

Предлагаемый способ контроля степени техногенной безопасности магистрального нефтепровода или газопровода заключается в том, что определяют смещения элементов трубопровода относительно опорных точек с известными координатами с помощью фотоэлектрических датчиков смещения, расположенных через определенные интервалы по длине трубопровода. Выходные сигналы датчиков передаются на центральную станцию контроля и управления. Для обнаружения смещенных элементов трубопровода и определения времени каждого смещения используются выходные сигналы датчиков смещения и номера участков, контролируемых датчиками.