

Изменение N 1 ГОСТ Р 50574-2002. Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

Группа Д25

ИЗМЕНЕНИЕ N 1

ГОСТ Р 50574-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования"

ОКС 01.070, 01.075,
43.040.20, 43.160

Дата введения 2009-04-01

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.12.2008 N 535-ст

Раздел 1. Первый абзац и перечисления а) - л) изложить в новой редакции:

"Настоящий стандарт распространяется на автомобили, автобусы и мотоциклы (далее - транспортные средства), оборудованные в соответствии с назначением и принадлежащие оперативным службам:

а) скорой медицинской помощи;

б) пожарной охраны;

в) милиции;

г) военной автомобильной инспекции (ВАИ);

д) аварийно-спасательных";

последний абзац изложить в новой редакции:

"После введения в действие настоящего стандарта транспортные средства оперативных служб, зарегистрированные в Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее - Госавтоинспекция) или иных органах, определяемых Правительством Российской Федерации, должны быть приведены в соответствие с настоящим стандартом до 01.01.2010".

Раздел 2. Исключить ссылки на ГОСТ 10807-78, ГОСТ 10984-74 и их наименования;

заменить ссылку: ГОСТ 9.032-72 на ГОСТ 9.032-74;

дополнить ссылками:

"ГОСТ Р 41.4-99 (Правила ЕЭК ООН N 4) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения приспособлений для освещения заднего номерного знака механических транспортных

средств (за исключением мотоциклов) и их прицепов

ГОСТ Р 41.6-99 (Правила ЕЭК ООН N 6) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения указателей поворота механических транспортных средств и их прицепов

ГОСТ Р 41.7-99 (Правила ЕЭК ООН N 7) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения подфарников, задних габаритных (боковых) огней, стоп-сигналов и контурных огней механических транспортных средств (за исключением мотоциклов) и их прицепов

ГОСТ Р 41.23-99 (Правила ЕЭК ООН N 23) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения задних фар механических транспортных средств и их прицепов

ГОСТ Р 41.38-99 (Правила ЕЭК ООН N 38) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения задних противотуманных огней механических транспортных средств и их прицепов

ГОСТ Р 41.77-99 (Правила ЕЭК ООН N 77) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения стояночных фонарей механических транспортных средств

ГОСТ Р 41.91-99 (Правила ЕЭК ООН N 91) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения боковых габаритных фонарей для механических транспортных средств и их прицепов

ГОСТ Р 41.104-2002 (Правила ЕЭК ООН N 104) Единообразные предписания, касающиеся сертификации светоотражающей маркировки для транспортных средств большой длины и грузоподъемности

ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования".

Раздел 3 дополнить пунктами - 3.16, 3.17:

"3.16 **световозвращение**: Отражение светового потока, возвращающегося в направлении, близком направлению его излучения.

3.17 **коэффициент световозвращения** (): Результат деления силы света на плоскости световозвращающей поверхности на ее площадь: $R' = R/A$. Коэффициент световозвращения выражается в кд·м⁻²·лк⁻¹ [1]".

Подпункты 4.2.1, 4.2.3 и таблицу 1 изложить в новой редакции; подпункт 4.2.3 дополнить таблицей - 1а:

"4.2.1 Основные цвета покрытий наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб должны соответствовать указанным в таблице 1.

Примечание - Цветометрические характеристики лакокрасочных покрытий наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб и рекомендуемые цвета лакокрасочных материалов приведены в приложении В.

4.2.3 Для нанесения декоративных полос используют самоклеящиеся пленки, в том числе со световозвращающим покрытием, а также лакокрасочные материалы в соответствии с нормой цветности, указанной в таблице приложения В.

Цвета декоративных полос, выполненных с использованием самоклеящихся пленок, должны находиться в пределах зоны, ограниченной координатами цветности, указанными в таблице 1а для соответствующего

минимального коэффициента яркости.

