

ZETLAB

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Подсистема СМИК



Автоматизированная стационарная система мониторинга инженерных конструкций (СМИК) является подсистемой структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС), разработана в рамках требований национального стандарта ГОСТ Р 22.1.12-2005 и предназначена для предупреждения перехода объекта мониторинга в ограниченно работоспособное или аварийное состояние.

Система мониторинга инженерных конструкций используется на любых типах инженерных сооружений: высотные сооружения, плотины и дамбы, мосты и тоннели, крупные спортивные объекты, ветхие конструкции и сооружения.

СМИК представляет собой набор подсистем, отвечающих за контроль параметров в реальном режиме времени:

- Мониторинг уровня сейсмического воздействия
- Мониторинг крена здания и смещения элементов несущих конструкций
- Мониторинг осадки основания фундамента
- Мониторинг собственной частоты колебаний и логарифмического декремента затуханий
- Мониторинг напряженно-деформированного состояния



Ведущий Российский производитель. Основано в 1992 году на базе СКБ ФГУП ВНИИФТРИ, который является важнейшим звеном в управлении национальной системой обеспечения единства измерений.

