

ИЗМЕНЕНИЕ N 2

[ГОСТ Р 52290-2004](#) "Технические средства организации дорожного движения.
Знаки дорожные. Общие технические требования"

Дата введения 2014-02-28

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.12.2013 N 2219-ст](#)

[Раздел 2.](#) Для [ГОСТ 9.401-91](#) и [ГОСТ 9.403-80](#) исключить слова: "материалов и изделий".

[Пункт 3.2.](#) Первый абзац дополнить словами: "Знаки 1.8, 1.15, 1.16, 1.18-1.21, 1.33, 2.6, 3.11-3.16, 3.18.1-3.25 допускается выполнять на желтом фоне".

[Пункт 3.14.](#) Второй абзац. Заменить номер: 8.21.2 на 8.24.

[Пункт 4.2.](#) Первый абзац после номера 6.10.2 дополнить номером: 6.11;
дополнить абзацем (после первого):

"Фон знаков (частей или вставок), предназначенных для указания туристических объектов, должен быть коричневого цвета";

третий абзац после слов "на вставке с синим фоном" дополнить словами: "названия туристических объектов - на вставке с коричневым фоном";

четвертый абзац после слов "на вставке с зеленым фоном" дополнить словами: "названия туристических объектов - на вставке с коричневым фоном";

шестой абзац после слов "на вставке с зеленым или синим фоном" дополнить словами: "названия туристических объектов - на вставке с коричневым фоном";

последний абзац изложить в новой редакции:

"Вставки следует выполнять без каймы, за исключением синих, зеленых или коричневых вставок на зеленом или синем фоне".

[Пункт 4.3.](#) Первый абзац после слов "в населенном пункте" дополнить словами: "коричневый фон, если указанные объекты являются туристическими";

последний абзац после слов "зеленый, синий, белый" дополнить словом: "коричневый".

[Пункт 4.4.](#) Первый абзац дополнить словами: "Знаки 6.11, на которых указывают наименования туристических объектов, должны иметь коричневый фон".

[Пункт 4.8.](#) Второй абзац изложить в новой редакции:

"Предпочтительно использовать больший шрифт, принятый для данной дороги. Надписи, относящиеся к второстепенным пунктам маршрута, допускается выполнять ближайшим меньшим шрифтом".

[Пункт 4.11.](#) Последний абзац после слов "к второстепенным объектам" изложить в новой редакции: "определяют в этом случае по шрифту, которым выполнено название этого объекта".

[Пункт 4.15.](#) Второй абзац дополнить словами:

"Изображения пиктограмм приведены в приложении И".

[Пункт 4.20](#) изложить в новой редакции:

"4.20 На знаках, предназначенных для установки на дорогах, по которым проходят маршруты иностранных туристов, надписи, обозначающие объекты инфраструктуры (город, улица, стадион, музей и т.п.) и географические объекты (гора, река, озеро и т.п.) дублируют на английском языке.

Допускается сокращать на знаках русские и английские слова в соответствии с таблицей Г.4.

Названия населенных пунктов (объектов) стран, где применяют латинский алфавит, допускается писать так, как принято в этих странах. При этом наименования географических объектов и объектов инфраструктуры повторяют буквами латинского алфавита в соответствии с транслитерацией букв русского алфавита по таблице Г.5".

[Пункт 5.2.2](#) после слов "на щите прямоугольной формы" дополнить словами: "который при необходимости изготавливают по приложению Ж".

[Пункт 5.3.3.](#) Второй абзац после слова "(микростеклошариков)" дополнить словами: "или микропризм";

третий абзац после слов "сгруппированных в ячейках" дополнить словами: "или микропризм";

[Пункт 5.3.4](#) после слов "из пленки одного типа" дополнить словами: "и иметь одинаковую оптическую систему".

[Пункт 5.5.1.](#) Первый абзац после слов "для синего" дополнить словами: "и коричневого".

[Пункт 5.5.3](#) после слов "в таблице 5.2" дополнить словами: ", при углах наблюдения $\alpha = 1^\circ$ и $\alpha = 1,5^\circ$ - в таблицах 5.2а и 5.2б соответственно";

таблицу 5.2 дополнить значениями коэффициента световозвращения для пленок коричневого цвета:

Цвет элемента изображения	Тип пленки	Угол освещения β_v (при $\beta_H = 0^\circ$)				
		5°	10°	20°	30°	40°
		Коэффициент световозвращения, $\text{кд} \cdot \text{лк}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$				
Коричневый	А	0,6	0,45	0,3	0,2	-
	Б	8,0	-	-	5,0	3,0
	В	35	28	20	15	8

дополнить таблицами - 5.2а, 5.2б:

Таблица 5.2а

Цвет элемента изображения знака	Тип пленки	Угол наблюдения $\alpha = 1^\circ$				
		Угол освещения β_v (при $\beta_k = 0^\circ$)				
		5°	10°	20°	30°	40°
		Коэффициент световозвращения, $\text{кд} \cdot \text{лк}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$				
Белый, серебристый	В	80,0	70,0	60,0	50,0	15,0
Красный	В	20,0	18,0	16,0	13,0	5,0
Оранжевый	В	18,0	16,0	15,0	10,0	2,0
Желтый	В	65,0	55,0	45,0	40,0	13,0
Зеленый	В	10,0	8,0	7,0	5,0	2,0
Синий	В	5,0	4,5	3,5	2,5	1,0

Таблица 5.26

Цвет элемента изображения знака	Тип пленки	Угол наблюдения $\alpha = 1,5^\circ$				
		Угол освещения β_v (при $\beta_H = 0^\circ$)				
		5°	10°	20°	30°	40°
		Коэффициент световозвращения, $\text{кд} \cdot \text{лк}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$				
Белый, серебристый	В	15,0	14,0	13,0	9,0	1,5
Красный	В	3,0	2,8	2,5	2,0	0,5
Оранжевый	В	7,5	7,0	6,5	4,5	1,0
Желтый	В	10,0	9,0	8,0	6,0	1,0
Зеленый	В	1,5	1,2	1,0	-	-
Синий	В	1,0	-	-	-	-

последний абзац изложить в новой редакции:

"Равномерность распределения коэффициента световозвращения для одного цвета изображения знака (при одинаковых углах освещения) должна быть не менее 90%".