Таблица 1 - Цвета покрытия наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб

Вид оперативной службы	Основные цвета покрытия	Цвета декоративных полос
Скорая медицинская помощь: а) автомобили линейной службы	Белый	Красный
б) автомобили специализированной помощи (реанимобили)	Лимонный Лимонный	Красный
Пожарная охрана	Красный	Белый
Милиция, Госавтоинспекция	Белый	Синий
Военная автомобильная инспекция: а) легковые автомобили, маломестные автобусы	Белый	Синий
б) полноприводные легковые и грузопассажирские автомобили	Защитный	Синий
в) грузовые автомобили и мотоциклы	Белый Защитный	Синий
Аварийно-спасательные службы:	Белый	Двухцветный: оранжевый, синий
<p>Допускается по согласованию с заказчиком.</p> <p>Допускается окраска передних дверей грузовых автомобилей в цвета декоративных полос.</p> <p>Для автомобилей "УАЗ" милиции и Госавтоинспекции допускается использование в качестве основного цвета "песочный" с номером 609гл, 610гл.</p> <p>Для легковых автомобилей и маломестных автобусов ВАИ Минобороны, милиции, Госавтоинспекции и МЧС России допускается использование в качестве основного цвета "светло-серебристый" типа "металлик".</p> <p>Полоса синего цвета имеет ширину не более от ширины декоративной полосы оранжевого цвета и наносится вдоль ее оси симметрии.</p>		

Таблица 1а - Цветометрические характеристики декоративных полос

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости, %
	x	y	z	x	y	
Белый	x	0,303	0,368	0,340	0,274	15
	y	0,300	0,366	0,393	0,329	
Красный	x	0,648	0,735	0,629	0,565	2,5
	y	0,351	0,265	0,281	0,346	
Синий	x	0,140	0,244	0,190	0,065	1,0
	y	0,035	0,210	0,255	0,216	
Оранжевый	x	0,558	0,636	0,570	0,506	7,0
	y	0,352	0,364	0,429	0,404	

Подпункт 4.3.1. Примечания изложить в новой редакции:

"Примечания

1 Цвет информационных надписей и опознавательных знаков, наносимых на транспортные средства с двухцветной декоративной полосой, настоящим стандартом не регламентируются, а устанавливаются нормативным правовым актом МЧС России, исходя из условий обеспечения восприятия и контрастности надписей и знаков по отношению к основному цвету транспортного средства.

2 На двухцветную декоративную полосу информационные надписи и опознавательные знаки не наносятся".

Подпункт 4.3.4 и таблицу 2 изложить в новой редакции:

"4.3.4 Содержание информационных надписей и опознавательных знаков - согласно таблице 2.

Таблица 2 - Информационные надписи и опознавательные знаки

Вид оперативной службы	Информационная надпись и опознавательный знак	Высота букв, мм, не менее
Скорая медицинская помощь: а) автомобили линейной службы	"СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ", номер больницы, гаража, эмблема "Красный Крест"	60
	б) автомобили специализированной помощи (реанимобили)	
Пожарная охрана	Номер пожарной части	200
	Наименование города, эмблема МЧС России, буквенно-цифровое обозначение автомобиля	60
Милиция Госавтоинспекция	"МИЛИЦИЯ", буквенно-цифровое обозначение автомобиля	60
	"МИЛИЦИЯ", "ГОСАВТОИНСПЕКЦИЯ"	60, 200
	или "МИЛИЦИЯ", "ДПС"	
Военная автомобильная инспекция	"ВОЕННАЯ АВТОИНСПЕКЦИЯ", буквенно-цифровое обозначение автомобиля, "ВАИ" ;	60,
	Геральдический знак - эмблема Вооруженных Сил Российской Федерации	200
Аварийно-спасательные службы предотвращения и помощи при чрезвычайных ситуациях и гражданской обороны	Информационные надписи не регламентируются; эмблема МЧС России	60

Номенклатура дополнительных информационных надписей и опознавательных знаков определяется органами здравоохранения; эмблему "Красный Крест" по [ГОСТ 19715](#) наносят на боковых поверхностях автомобилей в качестве опознавательного знака, а также на крышу симметрично продольной оси транспортного средства в местах, обеспечивающих ее видимость сверху. Яркость эмблемы на крыше автомобиля должна быть не менее яркости декоративных полос, а ее размеры - вписываться в квадрат со стороной не менее 400 мм.

