

**Изменение № 2 ГОСТ Р 52282—2004 Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от \_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_ № \_\_\_\_-ст**

**Дата введения — 20\_\_—\_\_—\_\_**

Раздел 2 изложить в новой редакции (кроме примечания):

**«2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 35094 Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 5635—2018 Рассеиватели стеклянные для осветительных и светосигнальных приборов наземного транспорта. Технические условия

ГОСТ 7721—89 Источники света для измерений цвета. Типы. Технические требования. Маркировка

ГОСТ 9242 Светофильтры сигнальные для транспорта. Методы измерений цветности и коэффициента пропускания

ГОСТ 14254—2015 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

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

ГОСТ 33385 Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные светофоры. Технические требования

ГОСТ 33386 Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные светофоры. Методы контроля

ГОСТ 34819 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний

ГОСТ 34897.2-1–2022 (IEC 60598-2-1:2020) Светильники. Часть 2-1. Частные требования. Светильники стационарные общего назначения

ГОСТ CISPR 15 Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования

ГОСТ Р 52289–2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств

ГОСТ Р 70716–2023 Дороги автомобильные и улицы. Безопасность движения пешеходов. Общие требования».

Пункт 3.3. Второй абзац дополнить обозначениями (после последнего):

«о – с контурной подсветкой из светоизлучающих диодов, дублирующей сигналы светофора;

и – с дополнительной информацией, отображаемой в сигнале светофора

Примечание – В исполнении светофора «и» в качестве дополнительной информации применяют изображения представленные в приложении Д».

Пункт 4.2.5 дополнить абзацем (после последнего):

«В случае необходимости обеспечения восприятия сигнала светофора только водителями, движущимися по определенному направлению, допускается установка боковых козырьков на каждую секцию или светофор в целом».

Пункт 4.2.6. Заменить ссылку: «ГОСТ 9.032» на «ГОСТ 35094».

Пункт 4.2.10 изложить в новой редакции:

«4.2.10 При наличии дополнительной секции(ий) на рассеивателе основного зеленого сигнала наносят контурные стрелки направлений движения, а для светодиодных модулей допускается отключение части светоизлучающих диодов, соответствующих необходимому контуру стрелки. При этом светофор без сигнала дополнительной секции(ий) в виде кольца красного цвета или без контурной подсветки, дублирующей сигналы светофора, должен быть оборудован экраном белого цвета по ГОСТ 33385 с коэффициентом световозвращения для пленок класса I по ГОСТ 32945. Допускается применение экрана белого цвета и при наличии сигнала дополнительной секции(ий) в виде кольца красного цвета или контурной подсветки, дублирующей сигналы светофора».

Подраздел 4.2 дополнить пунктами 4.2.14-4.2.16:

«4.2.14 На опорах светофора допускается применение подсветки по п. 5.3.4 ГОСТ Р 70716–2023».

4.2.15 Для дополнительного информирования водителей и пешеходов устанавливают информационные световые секции (приложение Д) и применяют по п.7.4.12 ГОСТ Р 52289.

4.2.16 Для информирования водителей и пешеходов о времени, оставшемся до окончания горения зеленого и(или) красного сигнала, допускается применение цифрового табло обратного отсчета времени.

4.2.16.1 Табло обратного отсчета времени применяют по п. 7.5.3 ГОСТ Р 52289–2019».

Пункт 4.3.5. Заменить ссылку: «ГОСТ Р МЭК 60173» на «ГОСТ 34897.2-1–2022 (IEC 60598-2-1–2020)».

Пункты 4.5.1–4.5.2 изложить в новой редакции:

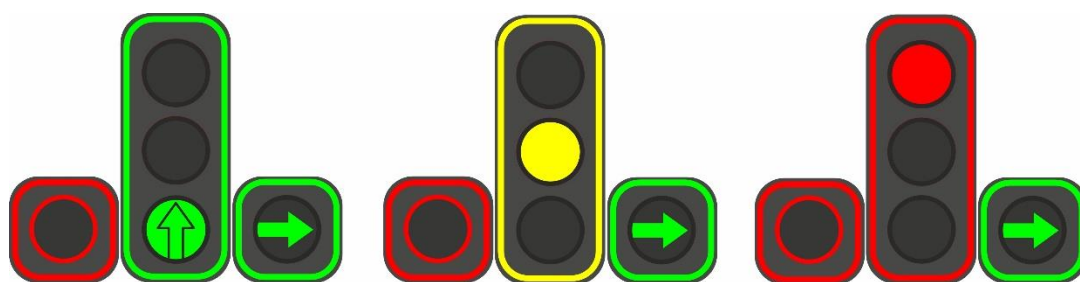
«4.5.1 Показатели внешнего вида рассеивателей светофоров должны соответствовать требованиям 5.1.3 ГОСТ 5635–2018.

