

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**гідроізоляції закінчень надземних трубопроводів**  
**за допомогою поліетиленового кінцевого рукава або**  
**поліетиленової термоусадкової стрічки з адгезивом**

**ЛЬВІВ - 2017**

## 1 Сфера застосування

Ця інструкція регламентує правила гідроізоляції закінчень трубопроводів за допомогою поліетиленового кінцевого рукава або поліетиленової термоусадкової стрічки з адгезивом. Даний тип гідроізоляції використовується при надземній прокладці теплових мереж для ізоляції закінчень трубопроводів з захисною металевою оболонкою діаметром від 90 мм до 1400 мм в польових умовах.

## 2 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.

## 3 Підготовка та монтаж (Рис.1).

3.1 Одягнути кінцевий рукав **(!!! перед зварюванням провідних труб !!!)**.

3.2 Звернутим в декілька шарів мокрим рядном захистити термоусадковий рукав від попадання бризгів розплавленого металу в процесі зварювання.

3.3 Після зварювання очистити поверхню провідної труби від окалини, іржі, знежирити. Зачистити шліфшкуркою, знежирити та протерти ганчіркою змоченою в розчинник поверхню оболонки.

3.4 Зняти захисну плівку з кінцевого рукава (якщо така є).

3.5 Перемістити кінцевий рукав до торця ізольованої труби, так щоб 70 мм його ширини розміщувалось на оболонці.

3.6 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.

## 5 Підготовка та монтаж.

5.1 Підготовку виконати аналогічно пп. 3.2.

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 і поверхню стрічки вздовж нахлесту.

5.4 Усадити спочатку ту частину стрічки, що знаходиться на трубі-оболонці, а потім – решту. Послідовність усадження описано в пп.3.6 та зображено на рисунку 2.

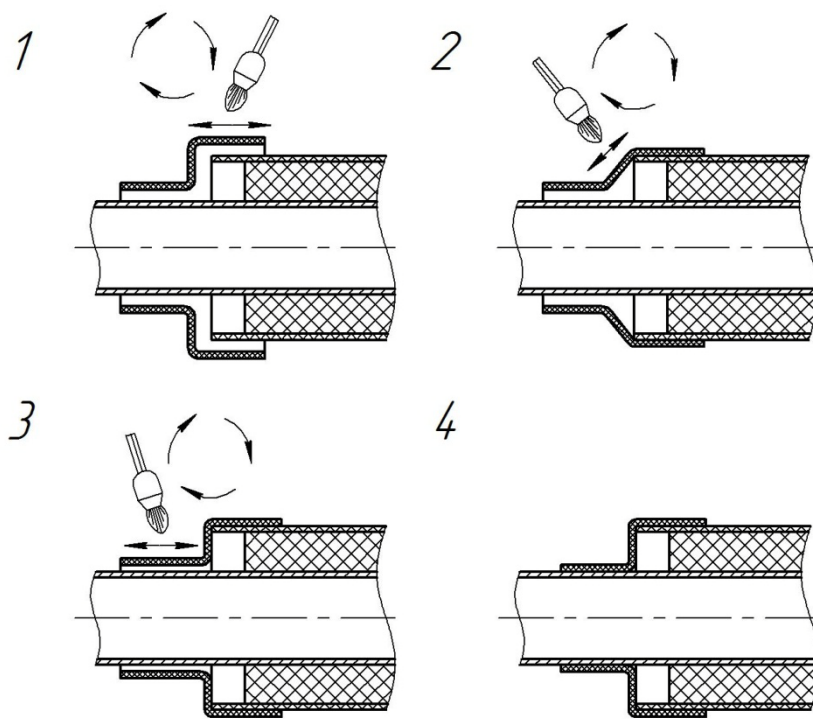


Рис.1 Усадження термоусадкового кінцевого рукава.

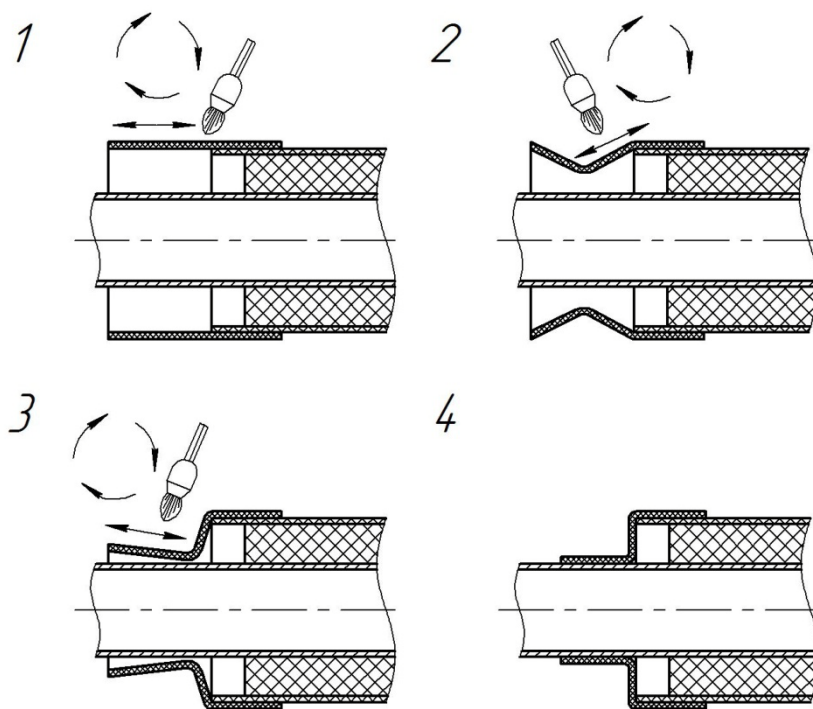


Рис.2 Усадження термоусадкової стрічки.