

МОБИЛЬНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

Олег ТОЧЕНЬИЙ, генеральный директор ООО «КУЛТЕК», к.т.н.



Установки спроектированы и изготовлены на базе 20 и 40 футовых транспортных контейнеров, что позволяет перемещать их на различные производственные площадки и включать в работу в течении короткого времени, без дополнительных затрат на монтаж и размещение. Все требуемое оборудование для обеспечения холодоснабжения производства размещено в контейнере и готово к эксплуатации. Заказчику необходимо подключить электроэнергию и воду (если это требуется).

Мы предлагаем следующие комплектации на базе 20 и 40 футовых контейнеров холодопроизводительностью от 50 до 2000 кВт:

1. Холодильная установка с непосредственной подачей хладагента в приборы охлаждения

- В комплект поставки могут входить:
- насосно-циркуляционная станция или подача хладагента в приборы охлаждения по схеме DX;
 - компрессорный агрегат;
 - система охлаждения масла компрессорного агрегата;
 - линейный ресивер;
 - дренажный ресивер;
 - конденсатор (кожухотрубный, испарительный, воздушный, пластинчатый);
 - силовой щит;
 - система контроля и автоматизации;
 - система вентиляции;
 - система отопления;
 - система пожаротушения;
 - система газоанализа.

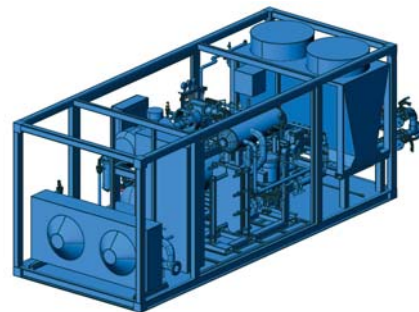
2. Холодильная установка для охлаждения жидкостей (чиллер)

- В комплект поставки могут входить:
- испаритель для охлаждения жидкости (кожухотрубный, тонкопленочный, пластинчатый, аккумулятор с погружным трубным змеевиком и т.д.);
 - расширительный бак с насосной группой и системой управления для охлаждения жидкости;
 - отделитель жидкости;
 - компрессорный агрегат;
 - система охлаждения масла компрессорного агрегата;
 - линейный ресивер;
 - дренажный ресивер;
 - конденсатор (кожухотрубный, испарительный, воздушный, пластинчатый);
 - силовой щит;
 - система контроля и автоматизации;
 - система вентиляции;
 - система отопления;
 - система пожаротушения;
 - система газоанализа.

3. Контейнерная установка для хранения различного сырья и продукции, в т.ч. взрывозащищенное исполнение (EX)

В данном случае контейнер используется как камера хранения продукции. Холодильная установка обеспечивает поддержание температурного режима внутри контейнера. Холодильная установка может быть интегрирована в корпус контейнера или располагаться в непосредственной близости от него. Возможно поддержание различных температурных режимов внутри контейнера от -20°C до +5°C.

Представленные варианты комплектуются по желанию Заказчика. Возможно изготовление по индивидуальному проекту.



При необходимости, часть оборудования может размещаться в непосредственной близости от контейнера или на его кровле. Для быстрой стыковки и расстыковки выносных узлов могут быть использованы фланцевые и резьбовые соединения по гидравлической части и фишки и разъемы по электрической части.

Мобильные холодильные установки контейнерного типа имеют широкий спектр применения:

- заморозка грунтов и дальнейшее термостатирование;
- заморозка и хранение продуктов (мясо, рыба, овощи, ягоды, молоко и молочные продукты и т.д.);
- атомные станции;
- оборонные отрасли (космос, авиация, судостроение, производство пороха и т.д.);
- производство аммиака;
- химическая промышленность;
- производства топлива на НПЗ;
- охлаждение воды, CaCl₂, пропиленгликоля, этиленгликоля и других технологических жидкостей.

 **КУЛТЕК**

Светлановский пр., д.70/1, офис 47-Н
г.Санкт-Петербург, 195297, Россия
тел./факс: +7 (812) 6482233
info@cooltech.ru, www.cooltech.ru