

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В 2005 г. издательство «Высшая школа» выпустило вторым изданием учебник «Технология строительных процессов» (авторы Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лapidус А.А.), который является в настоящее время основным учебником по технологии строительного производства для студентов строительных специальностей вузов по квалификации дипломированный специалист.

При подготовке этого издания авторы ставили несколько задач. Во-первых, учебник должен по содержанию соответствовать программе курса «Технология строительных процессов». Во-вторых, включать нововведения последних лет, новые строительные технологии, методы и организационные формы, характерные для современного строительного производства и не нашедшие достаточного освещения в технической литературе. В-третьих, с учетом того, что этот курс является основной технологической дисциплиной, представить материал как можно шире. По этой причине учебник был выпущен в двух частях общим объемом 48 печ. л.

В настоящее время высшие учебные заведения переходят на двухуровневую систему обучения. Опыт преподавания технологии строительных процессов в Московском государственном строительном университете показал, что для бакалавров должен быть подготовлен учебник, выпущенный одной книгой и на базе учебника для дипломированных специалистов.

В предлагаемом учебнике рассмотрены основные понятия и положения технологии строительных процессов, проектирование технологий, инженерная подготовка строительной площадки, транспортирование строительных грузов, технология разработки грунта и устройства фундаментов, технология каменной кладки, монтажа строительных конструкций, производства бетонных работ, технология защитных и отделочных покрытий.

Для лучшего понимания изложение технологического процесса монтажа разделено на две самостоятельные главы: «Основные принципы технологии монтажа строительных конструкций» и «Монтаж конструкций производственных и гражданских зданий». Раздел учеб-

ника по технологии монолитного бетона и железобетона по той же причине разбит на три главы: «Опалубливание и армирование конструкций», «Бетонирование конструкций», «Особенности технологии бетонных работ в экстремальных условиях».

Авторы выражают благодарность рецензентам — первому заместителю генерального директора ЗАО «Моспромстрой», канд. техн. наук О.П. Лянгу и главному инженеру фирмы «Балтий», канд. техн. наук А.В. Шапошникову.