Пункт 5.6.1. Таблицу 5.3 дополнить значениями координат цветности для пленок коричневого цвета:

Таблица 5.3

Цвет элемента изображения	Обозначение координат	Координаты цветности угловых точек цветовых областей							
		Знаки со световозвращающей поверхностью				Знаки с внутренним и внешним освещением			
Коричневый	x	0,455	0,523	0,558	0,479	0,407	0,475	0,510	0,427
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	0,373	0,405	0,370	0,353

рисунки 1, 2 заменить новыми:

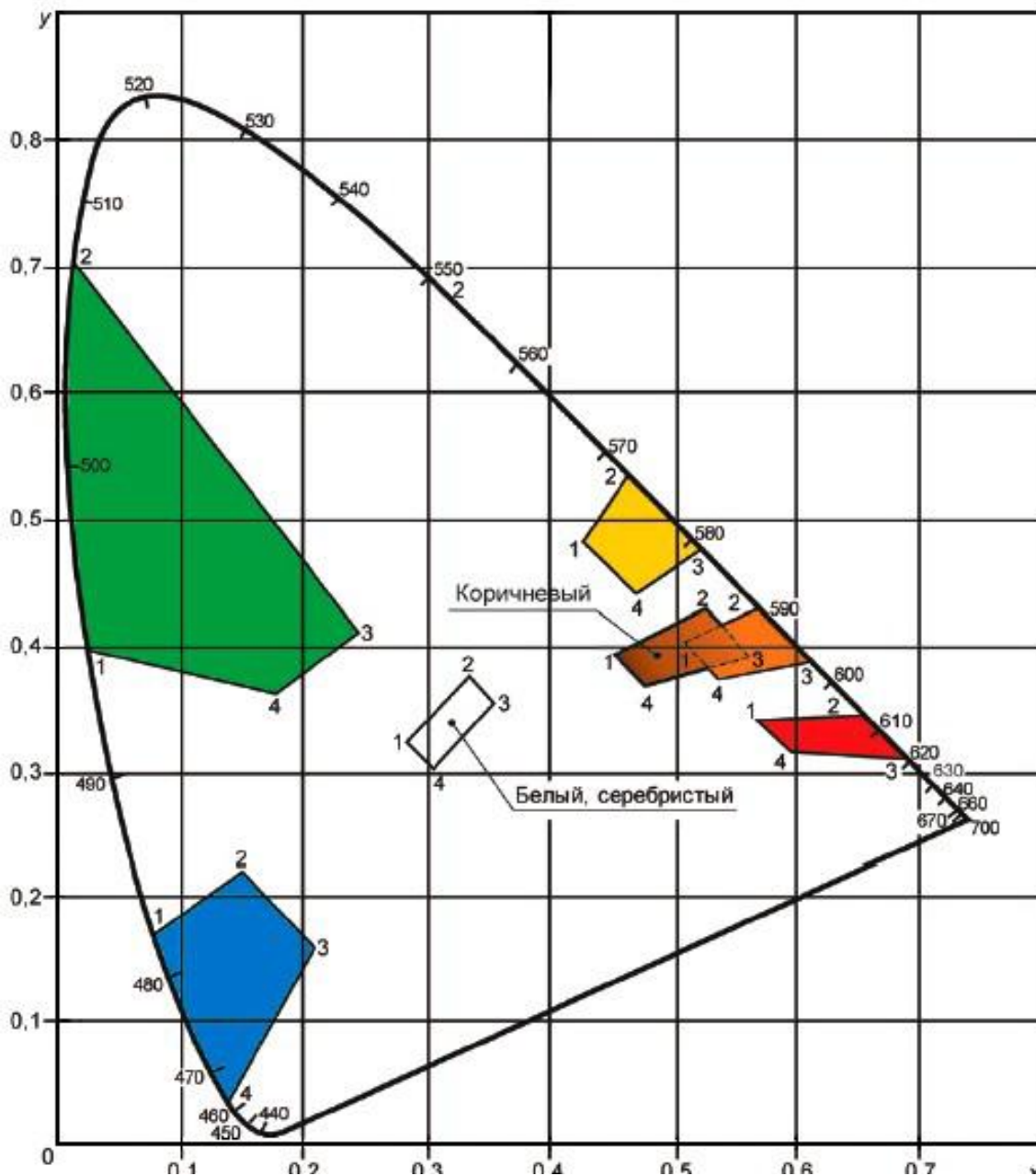


Рисунок 1 - График цветных областей для знаков со световозвращающей поверхностью

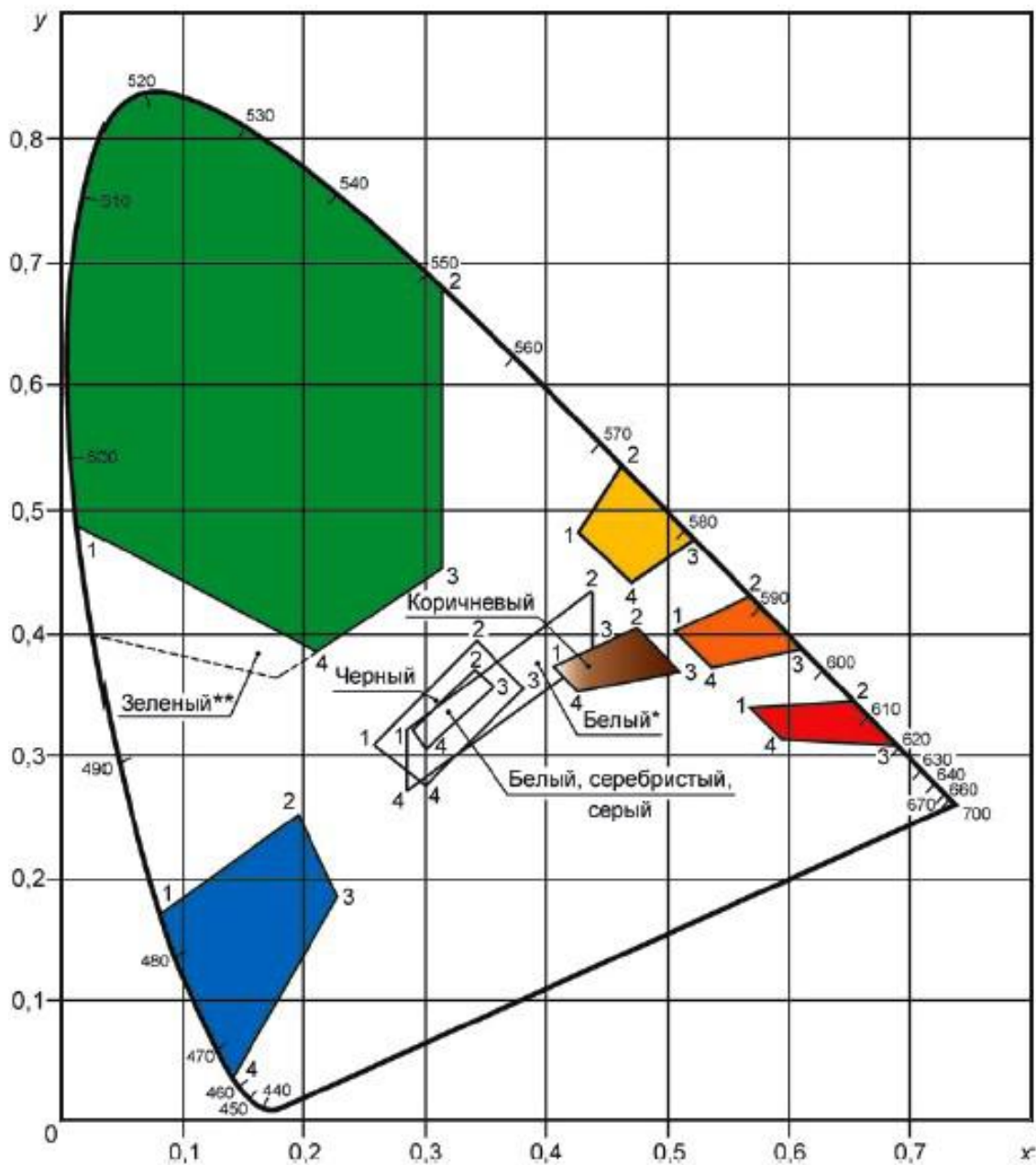


Рисунок 2 - График цветных областей для знаков с внутренним и внешним освещением

[Пункт 5.6.2.](#) Таблицу 5.4 дополнить значениями коэффициента яркости для элементов изображений знаков для коричневого цвета:

Таблица 5.4

Цвет элемента изображения	Коэффициент яркости β , %, не менее	
	Знаки со световозвращающей поверхностью	Знаки с внутренним и внешним освещением
Коричневый	3	5

[Пункт 5.7.1.](#) Перечисление е). Исключить слово: "марку".

[Пункт 8.2.2](#) дополнить абзацем:

"Измерение коэффициента яркости флуоресценции проводят спектроколориметром при геометрии измерения $45^\circ/0^\circ$ относительно источника света Д65 ([ГОСТ 7221](#)) со спектральной плотностью мощности излучения (P_γ), соответствующей дневному свету в спектральном диапазоне от 300 до 380 нм, с возможностью перекрытия ультрафиолетовой части излучения".

[Пункт 10.2.](#) Второй абзац. Заменить слова: "два года" на "не менее пяти лет"; третий абзац. Заменить слова: "семь лет" на "не менее семи лет".

[Приложение А.](#) Таблица А.1. Изображение знака 1.25 заменить новым:

