

7.9. Заключение

Паротурбинные установки нашли широкое применение в качестве основного оборудования для выработки электроэнергии на обычных и атомных электростанциях. Основными их достоинствами являются высокая экономичность, возможность создания агрегатов очень большой единичной мощности – до 1000 МВт и выше, возможность использования любых видов обычного топлива и ядерного топлива. В то же время для них характерны большое потребление воды для охлаждения конденсаторов, большая металлоемкость агрегатов, в основном из – за наличия котлоагрегата значительных размеров, и обусловленное этим большое время пуска установки из холодного состояния.