



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ РСФСР

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ.**

Номенклатура показателей

РСТ РСФСР 709—84

Издание официальное

ГОСПЛАН РСФСР

Москва

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

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.**

РСТ РСФСР 709—84

ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ.

Введен впервые

Номенклатура показателей

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.

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	K _d
1.2.2 Показатель равномерности распределения яркости по всему полю изображения (ГОСТ 10807 — 78), кд/м ²	ΔK _d
1.2.3. Показатель освещенности на поверхности изображения (ГОСТ 10807 — 78), лк	L _k
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×м ²	K _{cc}
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	—

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_3
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	М
1.3.2. Конструкция крепления знаков, балл	—
2. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧНОСТИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	
2.1. Потребляемая мощность, кВт	W
3. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
3.1. Нарботка на отказ (ГОСТ 13377 — 75), сутки	T_o
3.2. Средний срок службы до капитального ремонта (ГОСТ 13377 — 75), год	T_k
3.3. Средний срок службы до списания (ГОСТ 13377—75), год	T_c
3.4. Средняя суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний за год, (ГОСТ 21623 — 76), чел.ч	T_{co}
4. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
4.1. Показатель соответствия размера и формы знака зрительным физиологическим возможностям человека, балл	—

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	M _{уд}
6.2. Удельная трудоемкость изготовления знаков, н × ч/м ²	t _{уд}
6.3 Удельная себестоимость изготовления знаков, руб./м ²	C _{уд}
7. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ	
7.1 Показатель сохраняемости изделий в процессе транспортирования, %	—
8. ПОКАЗАТЕЛИ УНИФИКАЦИИ	
8.1 Коэффициент применяемости (ГОСТ 18831 — 73), %	K _{пр}
8.2 Коэффициент повторяемости (ГОСТ 18831 — 73), %	K _п
9. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
9.1. Показатель патентной защиты	P _{пз}
9.2 Показатель патентной чистоты	P _{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.	—	—	—	+	—	—

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, округлений и соприкасающихся поверхностей	РД 50 — 149 — 79
5.2. Показатель тщательности пскрытия 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