



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 2394

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Издание второе — 15.10.1986

50 коп.

Группа Ж30

УДК 624.042 : 351.785

Per. № ИСО 2394—86

Дескрипторы: гражданское строительство, здания, конструкции, надежность, безопасность, контроль качества

1990

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты — члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принять участие в работе любого Технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются на рассмотрение всем комитетам-членам. В соответствии с процедурами ИСО международные стандарты утверждаются в случае, если они получили одобрение не менее 75% комитетов-членов, участвовавших в голосовании.

Международный стандарт ИСО 2394 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 98 «Основы расчета строительных конструкций».

Настоящее второе издание отменяет действие и заменяет собой первое издание (ИСО 2394—73).

Следует обратить внимание, что все международные стандарты периодически пересматриваются и любая ссылка на другой международный стандарт в настоящем стандарте означает, что речь идет о последнем издании, если иное не оговорено.

СОДЕРЖАНИЕ

0. Введение	1
1. Объект стандартизации и область применения	1
2. Общие требования и условия	2
3. Принципы расчета конструкции в предельных состояниях	6
4. Исходные величины	9
5. Расчет и испытания	12
6. Проверка надежности методом частных коэффициентов	13
7. Контроль качества	22
Приложение А. Примеры постоянных, переменных и особых воздействий	25
Приложение Б. Пример вероятностного метода первого приближения	26