

УДК 69:002
ББК 38.2
К93

Рецензенты:

кандидат технических наук *Д.В. Кузеванов*,
директор НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО НИЦ «Строительство»;
член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, профессор *А.Г. Тамразян*,
заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций НИУ МГСУ

Курченко, Наталья Сергеевна.

К93 Проектная подготовка в строительстве [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.С. Курченко, Ю.А. Шапошникова, К.Л. Кудяков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра железобетонных и каменных конструкций. — Электрон. дан. и прогр. (1,9 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2024. — URL: <http://lib.mgsu.ru/> — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3379-0 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3380-6 (локальное)

В учебно-методическом пособии рассмотрено современное состояние нормативной базы и документов, регламентирующих деятельность в области архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, отражены основные положения Федеральных законов, устанавливающих требования к безопасности зданий и сооружений. Уделено внимание составу и содержанию проектной документации, подготовке заданий на проектирование и выполнение инженерных изысканий, требованиям к проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. В пособии содержится комплекс предлагаемых к выполнению практических работ.

Для обучающихся по направлению подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. СТРУКТУРА И БАЗОВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ НОРМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
1.1. Система нормативных документов в проектировании и строительстве	6
1.2. Базовые положения Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ	7
1.3. Базовые положения Градостроительного кодекса РФ в области проектирования и строительства.....	8
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....	12
2.1. Требования к структуре и содержанию задания на проектирование объекта капитального строительства	12
2.2. Исходно-разрешительная документация для подготовки задания на проектирование и проектной документации.....	13
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	15
3.1. Задачи и виды инженерных изысканий.....	15
3.2. Требования к подготовке задания на выполнение инженерных изысканий	16
4. СОСТАВ И СТРУКТУРА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	18
4.1. Этапы архитектурно-строительного проектирования	18
4.2. Состав и содержание проектной документации.....	19
5. ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	21
5.1. Требования к проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	21
5.2. Требования к заключению экспертизы.....	24
6. ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ И ВЫПУСКА ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	25
6.1. Основные требования к проектной и рабочей документации.....	25
6.2. Общие принципы разработки информационной модели объекта капитального строительства.....	26
7. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ К КУРСУ «ПРОЕКТНАЯ ПОДГОТОВКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»	31
7.1. Практическая работа 1. Основные понятия проектной деятельности в строительстве.....	31
7.2. Практическая работа 2. Классификатор ОКС. Идентификация ОКС.....	31
7.3. Практическая работа 3. Задание на проектирование ОКС. Комплект ИРД.....	34
7.4. Практическая работа 4. Состав проектной документации на ОКС.....	51
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	55