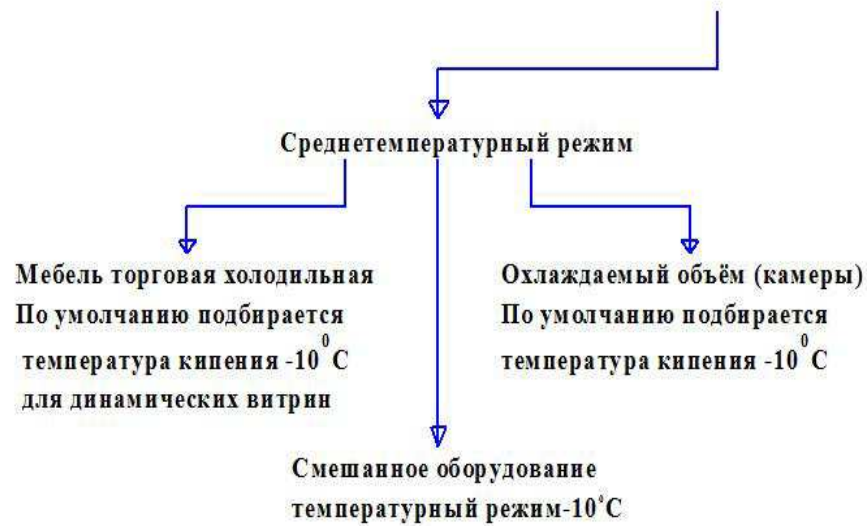


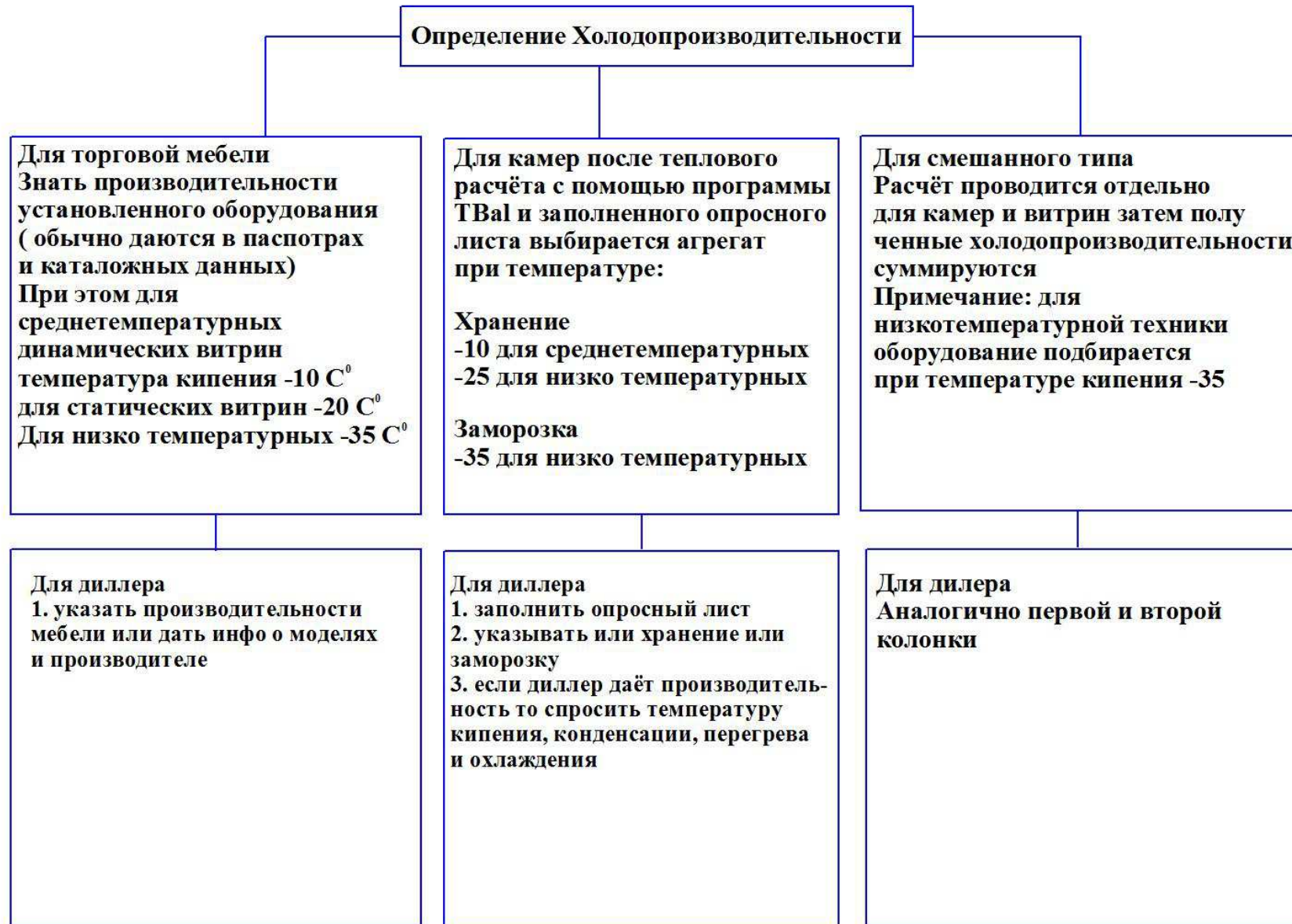
Для правильного подбора Холодильного блока необходимо решить следующие задачи:

