ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 50574— 2019

Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб

ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ, НАДПИСИ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЕТОВЫЕ И ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

Общие требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным казенным учреждением «Научный центр проблем безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации» (ФКУ «НЦ БДД МВД России»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 278 «Безопасность дорожного движения»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2019 г. № 25-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50574—2002

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

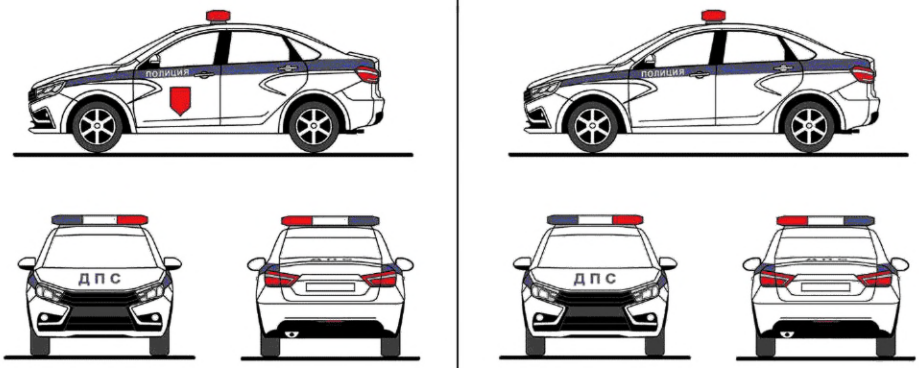
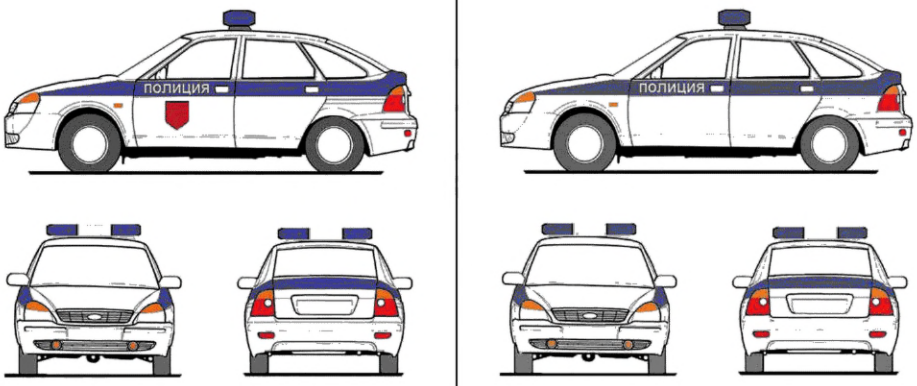
© Стандартинформ, оформление, 2019

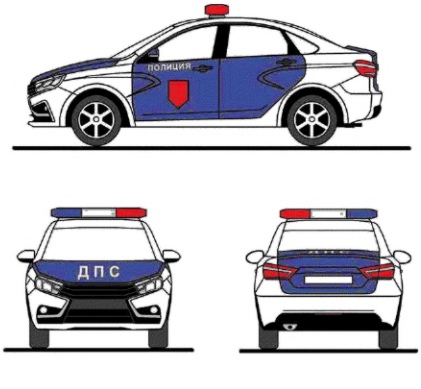
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 2
3 Термины и определения 2
4 Требования к цветографическим схемам 3
5 Требования к покрытиям 8
6 Требования к специальным световым и звуковым сигналам 9
Приложение А (обязательное) Цветографические схемы транспортных средств оперативных служб 11
Приложение Б (обязательное) Шрифт надписей и цифр 72
Приложение В (справочное) Цветометрические характеристики лакокрасочных покрытий наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб и рекомендуемые цвета лакокрасочных материалов 74
Приложение Г (обязательное) Стойкость самоклеящихся пленок к механической мойке и ударным нагрузкам 75
Библиография 76

Поправка к ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 4.3.4. Таблица 3, сноска 3)	3) На боковые поверхности автомобилей и автобусов допускается также наносить информационные надписи: «ДЕЖУРНАЯ ЧАСТЬ», «ЛАБОРАТОРИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ», «ЛАБОРАТОРИЯ ДОРОЖНАЯ», телефон доверия, телефон дежурной части, наименование города, наименование территориального органа МВД России или строевого подразделения. В средней части двери кабины (передней двери) наносится опознавательный знак в виде геральдического знака. Высота геральдического знака не должна превышать 1/2 средней части двери кабины (передней двери).	3) На боковые поверхности допускается нанесение опознавательного знака в виде геральдического знака — эмблемы органов внутренних дел Российской Федерации, а также в зависимости от назначения транспортных средств информационных надписей: «ДЕЖУРНАЯ ЧАСТЬ», «ЛАБОРАТОРИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ», «ЛАБОРАТОРИЯ ДОРОЖНАЯ», телефона доверия, телефона дежурной части, наименования территориального органа МВД России или строевого подразделения. Порядок нанесения геральдического знака — эмблемы органов внутренних дел Российской Федерации и информационных надписей определяет Министерство внутренних дел Российской Федерации.
Приложение А. Рисунок А.10		
Рисунок А.11		

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Рисунок А.12		

(ИУС № 10 2020 г.)

