

03 СОЦИОЛОГИЯ. УСЛУГИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМ
И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ. АДМИНИСТРАЦИЯ. ТРАНСПОРТ

ОКС 03.220.20

Утверждено
и введено в действие
Приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от 20.12.2019 N 1426-ст
Дата введения - 2020-04-01

ИЗМЕНЕНИЕ N 3 ГОСТ Р 52290-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. ЗНАКИ
ДОРОЖНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Раздел 1. Заменить слова: "на улицах и дорогах (далее - дорогах)" на "на автомобильных дорогах, улицах и дорогах городских и сельских поселений (далее - дорогах)".

Раздел 2. Исключить ссылки на ГОСТ 21903-76, ГОСТ 27037-86 и их наименования;

заменить ссылки: "ГОСТ 8.332-78 Государственная система обеспечения единства измерений. Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения" на "ГОСТ 8.332-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения. Общие положения";

ГОСТ 9.401-91 на ГОСТ 9.401-2018;

дополнить ссылками:

"ГОСТ IEC 60061-2-2017 Цоколи и патроны для источников света с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 2. Патроны

ГОСТ 32865-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Знаки переменной информации. Технические требования

ГОСТ 32945-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования

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

Пункт 3.2. Первый абзац. Заменить слова: "3.18.1 – 3.25 допускается выполнять на желтом фоне" на "3.18.1 – 3.25, 8.23 допускается выполнять с желтым фоном".

Пункт 3.8 изложить в новой редакции:

"3.8 На знаках 5.15.1 следует указывать направления движения не более чем для трех полос, на знаках 5.15.7 – не более чем для четырех полос".

Пункт 3.11 изложить в новой редакции:

"3.11 В нижней части знаков сервиса допускается указывать расстояние до объектов сервиса, расположенных по ходу движения или в стороне от дороги, время их работы, возможность зарядки электромобилей, по аналогии со знаками 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4, 8.5.1 – 8.5.7, 8.26, а также другую информацию (адрес, номер телефона и т.п.). При необходимости изображения символов с белым фоном знаков сервиса допускается размещать на одном щите с фоном синего цвета по ГОСТ 32945.

В нижней части знаков 5.27 – 5.32 допускается указывать время действия, способ постановки транспортного средства на стоянку, ее продолжительность и т.п., а на знаках 5.33, 5.34 – время действия по аналогии с соответствующими знаками дополнительной информации. В нижней части знака 5.37 допускается вместо изображения грузового автомобиля размещать изображение автобуса по аналогии со знаком 8.4.4 либо изображения грузового автомобиля и автобуса по аналогии со знаками 8.4.1 и 8.4.4.

В правой нижней части знака 6.4 допускается указывать платность парковки по аналогии со знаком 8.8 и предназначение парковки (парковочного места/мест) по аналогии со знаком 8.17.

В нижней части знака 6.13 допускается указывать сокращенное наименование организации (аббревиатуру) – владельца автомобильной дороги. Аббревиатуру допускается наносить буквами с наклонным начертанием шрифта".

Пункт 3.14. Первый абзац. Заменить номер: 5.34 на 5.40;

второй абзац. Заменить номер: 8.24 на 8.26.

Пункт 4.1. Второй абзац. Заменить слова: "производственные и торговые предприятия" на "аэропорты"; "станции технического обслуживания и т.п." на "станции технического обслуживания, многофункциональные комплексы сервиса".

Пункт 4.20 дополнить абзацем:

"На знаках, предназначенных для установки на дорогах регионального значения республик (округов, краев), надписи на русском языке допускается дублировать соответствующими надписями на государственном языке республики (округа, края) при различии в форме написания наименования объекта".

Пункт 5.2.1. Второй абзац после слов "со световой индикацией" дополнить ссылкой: "по ГОСТ 32865";

дополнить абзацем:

"Не допускается применять световую индикацию на знаках со световозвращающей поверхностью, с внутренним и внешним освещением".

Пункт 5.2.2 изложить в новой редакции:

"5.2.2 Допускается изготавливать знаки как односторонними, так и двусторонними, а также размещать изображения знаков на щите прямоугольной формы, кроме изображений знаков 2.1, 2.2, 2.4 и 2.5 и временных дорожных знаков с желтым фоном по 3.2. Щит при необходимости изготавливают по приложению Ж".

Пункт 5.2.3. Второй абзац после слов "равного 3 Н·м" дополнить словами: "после испытаний по ГОСТ IEC 60061-2".

Пункт 5.2.4. Второй абзац изложить в новой редакции: "Покрытия (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования) должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.401";

дополнить абзацем: "Толщина слоя цинкового покрытия элементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должна быть не менее 15 мкм. Поверхности элементов знаков при этом должны соответствовать требованиям ГОСТ 32945".

Подраздел 5.2 дополнить пунктом 5.2.6:

"5.2.6 Конструкция знака должна обеспечивать отсутствие деформаций в результате воздействия:

- расчетной ветровой нагрузки 0,4 кН/м²;
- вертикальной и горизонтальной точечных нагрузок 0,15 кН;
- динамической нагрузки величиной 1,5 кН/м² при снегоуборке.

После проведения испытания по ГОСТ 32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальное временное отклонение должно быть не более 25 мм/м".

