

Японская корпорация Daikin Industries и французская компания Arkema Incorporated объявили о создании новых совместных предприятий. Daikin Arkema Refrigerants Asia Ltd. и Arkema Daikin Advanced Fluorochemicals Co., Ltd. будут производить и поставлять на рынок Азии и Океании газ HFC-125 и безопасные хладагенты на его основе. В ближайшем будущем, Daikin и Arkema планируют также и глобальные поставки новых хладагентов. Разрушение озонового слоя под воздействием хладагентов является глобальной проблемой, хотя в настоящий момент еще используются гидрохлорфторуглероды (HCFC-хладагенты), негативно влияющие на озоновый слой из-за существенного содержания хлора. В составе газа HFC-125 хлор отсутствует, поэтому он не представляет угрозы для окружающей среды. HFC – фторированный углеводородный газ (гидрофторуглерод), один из основных компонентов для производства безопасных хладагентов, которые не разрушают озоновый слой. HFC-125, наряду с другими видами гидрофторуглеродов, входит в состав современных «зеленых» хладагентов: R-410A = HFC-32: HFC-125 (50:50) R-407C = HFC-32: HFC-125: HFC-134a (23:25:52) R-404A = HFC-125: HFC-143a: HFC-134a (44:52:4) По прогнозам специалистов отрасли, гидрохлорфторуглероды в ближайшее время будут полностью вытеснены. Они уже практически не используются в Японии, с 2004 года запрещены в Европе, с 2010 года будут запрещены и в США. Ожидается, что новые «зеленые» хладагенты, в состав которых входит газ HFC-125, станут безопасными заменителями хлорсодержащих хладагентов и окончательно решат проблему пагубного воздействия кондиционерных систем на озоновый слой. Ведущие производители кондиционерного оборудования уже завершают переход на безопасные хладагенты – так, компания Daikin перевела на „зеленые” фреоны свою бытовую и полупромышленную серию кондиционеров еще в 2003 году. Окончательное создание и оформление новых совместных предприятий Daikin Arkema Refrigerants Asia и Arkema Daikin Advanced Fluorochemicals запланировано на ноябрь 2007 года.