

9.4. Заключение

Комбинирование установок, в которых различные рабочие тела используются в оптимальных для каждого из них температурных интервалах, позволяет существенно повысить термический КПД цикла и эффективный КПД суммарной установки. Именно на ПГУ достигнута самая высокая из всех тепловых машин эффективность преобразования теплоты в работу. Применение парогазовых установок в различных вариантах схем для строительства новых энергетических установок и модернизации существующих ПГУ является одним из основных направлений развития энергетики.