

Спосіб контролю техногенної безпеки магістральних нафтогазопроводів заснований на застосуванні різних методів вимірювання відхилень фізичних величин, пов'язаних із зовнішньою і внутрішньою дією на стан нафтогазопроводу. В автоматичному режимі фотоелектрично визначають відхилення від нормального просторового положення конструкції нафтогазопроводу уздовж всієї магістралі по ділянках, на крайніх блоках яких визначають незалежним геодезичним методом просторове положення фундаментальних опорних геодезичних знаків-реперів. При цьому за номером ділянки і розташованого в ній фотоелектричного блока дистанційно визначають величину і час відхилення в просторі відповідної точки нафтогазопроводу за допомогою сигналу, що надходить на центральний пост. Після цього ухвалюють рішення про реагування (при необхідності) на відповідній ділянці для виправлення ситуації.