Пункт 5.3.3. Заменить обозначения: "А" на "А (класс I по ГОСТ 32945)";

"Б" на "Б (класс II по ГОСТ 32945)";

"В" на "В (класс III по ГОСТ 32945)".

Пункт 5.3.4 дополнить абзацем:

"Изображения знаков, изготавливаемых способом аппликации, должны быть выполнены из световозвращающих материалов одного типа, одного производителя и одной серии".

Пункт 5.7.1 дополнить абзацем (после первого):

"В дополнение к маркировке из световозвращающей пленки допускается наносить маркировку метками типа RFID и т.п.

Примечание - RFID-метка (Radio Frequency IDentification - радиочастотная идентификация) - устройство для хранения данных об объектах и их автоматической идентификации, которые считываются (записываются) посредством радиосигналов".

Пункт 6.2. Первый абзац. Заменить ссылки: "по ГОСТ 21903 и ГОСТ 27037" на "по ГОСТ 32946";

второй, третий абзацы изложить в новой редакции:

"После испытаний коэффициент световозвращения (удельный коэффициент силы света) должен быть не менее значений, установленных в 5.5.3.

Коэффициент яркости должен соответствовать 5.6.2, координаты цветности должны остаться в пределах, установленных в 5.6.1".

Пункт 8.1.4 дополнить абзацами:

"Условия испытания - по ГОСТ 32946.

За результат испытания принимают среднеарифметическое значение результатов трех измерений".

Пункт 8.2.2. Заменить ссылку: "(ГОСТ 7221)" на "(ГОСТ 7721)".

Пункт 10.2. Второй абзац. Заменить слова: "не менее пяти лет" на "не менее семи лет";

третий абзац. Заменить слова: "не менее семи лет" на "не менее 10 лет".

Стандарт дополнить разделом 11:

"11 Указания по эксплуатации

Эксплуатацию знаков осуществляют по ГОСТ 32945".

Таблица А.1. Знак 1.24. Заменить наименование: "Пересечение с велосипедной дорожкой" на "Пересечение с велосипедной дорожкой или велосипедной дорожкой";

дополнить изображением, номером и наименованием предупреждающего знака - "1.35 Участок перекрестка":

"

Изображение и номер знака

Наименование знака



Участок перекрестка

1.35

".

Таблица А.3. Знак 3.9. Заменить наименование: "Движение на велосипедах запрещено" на "Движение велосипедов и мопедов запрещено";

дополнить изображением, номером и наименованием запрещающего знака - "3.34 Движение автобусов запрещено":

"

Изображение и номер знака

Наименование знака



Движение автобусов запрещено

Таблица А.4. Знак 4.4.1. Заменить наименование: "Велосипедная дорожка или полоса" на "Велосипедная дорожка";

знак 4.4.2. Заменить наименование: "Конец велосипедной дорожки или полосы" на "Конец велосипедной дорожки";

знак 4.5.2. Заменить наименование: "Пешеходная и велосипедная дорожка с совмещенным движением" на "Пешеходная и велосипедная дорожка с совмещенным движением (велопешеходная дорожка с совмещенным движением)";

знак 4.5.3. Заменить наименование: "Конец пешеходной и велосипедной дорожки с совмещенным движением" на "Конец пешеходной и велосипедной дорожки с совмещенным движением (конец велопешеходной дорожки с совмещенным движением)";

знаки 4.5.4, 4.5.5. Заменить наименование: "Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения" на "Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения (велопешеходная дорожка с разделением движения)";

знаки 4.5.6, 4.5.7. Заменить наименование: "Конец пешеходной и велосипедной дорожки с разделением движения" на "Конец пешеходной и велосипедной дорожки с разделением движения (конец велопешеходной дорожки с разделением движения)".

Таблица А.5. Знак 5.11.2. Заменить наименование: "Дорога с полосой для велосипедов" на "Дорога с полосой для велосипедистов";

знаки 5.13.3, 5.13.4. Заменить наименование: "Выезд на дорогу с полосой для велосипедов" на "Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов";

заменить номера знаков: 5.14 на 5.14.1; 5.14.1 на 5.14.3;

дополнить изображениями, номерами и наименованиями знаков особых предписаний – "5.14.2 Полоса для велосипедистов", "5.14.4 Конец полосы для велосипедистов":

"

Наименование знака

Изображение и номер знака

Полоса для велосипедистов



5.14.2



5.14.4

Конец полосы для
велосипедистов

”;

дополнить изображениями, номерами и наименованиями знаков - "5.35 Зона с ограничением экологического класса механических транспортных средств", "5.36 Конец зоны с ограничением экологического класса механических транспортных средств", "5.37 Зона с ограничением экологического класса по видам транспортных средств", "5.38 Конец зоны с ограничением экологического класса по видам транспортных средств", "5.39 Велосипедная зона", "5.40 Конец велосипедной зоны”:

”

Наименование знака

Изображение и номер знака



5.35

Зона с ограничением
экологического класса
механических транспортных
средств

Конец зоны с ограничением



экологического класса
механических транспортных
средств

5.36

Продолжение

Изображение и номер знака

Наименование знака



Зона с ограничением
экологического класса по видам
транспортных средств



5.37

Конец зоны с ограничением
экологического класса по видам
транспортных средств



5.38

Окончание

Изображение и номер знака

Наименование знака



Велосипедная зона

5.39



Конец велосипедной зоны

Таблица А.6. Изображение информационного знака 6.4 дополнить новыми;
изображение информационного знака 6.13 заменить новыми:

"

Изображение и номер знака	Наименование знака
	Парковка (парковочное место)
	

6.4

Окончание

Изображение и номер знака	Наименование знака
	Километровый знак
	
	

Таблица А.7. Заменить номер и наименование знака: "7.14 Пункт контроля международных автомобильных перевозок" на "7.14.2 Пункт транспортного контроля";

дополнить изображениями, номерами и наименованиями знаков сервиса: "7.14.1 Пункт таможенного контроля" и "7.21 Автозаправочная станция с возможностью зарядки электромобилей":

"

Изображение и номер знака	Наименование знака
	Пункт таможенного контроля
7.14.1	
	Автозаправочная станция с возможностью зарядки электромобилей
7.21	

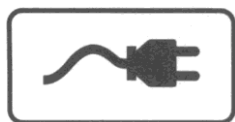
Таблица А.8. Заменить номера знаков: 8.4.3 на 8.4.3.2; 8.9 на 8.9.1;
дополнить новыми изображениями и номерами знаков дополнительной

информации – "8.4.3.1 Вид транспортного средства" и "8.4.15 Кроме вида транспортного средства";

дополнить новыми изображениями, номерами и наименованиями знаков – "8.9.2 Стоянка только для владельцев парковочных разрешений" и "8.9.3 Стоянка только транспортных средств дипломатического корпуса"; "8.25 Экологический класс транспортного средства", "8.26 Зарядка электромобилей":

"

Изображение и номер знака	Наименование знака
 8.4.3.1	Вид транспортного средства
 8.4.15	Кроме вида транспортного средства
 8.9.2	Стоянка только для владельцев парковочных разрешений
 8.9.3	Стоянка только транспортных средств дипломатического корпуса
 8.25	Экологический класс транспортного средства



Зарядка электромобилей

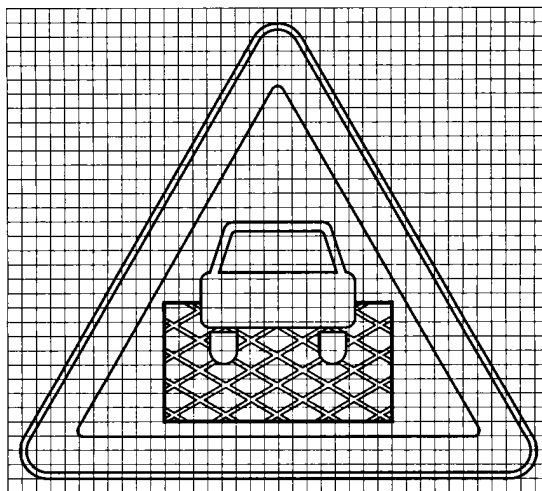
8.26

".

Приложение Б. Группу "Предупреждающие знаки" дополнить изображением знака - 1.35 на масштабной сетке:

"

1.35

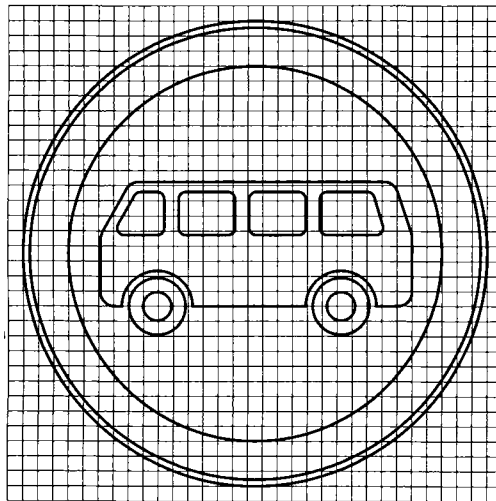


".

Группу "Запрещающие знаки" дополнить изображением знака - 3.34 на масштабной сетке:

"

3.34



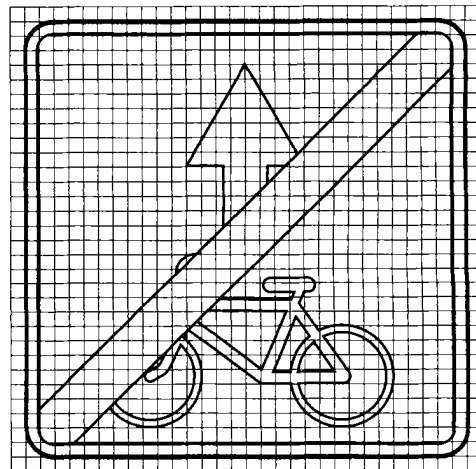
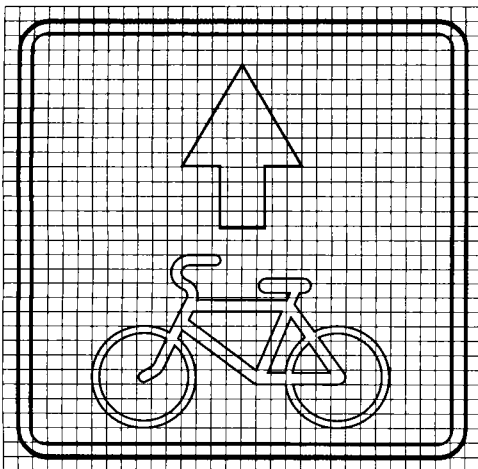
".

