



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32844—
2014

Дороги автомобильные общего пользования
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ
Методы контроля



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9532
30 июня 2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский дорожный научно-исследовательский институт» Министерства транспорта Российской Федерации (ФГУП «РОСДОРНИИ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45-2014 от 25 июня 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Дороги автомобильные общего пользования**СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ****Методы контроля**

Automobile roads of general use. Guide signal posts.
Methods of testing

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на вновь устанавливаемые дорожные сигнальные столбики по ГОСТ 32843 и устанавливает методы их контроля.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.403–80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей

ГОСТ 166–89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427–75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7502–98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7721–89 Источники света для измерения цвета. Типы. Технические требования.

Маркировка

ГОСТ 26433.1–89 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления

ГОСТ 29298–2005 Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 32843–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Технические требования

ГОСТ 32866–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Световозвращатели дорожные. Технические требования

ГОСТ 32946–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Методы контроля

ГОСТ 32953–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 32843, а также следующий термин с соответствующим определением:

тестовый образец: Сигнальный дорожный столбик (далее – столбик) оригинальных размеров и конструкции, выбранный из партии готовой продукции и выдержанный в установленных климатических условиях для проведения испытаний.

Издание официальное

4 Методы контроля

4.1 Общие требования к методам контроля

4.1.1 Если в методах контроля не указано иное, испытания должны проводиться при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, относительной влажности от 45 % до 80 % и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.).

4.1.2 Тестовые образцы выбирают методом случайного отбора из партии готовой продукции, не менее 3 образцов для испытаний каждого вида. Испытания проводят для каждого тестового образца.

4.1.3 Перед испытаниями тестовые образцы очищают от загрязнений и выдерживают не менее 4 ч при температуре воздуха $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности от 45 % до 80 %.

4.1.4 Для проведения измерений линейных размеров тестовых образцов столбиков всех типов и групп, а также размеров их отклонения при испытаниях, расположение и размеры дорожных световозвращателей (световозвращающих элементов), дорожной разметки используют линейку металлическую по ГОСТ 427 или рулетку по ГОСТ 7502 с ценой деления 1 мм.

4.2 Измерение размеров столбиков, их формы и геометрии расположения световозвращателей или световозвращающих элементов

4.2.1 Проведение измерений направлено на определение соответствия корпусов тестовых образцов столбиков всех типов и групп, их формы, расположение и размеры дорожных световозвращателей (световозвращающих элементов) требованиям ГОСТ 32843 и дорожной разметки.

4.2.2 Линейкой или рулеткой измеряют по ГОСТ 26433.1:

- высоту тестового образца от верха до отметки уровня грунта, его ширину (диаметр);
- для тестовых образцов столбиков для установки на проезжей части типов С2, С3 расстояние от верха тестового образца до края световозвращающего элемента, ширину световозвращающих элементов и расстояние между ними;
- ширину линии разметки, предназначенной для обозначения сигнальных столбиков, и ее расположение по ГОСТ 32953 на тестовых образцах столбиков для установки на обочине.

4.2.3 Штангенциркулем по ГОСТ 166 измеряют диаметр круглых столбиков всех типов.

4.2.4 Визуально определяют соответствие требованиям ГОСТ 32843:

- по форме тестовых образцов столбиков для установки на проезжей части типов С2, С3;
- по возможности снятия и повторной установки корпусов столбиков типа С2;
- по отсутствию острых частей, расположенных выше уровня поверхности обочины или проезжей части у тестовых образцов столбиков всех типов, и наличие на них световозвращателей по ГОСТ 32866;
- по упаковке и комплектности.

4.3 Измерение колориметрических характеристик

4.3.1 Проведение измерений направлено на определение соответствия координат цветности корпусов тестовых образцов столбиков всех типов и групп колориметрическим характеристикам по ГОСТ 32843.

4.3.2 Измерение координат цветности тестовых образцов столбиков всех типов и групп выполняют спектральным или колориметрическим методом при освещении под углом $(45 \pm 5)^\circ$ и измерений под углом $(0 \pm 5)^\circ$ для условий дневного освещения стандартным источником света типа Д65 по ГОСТ 7721.

4.3.3 Измерение коэффициента яркости (β) тестовых образцов выполняют фото- или колориметрическим методом относительно источника типа Д65 по ГОСТ 7221 при освещении под углом $(45 \pm 5)^\circ$ и измерений под углом $(0 \pm 5)^\circ$ для условий дневного освещения. При фотометрическом методе размер совершенного отражающего рассеивателя должен соответствовать размеру исследуемого образца.

4.3.4 Измерения колориметрических характеристик световозвращающих элементов столбиков всех типов и групп проводят по ГОСТ 32946.