

УДК 721
ББК 38.711
А87

Авторы:

Н.Л. Галаева, Т.Н. Щелокова, Е.В. Никонова, Т.В. Аниканова

Рецензенты:

доктор технических наук *А.К. Соловьев*,

профессор кафедры архитектурно-строительного проектирования и физики среды НИУ МГСУ;

кандидат технических наук *И.А. Дегтев*,

профессор кафедры архитектурных конструкций инженерно-строительного института

Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)

А87 Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / [Н.Л. Галаева, Т.Н. Щелокова, Е.В. Никонова, Т.В. Аниканова] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды. — Электрон. дан. и прогр. (7 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2024. — URL: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3534-3 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3535-0 (локальное)

В учебно-методическом пособии представлены основные сведения к выполнению практических занятий, курсового проектирования и самостоятельной работы по дисциплине «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений».

Для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2024

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
1. РАЗРАБОТКА ПЛАНА ПЕРВОГО И ТИПОВОГО ЭТАЖЕЙ МНОГОКВАРТИРНОГО МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ	6
2. РАЗРАБОТКА РАЗРЕЗА МНОГОКВАРТИРНОГО МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ	16
3. РАЗРАБОТКА УЗЛОВ СОПРЯЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МНОГОКВАРТИРНОГО МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ	18
4. РАЗРАБОТКА ПЛАНА ФУНДАМЕНТА И ПЛАНА ПЕРЕКРЫТИЯ	29
4.1. Разработка плана фундамента. Планы ленточных, плитных и свайных фундаментов	29
4.2. Разработка плана перекрытия из сборных элементов и монолитного перекрытия	34
5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО И УДАРНОГО ШУМОВ	36
6. РАЗРАБОТКА ПЛАНА ПОКРЫТИЯ	39
Библиографический список	45