4.5.2 Термостойкость рассеивателей светофоров должна соответствовать требованиям 5.1.4 ГОСТ 5635–2018».

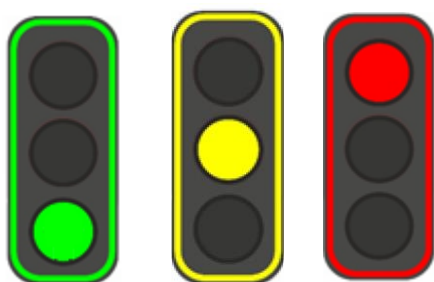
Пункт 5.8 Заменить ссылку: «ГОСТ Р 54350» на «ГОСТ 34819».

Приложение А. Подраздел А.1 дополнить светофорами Т.1.плко, Т.1.о, Т.1.лко, Т.1.пко, Т.1.го, Т.1.и:

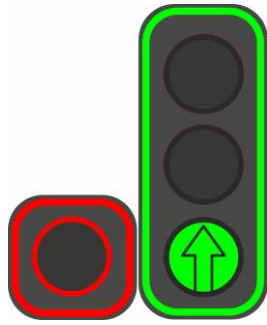
«



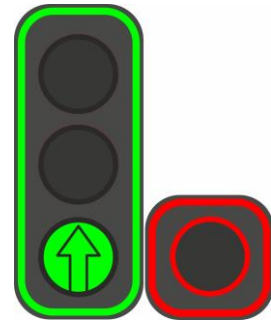
Т.1.плко



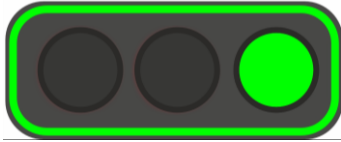
Т.1.о



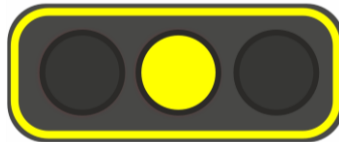
Т.1.лко



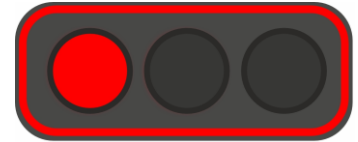
Т.1.пко



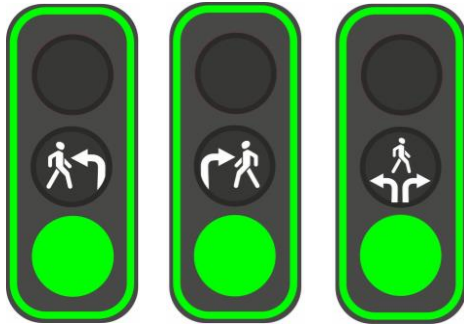
Т.1.го



Т.1.го



Т.1.го

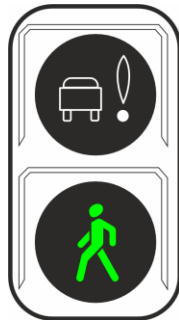


Т.1.и

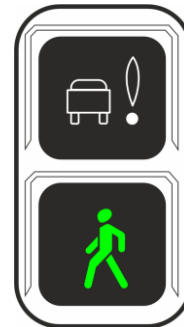
».

