

ТЕХНОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНЫХ И ТЕПЛОНАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ

Цель: Снижение энергопотребления холодильной системой

Область применения: установки кондиционирования воздуха (УКВ) пассажирских вагонов, локомотивов, моторвагонного подвижного состава; стационарные климатические системы; тепловые насосы и пр.

Экономический эффект: снижение энергопотребления на 6 – 8 %.

Механизм энергосбережения: Однократное обогащение штатного хладагента модификатором типа LE (0,05% от количества штатного хладагента в системе) при техническом обслуживании холодильной системы - без изменения сроков гарантии со стороны Поставщика!

Эффектообразующие факторы:

интенсификация теплообмена
в испарителе и конденсаторе;

повышение износостойкости
поршневой пары компрессора;

снижение парниковых газов
в атмосферу Земли.



Энергосберегающие хладагенты класса LE в УКВ типа МАБ-II пассажирских вагонов

Основные объекты	Количество, ед.	Экономия за жизненный цикл, млн. руб.
УКВ пассажирских вагонов	10 500	207,0
УКВ электроподвижного состава	2 000	64,0
Установки нетяговой энергетики	25 000	4 900,0

