

*Рекомендації*

---

**ІЗОЛЯЦІЯ ЗАКІНЧЕНЬ ТРУБОПРОВІДІВ НАДЗЕМНОГО  
ПРОКЛАДАННЯ ТЕРМОУСАДКОВОЮ СТРІЧКОЮ**

**Львів-2008**

## 1 Галузь використання

Ця інструкція регламентує правила ізоляції закінчень трубопроводів за допомогою поліетиленового кінцевого рукава або поліетиленової термоусадкової стрічки з адгезивом.

Даний тип ізоляції використовується при надземній прокладці теплових мереж для ізоляції закінчень трубопроводів з захисною металевою оболонкою діаметром від 90 мм до 1400 мм в польових умовах.

### Правила виконання гідроізоляції закінчень трубопроводів теплогідроізольованих труб

1 Гідроізоляція закінчень трубопроводів виконується за допомогою термоусадкових кінцевих рукавів або термоусадкової стрічки з адгезивом, в залежності від типорозміру трубопроводу.

2 Комплектність (у випадку використання термоусадкового кінцевого рукава):

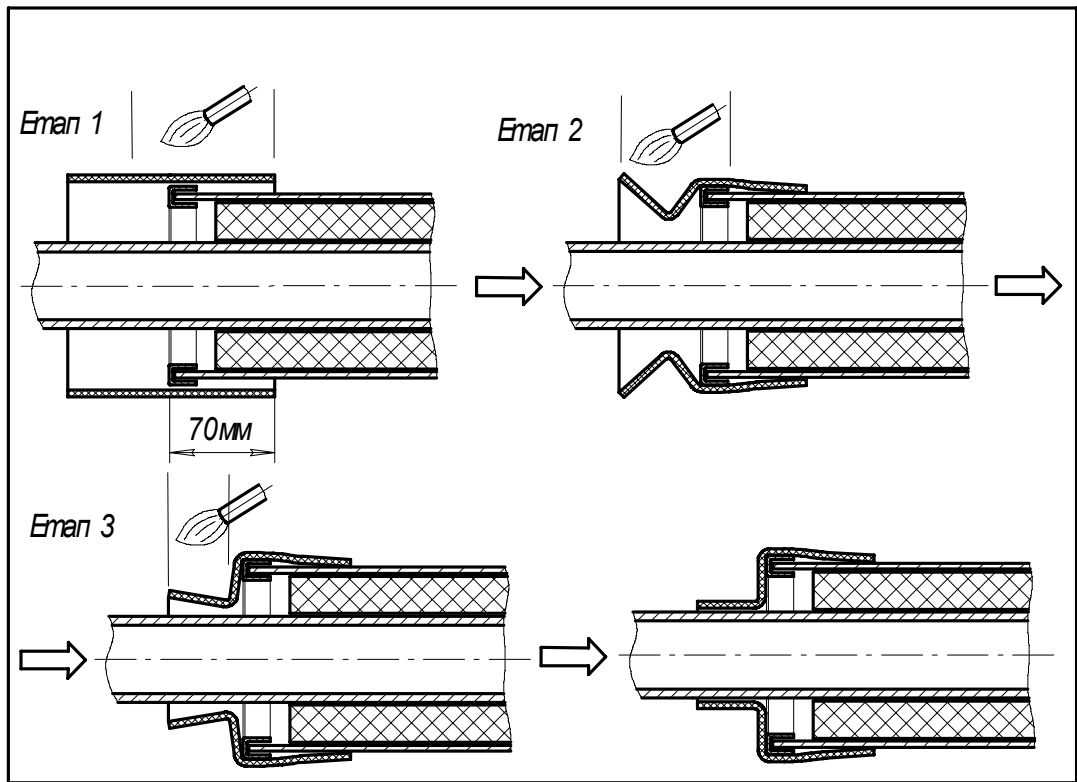
- 2.1 Термоусадковий кінцевий рукав;
- 2.2 Кутник з алюмінію (товщина 0,5 мм).

3 Підготовка та монтаж.

- 3.1 Підготувати поверхню захисної оболонки, очистити від бруду, знежирити.
- 3.2 Накласти на торець труби алюмінієвий кутник.
- 3.3 Одягнути кінцевий рукав (**!!! перед зварюванням провідних труб !!!**).
- 3.4 Після зварювання очистити поверхню провідної труби від окалини, іржі, знежирити. Знежирити, зачистити шліфшкуркою, протерти ганчіркою поверхню оболонки.
- 3.5 Зняти захисну плівку з кінцевого рукава (якщо така є).
- 3.6 Перемістити ковпак до торця ізольованої труби, так щоб 70 мм ширини стрічки розміщувалось на оболонці.
- 3.7 Усадити спочатку ту частину рукава, що знаходиться на трубі-оболонці, одночасно частково прогріваючи середню його частину. Рівномірно прогріти рукав газовим пальником по діаметру, направляючи полум'я в бік закінчення трубопроводу. По мірі усадки рукава на оболонці, полум'я пальника плавно переміщується в бік закінчення трубопроводу з одночасним переміщенням його по діаметру. При цьому потрібно слідкувати, щоб середня частина рукава сідала швидше, ніж та, що має сісти на провідну трубу (для повного виходу повітря). **Рукав не перегрівати!**

4 Комплектність (у випадку використання термоусадкової стрічки):

- 4.1 Стрічка термоусадкова з адгезивом;
  - 4.2 Латка термоусадкова;
  - 4.3 Кутник алюмінієвий.
- 5 Підготовка та монтаж.
- 5.1 Підготовку виконати аналогічно пп. 3.1, 3.2, 3.4.
  - 5.2 Щільно намотати термоусадкову стрічку на оболонку адгезивним шаром донизу, так щоб 70 мм ширини стрічки розміщувалось на оболонці.
  - 5.3 В місці нахлесту кінців стрічки приклеїти латку, попередньо прогрівши пальником її адгезивний шар.
  - 5.4 Усадити спочатку ту частину стрічки, що знаходиться на трубі-оболонці, а потім – решту (див п. 3.7). Схему усадки зображено на рисунку.



Рисунок