

УДК 662.997

Крестлинг Н.А. Применение теплонасосных установок на морских судах / Н.А. Крестлинг, В.В. Попов // Двигатели внутреннего сгорания. – 2010. – № 2. – С.46-49.

Рассмотрено использование вторичных энергоресурсов на судах морского флота с помощью теплонасосных установок (ТНУ), а также применение тепловых насосов на судах. Рассмотрены технологическая схема и эксергетический баланс комплексного тепло- и хладоснабжения от ТНУ. Рассмотрены технологическая схема и эксергетический баланс комплексного тепло- и хладоснабжения технологически комфортных систем кондиционирования воздуха на базе ТНУ. Получены различные зависимости комплексного применения ТНУ для тепло- и хладоснабжения и комплексной ТНУ для тепло- и хладоснабжения технологически комфортной системы кондиционирования воздуха. Ил. 6. Библиогр. 1 назв.