

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Сокращения	4
5 Основные положения	5
6 Классификация нагрузок	5
7 Сочетания нагрузок	6
8 Вес конструкций и грунтов	8
9 Нагрузки от оборудования, людей, складироваемых материалов и изделий, транспортных средств	9
9.1 Общие положения	9
9.2 Определение нагрузок от оборудования, складироваемых материалов и изделий	9
9.3 Равномерно распределенные нагрузки	10
9.4 Сосредоточенные нагрузки	11
9.5 Нагрузки от транспортных средств	12
10 Нагрузки от мостовых и подвесных кранов	13
11 Снеговые нагрузки	15
12 Воздействия ветра	18
12.1 Основные положения	18
12.2 Основная ветровая нагрузка	19
12.3 Пиковая ветровая нагрузка	25
12.4 Резонансное вихревое возбуждение	25
13 Гололедные нагрузки	26
14 Температурные климатические воздействия	28
15 Нагрузки от взрыва	32
15.1 Общие положения	32
15.2 Внутренний взрыв	32
15.3 Внешний взрыв	32
16 Прочие нагрузки	36
17 Прогибы и перемещения	36
17.1 Общие указания	36
17.2 Предельные прогибы	37
18 Основные положения сейсмостойкого проектирования	37
19 Расчетные сейсмические нагрузки	41
Приложение А (рекомендуемое) Методика определения расчетных нагрузок для отдельно стоящих опор и эстакад	52
Приложение Б (обязательное) Мостовые и подвесные краны	75
Приложение В (обязательное) Схемы снеговых нагрузок и коэффициенты	77
Приложение Г (обязательное) Основные требования к проведению модельных испытаний зданий и сооружений в аэродинамических трубах	92
Приложение Д (обязательное) Общая методика проведения модельных испытаний зданий и сооружений в аэродинамических трубах	94
Приложение Е (обязательное) Ветровые нагрузки	96
Приложение Ж (обязательное) Прогибы и перемещения	114
Приложение И (обязательное) Значения предельных прогибов и перемещений зданий и их отдельных элементов, ограничиваемые исходя из технологических и конструктивных требований	119
Приложение К (обязательное) Методика расчета сооружений на воздействия, соответствующие контрольному землетрясению, во временной области с применением инструментальных или синтезированных акселерограмм	121
Библиография	124