На автомобилях и автобусах пожарной охраны размер, место положения и начертание эмблемы МЧС России определяются МЧС России.

На боковые поверхности автомобилей и автобусов допускается также наносить дополнительные надписи (например "ДЕЖУРНАЯ ЧАСТЬ", "ЛАБОРАТОРИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ", "ЛАБОРАТОРИЯ ДОРОЖНАЯ", наименование города), дополнительные знаки, изображение гербов республик в составе Российской Федерации, края, области, автономного образования, городов Москвы и Санкт-Петербурга или геральдического знака (эмблемы) Министерства внутренних дел Российской Федерации. Размеры гербов или геральдического знака не нормируют.

Надпись "ВОЕННАЯ АВТОИНСПЕКЦИЯ" наносят на боковые двери легковых и грузопассажирских автомобилей, маломестных автобусов, а также задние части грузопассажирских автомобилей, маломестных автобусов; надпись "ВАИ" - на капоте и крышке багажника легковых автомобилей, ветровом щитке обтекателя и задние части бокового прицепа к мотоциклам, а также на капоте полноприводных легковых и грузопассажирских автомобилей, маломестных автобусов и боковые двери кабины грузовых автомобилей. Номенклатуру дополнительных информационных надписей, их размеры (за исключением высоты букв) и способы их размещения на транспортном средстве определяет Министерство обороны Российской Федерации.

Геральдический знак - эмблему Вооруженных Сил Российской Федерации наносят на боковые поверхности транспортных средств в качестве опознавательного знака государственной принадлежности. Размеры и место положения геральдического знака определяет Министерство обороны Российской Федерации.

Номенклатуру информационных надписей, их размеры (за исключением высоты букв) и размещение на транспортном средстве утверждает руководитель МЧС России. Эмблему МЧС России наносят на боковые поверхности автомобилей в качестве опознавательных знаков. Эмблему также наносят на крышу симметрично продольной оси транспортного средства в местах, обеспечивающих ее видимость сверху. Яркость эмблемы на крыше автомобиля должна быть не менее яркости декоративных полос, а ее размеры - вписываться в квадрат со стороной не менее 400 мм.

Подпункт 4.3.6. Исключить обозначение: "03"; заменить ссылку: ГОСТ 10807 на ГОСТ Р 52290.

Раздел 5 дополнить пунктом - 5.3:

"5.3 Самоклеящиеся пленки

5.3.1 Стойкость к воздействию внешних факторов самоклеящихся пленок должна соответствовать требованиям, изложенным в ГОСТ Р 41.104 (приложение 8).

Примечание - Для пленок без световозвращающего эффекта требования раздела 1, пункт 1.4, и раздела 6 указанного приложения не применяются.

5.3.2 Стойкость самоклеящихся пленок к отслаиванию должна соответствовать [2].

5.3.3 Оценка стойкости самоклеящихся пленок к механической мойке и ударным нагрузкам приведена в приложении Г.

5.3.4 Для пленок со световозвращающим эффектом при освещении лампой МКО А и проведении измерений в соответствии с рекомендацией, изложенной в [4], значения коэффициента

световозвращения на новых световозвращающих поверхностях должны соответствовать указанным в таблице 3.

Примечание - Соответствие требованиям по стойкости самоклеящихся пленок по 5.3.1 и их световозвращению по 5.3.4 подтверждается изготовителем (поставщиком) пленок.

Таблица 3 - Минимальные значения коэффициента световозвращения

Угол наблюдения	Угол падения	Минимальные значения для пленок цвета			
		синий	белый	красный	оранжевый
0,20°	5°	32	400	72	160
	30°	15	190	34	76
	45°	8	100	18	40
0,33°	5°	14	170	30	68
	30°	6	80	14	32
	45°	3	40	7	16
0,50°	5°	11	140	25	56
	30°	6	75	14	30
	45°	4	50	9	20
1,00°	5°	1,4	18	3	7
	30°	-	8	1,4	3
	45°	-	4	-	1,5

[Подпункт 6.1.1.](#) Исключить слова: "и специальных".

[Подпункт 6.1.2.](#) Заменить слова: "Госстандартом России" на "Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации".

