

Международный стандарт

**ИСО
3010**

(Второе издание – 01.12.2001 г.)

**Основы расчета конструкций – Сейсмические
воздействия на конструкции**

Содержание

1	Предмет рассмотрения	5
2	Справочные документы	5
3	Термины и определения	6
4	Условные обозначения и сокращения	7
5	Основы проектирования сейсмостойких сооружений	8
6	Принципы проектирования сейсмостойких сооружений	9
7	Принципы оценки сейсмических воздействий	12
8	Оценка сейсмических воздействий при проведении эквивалентного статического анализа	15
9	Оценка сейсмических воздействий при проведении динамического анализа	18
10	Оценка парасейсмических воздействий	21
Приложения:		
	А Коэффициенты нагрузки, связанные с надежностью конструкции, фактор районирования сейсмической опасности и представительные значения интенсивности движения грунта при землетрясении	22
	В Коэффициент, учитывающий особенности конструкции.....	26
	С Приведенный расчетный спектр реакции	29
	Д Коэффициент распределения сейсмической нагрузки и коэффициент распределения сейсмического сдвига	32
	Е Компоненты сейсмических воздействий	36
	Ф Крутящие моменты	38
	Г Динамическая реакция	40
	Н Коэффициент затухания	46
	И Системы управления реакцией	48
	Ж Парасейсмические воздействия	53
	Библиография	54