Группу "Знаки особых предписаний" дополнить изображениями знаков - 5.14.2, 5.14.4 на масштабной сетке:

"

5.14.4

5.14.2



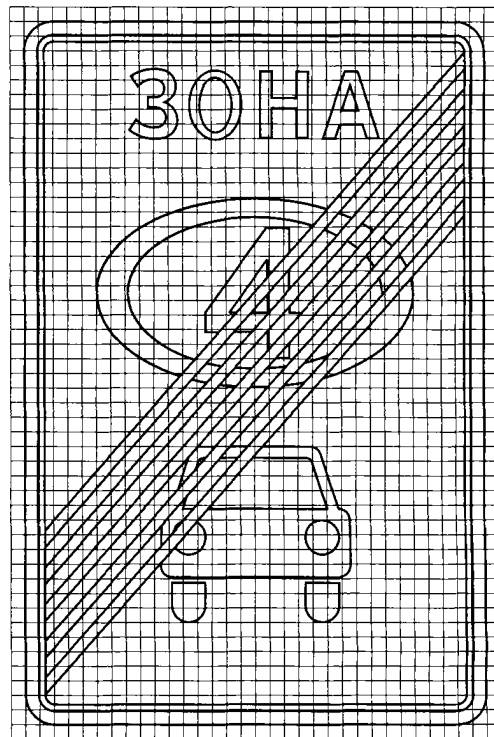
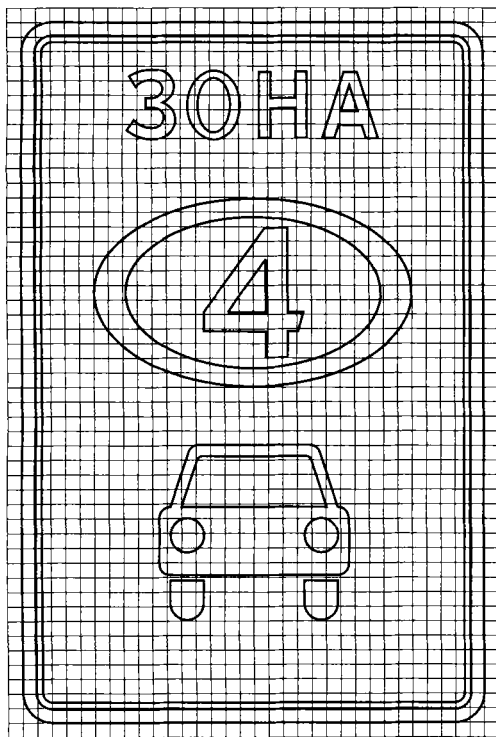
";

изображениями знаков - 5.35 - 5.40 на масштабной сетке:

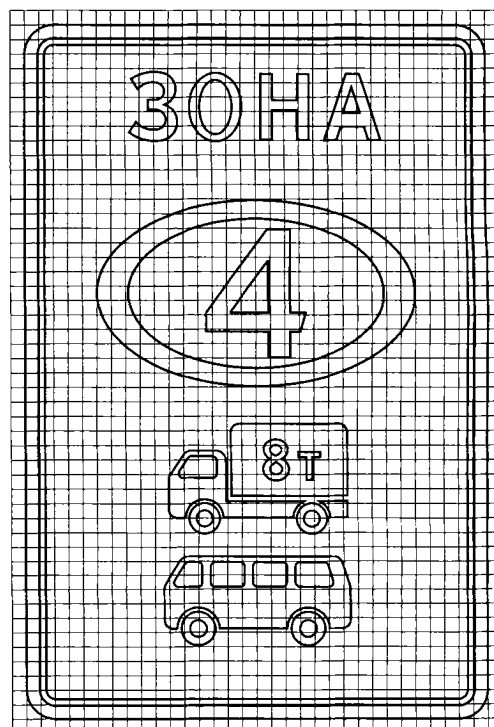
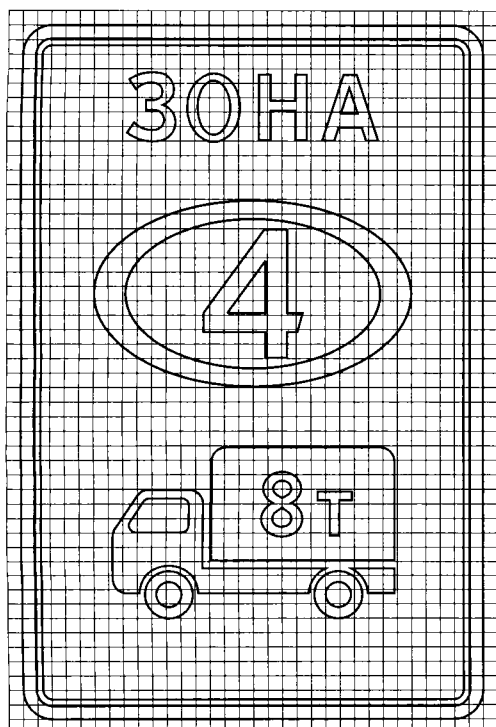
"

