РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ РСФСР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ.

Номенклатура показателей

РСТ РСФСР 709—84

Издание официальное

ГОСПЛАН РСФСР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством автомобильных дорог РСФСР

Руководитель разработки, к. э. н. **В. Н. Кузнецов**

Исполнители: **К. В. Риганов**

Т. А. Амбросимова

ВНЕСЕН Министерством автомобильных дорог РСФСР

В. В. Мальцев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госплана РСФСР от 19 марта 1984 г. № 43

УДК 625.7/8 (083.85) Группа Д 28

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ. Номенклатура показателей

РСТ РСФСР 709—84

Введен впервые

Постановлением Госплана РСФСР от 19 марта 1984 г. № 43 срок введения установлен с 1 июля 1985 г.

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей качества на знаки дорожные (Код ОКП 521610), применяемую при:

разработке технических условий (ТУ);

карт технического уровня и качества продукции (КУ);

аттестации дорожных знаков;

и других нормативных документов.

Настоящий стандарт разработан на основе и в соответствии с ГОСТ 22851—77 и ГОСТ 10807—78.

Издание официальное *Перепечатка воспрещена*

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Номенклатура показателей качества дорожных знаков приведена в табл. I.

Таблица 1

Номенклатура показателей качества дорожных знаков

Наименование показателя качества и единицы его измерения	*Обозначение показателя качества*
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ	
1.1. Классификационные показатели	
1 1 1 Исполнение (ГОСТ 10807 — 78, изменение № 1)	—
1 1 2. Группы (группа) (ГОСТ 10807 — 78)	—
1 1 3 *Формы (форма) (ГОСТ 10807 — 78)*	—
1.1.4. Типоразмеры (типоразмер) (ГОСТ 10807 — 78, изменение № 1)	—
1.1 5 Размеры изображений знаков (ГОСТ 10807 — 78, изменение № 1), мм	—
1. 2. Функциональные показатели	
1.2.1 Показатель яркости элементов изображения (ГОСТ 10807—78, изменение № 1) кд/м^2	$К_д$
1 2 2 Показатель равномерности распределения яркости по всему полю изображения (ГОСТ 10807 — 78), кд/м^2	$\Delta К_д$
1 2 3. Показатель освещенности на поверхности изображения (ГОСТ 10807 — 78), лк	$Л_к$
1 2.4 Отношение максимальной освещенности к минимальной по полю знака (ГОСТ 10807 — 78)	—
1 2 5 Удельный коэффициент силы света (ГОСТ 10807—78, изменение № 1), кд/лк$\times$м^2	$К_{сс}$
1 2.6 Коэффициент яркости (ГОСТ 10807 — 78. изменение № 1), %	β
1.2 7 Прочность лакокрасочных покрытий (ГОСТ 10807 — 78), балл	—
1 2.8 Плотность соединений стекол с корпусом знака при воздействии дождя интенсивностью 5 мм/мин (ГОСТ 10807 — 78), балл	—

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества и единицы его измерения	Обозначение показателя качества
1.2.9. Показатель соответствия геометрических размеров элементов изображения знака требованиям (ГОСТ 10807—78, изменение № 1), балл	—
1.2.10. Показатель равномерности распределения значения удельного коэффициента силы света по площади знака, балл	—
1.2.11. Показатель сохранения правильности цветопередачи элементов изображения знака в темное и светлое время суток, балл	—
1.2.12. Время замены осветительных элементов знака, ч	$t_з$
1.2.13. Показатель сохранения цвета и светотехнических свойств знака после его мойки, балл	—
1.2.14. Показатель координат цветности элементов изображения (ГОСТ 10807 — 78, изменение № 1), балл	—
1.3. Конструктивные показатели	
1.3.1. Масса, кг	M
1.3.2. Конструкция крепления знаков, балл	—
2. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧНОСТИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	
2.1. Потребляемая мощность, кВт	W
3. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
3.1. Наработка на отказ (ГОСТ 13377 — 75), сутки	$T_о$
3.2. Средний срок службы до капитального ремонта (ГОСТ 13377 — 75), год	$T_к$
3.3. Средний срок службы до списания (ГОСТ 13377—75), год	$T_с$
3.4. Средняя суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний за год, (ГОСТ 21623 — 76), чел.ч	$T_{со}$
4. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
4.1. Показатель соответствия размера и формы знака зрительным физиологическим возможностям человека, балл	—

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества и единицы его измерения	Обозначение показателя качества
4.2 Показатель соответствия яркостного контраста между отдельными элементами изображения знака зрительным физиологическим возможностям человека, балл	—
5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
5 1. Показатель чистоты выполнения сочленений, скруглений и соприкасающихся поверхностей, балл	—
5 2. Показатель тщательности покрытия и отделки поверхностей, балл	—
5.3 Допустимая величина нахлеста световозвращающей пленки, мм	—
5 4. Допустимая величина зазоров в местах стыковки световозвращающей пленки, мм	—
5 5. Допустимая площадь изображения, занятая вздутиями и другими дефектами световозвращающей пленки, %	—
6. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ	
6.1. Удельная материалоемкость знаков, кг/м^2	$М_{уд}$
6.2. Удельная трудоемкость изготовления знаков, н $\times$ ч/м^2	$t_{уд}$
6 3 Удельная себестоимость изготовления знаков, руб./м^2	$С_{уд}$
7. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ	
7 1 Показатель сохраняемости изделий в процессе транспортирования, %	—
8. ПОКАЗАТЕЛИ УНИФИКАЦИИ	
8.1 Коэффициент применяемости (ГОСТ 18831 — 73), %	$К_{пр}$
8 2. Коэффициент повторяемости (ГОСТ 18831 — 73), %	$К_{п}$
9. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
9.1. Показатель патентной защиты	$Р_{пз}$
9 2 Показатель патентной чистоты	$Р_{пч}$
10. ПОКАЗАТЕЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ	
10.1 Показатель удобства и безопасности проведения технических обслуживаний, балл	—

2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

2.1. Классификационные группировки дорожных знаков по исполнению приведены в табл. 2.

