

Тепловой изоляции подлежит:

- узлы воздухозабора от наружной решетки до приточной установки;
- магистральные трубопроводы отопления и теплоснабжения калорифера приточной установки.

В качестве теплоизоляции применяются маты минераловатные типа URSA толщиной  $b=50$  мм, с односторонним фольгированием - для узлов воздухозабора, трубы теплоизоляционный K-Flex толщиной 19 мм – для труб теплоснабжения.

#### Мероприятия по снижению шума вентиляционных установок

В целях снижения аэродинамических и механических шумов вентиляционных установок до нормируемых параметров предусматриваются следующие мероприятия:

1. Применение модульных приточных и приточно-вытяжных установок в шумоизолированном корпусе.
2. Установка приточных вентагрегатов и вытяжных вентиляторов в шумоизолированных, выгороженных помещениях - венткамерах.
3. Установка шумоглушителей на участках воздуховодов от вентиляторов до ограждающих конструкций помещения, в котором установлен вентилятор.
4. Ограничение скорости воздуха в воздуховодах:
  - магистральных - до 5 м/сек;
  - в ответвлениях - до 3-5 м/сек;
  - в решетках - до 1-2 м/сек.

#### Кондиционирование.

Кондиционирование воздуха в летний период года предусмотрено в медпункте, кабинете директора, зале общефизической подготовки, хореографическом классе и спортивном зале с ледовым полем.

В медпункте, кабинете директора, зале общефизической подготовки и хореографическом зале запроектированы настенные сплит-системы фирмы Mitsubishi (системы K1- K5).

Для охлаждения приточного воздуха, подаваемого в зал с ледовым полем, в системах ПВ1 и ПВ2 предусмотрены секции охлаждения (система K6).

Холодоноситель – 40%-ый пропиленгликоль с параметрами 7-12<sup>0</sup>С.

						21-1-ОВ.ПЗ	Лист
							9
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		