

НИИмонтажспецстрой в расчетах технико-экономических показателей алюминиевых конструкций пользуется методом определения расчетной стоимости прессованных профилей, в основе которого лежат классификация профилей строительного сортамента по группам сложности их изготовления, соответствующие каждой группе коэффициенты трудоемкости, а также стоимостные коэффициенты, зависящие от марок сплава и от способа изготовления прессованного профиля.

Такая методика определения расчетной стоимости прессованных профилей позволила производить расчеты и отбор наиболее экономичных конструкций на стадии вариантного проектирования, так как удельный вес стоимости металла в общей стоимости конструкций составляет около 80% и их экономичность в значительной степени определяется затратами на металл.

Основой методики являются также положения о технологичных и нетехнологичных профилях, т. е. критерий технологичности профиля, которым следует руководствоваться проектировщикам при выборе новых видов прессованных профилей.

Затраты на изготовление алюминиевых конструкций в условиях заводов металлоконструкций слагаются из заработной платы основных производственных рабочих, цеховых и общезаводских расходов, начисляемых в процентах к заработной плате.

По аналогии с затратами на стальные конструкции трудовые затраты (а следовательно, и зарплата) на стадии проектирования могли бы быть определены исходя из нормативных данных по операционной трудоемкости изготовления различных типов конструкций и объемов работ, подсчитанных по чертежам. Однако даже этот весьма трудоемкий метод в настоящее время не может быть рекомендован, так как нет нормативных данных о трудоемкости изготовления.

В последнее время в строительстве всё чаще используется [отделочный искусственный камень](#). По сравнению с натуральным он имеет много преимуществ. Создать неповторимый интерьер проще и выгоднее с помощью искусственного камня.

