

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения, обозначения и сокращения	1
3.1 Термины и определения	1
3.2 Обозначения и сокращения	3
4 Натурные испытания	3
4.1 Требования к испытываемому дорожному ограждению	3
4.2 Требования к испытательному автомобилю	3
4.3 Требования к испытательной площадке	4
4.4 Требования к приборам и оборудованию для натурных испытаний	5
4.5 Натурные испытания рабочих участков боковых ограждений	5
4.6 Натурные испытания терминалов	7
4.7 Натурные испытания фронтальных ограждений	8
4.8 Натурные испытания мобильных фронтальных ограждений	11
4.9 Порядок проведения испытаний	13
4.10 Обработка результатов испытаний	14
5 Стендовые испытания дорожных пешеходных и защитных ограждений	15
5.1 Общие положения	15
5.2 Стендовые статические испытания, проводимые путем статического приложения усилия	15
5.3 Стендовые статические испытания путем приложения распределенной нагрузки	15
5.4 Критерии приемки	16
6 Виртуальные испытания	16
6.1 Общие положения	16
6.2 Требования к программному обеспечению для компьютерных моделей	16
6.3 Требования к цифровой модели испытательного автомобиля	17
6.4 Требования к цифровой модели виртуальных испытаний	17
6.5 Требования к валидации цифровых моделей виртуальных испытаний	18
7 Методы контроля	19
Приложение А (рекомендуемое) Требования к протоколу натурных испытаний	20
Приложение Б (рекомендуемое) Определение значений динамического прогиба и рабочей ширины бокового ограждения	22
Приложение В (рекомендуемое) Требования к протоколу виртуальных испытаний	24
Приложение Г (обязательное) Требования к верификации базовой модели испытательного автомобиля	25