

**РЕЦЕНЗИЯ НА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ТАМРАЗЯНА А.Г.  
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ»:  
учебное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 08.05.01-  
Строительство уникальных зданий и сооружений - Москва: Издательство МИСИ –  
МГСУ. 2025.- 360 с.**

Проектирование и строительство высотных зданий есть комплекс сложных архитектурно-технических задач, для решения которых требуется всесторонний учет различных условий, влияющих на выбор объемно-пространственного решения здания, его несущих конструкций, инженерных систем и оборудования.

Проектирование высотных зданий требует комплексного подхода, при этом необходимо, чтобы различные инженерные специальности и профессии были эффективно взаимосвязаны с самого начала проекта. Этот междисциплинарный подход распространяется на все этапы проектирования и строительства здания.

Учебное пособие содержит 14 глав, в которых освещены и рассмотрены вопросы, связанные со стратегией проектирования, фундаментом, противопожарной безопасностью, анализом конструктивных систем и элементов зданий, нагрузок и воздействий, в том числе ветровые, сейсмические, представлены численные исследования при расчете высотных зданий, рассмотрены поведения материалов и конструкций при длительном действии нагрузок, а также, что стоит отдельно подчеркнуть, даны практические рекомендации по особенностям проектирования высотных зданий.

Подробно рассмотрены конструктивные системы высотных зданий, рассмотрены вопросы, связанные с комфортом проживания, методам гашения колебаний от ветровых воздействий, антисейсмических мероприятий, в частности, демпфированием.

Учебное пособие богато иллюстрировано примерами знаковых высотных зданий из железобетона, их характеристик.

Учебное пособие написано грамотным, техническим языком. Представлены ссылки на современные российские и зарубежные источники, современную нормативную базу.

Учебное пособие вышло в свет в издательстве МИСИ – МГСУ.



*С.И. Меркулов, д.т.н., профессор, чл.-корр. РААСН,  
заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Курский государственный университет».*