

Климатика
профессионалы климата



ГК

КЛИМАТИКА



Группа компаний Климатика

Проектирование, расчёт, поставка, монтаж, пусконаладочные работы,
диагностика и сервисное обслуживание:

промышленное холодильное оборудование,

промышленная вентиляция и кондиционирование.

**За 14 лет реализовано более
50-ти крупных проектов.**

**Более чем на 150-ти объектах произведены работы по проектированию,
монтажу и реконструкции.**



ГК Климатика является действительным членом СРО в области проектирования и монтажа, имеет сертификат ISO 9001, является членом РОССОЮЗХОЛОДПРОМа





Наши ключевые партнёры:

X-5 Retail Group

DAMATE

КОМОС ГРУПП

SPAR

РУССКОЕ ПОЛЕ

ЧЕРКИЗОВО

СИБУР

РУСАГРО

MTS

АК им. Н.И. Ткачева



Опыт проектирования холодильной системы цеха углубленной переработки птицы



Техническое задание

Производительность цеха – до 200 т/сут

Низкотемпературные потребители ($T_0 = -40^{\circ}\text{C}$). Суммарная холодопроизводительность 1,2 МВт

- пять камер заморозки общей производительностью 130 тонн за 18 часов, камеры хранения и отгрузки заказов замороженной продукции, скороморозильный спиральный аппарат

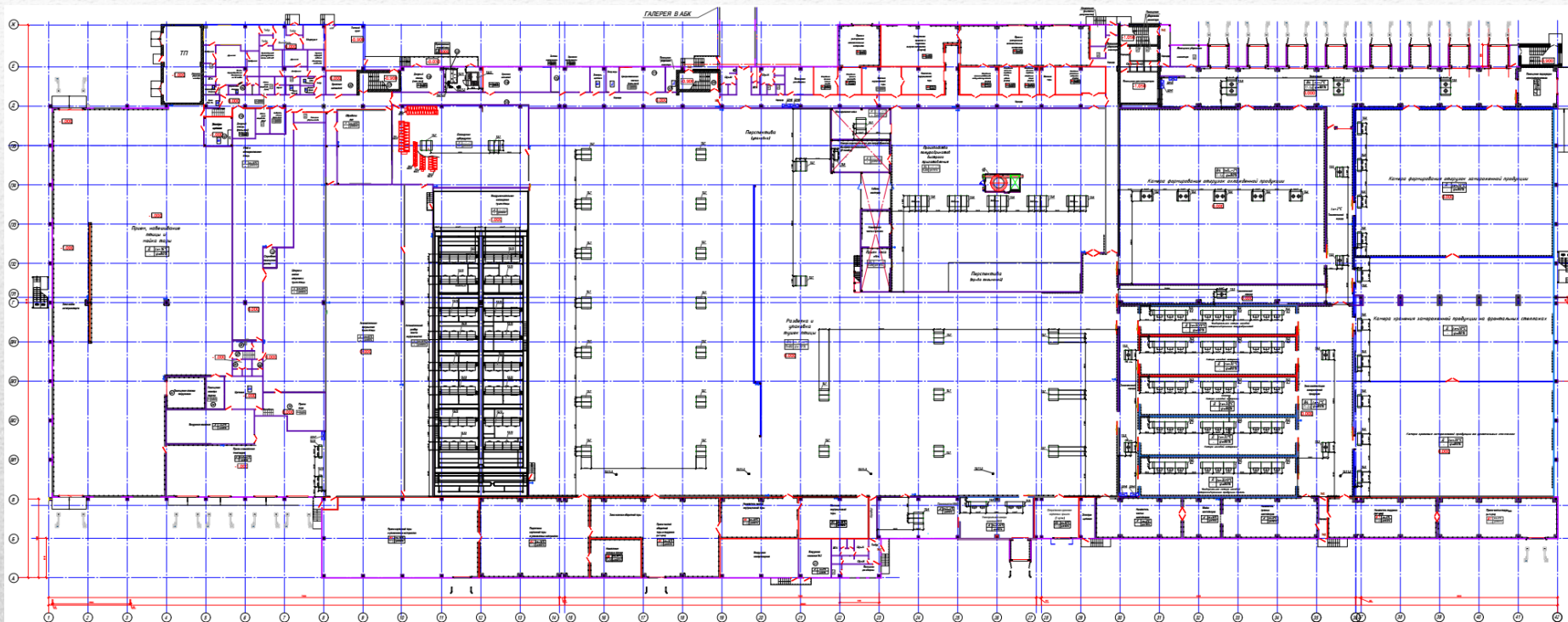
Среднетемпературные потребители ($T_0 = -10^{\circ}\text{C}$). Суммарная холодопроизводительность 2,4 МВт

