

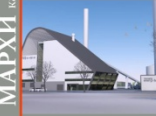
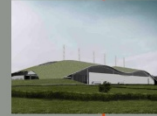


ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
НА П Р А В Л Е Н И Е А Р Х И Т Е К Т У Р А

МАРХИ
кафедра АРХИТЕКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Архитектурное проектирование

ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ТЭЦ)



МОСКВА 2015

Охлопкова О.А.

УДК 725.4.012.621.311.22
О-923
ББК 85.11.38.72

*Печатается по решению кафедры «Архитектура промышленных сооружений»
Московского архитектурного института (государственной академии).
Протокол №3 заседания кафедры от 21.05.2015г.*

Охлопкова О.А.

Тепловая электростанция (ТЭЦ): Учебное пособие. – М.: 2015.
Типография МАРХИ – 49 с., цв. илл.

Настоящее учебное пособие:

- предназначено для студентов V курса Московского архитектурного института (государственной академии), IX семестр обучения;
- подготовлено в рамках курсового проекта «Производственное здание»;
- соответствует компетенциям ПК1-ПК11, ПК14, ПК16-ПК18;
- рассмотрено и утверждено на Кафедре 21.05.2015г.

© МАРХИ, 2015

© О.А.Охлопкова, канд. архитектуры

Аннотация

В пособии даётся краткая классификация существующих тепловых электростанций и история их возникновения и развития, особенности технологических и объёмно-планировочных решений, подход к проектированию генеральных планов и главных корпусов теплоэлектростанций (ТЭС).

Содержание:

1. Введение
2. Классификация тепловых электростанций
3. Генеральный план и функциональное зонирование территории
4. Здания и сооружения
5. Транспортирование, хранение и подготовка топлива
6. Выработка пара и теплофикация
7. Главный корпус
8. Организация бытового обслуживания

Литература и интернет-ресурсы.

В работе были использованы фотоматериалы из архива Музея МАРХИ по дипломным и курсовым проектам ТЭС, выполненным студентами кафедры промышленных сооружений.