5.36

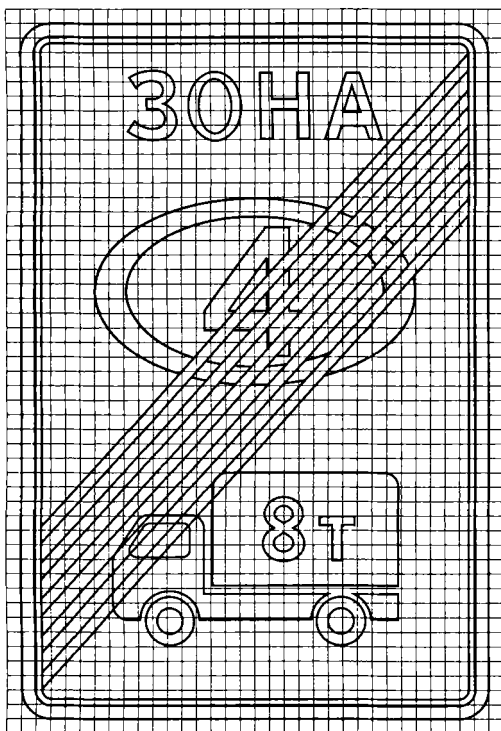
5.35



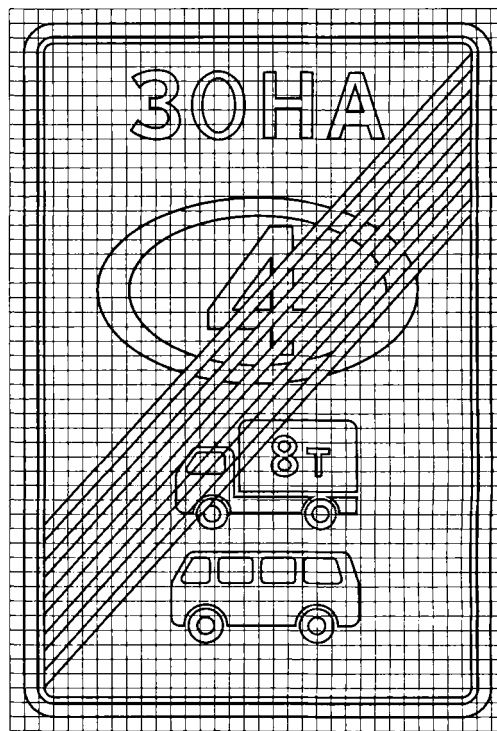
5.37



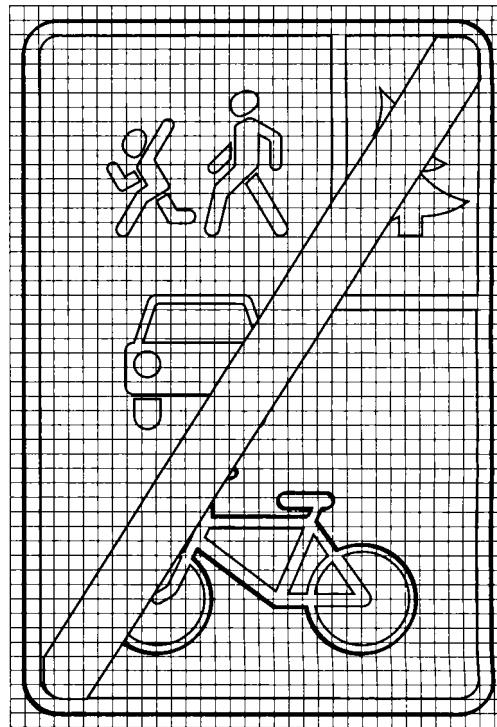
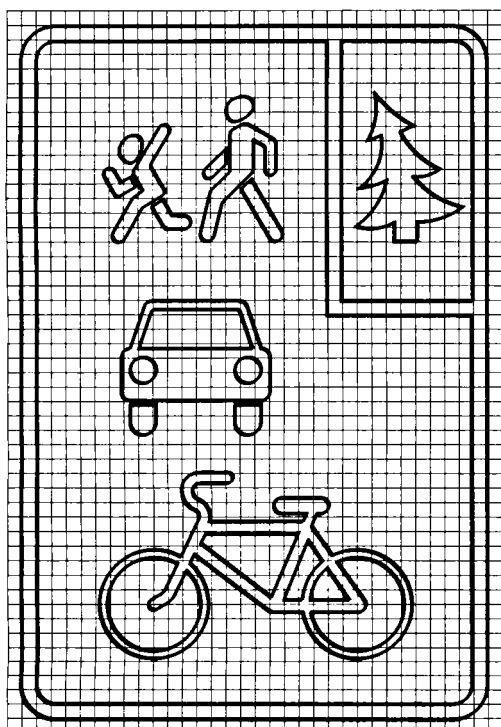
5.38