Изображение и номер знака	Наименование знака
 1.25	Дорожные работы

Таблица А.4. Знак 4.4. Заменить номер и наименование: "4.4 Велосипедная дорожка" на "4.4.1 Велосипедная дорожка или полоса"; заменить номер: 4.5 на 4.5.1;

таблицу А.4 дополнить изображениями, номерами и наименованиями предписывающих знаков - "4.4.2 Конец велосипедной дорожки или полосы", "4.5.2 Пешеходная и велосипедная дорожка с совмещенным движением", "4.5.3 Конец пешеходной и велосипедной дорожки с совмещенным движением", "4.5.4 и 4.5.5 Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения", "4.5.6 и 4.5.7 Конец пешеходной и велосипедной дорожки с разделением движения":

Изображение и номер знака	Наименование знака
 <p data-bbox="359 562 435 595">4.4.2</p>	<p data-bbox="715 275 1238 347">Конец велосипедной дорожки или полосы</p>
 <p data-bbox="359 983 435 1016">4.5.2</p>	<p data-bbox="715 689 1297 761">Пешеходная и велосипедная дорожка с совмещенным движением</p>
 <p data-bbox="359 1406 435 1440">4.5.3</p>	<p data-bbox="715 1113 1281 1184">Конец пешеходной и велосипедной дорожки с совмещенным движением</p>
 <p data-bbox="359 1861 435 1895">4.5.4</p>	<p data-bbox="715 1536 1297 1608">Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения</p>



4.5.5



4.5.6



4.5.7

Конец пешеходной и велосипедной дорожки с разделением движения

Таблица А.5. Заменить номер знака: 5.11 на 5.11.1;

дополнить изображениями, номерами и наименованиями знаков особых предписаний - "5.11.2 Дорога с полосой для велосипедов", "5.13.3 и 5.13.4 Выезд на дорогу с полосой для велосипедов", "5.14.1 Конец полосы для маршрутных транспортных средств":










