



Рис. 1.6. Применение профилей с покрытием в строительстве

Широкое применение в строительной индустрии находят профили со сложным поперечным сечением, которые в процессе изготовления наиболее подвержены нарушению покрытия. К таким профилям относятся и профили с ЭЖ (петельные элементы, элементы двойной толщины – ЭДТ, рифты), которые, как правило, изготавливают из материала толщиной (0,4÷1,0) мм с полимерным покрытием. Профили несущих конструкций, как правило, имеют простое сечение (П и С-образного вида) и стойкое цинковое покрытие, но в связи с относительно большей толщиной подложки (1,5-2) мм, также подвержены дефекту нарушения покрытия.

1.3.2. Требования к гнутым профилям с покрытием

Среди требований к гнутым профилям с покрытием можно выделить требования к геометрическим параметрам профиля и к качеству его поверхности. В машиностроении и строительстве применяют требования, сведенные в табл. 1.7, а по качеству поверхности профиля в табл. 1.8.