В данном проекте рассматривается фрукто-овощехранилице емкостью 6000 тонн, расположенное в городе Волгоград. Проектировка здания хранилища выполнена с использованием сэндвич панелей и сеткой колонн 6x12. В качестве системы холодоснабжения спроектирована компаудная холодильная установка на две температуры кипения (-28°С и -10°С).

В пояснительной записке приведено обоснование выбора системы холодоснабжения, температурных режимов, планировки холодильника, подсобно-бытовых помещений и компрессорного цеха, подборы основного и вспомогательного оборудования. Произведены расчеты толщин теплоизоляционного слоя, теплопритоков, планировки помещений, подбора оборудования.

В специальной части проекта рассмотрены способы использования естественного холода.

Планировка холодильника и компрессорного, а также подбор оборудования выполнены с учетом всех норм и правил техники безопасности предъявляемых к аммиачным холодильным установкам.