



## НОВОСТИ ПО ЗАМЕНЕ R22

*Этим летом тестовый центр Jerico Energy провел испытания хладагента HCR188C2, разработанного Ричардом Маруа (Richard Maruya) из компании A.S. Trust & Holdings.*

ных машинах Carrier 50D104 Weathermaker IV. В ходе эксперимента производитель и тестовый центр пытались обосновать применение HCR188C2, как полноценную замену R22 в уже действующем оборудовании.

В ходе испытаний холодильная машина, заправленная хладагентом HCR188C2, показала прирост энергоэффективности в 9% по сравнению с аналогичной установкой, заправленной хладагентом R22. При этом в первый чиллер было заправлено только 22,23 килограмма HCR188C2, что составляет 38% от массы хладагента R22, заправленного во второй чиллер.

Холодильная машина, заправленная HCR188C2, показала увеличение разницы температуры воды на входящей и исходящей линии на 4°C (вместо 9°C разность температуры составила 13°C).

Тестовый центр Jerico Energy выдал заключение, что без внесения аппаратных изменений в холодильные машины Carrier, хладагент HCR188C2 показал прирост энергоэффективности на 9% по сравнению с R22, а также позволил увеличить общую производительность системы на 40%.

В настоящий момент компания A.S. Trust & Holdings проводит сертификацию хладагента HCR188C2 для применения в системах кондиционирования.

Еще не определено, на каких заводах будет производиться HCR188C2, а также его цена. Однако в компании уверены, что уже в ближайшее время данный продукт будет доступен на рынке.

Ричард Мариа тестирует свой хладагент в системе кондиционирования воздуха собственного автомобиля

Хладагент HCR188C2 не содержит в своем составе хлор и оказывает нулевое воздействие на окружающую среду. Компания A.S. Trust & Holdings предлагает HCR188C2 на замену хладагента HCFC-22, больше известного как R22. В ходе тестов были проведены замеры энергоэффективности нового хладагента.

Данные тестов собирались в течение месяца эксплуатации двух холодильных установок, которые были заправлены соответственно хладагентами R22 и HCR188C2. Испытания проводились в г. Сакраменто, Калифорния, на двух холодиль-