Изображение и номер знака	Наименование знака
 <p data-bbox="347 636 445 674">5.11.2</p>	<p data-bbox="711 275 1257 311">Дорога с полосой для велосипедов</p>
 <p data-bbox="347 1090 445 1128">5.13.3</p>	<p data-bbox="711 768 1198 842">Выезд на дорогу с полосой для велосипедов</p>
 <p data-bbox="347 1552 445 1590">5.13.4</p>	
 <p data-bbox="347 2011 445 2049">5.14.1</p>	<p data-bbox="711 1677 1198 1751">Конец полосы для маршрутных транспортных средств</p>




Таблица А.6. Знак 6.4. Заменить наименование: "Место стоянки" на "Парковка (парковочное место)";

изображения информационных знаков 6.9.1*, 6.10.1*, 6.11* дополнить новыми:

Изображение и номер знака	Наименование знака
 <p data-bbox="448 1111 536 1144">6.9.1*</p>	<p data-bbox="903 506 1270 573">Предварительный указатель направлений</p>
 <p data-bbox="440 1570 544 1603">6.10.1*</p>	<p data-bbox="903 1245 1270 1279">Указатель направлений</p>
 <p data-bbox="448 1895 536 1928">6.11*</p>	<p data-bbox="903 1704 1270 1738">Наименование объекта</p>

Таблицу А.8 дополнить изображениями, номерами и наименованием знаков дополнительной информации - "8.4.9-8.4.14 Кроме вида транспортного средства", "8.23 Фотовидеофиксация", "8.24 Работает эвакуатор":

Изображение и номер знака	Наименование знака
 <p>8.4.9</p>	Кроме вида транспортного средства
 <p>8.4.10</p>	
 <p>8.4.11</p>	
 <p>8.4.12</p>	
 <p>8.4.13</p>	

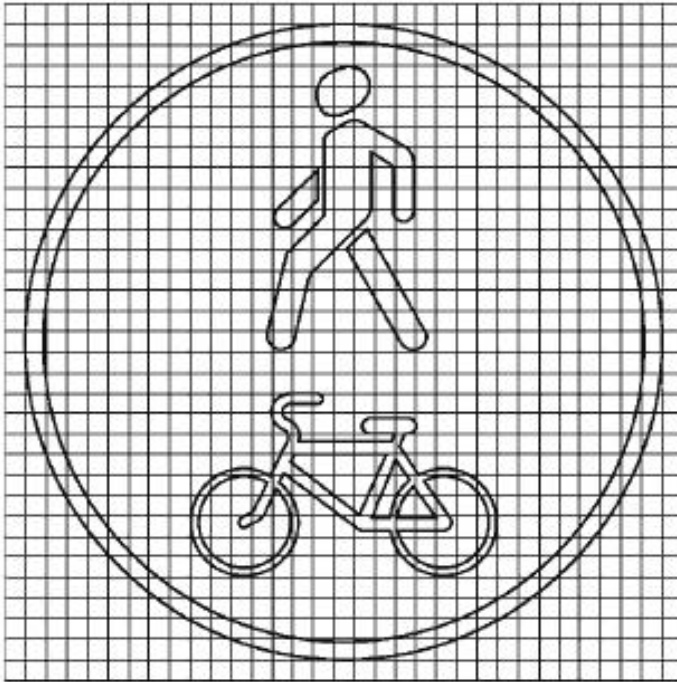
 <p>8.4.14</p>	
 <p>8.23</p>	<p>Фотовидеофиксация</p>
 <p>8.24</p>	<p>Работает эвакуатор</p>

[Приложение Б](#). Группу "Предписывающие знаки" дополнить изображениями знаков - 4.4.2, 4.5.2-4.5.7 на масштабной сетке:

