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 энергоре-

сурсов на судах морского флота с помощью тепло насос-

ных установок (ТНУ), а также применение тепловых

насосов на судах. Рассмотрены технологическая схема и

эксергетический баланс комплексного тепло - и хладо-

снабжения от ТНУ. Рассмотрены технологическая схема

и эксергетический баланс комплексного тепло– и хладо-

снабжения технологически комфортных систем конди-

ционирования воздуха на базе ТНУ. Получены различ-

ные зависимости комплексного применения ТНУ для

тепло снабжения и хладоснабжения и комплексной ТНУ

для тепло– и хладоснабжения технологически комфорт-

ной системы кондиционирования воздуха. Ил. 6. Библи-

огр. 1 назв.