

**ОТЗЫВ**  
**на содержание научно-образовательного издания, состоящего**  
**из серии книг для студентов, аспирантов,**  
**научно-исследовательских, проектных и строительных**  
**организаций, специализирующихся в сфере строительного**  
**производства атомных объектов, а именно учебника**  
**«Организация и технология строительства атомных станций»**  
**и монографии «Возведение специальных защитных**  
**конструкций АЭС»**

История развития мировой атомной энергетики насчитывает всего 6 десятилетий. Однако за это небольшое время отношение к гражданской ядерной технике со стороны как специалистов, так и общественного мнения менялось от дилетантского романтического восторга до пессимистического атомофобского отрицания. Практика, тем не менее, подтвердила старую аксиому: крайности всегда далеки от истины. Журналистский шаблон о том, что ядерная энергетика — это энергетика будущего, не такое уж преувеличение. Расчеты подтверждают существенные ограничения использования углеводородов. И в первую очередь по объемам выбросов окиси углерода как определяющего фактора в процессах, вызывающих парниковый эффект, угроза от которого ощущается всё явственней и опаснее.

Современная физика ядра, технология атомной энергетики, достижения в технике предотвращения ядерных катастроф позволяют утверждать о безальтернативности и неизбежности перехода от химической энергетики к энергетике ядерной, основанной на делении и синтезе атомного ядра.

В этой связи значительно возрастает роль строительной науки и практики, разрабатывающей и реализующей проекты уникальных сооружений, к которым относятся энергетические блоки АЭС. Этой цели служат серии учебников, подготовленные учеными Московского государственного строительного университета на базе лекционного и фактического материала. Серия подготовлена коллективом преподавателей кафедры строительства тепловых и атомных электростанций МСГУ, а также специалистами институтов «Оргэнергострой» и «ВНИИАЭС».

Высокий научный и технический уровень авторов серии учебников позволил глубоко раскрыть вопросы, связанные с проектированием и возведением отдельных конструкций, зданий и всего комплекса сооружений атомных станций, главным образом с водо-водяными энергетическими ректорами.

Основное внимание в первой книге рецензируемой серии уделено вопросам современной организации и эффективного управления строительным процессом, решению строительно-монтажных баз, внедрению передовых технологий возведения уникальных строительных объектов. Обращает на себя внимание практическая направленность учебника, где детально рассмотрена работа по строительству элементов энергоблоков АЭС: устройство оснований, бетонирование фундаментов, возведение преднапряженных оболочек реакторных отделений, выполнение специальных работ и т.п. Вторая книга серии посвящена решению вопросов безопасности АЭС на основе возведения специальных защитных конструкций. Рассмотрены особенности компоновочно-конструкторских решений АЭС, проанализирована проблема выбора способа возведения специальных защитных конструкций.

Содержание книги, как и всей серии, носит комплексный характер. В публикации подробно освещены вопросы экономики строительства АЭС, определения

трудозатрат при возведении объектов и конструкций, представлены практические примеры определения трудозатрат и их оптимизации, дан широкий обзор строительства АЭС в отечественной и зарубежной практике развития ядерной энергетики.

В целом авторский коллектив, изданный под руководством профессора, доктора технических наук В.И. Теличенко при активном участии соавторов: Б.К. Пергаменщика, А.С. Павлова, Р.Р. Темишева, Э.Л. Кокосадзе, О.В. Колтуна, А.А. Морозенко, А.Л. Крыжановского, Ю.Н. Доможилова — создал серию современных, высококачественных учебников, отвечающих высоким требованиям традиционной отечественной строительной школы.

Н.Д. Рогалев, д-р. техн. наук, профессор, ректор «НИУ «МЭИ»