

**АННОТАЦИЯ**  
**Научно – образовательный**  
**материал**

**СТРОИТЕЛЬСТВО**  
**ТЕПЛОВЫХ**  
**ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Том 1

**ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
**ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Под редакцией профессора В. И. Теличенко

Приведены простейшие технологические схемы, краткое описание устройств и работы основного оборудования тепловых электростанций (ТЭС) с паросиловыми (паротурбинными), газотурбинными и парогазовыми установками. Основное внимание уделено особенностям компоновки, архитектурно-строительным решениям главных корпусов, подсобно-производственных систем и объектов ТЭС.

Перечислены требования к площадкам ТЭС, размещению зданий и сооружений на ситуационном и генеральном планах. Приведены соответствующие схемы.

Рассмотрены конструктивные особенности главных корпусов в металле и железобетоне, решения узлов, стыков.

Затронуты вопросы технического перевооружения, реконструкции ТЭС, главных корпусов с установкой современного оборудования. Представлены компоновки предлагаемых решений.

Отражены вопросы пожарной безопасности.

Для специалистов предприятий и учреждений строительного комплекса Москвы