5.39



5.40



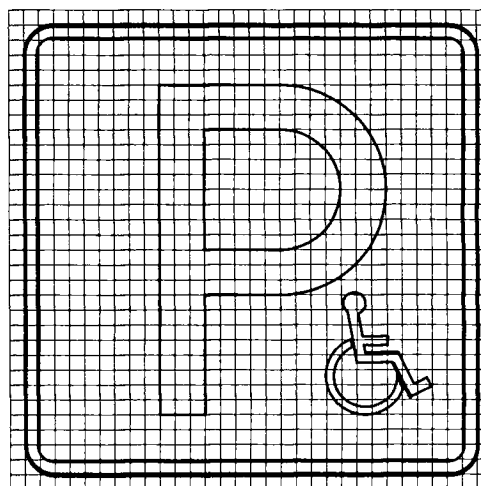
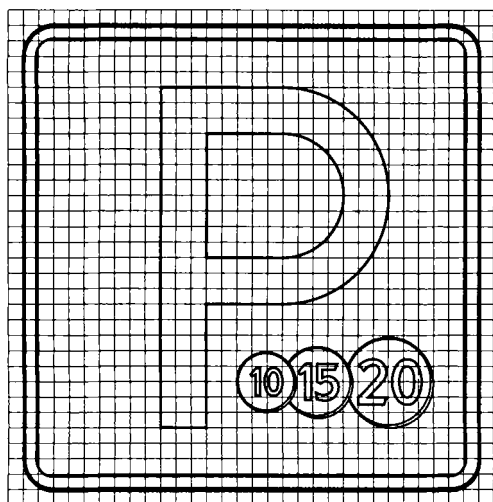
".

Группу "Информационные знаки" дополнить изображениями знака - 6.4

на масштабной сетке:

"

6.4

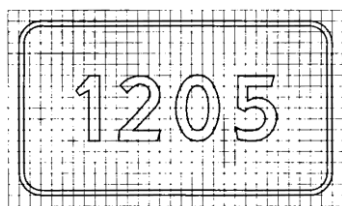
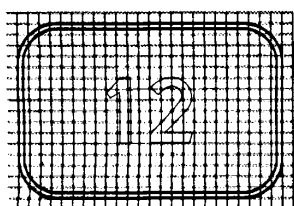


";

изображение знака - 6.13 на масштабной сетке заменить новыми:

"

6.13



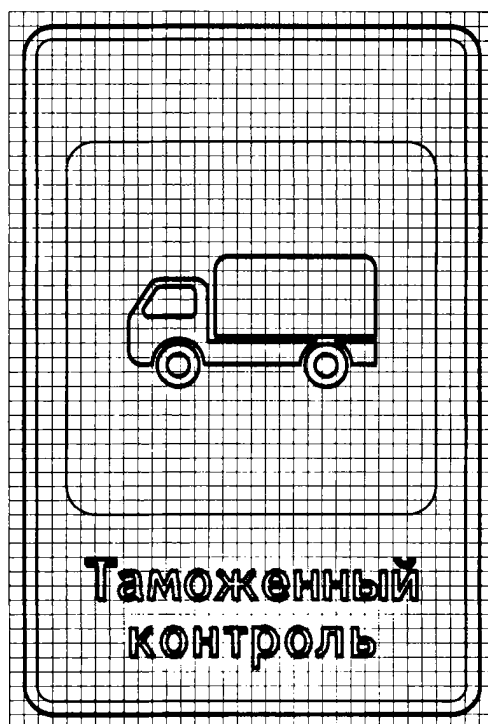
".

Группу "Знаки сервиса" дополнить:

изображением знака - 7.14.1 на масштабной сетке:

"

7.14.1

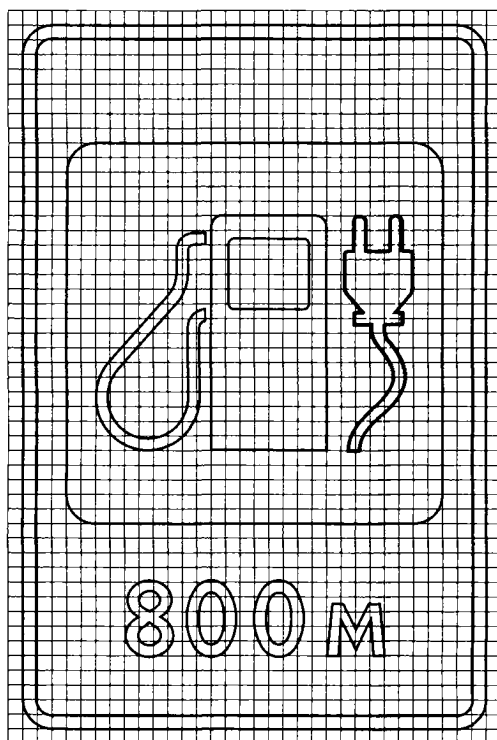


”;

изображением знака - 7.21 на масштабной сетке:

”

7.21



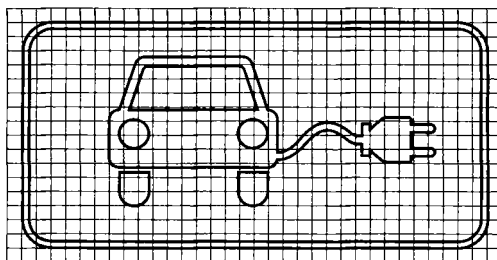
".