4.4.2



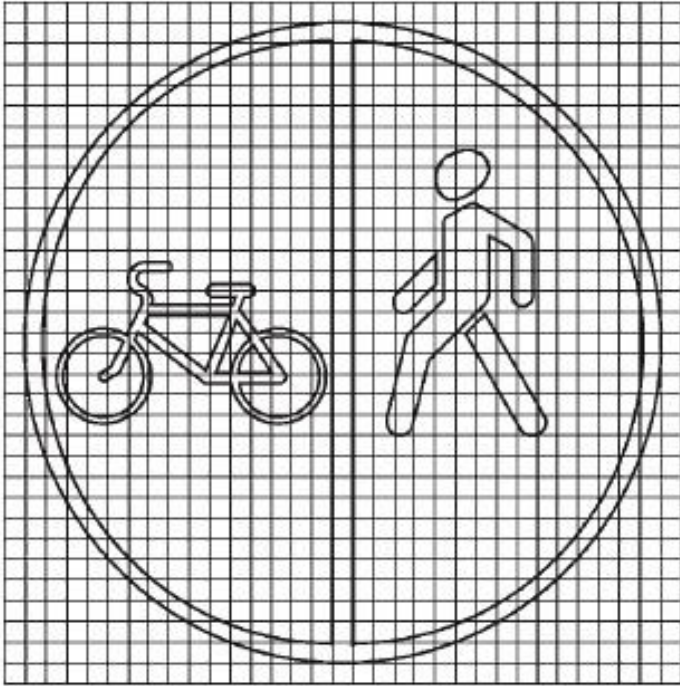
4.5.2



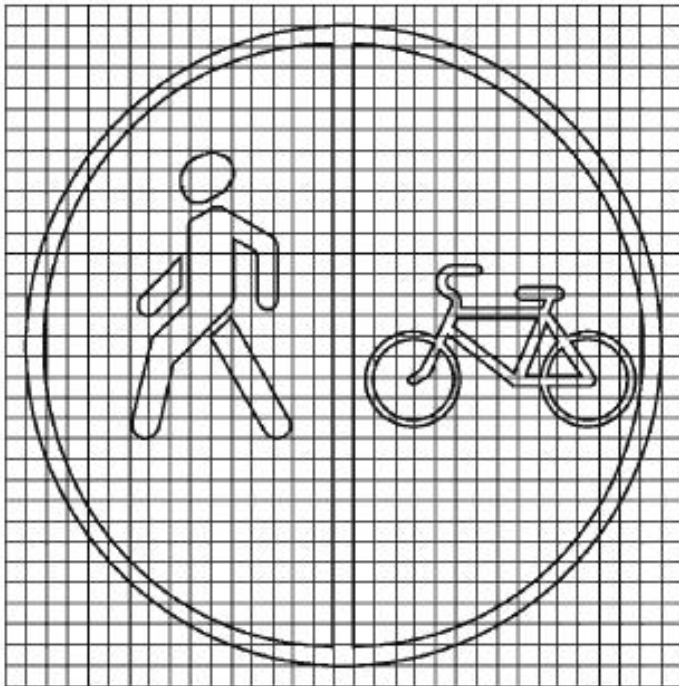
4.5.3



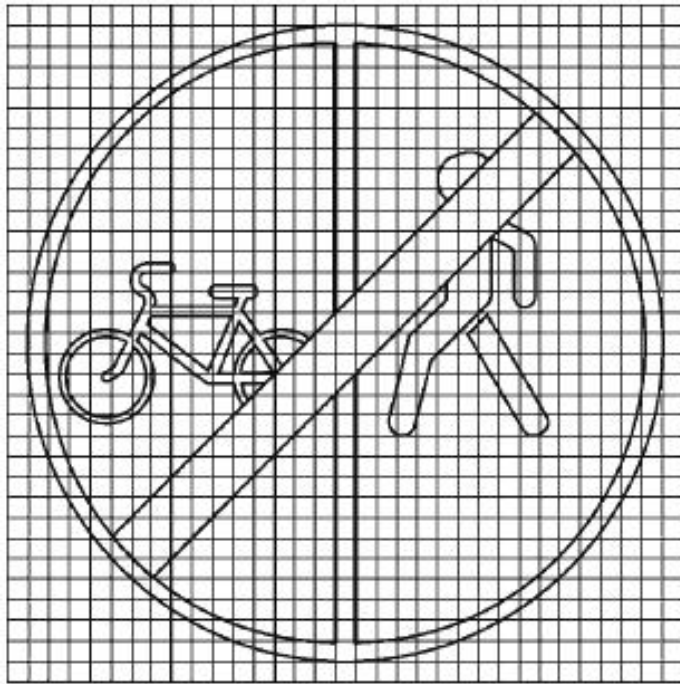
4.5.4



4.5.5



4.5.6

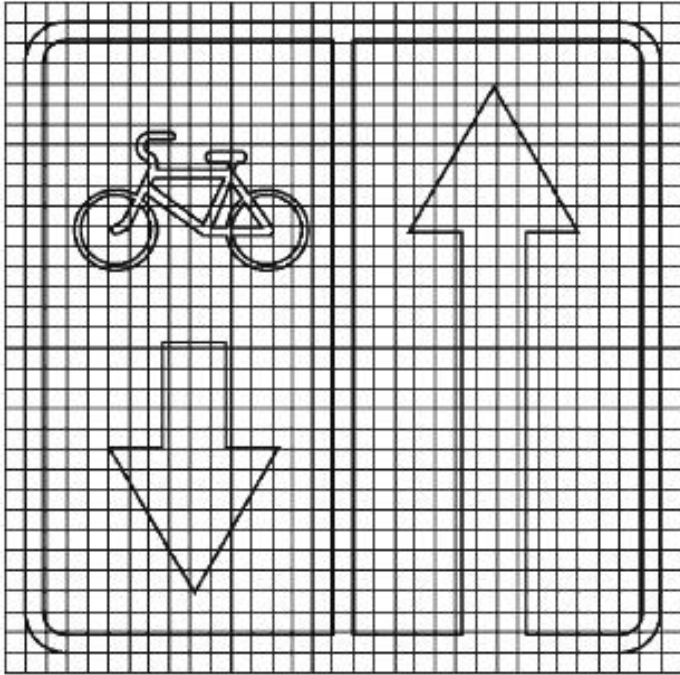


4.5.7

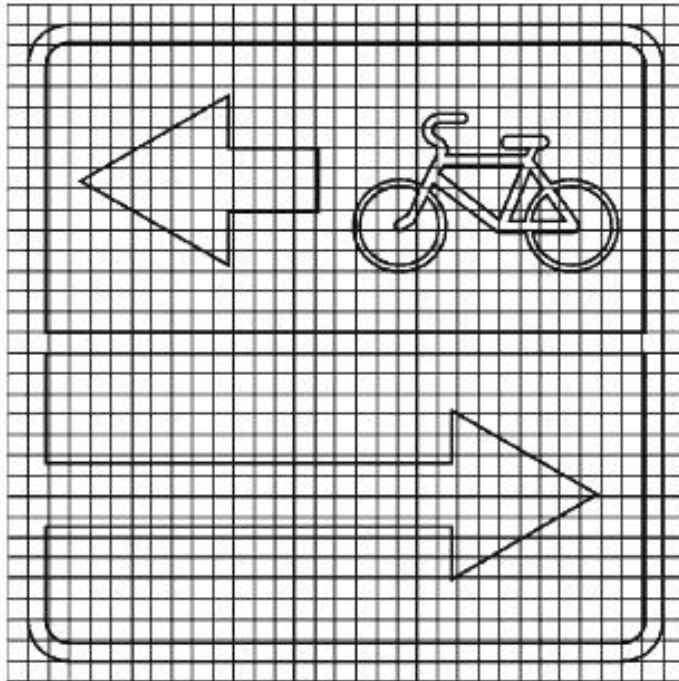


группу "Знаки особых предписаний" дополнить изображениями знаков - 5.11.2, 5.13.3, 5.13.4, 5.14.1 на масштабной сетке:

