

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения и обозначения .....	2
3.1 Термины и определения .....	2
3.2 Обозначения .....	5
4 Основы проектирования .....	7
4.1 Основные требования .....	7
4.2 Надежность и классы последствий .....	8
4.3 Проектный срок эксплуатации .....	9
4.4 Требования к живучести конструктивной системы .....	9
4.5 Требования к долговечности .....	10
4.6 Требования к качеству проектирования .....	10
4.7 Требования к устойчивому развитию окружающей среды .....	10
5 Предельные состояния .....	10
5.1 Общие требования .....	10
5.2 Расчетные ситуации .....	11
5.3 Предельные состояния несущей способности .....	11
5.4 Предельные состояния эксплуатационной пригодности .....	11
5.5 Методы проверок предельных состояний .....	12
5.6 Полностью вероятностный метод .....	12
5.7 Проверки на основе результатов испытаний .....	12
6 Проверки предельных состояний методом частных коэффициентов .....	12
6.1 Общие требования .....	12
6.2 Ограничения .....	13
6.3 Нормирование базисных переменных .....	13
6.4 Характеристические и расчетные значения воздействий и влияний окружающей среды .....	13
6.5 Расчетное значение эффектов воздействий .....	15
6.6 Свойства материалов и изделий .....	15
6.7 Геометрические параметры .....	16
6.8 Расчетное значение сопротивления .....	17
6.9 Частные коэффициенты .....	17
6.10 Сочетание воздействий для проверок предельных состояний несущей способности (ULS) (за исключением проверок на усталостную прочность) .....	17
6.11 Сочетание воздействий для проверок предельных состояний эксплуатационной пригодности (SLS) .....	19

## СН 2.01.01-2022

7 Расчет конструкций .....	19
7.1 Моделирование конструкций .....	19
7.2 Статические воздействия .....	19
7.3 Динамические воздействия .....	20
7.4 Расчет огнестойкости .....	20
Приложение А Требования для зданий .....	21
Приложение Б Требования для мостов .....	29
Приложение В Определение частных коэффициентов и анализ надежности .....	46
Приложение Г Требования к проверкам предельных состояний на основе результатов испытаний .....	51
Библиография .....	60