[Приложение А.](#) Рисунки А.1, А.2, А.21, А.22 заменить новыми:

Рисунок А.1 - Цветографические схемы автомобилей скорой медицинской помощи



Рисунок А.1 - Цветографические схемы автомобилей скорой медицинской помощи

Рисунок А.2 - Цветографические схемы автомобилей скорой медицинской помощи



Рисунок А.2 - Цветографические схемы автомобилей скорой медицинской помощи

Рисунок А.21 - Цветографические схемы транспортных средств милиции и
Госавтоинспекции



Рисунок А.21 - Цветографические схемы транспортных средств милиции и Госавтоинспекции

Рисунок А.22 - Цветографические схемы автомобилей Военной автомобильной
инспекции



Рисунок А.22 - Цветографические схемы автомобилей Военной автомобильной инспекции

рисунки А.3-А.9. Подрисуночные подписи. Заменить слова: "противопожарной службы" на "пожарной охраны";

рисунки А.23-А.26 и А.33-А.51 исключить.

Стандарт дополнить приложениями - В - Д:

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

Цветометрические характеристики лакокрасочных покрытий наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб и рекомендуемые цвета лакокрасочных материалов

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости, %	Номер по "Картотеке образцов цвета лакокрасочных материалов" [3]
	x	y					
Белый	x	0,319	0,330	0,335	0,323	35,0	803гл, 805гл, 858гл, 859гл
	y	0,333	0,343	0,343	0,334		
Желтый	x	0,416	0,481	0,491	0,421	32,0	206гл, 209гл, 210гл, 230гл, 231гл, 255гл, 285гл
	y	0,405	0,438	0,428	0,395		
Лимонный	x	0,494	0,505	0,519	0,506	40,0	225гл, 239гл, 240гл, 264гл
	y	0,336	0,338	0,323	0,320		
Красный	x	0,382	0,404	0,412	0,384	10,0	7гл, 9гл, 11гл, 37гл, 42гл, 43гл, 44гл
	y	0,418	0,445	0,436	0,416		

Синий	x	0,224	0,228	0,256	0,237	7,0	436гг, 437гг, 451гг, 452гг, 474гг, 485гг, 486гг
	y	0,251	0,258	0,266	0,244		
Защитный	x	0,343	0,352	0,352	0,347	8,0	715гг, 732гг, 733гг, 744гг
	y	0,359	0,374	0,371	0,362		

ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное). Стойкость самоклеящихся пленок к механической мойке и ударным нагрузкам

ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное)

Г.1 Стойкость к механической мойке

Г.1.1 Испытание проводят на закрепленном на транспортном средстве образце путем воздействия на него струей воды температурой (38 ± 2) °С под давлением 0,75 МПа. Распылительная головка должна находиться не ближе 1,2 м и под углом не более 15° к поверхности образца.

Г.1.2 После проведения испытания на образце не должны появиться признаки расслаивания, растрескивания или отклеивания от поверхности.

Г.2 Стойкость к ударным нагрузкам

Г.2.1 Образец, наклеенный на алюминиевую пластину размерами 75x125x1,02 мм, подвергают ударной нагрузке путем сбрасывания на него ударника массой 0,91 кг и диаметром бойка 15,8 мм с высоты, достаточной для удара усилием 1,13 Н·м.

Г.2.2 После проведения испытания на образце не должны появиться признаки расслаивания, растрескивания или отклеивания от поверхности.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д (справочное). Библиография

ПРИЛОЖЕНИЕ Д (справочное)

- [1] Retro reflection: Definition and Measurement Publication CIE 54.2-2001
- [2] ИСО 8510-1:1990 Клеи. Испытание на отслаивание образца из склеенных гибкого и жесткого материалов. Часть 1. Отслаивание под углом 90°.
- [3] ТУ 6-27-91-2002 "Картотека образцов цвета лакокрасочных материалов" ЗАО НПК "ЯРЛИ".
Зарегистрированы как средство измерения "Набор мер цвета". Сертификат RU.E37.003.A N 168742119".
- [4] МКО N 54 (1982 г.) Публикация N 54 Международной комиссии по освещению (МКО) "CIE 54 Retroreflection Definition and Measurement".

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
ИУС N 3, 2009