

Способ ремонта линейного участка трубопровода состоит в зачистке участка трубопровода, который ремонтируется, установке на нем разрезной муфты, центрировании и скреплении ее частей, установке между внешней поверхностью трубопровода и внутренней поверхностью муфты с ее концов кольцевых эластичных прокладок, установке с двух концов муфты фланцев, соединенных стяжками, заполнении пространства между трубопроводом и внутренней поверхностью муфты клеевой композицией с одновременным вытеснением воздуха из заполняемой полости. При этом после скрепления частей разрезной муфты на трубопровод с двух концов муфты сначала наматывают по одному витку гибкого шланга, которые сжимают и заправляют между трубопроводом и внутренней поверхностью муфты, причем шланги располагают параллельно внешним краям муфты, а концы шлангов выводят через уплотнение в теле муфты. После этого на трубопровод с двух концов муфты устанавливают фланцы. После этого в шланги под давлением подается жидкость или газообразное вещество, которое распирает шланги между трубопроводом и внутренней поверхностью муфты. Фланцы стягивают в продольном направлении с помощью стяжек. Далее с помощью шприца высокого давления заполняют пространство между трубопроводом и внутренней поверхностью муфты клеевой самоотвердевающей композицией, после чего давление повышают до максимально возможного расчетного значения и выдерживают до окончания процесса твердения.