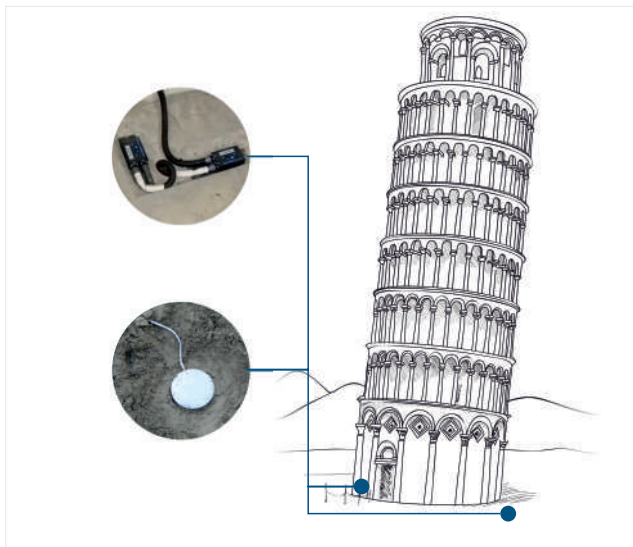


# ZETLAB



Подсистема СМИК

## МОНИТОРИНГ ОСАДКИ ОСНОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА



- своевременное выявление осадок фундамента, которые могут повлечь за собой перевод объекта в ограниченно работоспособное или аварийное состояние;
- контроль в режиме реального времени изменения напряжения бетона в сваях и фундаменте, а также давления грунта под фундаментом;
- цифровые датчики в составе измерительных линий обеспечивают мгновенную оцифровку и передачу информации в базы данных для аналитики и сравнения с установленными пороговыми значениями;
- синхронизация моментов аналого-цифрового преобразования со всех датчиков с точностью до 1 мкс;
- удалённый контроль работоспособности составных частей подсистемы, бездемонтируемая периодическая поверка средств измерений, входящих в состав подсистемы.

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Контролируемый параметр	Деформация	Давление	Давление
Тип цифрового датчика/ измерительного модуля	ZET 7110 + KM-100A ZET 7010 + KM-100A	ZET 7110 + KDC-500KPA ZET 7010 + KDC-500KPA	ZET 7010 SP
Внешний вид			
Единица измерения	мкм/м	кПа	МПа
Диапазон измерений	-5000...+5000	1...500	20
Минимально регистрируемое изменение	2	5	0,005
Минимальный уровень ALARM	100	20	0,25

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСПЕТЧЕРА

- ✓ Контроль и управление автоматизированной стационарной системой мониторинга зданий и сооружений.
- ✓ Сбор, хранение и отображение текущих сигналов с датчиков различного типа в непрерывном режиме и их хранение в цифровом виде.
- ✓ Обработка и анализ данных современными программными алгоритмами для определения наиболее точного технического состояния контролируемых объектов.
- ✓ Запись и отображение временных реализаций (трендов) исходных сигналов от датчиков и сопроводительной информации, обеспечивающих измерение контролируемых параметров, с возможной детализацией.
- ✓ Мгновенная сигнализация на монитор оператора предупреждающих сообщений, при выходе контролируемых параметров за допустимые границы.

