

8. Крепление тепловой изоляции трубопроводов.

8.1 Трубопроводы с условным диаметром до 50 мм.

Изоляция удерживается спиральным креплением и кольцами из проволоки диаметром 2 мм.

8.2 Трубопроводы с условным диаметром от 50 мм до 175 мм включительно

Изоляция к поверхности трубопроводов крепится:

– бандажами из ленты 0,7х20 мм при укладке матов в один слой. Устанавливается не менее трёх бандажей на один метр длины трубопровода (на ширину мата);

– кольцами из проволоки диаметром 2 мм для внутренних слоёв многослойных конструкций. Предусмотрена установка трёх проволочных колец на один метр длины трубопровода. Бандаж из ленты 0,7х20 устанавливается по наружному слою так же, как и в однослойной конструкции.

Разгружающие устройства с креплением элементов конструкций на болтах на вертикальные участки трубопроводов устанавливаются с шагом 2,7–4 метра по высоте.

В горизонтальных теплоизоляционных конструкциях толщиной от 80 мм устанавливаются опорные кольца. Опорные кольца монтируются на трубопроводах с условным диаметром больше 100 мм с шагом 2,5 – 3 метра по длине трубы. Опорные кольца для трубопроводов с условным диаметром больше 500 мм изготавливаются из двух-четырёх элементов, которые стягиваются болтами и гайками.

8.3 Трубопроводы с условным диаметром от 200 мм до 450 мм.

Предусматривается крепление теплоизоляционного слоя:

– бандажами из ленты 0,7х20 мм и подвесками из проволоки 1,2 мм при укладке матов в один слой. Устанавливается не менее трёх бандажей на один метр длины трубопровода (на ширину мата). Подвески устанавливаются равномерно между бандажами, предусмотренными для крепления каждого мата и крепятся к трубопроводу;

– кольцами из проволоки диаметром 2 мм для внутренних слоёв многослойных конструкций и подвесками. Подвески второго и третьего слоёв крепятся к подвеске первого слоя снизу. Бандаж из ленты 0,7х20 устанавливается по наружному слою также, как и в однослойной конструкции.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№					
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К 3088–ТИ Общие данные (продолжение)	Лист 1.5	