1. Определение температурного режима.
2. Определение холодопроизводительности.
3. Определение модели и количества машин.
4. Определение необходимого числа опций.
5. Определение и подбор воздухоохладителя (при использовании машин в обеспечении холодом камер и складов).

Задача №1 Температурный режим (всегда запрашивается у клиента)



Задача №2 Определение холодопроизводительности (запрашивается или рассчитывается)



Конденсаторы для UCSF UMCSF

Наиболее бюджетные и доступные модели указаны в прайсе по умолчанию предлагаются они

От клиента: Шум, способ монтажа (настенный, на поверхности).

Для UCSF

Опции. А, В1, В4, D, Е - обязательны. Клиент в праве отказаться, но гарантия не распространяется

Опция А1 - для облегчения сервиса, но более дорогой по цене

Опция D1- дополнительная безопасность

Опция С - если агрегат стоит вне помещения при отрицательных температурах

Опция Q - дополнительная заправка масла

Для UMCSF:

Опции. А, В1, В4, D1, Е - обязательны. Клиент в праве отказаться, но гарантия не распространяется

Опция А1 - для облегчения сервиса, но более дорогой по цене

Опция. С - если агрегат стоит вне помещения при отрицательных температурах

Опция Q - дополнительная заправка масла

Воздухоохладители USF

Подбираются исходя из теплового расчёта

Внимание: Для USF без цифрового управления можно подсоединять не более 2-х ВО с соотношением мощностей 40/60

Для агрегатов с цифровым регулированием можно присоединить неограниченное число потребителей в рамках суммы всех объектов охлаждения.

Воздухоохладители UMCF

Подбираются исходя из теплового расчёта

1. Внимание: Для каждого ВО нужен ТРВ, соленоидный вентиль (СВ.) и Щит управления

Особенности при подборе ВО

Понятие режима работы: рассмотрен ранее

Понятие температурного напора ΔT :

Для ВО: разница между температурой в охлаждаемом объёме и температурой кипения ХА в теплообменнике(воздухоохладителе)

Обычно для среднетемпературных ВО берётся 8-10К

для низкотемпературных 7-8 К

Понятие дальноточности струи: Определяется длиной камеры

вдоль которой направлена струя воздушного потока.

Указывается в документации на ВО

Понятие шубообразования, отгайки и шага рёбер: Шубообразование зависит от температурного режима и шага рёбер. Чем ниже температура кипения и меньше шаг рёбер тем интенсивнее процесс шубообразования.

Поэтому для среднетемпературных шаг рёбер задаётся 4-6 мм, для низкотемпературных 8 мм, для заморозки 10-12 мм.

Особые указания

Внимание: Диаметры выходных патрубков не являются основанием для выбора диаметров магистральных трубопроводов

Внимание: в случае температуры кипения, конденсации, перегрева и переохлаждения отличных от заданных на стр.1 данного пособия Производительности указанные в прайсе не используются!!

чтобы определить производительность необходимо:

- 1. Открыть программу для используемого в изделии компрессора установить заданные температуры кипения, конденсации, перегрева и переохлаждения.**
- 2. установить необходимую производительность и выбрать предложенный компрессор**

Преимущества: UMCF над UCF

UCF без цифрового управления может, применяться только на двух потребителях.

1 использование даже цифрового UCF представляет большие риски в случае выхода из строя компрессора