

Конструктивное решение склада.

Фундамент.

Низкотемпературные холодильные склады выполняются с продуваемым фундаментом ИЛИ с электрообогревом полов.

Полы.

Полы бетонные с двойным армированием, с упрочненным верхним слоем с полимерными пропитками. Между бетонной плитой с нагревательными кабелями и бетонным полом уложена теплоизоляция из пенопласта ПСБ-50.

Каркас.

Здание собирается с использованием легких металлопрофилей из оцинкованной стали типа **C U Z с расчетным шагом колон.** Каркас поставляется в комплекте и собирается на месте установки склада при помощи болтовых соединений.

Ограждения.

Теплоизоляционные сэндвич-панели с утеплителем из пенополиизоцианурата (PIR) являются ограждающими и теплоизоляционными конструкциями. Они крепятся к металлопрофилям, прикрепленным к колоннам.

Кровля.

Двухскатная холодная, с уклоном 1:10. Кровля опирается на металлические рамы через прогоны и монтируется из профилированных оцинкованных металлических листов с полимерным антиконденсатным покрытием, что обеспечивает долговременную эксплуатацию кровли без ремонта. На торцах и фасадах вертикальные части свеса, а также нижняя часть боковых свесов – с таким же покрытием, как и кровля.

Теплоизоляционное оборудование.

Теплоизоляционные панели.

Наружные стены и потолок склада выполняется из теплоизоляционных сэндвич-панелей пенополиизоцианурата (PIR) **толщиной 150 мм**, внутренние стены склада - из теплоизоляционных сэндвич-панелей пенополиизоцианурата (PIR) **толщиной 100 мм**. Наружные и внутренние поверхности – окрашенная оцинкованная сталь, цвет белый.

Двери.

Для холодильных камер устанавливаются откатные теплоизоляционные двери, размеры светового проема 2000x2400(h) м, обогрев по периметру, толщина дверного полотна **120 мм**, двойной контур резиновых уплотнителей, замковые устройства для загрузки/выгрузки.

Для коридора устанавливаются промышленные секционные ворота, размеры светового проема 3000x3000(h).

Предусмотреть отдельное холодильное оборудование для каждой камеры и с дублиром, так как холодильник сдается в аренду на ответственное хранение.

Для экономии электрической энергии, устанавливаются холодильные установки с газовой оттайкой воздухоохладителей (из опыта, потребление электрической энергии сокращается в два раза).