

Утверждаю:  
Технический директор

\_\_\_\_\_ А.В. Попов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 года

**Техническое задание  
на поставку и монтаж холодильного оборудования  
камеры осадки**

**Описание помещения:**

**Расположение камеры:** АО «Птицефабрика «Рефтинская», цех переработки, колбасный участок

**Назначение камеры:** Охлаждение продукта в процессе производства  
Температурный режим в камере = 0; +4° С

- **Габариты**

- Длина камеры – 11,0 м.
- Ширина камеры – 8,5 м.
- Высота помещения – 4,0 м.

- **Материал изоляции:**

- стен: - кирпич – 300 мм, плитка облицовочная
- потолок: бетонные П-образные плиты покрытия, керамзит, изолит – 250 мм сэндвич панели – 100 мм
- пол: - бетон – 150 мм

**Смежные помещения:**

- участок производства колбасных изделий (t в помещении +10; +12 °С),
- термическое отделение (t в помещении +25; +30 °С)
- холодильная камера (t в помещении 0; +4 °С)

- **Двери – 2 шт.:**

- Двери пластиковые маятниковые двустворчатые без утеплителя, Ш x В – 2500 x 2000 мм.

**Технические параметры камеры осадки:**

1. Продукт – колбасные изделия и деликатесы из мяса птицы, не прошедшие термическую обработку с температурой в толще от -1 до +12С
2. Максимальный объем хранимой продукции, тонн – 10,0
3. Объем суточной поставляемой продукции, тонн – 10,0
4. Температура поставляемой продукции, °С – от минус 1 до +12
5. Грузооборот - загрузка 24 раз в 1 суток, не более 1 тонны в час
6. Время охлаждения продукта - не регламентируется.
7. Время хранения – 12 ч
8. Температура входящего продукта - от минус 1 до +12 °С
9. Температура выходящего продукта – не регламентируется.

**Требуемые технические параметры камеры:**

Поддержание температурного режима в камере:

1. температура в камере = 0°; +4° С

**Объем работ:**

1. Поставка оборудования;
2. Монтаж оборудования:
  - компрессорная расположена в помещении за стеной камеры (см. приложении расположение конденсатора – на крыше (над компрессорной))

3. Установка шкафа управления;
4. На входе в камеру установить прибор, показывающий температуру внутри помещения (повторяющий шкаф управления, для контроля температурного режима и оттайки);
5. Кабель от вводного шкафа до шкафа управления холодильной установкой.
6. Пусконаладочные работы.

**Требования к документации:**

1. Предоставить акты выполненных работ;
2. Предоставить акты пусконаладочных работ;
3. Предоставить свидетельства и сертификаты, паспорта на всё смонтированное оборудование;
4. Предоставить электрические схемы на всё смонтированное оборудование (с указанием маркировки кабеля)
5. Инструкции и таблицы настроек на все контроллеры, а также пароли всех имеющихся уровней доступа
6. Предоставить гидравлическую схему.

**Требования к монтажу**

Монтаж произвести в соответствии со всеми нормами и правилами монтажа холодильного оборудования, норм пром. безопасности:

- ФНП ОРПД Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» от 23.03.2014

- ПОТ РМ 015-2000 "Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации фреоновых холодильных установок»

- СП 109.13330.2012 Свод правил «холодильники» Актуализированная редакция СНиП 2.11.02-87

- ПБ 09 - 592 – 03 "Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем»

**Приложение: Схема расположения камеры и компрессорной**

Разработал: Начальник СХКО

\_\_\_\_\_

Я.В. Евлентьев

Согласовано

Директор по переработке

\_\_\_\_\_

Л.М. Гатченко

Главный энергетик

\_\_\_\_\_

Д.Р. Мальшев

Приложение: Схема расположения камеры и компрессорной

