



Код: 10479

К.И. Еремин, Ю.С. Кунин, С.А. Матвеюшкин, Е.Л. Алексеева

## Атлас дефектов и повреждений эксплуатируемых строительных конструкций

Учебно-методическое пособие

Магнитогорский дом печати, Магнитогорск, 2010 год

162 стр; формат: 30 x 21 см; библиографический список: 26 единиц  
ISBN: 5-7114-0357-5 (978-5-7114-0357-9) УДК: 69.059

Приведены наиболее часто встречающиеся дефекты и повреждения, Рассмотрены характерные дефекты и повреждения фундаментов, стен, кровли, а также металлических и железобетонных конструкций эксплуатируемых промышленных и гражданских зданий, возникающие в строительных конструкциях в процессе эксплуатации. Указываются причины возникновения дефектов или повреждений, даются рекомендации по их устранению.

Атлас дефектов и повреждений предназначен для студентов строительных специальностей, а также инженерно-технических работников, занимающихся эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений.

### Ключевые слова:

Фундамент, металлические конструкции, подстропильные балки, стропильные фермы, кровельное покрытие, панельные стены, допуски на отклонения, проектное положение, предельные деформации основания, категория опасности, дефекты фундаментов.

### Содержание.

Введение

1. Дефекты и повреждения фундаментов
2. Дефекты и повреждения металлических конструкций
  - 2.1. Балки
  - 2.2. Колонны
  - 2.3. Стропильные фермы
  - 2.4. Связи
3. Дефекты и повреждения железобетонных конструкций
  - 3.1. Балки
  - 3.2. Плиты
  - 3.3. Колонны
  - 3.4. Стропильные и подстропильные фермы
  - 3.5. Стропильные и подстропильные балки
4. Дефекты и повреждения кровельного покрытия
5. Дефекты и повреждения стен
  - 5.1. Каменные стены
  - 5.2. Панельные стены
6. Допуски на отклонения строительных конструкций от проектного положения
  - 6.1. Железобетонные конструкции
  - 6.2. Стальные конструкции

Предельные деформации основания (по СНиП 2.02.01-83\*. Основания зданий и сооружений) для оценки категории опасности дефектов фундаментов

Библиографический список