Группа "Знаки дополнительной информации". Заменить номер знака: 8.9 на 8.9.1;

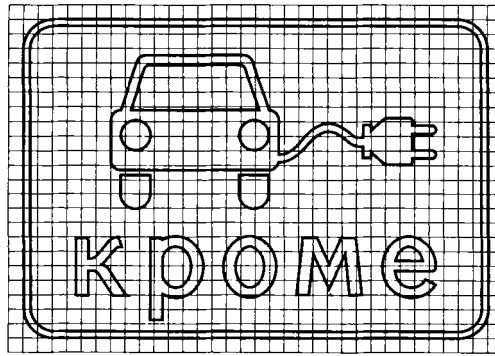
дополнить изображениями знаков – 8.4.3.1, 8.4.15, 8.9.2, 8.9.3, 8.25, 8.26 на масштабной сетке:

"

8.4.3.1



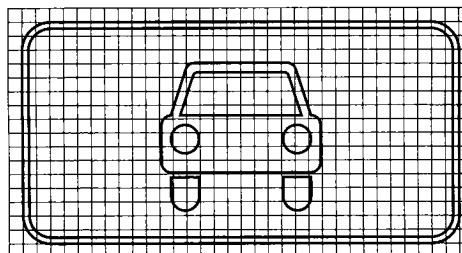
8.4.15



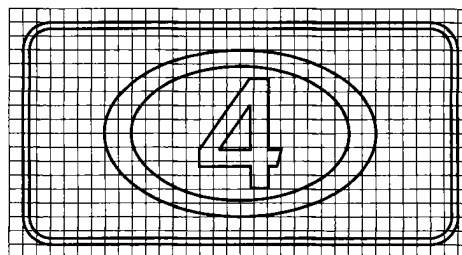
8.9.2



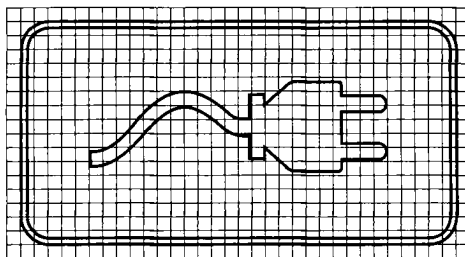
8.9.3



8.25



8.26



".

Приложение Г. Таблицы Г.1 – Г.2 изложить в новой редакции:

"Таблица Г.1 – Русский алфавит

В
милШирСтрШир
лимина очнина
етрлит ая лит
ахернбукерн
ых ва ых
Про пло пло
писщад щад
ная ок ок
букпри при
ва выс выс
оте оте
про про
пис пис
ной ной
бук бук
вы вы
һп һп

75 100 150 200 250 300 400 500 75 100 150 200 250 300 400 500

А 84 113 169 226 282 339 452 565 а 64 86 129 172 215 258 344 430

Б 76 102 153 204 255 306 408 510 б 68 91 136 182 227 273 364 455

В 76 102 153 204 255 306 408 510 в 65 87 130 174 217 261 348 435

Г 67 90 135 180 225 270 360 450 г 56 75 112 150 187 225 300 375

Д 82 110 165 220 275 330 440 550 д 69 92 138 184 230 276 368 460

Е 72 96 144 192 240 288 384 480 е 67 90 135 180 225 270 360 450

Ё 72 96 144 192 240 288 384 480 ё 67 90 135 180 225 270 360 450

Ж 121 162 243 324 405 486 648 810 ж 95 127 190 254 317 381 508 635

З 73 98 147 196 245 294 392 490 з 63 85 127 170 212 255 340 425

И 81 108 162 216 270 324 432 540 и 69 92 138 184 230 276 368 460

Й 81 108 162 216 270 324 432 540 й 69 92 138 184 230 276 368 460

К 81 109 163 218 272 327 436 545 к 67 90 135 180 225 270 360 450

Л 82 110 165 220 275 330 440 550 л 67 90 135 180 225 270 360 450

М 96 129 193 258 322 387 516 645 м 78 105 157 210 262 315 420 525

Н 80 107 160 214 268 321 428 535 н 67 90 135 180 225 270 360 450

О 81 109 163 218 272 327 436 545 о 67 90 135 180 225 270 360 450

П 79 106 159 212 265 318 424 530 п 67 90 135 180 225 270 360 450

Р 75 100 150 200 250 300 400 500 р 70 94 141 188 235 282 376 470

С 77 103 154 206 258 309 412 515 с 66 88 132 176 220 264 352 440

Т 74 99 148 198 248 297 396 495 т 58 78 117 156 195 234 312 390

У 75 101 151 202 252 303 404 505 у 63 84 126 168 210 252 336 420

Ф 94 126 189 252 315 378 504 630 ф 91 122 183 244 305 366 488 610

Х	76	102153204255306408510	х	63	84	126168210252336420	
Ц	82	110165220275330440550	ц	69	93	139186232279372465	
Ч	76	102153204255306408510	ч	64	86	129172215258344430	
Ш	108	144216288360432576720	ш	91	122	183244305366488610	
Щ	111	148222296370444592740	щ	93	124	186248310372496620	
Ъ	82	110165220275330440550	ъ	68	91	136182227273364455	
Ы	98	131196262327393524655	ы	86	115	172230287345460575	
Ь	73	98	147196245294392490	ь	63	85	127170212255340425
Э	77	103154206257309412515	э	61	82	123164205246328410	
Ю	108	145217290362435580725	ю	90	120	180240300360480600	
Я	81	108162216270324432540	я	65	87	130174217261348435	

