

В русле самых современных решений

Фирма «УралХолод» была создана в Екатеринбурге в 1996 г. группой специалистов по проектированию, эксплуатации, монтажу и наладке холодильных установок, работающих на аммиаке и фреонах. Фирма обслуживает в основном предприятия перерабатывающей промышленности, приборостроения, машиностроения, сельского хозяйства, торговли в областях Уральского региона.

Традиционное решение

Решение Альфа Лаваль

Основным направлением при выполнении проектных и монтажно-наладочных работ аммиачных установок является приведение системы в соответствие с новыми Правилами техники безопасности, максимальное снижение аммиакоемкости (в десятки раз) за счет использования пластинчатых теплообменных аппаратов (при работе на промежуточных хладонносителях) и воздухоохладителей (в системах непосредственного охлаждения камер хранения), надежной защиты и регулирующей автоматики. Например, на Курганском молочном комбинате проектом предусмотрено снижение аммиакоемкости с 20 т до 450 кг.

При проведении работ по реконструкции действующей аммиачной холодильной установки заказчику предлагается два варианта: вариант переоснащения современным теплообменным емкостным оборудованием и автоматикой существующей установки и вариант замены аммиачной установки на фреоновую. Первый вариант обходится в 2–2,5 раза дешевле второго.

«УралХолод» обеспечивает полную комплектацию объекта необходимым оборудованием и автоматикой. В частности, пластинчатые теплообменные аппараты и воздухоохладители поставляет компания Alfa Laval. Преимущества пластинчатых конденсаторов и испарителей перед кожухотрубными неоспоримы: высокая эффективность, малые габариты и масса, долговечность (изготовлены из нержавеющей стали или титана), удобство в ремонте. К тому же стоимость пластинчатых конденсаторов на 15–20 % ниже.

Кроме того, «УралХолод» производит поставку и монтаж воздухоохладителей, сборных холодильных камер любой емкости, модернизацию существующих холодильных камер с заменой теплоизоляции, комплектует их фреоновыми сплит-системами ведущих мировых производителей.

Большое внимание уделяется энергосберегающим технологиям – использованию естественного холода в зимнее время для охлаждения промежуточного хладонносителя, воздуха камер, бросового тепла для нагрева воды и т.п.

Относительные габариты аммиачных конденсаторов: используемого ранее и нового пластинчатого фирмы «Альфа Лаваль» (г. Тюмень). Автор и исполнитель проекта – компания «УралХолод».

УралХолод

Россия, 620041, Екатеринбург, ул. Основинская, 15А. Тел./факс: (3432) 41-62-10, 41-62-31