

УДК 69.05 : 69,059. 38 : 7254

К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ОПАЛУБОК ДЛЯ УСТРОЙСТВА МОНОЛИТНЫХ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ОБЪЕКТОВ ОГНЕУПОРНЫХ ЗАВОДОВ

Филиппов Д.Н.

Научный руководитель - Е.Д.Косенков

Реконструкция промышленных предприятий связана с выполнением больших объемов работ по устройству конструкций из монолитного железобетона, для чего применяются различные типы опалубок. Учитывая специфику строительных работ, осуществляемых в стесненных условиях, по известной методике [1] были проанализированы технологические решения и экономические показатели по устройству монолитных железобетонных фундаментов с применением опалубок: деревянно-щитовой, шарнирно-блочной, лепестковой, комбинированной /ЦНИИСМТП/ и "Монолит-72"[2,3].

В результате анализа выявлены показатели стоимости, трудоемкости, материалоемкости и приведенные затраты, которые характеризуют эффективность применения опалубок различной конструкции не только для конкретных типов фундаментов, но и на обобщенный показатель:  $100\text{м}^2$  опалубываемой поверхности и  $1\text{м}^3$  фундамента.

Анализ показал наличие определенного резерва по сокращению стоимости возведения фундаментов из монолитного железобетона.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Инструкция по определению экономической эффективности капитальных вложений в строительстве СН 423-71. М., Стройиздат, Госстройиздат 1972.
2. Руководство к применению опалубки для монолитных железобетонных конструкций. Вып.1. ЦНИИСМТП Госстроя СССР., Стройиздат, 1972.
3. Указания по возведению фундаментов колонн унифицированных промышленных зданий в шарнирно-блочной опалубке. Харьков, 1974.