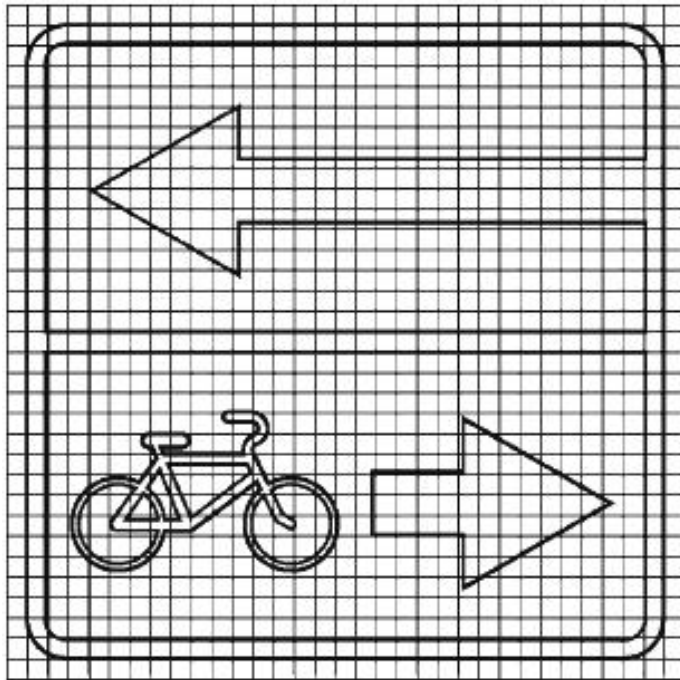
5.11.2



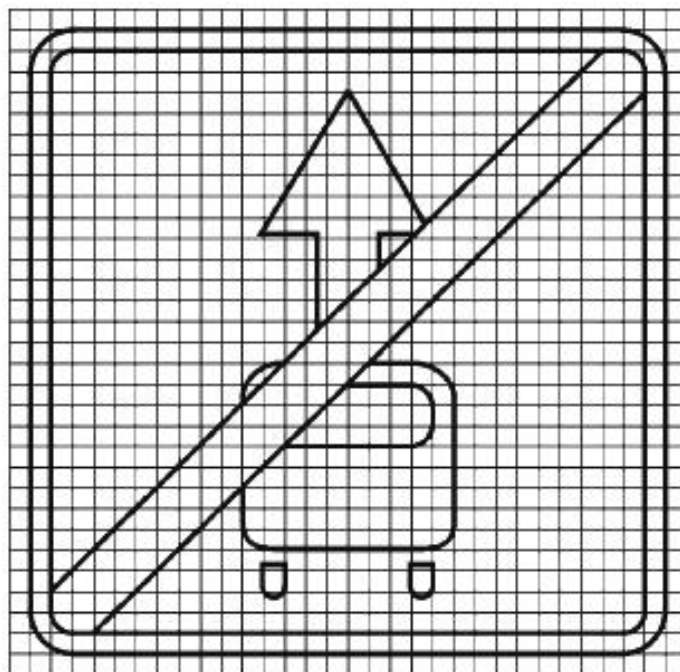
5.13.3



5.13.4

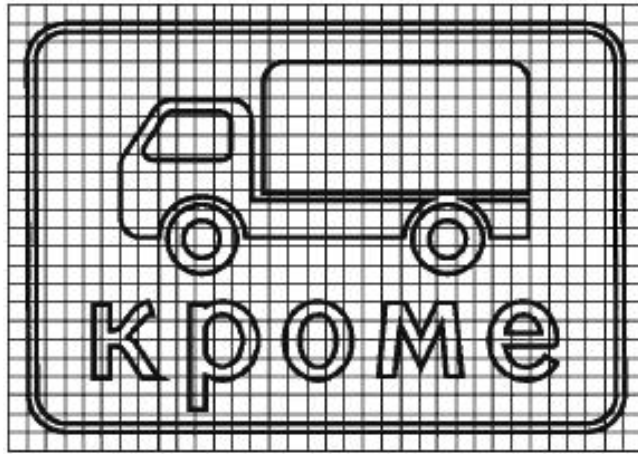


5.14.1

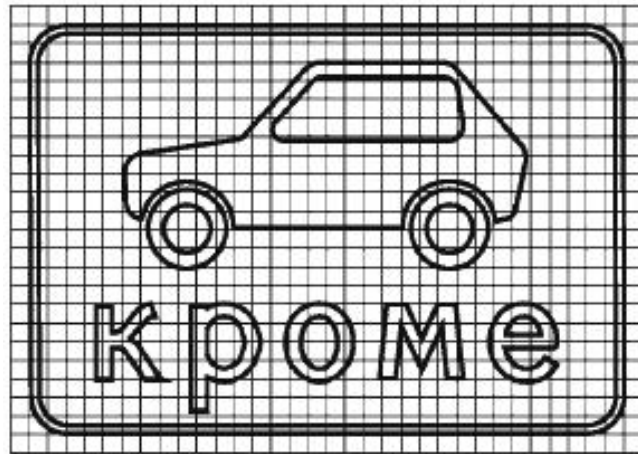


группу "Знаки дополнительной информации (таблички)" дополнить изображениями знаков - 8.4.9-8.4.14, 8.23, 8.24 на масштабной сетке:

