

Проектирование, изготовление и монтаж оборудования тепловых электростанций должны выполняться в полном соответствии с руководящими и нормативными материалами Госстроя, Госгортехнадзора и Министерства энергетики и электрификации.

Основные указания и нормативы по вопросам строительства и монтажа даны в утвержденных Госстроем строительных нормах и правилах (СНиП), которые обязательны для всех ведомств.

К монтажу металлоконструкций котлоагрегатов относятся следующие главы СНиП:

СНиП Ш-31-74. Технологическое оборудование. Основные положения.

СНиП III.10-12-66. Оборудование очистки газов. Правила производства и приемки работ.

СНиП Ш-Г.10.4-67. Теплоэнергетическое оборудование. Правила производства и приемки монтажных работ.

СНиП Ш-А.11-70. Техника безопасности в строительстве.

Дополнительно к указанным правилам и на основании их Министерством энергетики и электрификации разрабатываются инструкции и технические условия на производство того или иного вида работ.

Так, например, при выполнении монтажных работ по металлоконструкциям необходимо руководствоваться: инструкцией по монтажу каркасов котлоагрегатов, инструкцией по монтажу пылегазовоздухопроводов, инструкцией по монтажу золоуловителей.

Установка и эксплуатация грузоподъемных механизмов, применяемых при производстве монтажных работ, должны производиться в полном соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», утвержденными Госгортехнадзор-

Основные требования и нормы на изготовление каркасов котлоагрегатов котлостроительными заводами изложены в ОСТ 24.030.39-74 Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения.

Основные требования по изготовлению котельно-вспомогательного оборудования изложены в «Технических условиях» Министерства энергетики и электрификации .