# Строительство холодильных складов

В нашей стране наиболее больным местом была сохранность сельскохозяйственной, животноводческой продовольственной продукции и необязательные потери от неудовлетворительного хранения исчислялись миллионами тонн. Особенно остро стоял вопрос со складами промышленных масштабов, оборудованных холодильным оборудованием. Такие капитальные складские комплексы вместе с морозильными установками и оборудованием стоили очень дорого. Поэтому, единственное, что могли позволить себе рядовые производители скоропортящихся продуктов и сельхозпредприятия – это аренду определенных складских площадей или установку холодильных камер, которых на большие объемы хранения всегда не хватало.

Массовое внедрение технологий каркасного строительства из металлоконструкций, позволило внести положительные изменения в логистическую цепочку доставки свежей продовольственной продукции от производителя к потребителю. Естественно, **строительство холодильных складов** по сравнению с обычными складскими комплексами ангарного типа, более технологично, энергоемко, и требует специфических профессиональных навыков от монтажников, но благодаря каркасным технологиям более доступно для продовольственных компаний и баз.

## Специфические особенности строительства холодильных складов

В зависимости от категорий продукции и необходимых температурных режимов ее хранения склады оборудуются сложными техническими системами холодильного или морозильного оборудования. Эти системы требуют огромных энергетических затрат и требования к исключению потерь холода из таких помещений фактически создают условия для экономии энергоресурсов и как следствие финансовых вложений в поддержание оптимальных температур. Монтаж металлических каркасов и обшивка их эффективным теплоизолирующим материалом – сэндвич панелями позволяет строить удобные холодильные склады любой площади и складские комплексы с удобным транспортным доступом и эффективным использованием полезных площадей.

1. В большинстве холодильных складов заказчики предусматривают зонирование площадей на среднетемпературные секции с температурами от 0 до +6 градусов и морозильные отсеки с температурным режимом до -25 градусов.
2. Для более полного заполнения складов продовольственной продукцией в них строятся стеллажи из металлопрофилей, а их конструкция зависит от тары, веса и объема единиц хранения.
3. В помещении склада или складского комплекса обязательно выделяется помещение под машинное отделение, которое оборудуется системами вентиляции, установками пожарной и электрической защиты.
4. Особые требования предъявляются к прочности несущих конструкций и ферм металлокаркаса, так как на них монтируются трубопроводы, охладители и другое морозильное оборудование.
5. Стены и кровельные перекрытия должны быть стопроцентно герметичны, а теплоизоляционные пенополиуретановые сэндвич-панели и металлические конструкции могут соприкасаться только через изолирующие материалы.
6. Для предотвращения попадания теплого воздуха через воротные группы в момент погрузки/разгрузки товарной продукции, они сегодня оборудуются специальными грузовыми шлюзами, ворота которых открываются поочередно.

**Строительство холодильных складов** – это серьезные технологии и даже к устройству полов предъявляются особые требования. В среднетемпературных складских помещениях они имеют многослойную конструкцию, состоящую из слоев:

* пароизоляции;
* утеплителя;
* гидроизоляции;
* армированной стяжки;
* полимерного антипылевого покрытия.

В низкотемпературных морозильных секциях происходит сильное промерзание пола и грунта под ним, что приводит к деформации и разрушению основания, поэтому часто они оснащаются встроенными системами подогрева.

## Склады холодильники от компании Инновационные Конструкции

Компания Инновационные Конструкции специализируется на строительстве зданий из металлоконструкций по современным технологиям. В последние годы началось активное развитие сельскохозяйственного и продовольственного сектора внутренней экономики, поэтому резко увеличилась потребность производителей и сетей ритейла в надежных комплексах по хранению скоропортящейся продукции.

Наша компания имеет все возможности занимать свое достойное место в этом сегменте строительного рынка, что подтверждается:

* профессиональной работой собственного проектного отдела;
* допусками и лицензиями СРО на проектирование и проведение строительно-монтажных работ, включая высотные;
* технологичной производственной базой с высококвалифицированными ИТР, слесарями и монтажниками;
* аттестацией в РосТехнадзоре на промышленную безопасность и соблюдение норм по охране труда;
* практический опыт СМР на возведении крупномасштабных металлокаркасных сооружений.

Компания Инновационные Конструкции пользуется доверием у заказчиков, как надежный Генеральный подрядчик, выполняющий работы комплексно «под ключ». Даже в регионах со сложными климатическими и логистическими условиями, мы выполняем строительство в срок и с гарантированным качеством.

Мы открыты для сотрудничества вне зависимости от масштабов заказов, и чтобы задать любые интересующие вас вопросы, можете позвонить по телефону +7 (495) 532-56-55 или написать на почту info@iconstr.ru. Наши специалисты оперативно проконсультируют и дадут всю исчерпывающую информацию.

27.06.2018 г. 4600 символов б.п. Уникальность 100%

Ссылка на проверку <https://text.ru/antiplagiat/5b340238e7e66>