Для охлаждаемых камер применяют прислонные или откатные двери с изоляцией из легких теплоизоляционных материалов с общим коэффициентом теплопередачи, исключающим образование конденсата и с надежным уплотнением по периметру дверной коробки. С целью уменьшения теплопритоков через дверные проемы **холодильных камер**
и коридоров, выходящих в теплые помещения или непосредственно на платформы, предусматривают устройство воздушных завес, тамбуров, штор и пр.

Для низкотемпературных камер рекомендуют использовать обогрев поверхностей контакта изоляционных дверей с дверными коробками по всему периметру проемов. Для изоляционных дверей с механическим приводом обогрев обязателен. Нагревательные устройства предусматривают в заводской конструкции дверей с соблюдением противопожарных требований. На холодильниках, имеющих камеры с отрицательными температурами, должны быть комнаты для обогрева рабочих. Указанные помещения необходимо оборудовать шкафами для сушки спецодежды, пристенными и напольными бетонными панелями лучистого отопления и устройствами для обогревания рук.

Гипрохолодом разработана серия типовых проектов ряда одноэтажных распределительных холодильников емкостью 2000, 3500 и 6000 т. Здания холодильников имеют сетку колонн 6Х12 м с высотой 6 м от пола до низа балок. Конструктивное решение вданий предусматривает применение унифицированных сборных железобетонных конструкций. Наружные и внутренние стены производственных и вспомогательных зданий кирпичные. В качестве тепловой изоляции применен пено-полистирол ПСБ-С. Пол холодильника имеет устройство для электрообогрева грунта. Камеры оборудуют однопольными механизированными дверями шириной 2 и высотой 3,1 м. Изоляционные двери на выходах из грузовых коридоров на платформы также откатные шириной 3 м и высотой 3,1 м. **Холодильная установка** имеет три системы С температурами кипения аммиака, а именно, —10, — 30 и —40° С.

Камеры хранения охлажденных грузов (+4 - —3°С) и универсальные камеры (0 — 30° С) имеют воздушное охлаждение с расположением воздухоохладителей на антресолях над коридором. Здесь же располагаются распределительные устройства с регулирующей и запорной трубопроводной арматурой, а- также соленоидные вентили системы автоматического оттаивания воздухоохладителей. Распределение воздуха — канальное с помощью щелевых сопел. Камеры хранения мороженых грузов (—20° С) имеют батарейное охлаждение, которое может решаться в двух вариантах: с панельными батареями и однорядными оребренными, равномерно распределенными по потолку.

Камеры замораживания (—30° С) имеют интенсифицированное воздушное охлаждение с помощью напольных воздухоохладителей. Распределение воздуха — канальное по методу воздушного душирования. Замораживание мяса предусматривается на стоечных поддонах.