



Новий стандарт **ISO 18211:2016 «Неруйнівний контроль. Випробування надземних і технологічних трубопроводів великого радіусу дії за допомогою спрямовується хвилі з осьовим розширенням»** встановлює метод випробування великого радіусу дії надземних і технологічних трубопроводів з вуглецевої і низьколегованої сталі з використанням керованих ультразвукових хвиль з осьовим розширенням по всьому колу секції труби з метою виявлення корозійного або ерозійного руйнування.

Метод випробування за допомогою направляючої хвилі дозволяє швидко перевіряти надземні і технологічні трубопроводи і обшиті перетини доріг, що забезпечує якісний контроль і локалізацію можливих корозійних і кородуючих зон. Даний метод, як правило, застосовується для експлуатованих систем трубопроводів.

Стандарт ISO 18211:2016 застосовується до надземних пофарбованих трубопроводів, надземних ізольованих трубопроводів, пофарбованих технологічних трубопроводів, ізольованих технологічних трубопроводів.

Для інших типів труб, які не включені в наведений вище список, потрібен спеціальний підхід внаслідок підвищеної складності.