

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Глава 1. Обследование зданий и сооружений	7
1.1. Нормативная база по обследованию существующих конструкций зданий и сооружений	7
1.2. Основная терминология обследования конструкций зданий и сооружений	9
1.3. Этапы обследования строительных конструкций	12
Глава 2. Обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений	21
2.1. Обследование бетонных и железобетонных конструкций	21
2.2. Обследование каменных конструкций	26
2.3. Обследование стальных конструкций	31
2.4. Обследование деревянных конструкций	34
2.5. Конструкции из пластмасс и композитных материалов	35
2.5. Мониторинг технического состояния строительных конструкций	37
Глава 3. Инструментальные средства контроля технического состояния строительных конструкций	39
3.1. Методы определения прочностных характеристик материалов элементов бетонных конструкций	40
3.2. Нормативные документы по методам определения характеристик бетонных и железобетонных конструкций	44
3.3. Нормативные документы по методам определения характеристик каменных конструкций	45
3.4. Нормативные документы по методам определения характеристик стальных конструкций	45
3.5. Нормативные документы по методам определения характеристик деревянных конструкций	46
3.6. Тепловизионное обследование	46
3.7. Поверочные расчеты строительных конструкций	50
Библиографический список	56