



Код: 10484

Рекомендации по обследованию и мониторингу технического состояния эксплуатируемых зданий, расположенных вблизи нового строительства и реконструкции

МосКомАрхитектура, Москва, 1998 год

40 стр; формат: 30 x 21 см

Настоящие Рекомендации разработаны по заданию Москомархитектуры в развитие Московских городских строительных норм МГСН 2.07-97 "Основания, фундаменты и подземные сооружения", а также других нормативных документов.

Ключевые слова:

Фундамент, железобетон, армокаменная конструкция, коррозионное повреждение, мониторинг, оценка прочности.

Содержание.

Введение

1. Основные положения
 2. Обследование технического состояния зданий
 - Общие положения
 - Предварительное обследование зданий
 - Детальное обследование зданий
 3. Обследование оснований и фундаментов зданий
 4. Особенности обследования бетонных и железобетонных конструкций
 - 4.1. Определение технического состояния конструкций по внешним признакам
 - 4.2. Детальное обследование бетонных и железобетонных конструкций
 - 4.3. Определение расположения арматуры и толщины защитного слоя бетона
 - 4.4. Определение прочности арматуры
 - 4.5. Определение прочности бетона
 5. Особенности обследования каменных и армокаменных конструкций
 - 5.1. Определение технического состояния конструкций по внешним признакам
 - 5.2. Детальное обследование каменных и армокаменных конструкций
 - 5.3. Оценка несущей способности и степени повреждения каменных конструкций
 6. Особенности обследования стальных конструкций
 - 6.1. Определение технического состояния конструкций по внешним признакам
 - 6.2. Детальное обследование стальных конструкций
 - 6.3. Оценка коррозионных повреждений стальных конструкций
 - 6.4. Обследование сварных, заклепочных и болтовых соединений
 - 6.5. Определение качества стали конструкций
 7. Особенности обследования деревянных конструкций
 - 7.1. Общие положения
 - 7.2. Методика обследования деревянных частей зданий и сооружений
 - 7.3. Повреждения деревянных частей зданий и сооружений
 - 7.4. Определение прочностных и физико-механических характеристик древесины
 - 7.5. Оценка технического состояния деревянных частей зданий и сооружений
 8. Мониторинг эксплуатируемых зданий
 - 8.1. Назначение, цели и задачи мониторинга
 - 8.2. Состав мониторинга
 - 8.3. Общие требования к мониторингу
 - 8.4. Технология проведения мониторинга
 9. Расчетный прогноз деформаций оснований и фундаментов зданий и сооружений, расположенных вблизи объектов нового строительства и реконструкции
 10. Стационарные наблюдения и локальный мониторинг
 11. Экологический мониторинг
 12. Форма отчетности при проведении работ по мониторингу
- Приложения
- Приложение 1. Техническое задание на обследование и мониторинг технического состояния зданий
 - Приложение 2. Ориентировочная оценка прочности бетона методом простукивания поверхности молотком
 - Приложение 3. Рекомендуемая форма дефектной ведомости обследования частей зданий и сооружений
 - Приложение 4. Оценка категории состояния зданий по внешним признакам по результатам предварительного обследования
 - Приложение 5. Предельные дополнительные деформации существующих зданий