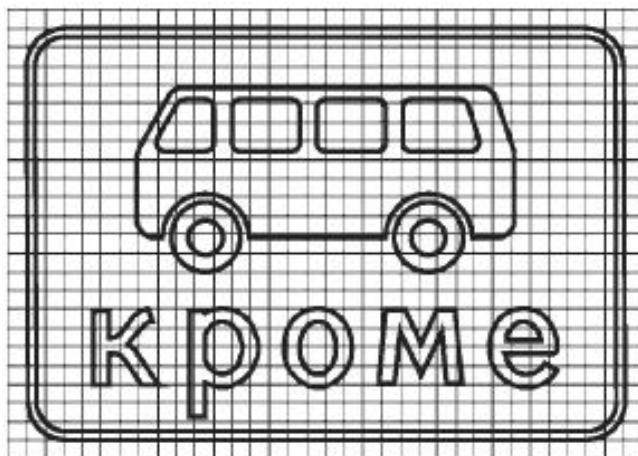
8.4.9



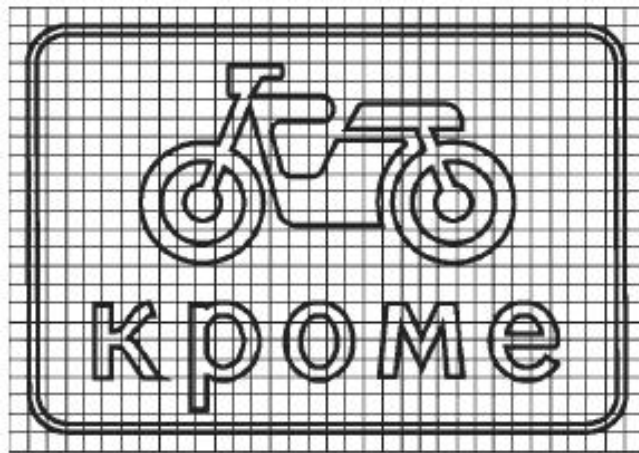
8.4.10



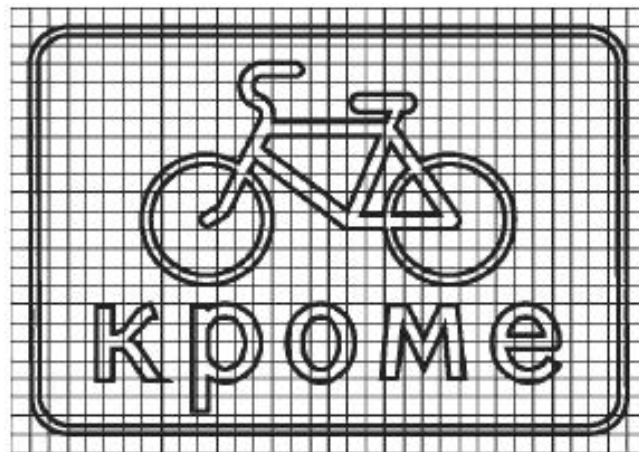
8.4.11



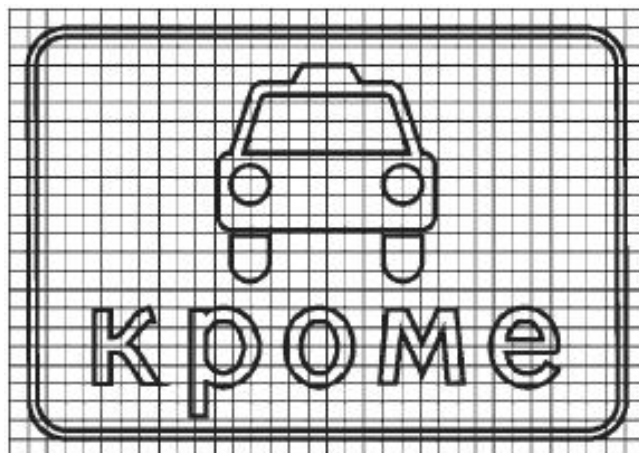
8.4.12



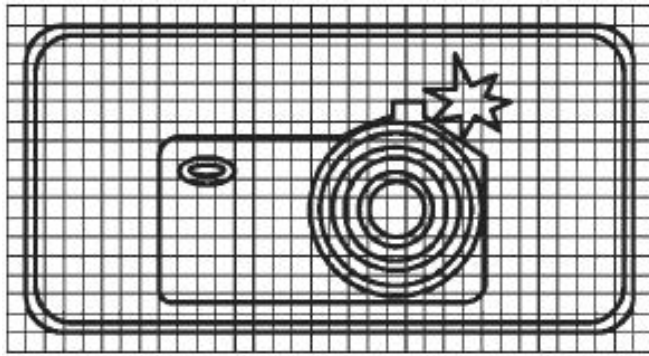
8.4.13



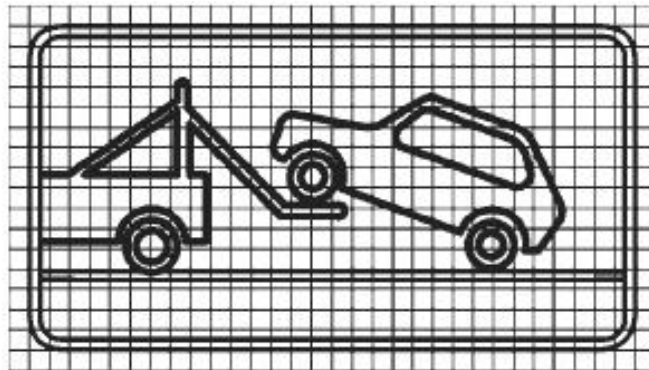
8.4.14



8.23



8.24



Таблицу Г.4 для следующих слов, указанных на русском языке, изложить в новой редакции:

Слова		Сокращение слов	
на русском языке	на английском языке	на русском языке	на английском языке
Аэропорт	airport	Не сокращается	Не сокращается
Бульвар	boulevard	бул.	Bldv.
Долина	valley	дол.	Vly
Завод	-	з-д	-
Километр в час	kilometer per hour	км/ч	km/h
Минута	minute	мин	min
Озеро	lake	оз.	Не сокращается
Перевал	pass	п-л	Не сокращается
Проспект	avenue	пр-т	Ave
Река	river	р.	Riv
Улица	street	ул.	Str (или St)
Центр города	center	Не сокращается	Не сокращается
Час	hour	ч	h
Шоссе	highway	ш.	HWY

[Приложение Д](#). Таблица Д.4. Графа "Номер знака". Заменить номера: 3.10, 4.4, 4.5 на 3.10, 4.4.1-4.5.7;

таблица Д.5. Графа "Номер знака". Заменить номер: 5.14 на 5.14.1;

таблица Д.8. Графа "Номер знака". Заменить номера: 8.14-8.21.3 на 8.14-8.21.3, 8.23, 8.24;

примечание дополнить абзацем:

"Для знаков 8.4.9-8.4.14 размер Н увеличивают на 1/3".

[Стандарт](#) дополнить приложениями - Ж, И:

"Приложение Ж
(обязательное)

Щиты для размещения изображений дорожных знаков

Ж.1 Щиты для размещения изображений дорожных знаков изготавливают с использованием световозвращающей флуоресцентной пленки желто-зеленого цвета.