Приложение А. Подраздел А.2 дополнить пешеходными светофорами:

«



П.1и

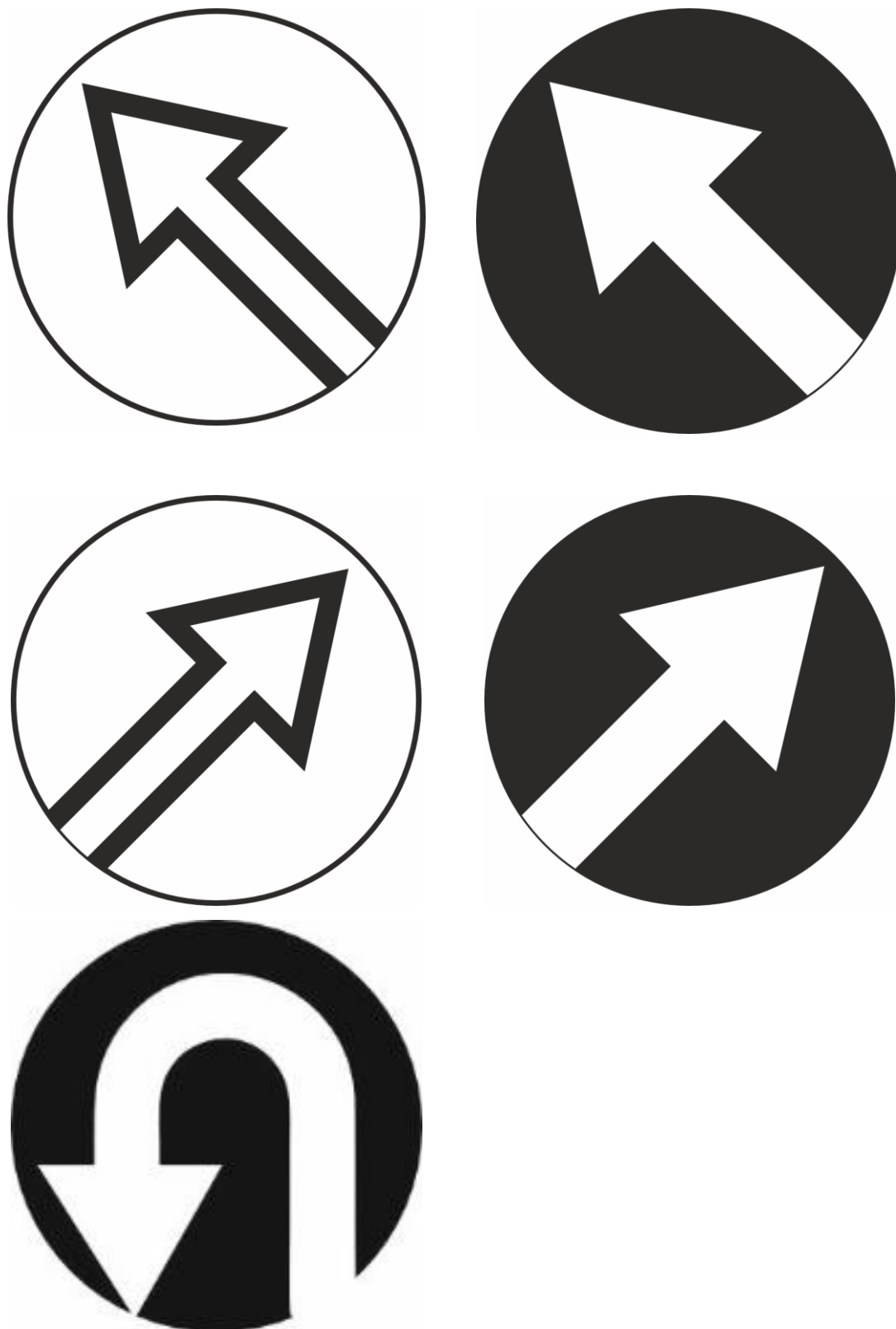


П.2и

».

Приложение В дополнить масштабными изображениями символов:

«



».

Приложение В дополнить примечанием:

«Примечание – Допускается иное графическое отображение стрел на дополнительных и основных секциях транспортных светофоров, если это соответствует реальной планировке пересечения и схеме организации движения».

Стандарт дополнить приложением Д

**«Приложение Д**

**(обязательное)**

**Информационные секции**



ИС.п



ИС.л



ИС.лп



ИС.пп



ИС.п



ИС.л



ИС.лп



ИС.пп

».

Стандарт дополнить приложением Е

**«Приложение Е**

**(обязательное)**

**Табло обратного отсчета времени**

**(примеры изображений)**