Таблица Г.2 - Латинский алфавит

В	
милШирСтрШир	
лимина очнина	
етрлит ая лит	
ахернбукерн	
ых ва ых	
Про пло	пло
писщад	щад
ная ок	ок
букпри	при
ва выс	выс
оте	оте
про	про
пис	пис
ной	ной
бук	бук

БЫ
һп

БЫ
һп

75 100 150 200 250 300 400 500 75 100 150 200 250 300 400 500

A 84 113 169 226 282 339 452 565 a 64 86 129 172 215 258 344 430

B 76 102 153 204 255 306 408 510 b 70 94 141 188 235 282 376 470

C 77 103 154 206 257 309 412 515 c 66 88 132 176 220 264 352 440

D 79 106 159 212 265 318 424 530 d 70 94 141 188 235 282 376 470

E 72 96 144 192 240 288 384 480 e 67 90 135 180 225 270 360 450

F 70 94 141 188 235 282 376 470 f 51 68 102 136 170 204 272 340

G 79 106 159 212 265 318 424 530 g 70 94 141 188 235 282 376 470

H 80 107 160 214 267 321 428 535 h 67 90 135 180 225 270 360 450

I 39 52 78 104 130 156 208 260 i 36 48 72 96 120 144 192 240

J 56 75 112 150 187 225 300 375 j 36 49 73 98 122 147 196 245

K 78 105 157 210 262 315 420 525 k 64 86 129 172 215 258 344 430

L 67 90 135 180 225 270 360 450 l 42 57 85 114 142 171 228 285

M 96 129 193 258 322 387 516 645 m 96 128 192 256 320 384 512 640

N 81 109 163 218 272 327 436 545 n 67 90 135 180 225 270 360 450

O 81 109 163 218 272 327 436 545 o 67 90 135 180 225 270 360 450

P 72 96 144 192 240 288 384 480 p 70 94 141 188 235 282 376 470

Q 81 108162216270324432540 q 70 94 141188235282376470

R 78 105157210262315420525 r 55 74 111148185222296370

S 76 102153204255306408510 s 63 85 127170212255340425

T 74 99 148198247297396495 t 54 72 108144180216288360

U 80 107160214267321428535 u 67 90 135180225270360450

V 79 106159212265318424530 v 63 84 126168210252336420

W 108145217290362435580725 w 92 123184246307369492615

X 76 102153204255306408510 x 63 84 126168210252336420

Y 79 106159212265318424530 y 63 84 126168210252336420

Z 75 101151202252303404505 z 63 85 127170212255340425

".

Приложение Д. Таблица Д.1. Графа "Номер знака". Заменить номер знака: 3.11 на 3.11, 8.4.1;

графа "Значение параметра" (девятая строка). Для номера знака 3.12 дополнить значением параметра: 11,5.

Таблица Д.2. Графа "Номер знака". Первую строку дополнить номером: 1.35.

Таблица Д.4. Графа "Номер знака". Первая строка. Заменить номера: 3.25 - 3.33 на 3.25 - 3.34.

Таблица Д.5. Графа "Номер знака". Вторая строка. Заменить номера: 5.8 - 5.14.1 на 5.8 - 5.14.3;

примечание к таблице Д.5. Заменить слова: "Для знака 2.1" на "Для знаков 2.1 и 6.4".

Таблица Д.7. Графа "Номер знака". Третья строка. Заменить номера: 5.27 - 5.34 на 5.27 - 5.40;

четвертая строка. Заменить номера: 7.1 - 7.20 на 7.1 - 7.21.

Таблица Д.8. Графа "Номер знака". Первая строка. Заменить номера: 8.23, 8.24 на 8.23 - 8.27;

примечание к таблице Д.8. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции:

"Для знаков 5.15.7, на которых указывают направления движения для четырех полос, и для знаков 5.15.8 с указанием четырех и более полос размер В увеличивают на 465 мм для типоразмера II и на 600 мм для типоразмера III, из расчета на каждую из полос свыше трех.

Для знаков 6.13, на которых указывают:

- более двух цифр и/или аббревиатуру организации владельца автомобильной дороги, размер В увеличивают на 135 мм для типоразмера II и на 180 мм для типоразмера III, из расчета на каждую цифру;

- одну или две цифры и аббревиатуру организации владельца автомобильной дороги, размер В выбирают для трех цифр";

последний абзац. Заменить номера: 8.4.9 - 8.4.14 на 8.4.9 - 8.4.15.

Таблица Д.9. Заменить значения: 500 на 1700; 1700 на 500.

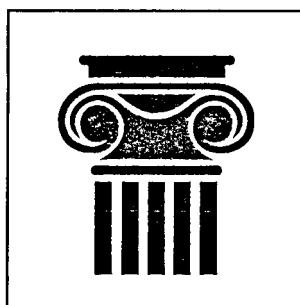
Приложение Ж. Пункт Ж.5 дополнить словами:

"При размещении изображений знаков 5.19.1 и 5.19.2 типоразмера I на щитах расстояние от края изображения знака до края щита должно быть от 50 до 150 мм".

Приложение И. Заменить наименование пиктограммы: "Памятник архитектуры (в т.ч. культовое сооружение), исторический памятник" на "Исторический памятник, культовое сооружение - памятник архитектуры";

дополнить изображением и наименованием пиктограммы "Памятник архитектуры" (после пиктограммы "Исторический памятник, культовое сооружение - памятник архитектуры"):

"



Памятник архитектуры".