- туннель ВКО 10000 голов в час, производственные цеха и вспомогательные камеры, камеры хранения и отгрузки заказов охлажденной продукции, коридоры и экспедиция

Вентиляция ($T_0 = -4^{\circ}\text{C}$). Суммарная холодопроизводительность 800 кВт

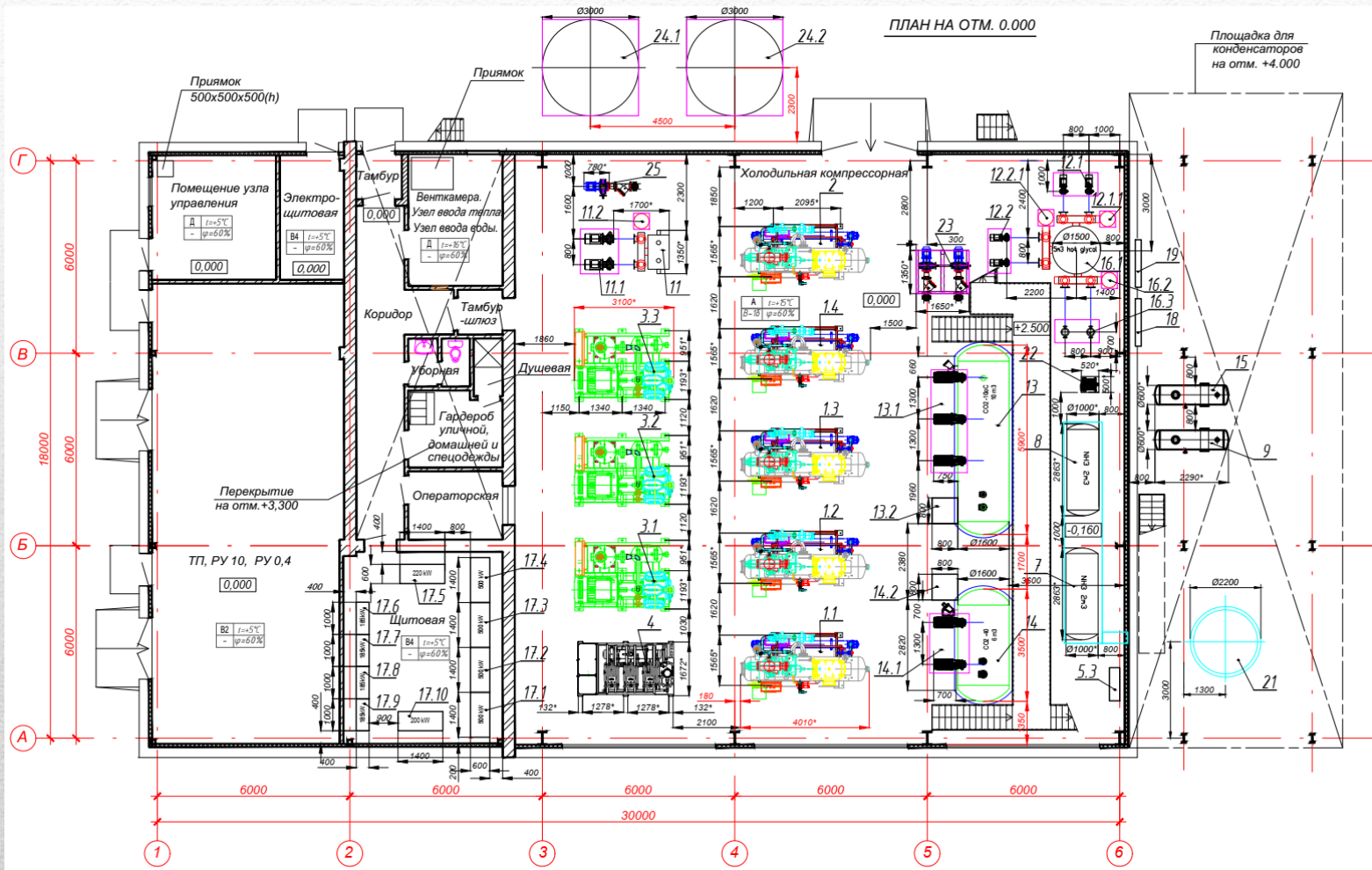


Габаритный размер цеха 230х90м





План компрессорной 30x18м



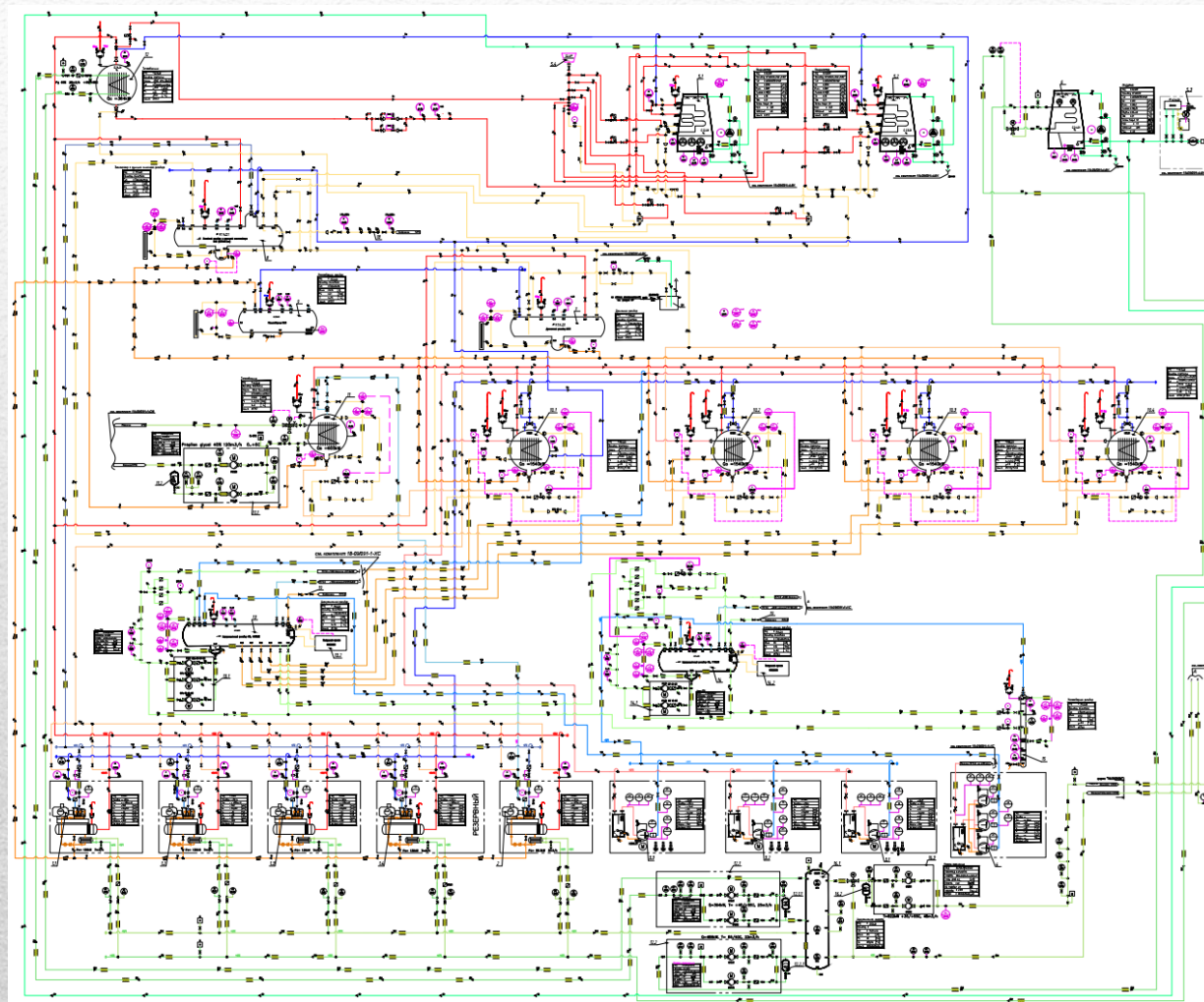


Преимущество каскадной холодильной системы NH₃/CO₂

- Лучший КПД данной схемы по сравнению с другими;
 - Циркуляция аммиака в границах компрессорной;
 - Существенное сокращение количества аммиака в холодильной системе;
 - Благодаря хорошим термодинамическим свойствам CO₂, снижается кратность циркуляции, меньше диаметр трубопроводов, меньший объём прокачиваемого хладагента;
 - В системах CO₂ допускается применять цветные металлы, благодаря чему испарительные аппараты имеют минимальные размеры;
 - Хладагенты являются экологически безопасными;
 - Аммиак и CO₂ являются самыми дешевыми среди массово используемых хладагентов
-



