ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 54307— 2022

Дороги автомобильные общего пользования

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ. ПОЛИМЕРНЫЕ ЛЕНТЫ

Методы испытаний

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью Центр инженерно-технических исследований «Дорконтроль» (ООО ЦИТИ «Дорконтроль»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 418 «Дорожное хозяйство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 ноября 2022 г. № 1368-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 54307—2011

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дороги автомобильные общего пользования

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ. ПОЛИМЕРНЫЕ ЛЕНТЫ

Методы испытаний

Automobile roads of general use. Road marking wares. Polymer tapes. Test methods

Дата введения — 2023—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на полимерные ленты, применяемые для устройства горизонтальной дорожной разметки автомобильных дорог общего пользования в соответствии с ГОСТ 32953, ГОСТ Р 51256, ГОСТ Р 52289, и устанавливает методы их испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.403 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей

ГОСТ 32849 Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Методы испытаний

ГОСТ 32952 Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Методы контроля

ГОСТ 32953 Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования

ГОСТ Р 50779.12 Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ Р 51256 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования

ГОСТ Р 52289 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств

ГОСТ Р 54306 Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Методы испытаний

3.1 Испытания полимерных лент на соответствие требованиям ГОСТ Р 54306 проводят при температуре воздуха (20 ± 5) °С и относительной влажности воздуха не более 75 %.

3.2 Отбор проб полимерных лент

Для проведения испытаний единицу продукции (рулон) полимерных лент выбирают методом «вслепую» по ГОСТ Р 50779.12. Из выбранной единицы продукции осуществляют отбор единичного образца (пробы) полимерной ленты длиной не менее 4 пог. м.

3.3 Метод определения геометрических параметров полимерных лент

Геометрические параметры полимерных лент определяют по ГОСТ 32849.

3.4 Метод измерения координат цветности *x* и *y* и коэффициента яркости полимерных лент

3.4.1 Для подготовки образцов применяют пробы полимерных лент, отобранных по 3.2.

3.4.2 Образец полимерной ленты длиной не менее (350 ± 5) мм наклеивают на ровную сухую поверхность.

3.4.3 Координаты цветности *x* и *y* и коэффициент яркости полимерных лент определяют по ГОСТ 32849.

3.4.4 Контролю подлежат полимерные ленты с гладкой поверхностью. Измерение координат цветности *x* и *y* и коэффициента яркости полимерных лент с профильной поверхностью не проводят.

3.5 Методы измерения удельных коэффициентов световозвращения полимерных лент и удельного коэффициента светоотражения полимерных лент при диффузном дневном или искусственном освещении

3.5.1 Для подготовки образцов применяют пробы полимерных лент, отобранных по 3.2.

3.5.2 Образец полимерной ленты длиной не менее (1500 ± 150) мм наклеивают на ровную сухую поверхность.

3.5.3 Удельные коэффициенты световозвращения полимерных лент и удельный коэффициент светоотражения полимерных лент при диффузном дневном или искусственном освещении определяют по ГОСТ 32952.

3.6 Метод определения стойкости к статическому воздействию жидкостей

Стойкость полимерных лент к статическому воздействию 3 %-ного водного раствора хлорида натрия при температуре (0 ± 2) °С и 10 %-ного водного раствора гидроксида натрия при температуре (20 ± 2) °С определяют по ГОСТ 9.403, метод А, путем наклеивания полимерной ленты на металлические пластины.

3.7 Контроль маркировки и упаковки

Контроль маркировки и упаковки проводят визуально.

УДК 625.7/.8:006.3/.8:006.354 ОКС 93.080.30

Ключевые слова: изделия для дорожной разметки, полимерные ленты, методы испытаний

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 25.11.2022. Подписано в печать 29.11.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,64.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru