

Спосіб ремонту лінійної ділянки трубопроводу полягає в зачищенні ділянки трубопроводу, який ремонтується, установленні на ньому розрізної муфти, центруванні й скріпленні її частин, встановленні між зовнішньою поверхнею трубопроводу і внутрішньою поверхнею муфти з її кінців кільцевих еластичних прокладок, встановленні із двох кінців муфти фланців, з'єднаних стяжками, заповненні простору між трубопроводом і внутрішньою поверхнею муфти клейовою композицією з одночасним витісненням повітря із заповнюваної порожнини. При цьому після скріплення частин розрізної муфти на трубопровід із двох кінців муфти спочатку намотують по одному витку гнучкого шланга, який стискають і заправляють між трубопроводом і внутрішньою поверхнею муфти, причому шланги розташовують паралельно зовнішнім краям муфти, а кінці шлангів виводять через ущільнення в тілі муфти. Після цього на трубопровід із двох кінців муфти встановлюють фланці. Після цього в шланги під тиском подається рідина або газоподібна речовина, що розпирає шланги між трубопроводом і внутрішньою поверхнею муфти. Фланці стягують в поздовжньому напрямку за допомогою стяжок. Далі, за допомогою шприца високого тиску, заповнюють простір між трубопроводом і внутрішньою поверхнею муфти клейовою самотвердіючою композицією, після чого тиск підвищують до максимально можливого розрахункового значення і витримують до закінчення процесу твердіння.