Гидравлическая схема компрессорной



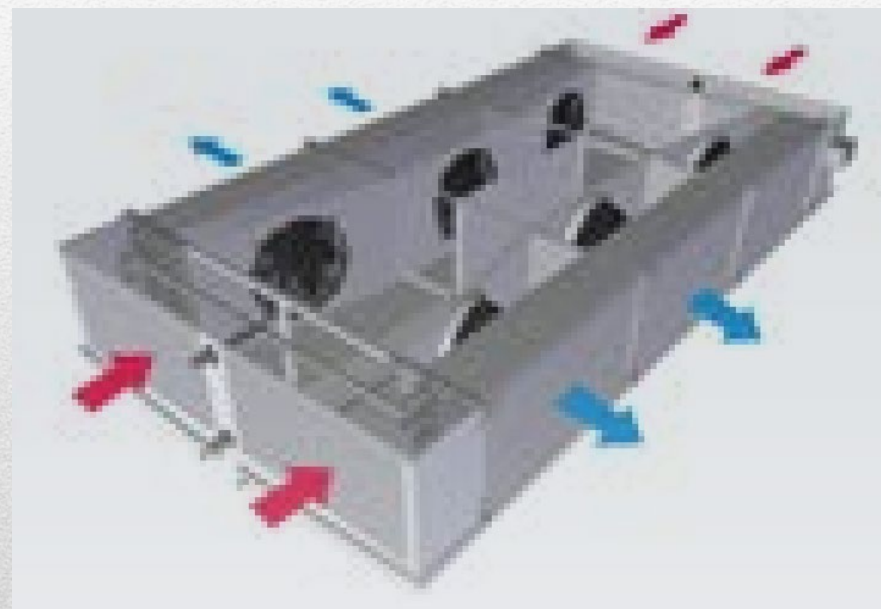
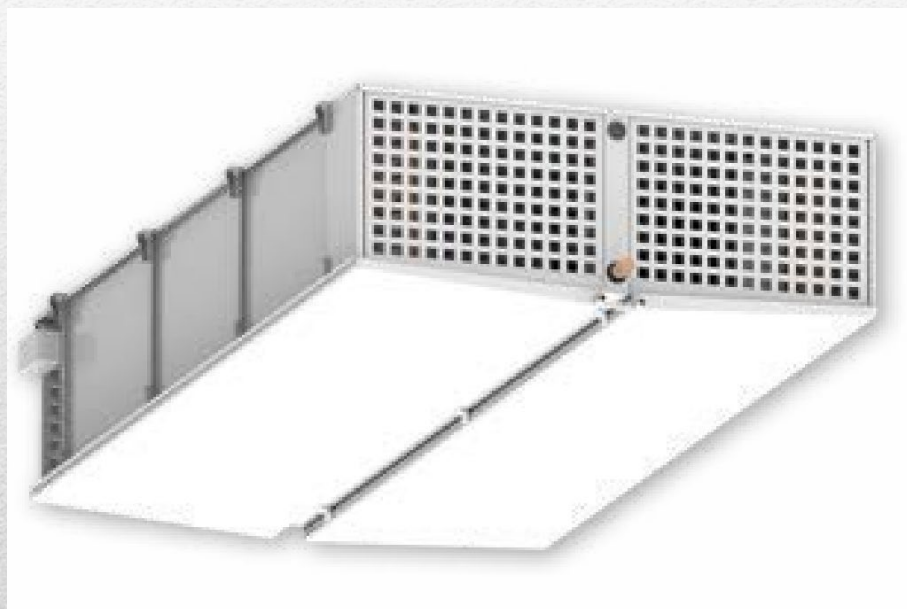


Кожухопластинчатый теплообменник





Двухпоточный испаритель «Thermofin»





Клапанная станция типа ICF







Спасибо за внимание!

ГК КЛИМАТИКА

г. Нижний Новгород, ул. Белинского, д.32

www.klimatika-nn.ru

info@klimatika-nn.ru