Для изготовления изображений знаков на них используют пленки типа В.

Ж.2 Значения коэффициента световозвращения ($\text{кд} \cdot \text{лк}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$) флуоресцентных световозвращающих пленок, используемых для изготовления щитов, должны быть не менее значений, указанных в таблице Ж.1.

Таблица Ж.1

Цвет фона щита	Угол наблюдения α														
	$\alpha = 0,33^\circ$				$\alpha = 1^\circ$				$\alpha = 1,5^\circ$						
	Угол освещения β_V (при $\beta_H = 0^\circ$)														
	5°	10°	20°	30°	40°	5°	10°	20°	30°	40°	5°	10°	20°	30°	40°
	Коэффициент световозвращения, $\text{кд} \cdot \text{лк}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$														
Флуоресцентный желто-зеленый	270	180	120	80	50	96	80	55	36	20	17	16	14	9	1,5

Ж.3 Координаты цветности (x, y) точек пересечения граничных линий цветных областей для флуоресцентной световозвращающей пленки, определяемые в колориметрической системе МКО 1931 г. для источника типа Д65 ([ГОСТ 7721](#)) при геометрии измерения 45°/0°, должны соответствовать значениям, указанным в таблице Ж.2.

Таблица Ж.2

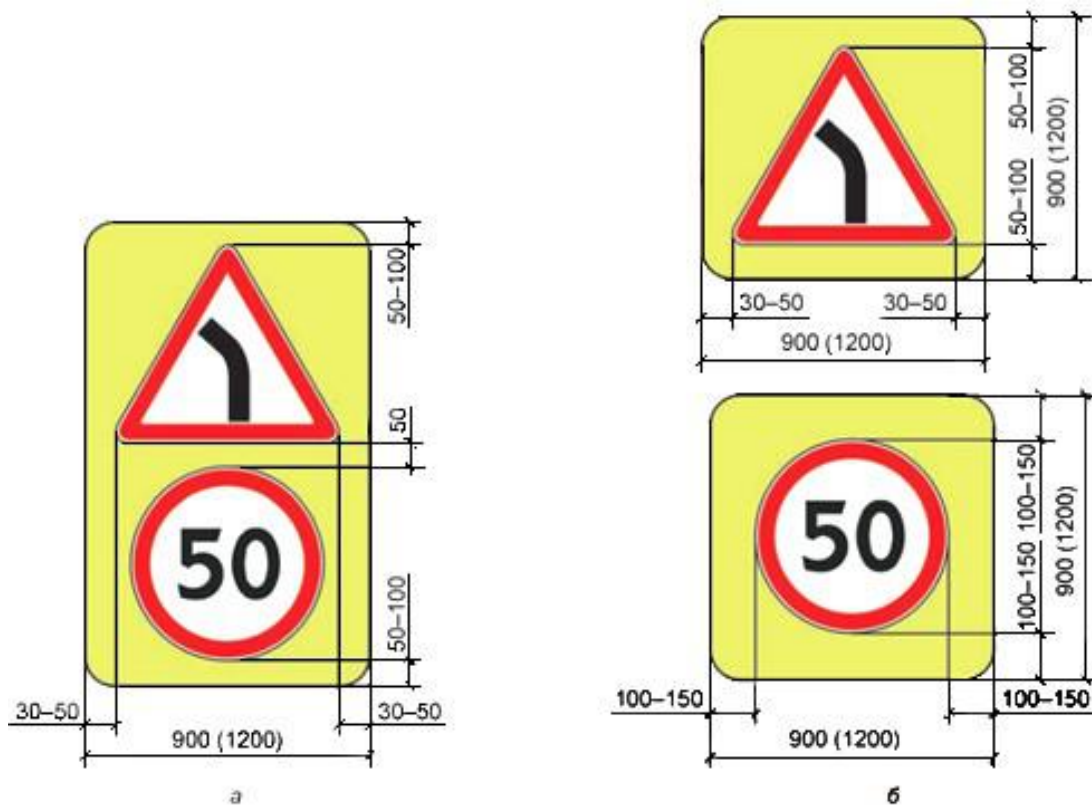
Цвет фона щита	Обозначение координат	Координаты цветности угловых точек цветных областей			
		1	2	3	4
Флуоресцентный желто-зеленый	x	0,376	0,438	0,460	0,387
	y	0,568	0,508	0,540	0,610

Ж.4 Коэффициенты яркости и флуоресцентной яркости флуоресцентной световозвращающей пленки должны соответствовать значениям, указанным в таблице Ж.3.

Таблица Ж.3

Цвет фона щита	Коэффициент яркости β , %, не менее	Коэффициент яркости флуоресценции β_f , %, не менее
Флуоресцентный желто-зеленый	60	35

Ж.5 Изображения дорожных знаков на щитах размещают по рисунку Ж.1.



В скобках указаны размеры щита для знаков типоразмера III

Рисунок Ж.1 - Примеры размещения изображений дорожных знаков типоразмеров II и III на щите: а - на одном щите; б - на отдельных щитах

Приложение И (обязательное)

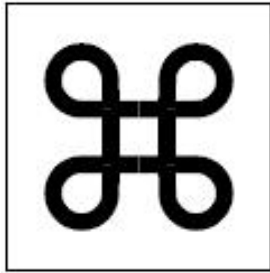
Изображения пиктограмм, относящихся к объектам туризма и спорта на знаках 6.9.1-6.11



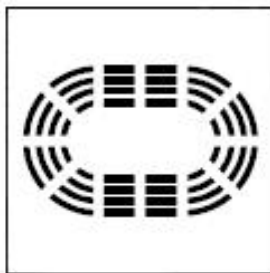
Музей, усадьба, художественная галерея



Природный заповедник, национальный парк, ботанический сад



Памятник архитектуры (в т.ч. культовое сооружение), исторический памятник



Спортивный объект".

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
ИУС N 4, 2014