Таблица 2

Классификационные группировки дорожных знаков

Группа по исполнению	Код ОКП
1. Дорожные знаки со световозвращающей поверхностью	52 1612
2. Дорожные знаки с внутренним освещением	52 1611
3. Дорожные знаки с внешним освещением	52 1612

2.2. Технические условия и карты технического уровня и качества продукции на дорожные знаки разрабатываются отдельно на каждую классификационную группировку в соответствии с табл. 2.

3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

3.1. Применяемость показателей качества дорожных знаков в технических условиях и картах технического уровня и качества продукции, в зависимости от их исполнения, приведена в табл. 3.

Таблица 3

Применяемость показателей качества дорожных знаков

Номер показателя	Дорожный знак					
	со световозвращающей поверхностью		с внутренним освещением		с внешним освещением	
	ТУ	КУ	ТУ	КУ	ТУ	КУ
1.1.1.—1.1.4.	—	+	—	+	—	+
1.1.5.	—	+	—	+	—	+
1.2.1.—1.2.2.	—	—	—	+	—	—
1.2.3.—1.2.4.	—	—	—	—	—	+
1.2.5.	—	+	—	—	—	—
1.2.6.	—	—	—	+	—	+
1.2.7.	—	+	—	+	—	+
1.2.8.	—	—	—	+	—	—

Продолжение таблицы 3

Номер показателя	Дорожный знак					
	со световозвращающей поверхностью		с внутренним освещением		с внешним освещением	
	ТУ	КУ	ТУ	КУ	ТУ	КУ
1.2.9.	—	+	—	+	—	+
1.2.10	—	+	—	—	—	—
1.2.11.	—	+	—	+	—	+
1.2.12.	—	—	—	+	—	+
1.2.13.	—	+	—	—	—	+
1.2.14.	—	+	—	+	—	+
1.3.1.	+	+	+	+	+	+
1.3.2.	—	+	—	+	—	+
2.1.	—	—	+	+	+	+
3.1.	—	—	+	+	+	+
3.2.—3.3.	+	+	+	+	+	+
3.4.	+	+	+	+	+	+
4.1.—4.2.	—	+	—	+	—	+
5.1.	—	—	—	+	—	—
5.2.	—	+	—	+	—	+
5.3.—5.5.	+	+	—	—	—	—
6.1.—6.3.	—	+	—	+	—	+
7.1.	—	+	—	+	—	+
8.1.—8.2.	—	+	—	+	—	+
9.1.—9.2.	—	+	—	+	—	+
10.1.	—	—	—	+	—	+

Примечание: 1. Применяемость показателя в таблице отмечается знаком «+», неприменяемость — знаком «—».

2. Показатели 1.2.1., 1.2.5., 1.2.6. (согласно ГОСТ 10807—78) отдельно приводятся для элементов изображения знаков белого, красного, желтого, зеленого, синего цветов.

3. Показатели 1.1.3., 1.1.4., 1.1.5., 1.3.1., 2.1.. 6 1.—6.3. записываются в картах уровня для типовых представителей (знаков круглой и треугольной формы) и типового типоразмера (II — типоразмер, нормальный).

3.2. По требованию заказчика (потребителя) в КУ могут быть внесены дополнительные показатели, при условии согласования их с базовой организацией по стандартизации Минавтодора РСФСР.

3 3. Термины и определения показателей качества дорожных знаков, не регламентированные действующими стандартами, приведены в приложении.

Приложение

Справочное

Термины и определения показателей качества дорожных знаков

Наименование показателя качества	Определение
1.3.2. Конструкция крепления дорожных знаков	Показатель, характеризующий надежность и быстроту установки и съема знака, жесткость его крепления при действии ветровых нагрузок.
4 1. Показатель соответствия размера и формы знака зрительным физиологическим возможностям человека	РД 50 — 149 — 79
4.2. Показатель соответствия яркостного контраста между отдельными элементами изображения знака зрительным физиологическим возможностям человека	РД 50 — 149 — 79
5 1. Показатель чистоты выполнения сочленений, скруглений и соприкасающихся поверхностей	РД 50 — 149 — 79
5.2. Показатель тщательности покрытия и отделки поверхностей	РД 50 — 149 — 79
6.1. Удельная материалоемкость знаков	Отношение суммарной материалоемкости к единице определяющего параметра
6.2. Удельная трудоемкость изготовления знаков	Отношение суммарной трудоемкости к единице определяющего параметра
6.3. Удельная себестоимость изготовления знаков	Отношение суммарной себестоимости к единице определяющего показателя

Продолжение приложения

Наименования показателя качества	Определение
7.1. Показатель сохраняемости изделий в процессе транспортирования	Количество знаков, выходящих из строя в процессе транспортирования, выраженное в процентах
9.1. Показатель патентной защиты	РД 50 — 149 — 79
9.2. Показатель патентной чистоты	РД 50 — 149 — 79

gost.e-ecolog.ru

06. 85 г. Заказ 2158
Формат бумаги 60×90 1/16 Объем 0,75 печ. л. Тираж 700 Цена 7 коп.
Типография Госплана РСФСР