

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	3
4 Единицы измерения и условные обозначения	3
5 Общие требования	3
5.1 Применение настоящего стандарта	3
5.2 Основные положения безопасности.....	3
5.3 Анализ безопасности	3
6 Комплекс действий и мер безопасности.....	4
6.1 Комплекс действий	4
6.2 Меры безопасности	4
7 Действия и влияние окружающей среды.....	4
7.1 Общие положения	4
7.2 Воздействия на подвесные канатные дороги	5
7.3 Воздействия на фуникулеры	10
7.4 Воздействия для буксировочных подъемников	14
8 Предельные состояния	18
8.1 Общие положения	18
8.2 Проектирование предельного состояния	19
9 Проверки.....	19
9.1 Общие положения	19
9.2 Расчетные значения действий	19
9.3 Проверка конечного предельного состояния.....	20
9.4 Проверка предельного состояния эксплуатационной пригодности.....	22
9.5 Проверка на усталость.....	24
9.6 Проверка противопожарной конструкции.....	28
10 Тип конструкции	28
10.1 Бетонные конструкции	28
10.2 Стальные конструкции	29
10.3 Композитные стальные и бетонные конструкции	29
10.4 Деревянные конструкции	29
10.5 Инженерно-строительные работы	29
10.6 Сейсмическое проектирование	30
10.7 Алюминиевые конструкции.....	30
11 Компоненты	30
11.1 Общие положения	30
11.2 Фундаменты на насыпном грунте	30
11.3 Глубокие фундаменты — анкеры и сваи.....	32
11.4 Перила, балюстрады и ограждения.....	32

11.5 Соединение между несущей конструкцией стальной линии и фундаментом	33
11.6 Линейные сооружения фуникулеров	33
11.7 Приводные и обводные станции для буксировочных подъемников	34
12 Защита персонала	34
12.1 Общие положения	34
12.2 Рабочие платформы	34
12.3 Доступ к рабочим платформам	34
12.4 Проходы для станций возврата	35
12.5 Канатные подъемные устройства и роликовые батареи	35
12.6 Направляющие для фуникулеров	35
12.7 Положения, касающиеся погрузочно-разгрузочных устройств	35
12.8 Устройства для перемещения приводных элементов	35
12.9 Точки крепления для натяжных канатов	35
Приложение А (справочное) Документация	36
Приложение В (справочное) Выдержки из EN 1990:2002	38
Приложение ZA (справочное) Связь между настоящим стандартом и основополагающими требованиями Директивы ЕС 2000/9/ЕС в отношении подвесных канатных дорог для транспортировки пассажиров	44
Библиография	46
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам	47