



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Издательство МИСИ – МГСУ

А.А. Морозенко, А.В. Алабин, М.А. Свищева

**ТУРБИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И СТРОИТЕЛЬСТВА**

Учебное пособие



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

УДК 621 311:69

ББК 314:38

М80

Рецензенты:

профессор, доктор технических наук *А.С. Павлов*,
заместитель руководителя департамента экспертизы и оптимизации
проектных решений АО «ВНИИАЭП»;
кандидат технических наук *А.В. Мишина*, старший научный сотрудник
лаборатории оснований, фундаментов и строительных материалов отдела
технологии строительства и ремонта ООО «НИИ Транснефть»

Морозенко, Андрей Александрович.

М80

Турбинное отделение. Организация проектирования и строительства : [учебное пособие по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений (по специализации Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики) и по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень образования — бакалавриат)] / А.А. Морозенко, А.В. Алабин, М.А. Свищева ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. — Москва : Издательство МИСИ — МГСУ, 2019. — 140 с.

ISBN 978-5-7264-1961-9

Учебное пособие рассматривает вопросы автоматизированного проектирования компоновочных решений и строительных конструкций, организационно-технологические особенности, параметры энергетического оборудования, а также специфику прочностных расчетов. Приведены требования к монтажу основного оборудования турбинного отделения, описаны приемы технологии и организации монтажа, даны основные принципы расчета строительных конструкций. Представленный материал восполняет определенные пробелы, имеющиеся в отечественной технической литературе в области энергетического строительства.

Для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, дисциплина «Технология тепловой и атомной энергетики», 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, дисциплины: «Технология возведения зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики», «Организация и управление строительством объектов использования атомной и тепловой энергии».

УДК 621 311:69

ББК 314:38

ISBN 978-5-7264-1961-9

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2019