

В России монтаж фреонового холодильного оборудования никак не регламентируется государством. Эти услуги не подлежат обязательному лицензированию и сертификации. Внутриотраслевые нормы и нормы СРО также отсутствуют. Однако профессионалы-холодильщики сходятся во мнении, что существует ряд требований, которым должна соответствовать любая холодильная установка. Учитывая, что каждая холодильная установка проектируется и монтируется в соответствии с требованиями заказчика и конкретными условиями работы, а так же тот факт, что заказчик в общем случае не является специалистом в области холодильного оборудования, не вдаваясь в технические и технологические тонкости в настоящей статье мы попытались дать обзор общих требований к монтажу холодильной установки. Ознакомившись со статьёй, принимая монтаж, вы не позволите себя обмануть недобросовестным «любителям» от холодильного дела.

В первой части статьи описаны требования, которые обязательны для любой холодильной установки. Несоответствия этим требованиям критично скажутся на её работе.

Во второй части статьи указаны требования, настоятельно рекомендованные для любой холодильной установки и положительно влияющие на стабильность работы и срок эксплуатации. Профессиональные холодильщики руководствуются этими требованиями постоянно, на любом объекте. Однако если вы решили сэкономить на оборудовании и материалах в ущерб общим потребительским свойствам и надёжности холодильной системы, то этими требованиями можно пренебречь.

1. Обязательные требования

1.1. Наличие защиты от излишне высокого и низкого давления в системе. Предохраняет компрессор и другие элементы системы от выхода из строя в результате неправильной эксплуатации холодильной установки, экстремальных условий окружающей среды и мелких аварий отдельных узлов системы. Обычно защита реализуется с помощью реле давления. Реле давления чаще всего монтируются на агрегате и могут выглядеть вот так:

Что нужно знать, принимая монтаж

Автор: Спам боб



дросель (или обратный клапан) и обратный клапан (или дросель) для обратного потока воды;

Получить информацию об устройстве и принципе работы насоса, а также о его характеристиках.

Уточнить, какие материалы и комплектующие используются в проекте.

Уточнить, какие материалы и комплектующие используются в проекте.

Уточнить, какие материалы и комплектующие используются в проекте.

Уточнить, какие материалы и комплектующие используются в проекте.

Уточнить, какие материалы и комплектующие используются в проекте.

Уточнить, какие материалы и комплектующие используются в проекте.