

ХОЛОДИЛЬНИКИ И ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Студенты гр.113224 С.С. Волчкова и О.А. Тихонович,
доцент С.С. Савицкий

Белорусский национальный технический университет

Холодильник промышленный – сооружение, предназначенное для охлаждения, замораживания и хранения скоропортящихся пищевых и др. продуктов при низких температурах. Крупный холодильник промышленный, функционирующий как самостоятельное предприятие, включает: охлаждаемый склад с автомобильными и железнодорожными платформами, машинное и конденсаторное отделения холодильной установки, градирню, резервуары и насосную станцию оборотного водоснабжения, административно-бытовой корпус и др. здания и сооружения.

В зависимости от выполняемых функций холодильники промышленные подразделяются на: производственные, распределительные, порттовые, базисные, торговые (для торговой сети и общественного питания).

Производственные холодильники промышленные предназначены для холодной обработки и хранения охлажденных или замороженных пищевых продуктов и сооружаются в районах производства и заготовки продуктов, а также в центрах потребления.

Распределительные холодильники промышленные предназначены для равномерного обеспечения промышленных центров и городов сезонными продуктами питания в течение всего года.

Портовые холодильники промышленные служат для краткосрочного хранения грузов при их перегрузке с одного вида транспорта на другой, например с водного на железнодорожный, и строятся обычно в речных или морских портах.

Базисные холодильники промышленные предназначены для долгосрочного хранения продуктов, поступающих с производственно-заготовительных холодильников промышленных, с целью создания резервов.

Торговые холодильники промышленные (холодильные шкафы, холодильные камеры сборные) служат для краткосрочного хранения продуктов на торговых базах, в магазинах, столовых, ресторанах и т.п.

Использованные источники

1. Руководство по эксплуатации ШХС-1-0,56 РЭ.