

## Технологическое проектирование. Общие положения.

Целью технологического проектирования является разработка оптимальных технологических и организационных условий для выполнения строительных процессов, обеспечивающих выпуск строительной продукции в намеченные сроки при минимальном использовании всех видов ресурсов.

Оптимальное решение строительного процесса — это нахождение наилучших из всех возможных сочетаний параметров и вариантов процесса. Для этого производят разработку технологических вариантов выполнения строительного процесса, принятие наиболее эффективного варианта по технологическим и экономическим показателям; документирование строительного процесса.

Основным документом строительного процесса, регламентирующим его технологические и организационные положения, является **технологическая карта** (ТК). Технологические карты разрабатывают на отдельные или комплексные процессы. Технологические карты предусматривают применение технологических процессов, обеспечивающих требуемый уровень качества работ, совмещение строительных операций во времени и пространстве, соблюдение требований охраны труда. В качестве технологической документации для несложных процессов находят применение **технологические схемы** с описанием последовательности и методов выполнения процесса, с расчетом затрат труда и потребности в технических средствах.

Технологические карты и схемы являются составной частью проекта производства работ (ППР).