x50-300 Магнитогорского меткомбината. Возможно освоение сортамента профилей с поверхностью противоскольжения на аналогичном ПГА ОАО «Запорожсталь».