ОКС 03.220.20

Поправка к ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 4.1.2. Примечание 2, второй абзац	—	На задней части транспортных средств Госавтоинспекции, изображенных на рисунках А.10—А.16, ширина декоративной полосы и ее местоположение (рисунки А.11, А.13, А.15), а также возможность нанесения информационных надписей (рисунки А.10, А.12, А.14, А.16) определяются с учетом конструктивных особенностей (конфигурации) транспортного средства.

(ИУС № 5 2024 г.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб

ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ, НАДПИСИ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЕТОВЫЕ И ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

Общие требования

Automobiles, buses and motorcycles of emergency services.
Colours diagrams, identification symbols, inscriptions, special light and sound signals. General requirements

Дата введения — 2019—07—01

1 Область применения

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) полиции;

г) военной автомобильной инспекции (ВАИ);

д) аварийно-спасательным;

е) органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФСБ России);

ж) следственных органов Следственного комитета Российской Федерации;

и) военной полиции Вооруженных сил Российской Федерации;

к) Войск национальной гвардии Российской Федерации.

Стандарт устанавливает общие требования к цветографическим схемам наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб и их элементам, а также технические требования к устанавливаемым специальным световым и звуковым сигналам.

Настоящий стандарт в части требований к специальным световым (проблесковым маячкам синего цвета) и звуковым сигналам также распространяется на транспортные средства министерств, ведомств и организаций по перечню, утверждаемому законодательными актами Российской Федерации, на которые при отсутствии цветографических схем могут устанавливаться специальные световые и звуковые сигналы.

На наружных поверхностях транспортных средств оперативных служб надписи и рисунки рекламного содержания не допускаются.

Не допускается использование согласно настоящему стандарту цветографических схем, специальных световых и звуковых сигналов на транспортных средствах, не относящихся к оперативным службам.

Примечание — Не допускается использование цветографических схем, специальных световых и звуковых сигналов на легковых автомобилях категории М1 по [1] пожарной охраны и аварийно-спасательных служб, не входящих в систему МЧС России.

Стандарт не распространяется на транспортные средства оперативных служб, не предназначенные для эксплуатации на автомобильных дорогах общего пользования.

Издание официальное

Требования стандарта направлены на выделение и идентификацию транспортных средств оперативных служб в транспортном потоке для обеспечения безопасности дорожного движения при выполнении ими неотложных служебных заданий, а также на унификацию их цветового оформления.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.032 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 19715 Эмблема Красного Креста. Форма, размеры и порядок применения

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

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **величина освечивания:** Произведение силы света (кд) на время свечения (с) источника света.

3.2 **декоративные полосы:** Горизонтальные полосы контрастирующего цвета по отношению к основному цвету транспортного средства, нанесенные на боковые и иные его поверхности, являющиеся отличительным признаком, который обеспечивает мгновенное зрительное восприятие транспортного средства и выделение его из общего транспортного потока.

3.3 **доминирующая длина волны:** Длина волны, которая расположена в центре тяжести кривой спектрального распределения энергии.

3.4 **информационные надписи:** Надписи, содержащие текстовую информацию о ведомственной принадлежности и/или функциональном назначении транспортного средства.

3.5 **контрастирующие цвета цветографической схемы:** Цвета декоративных полос, отличающиеся от основного цвета транспортного средства по трем параметрам восприятия: цветовому тону, насыщенности и светлоте.

3.6 **насыщенность:** Свойство зрительного восприятия человека, позволяющее оценивать пропорцию чистого хроматического (спектрального или пурпурного) цвета, заключающуюся в полном цветовом ощущении.

3.7 **опознавательные знаки:** Графическое изображение информации, информирующее о ведомственной принадлежности и/или функциональном назначении транспортного средства; к опознавательным знакам относятся гербы, эмблемы, логотипы и т. п.

3.8 **основной цвет цветографической схемы:** Цвет покрытия, занимающего наибольшую площадь наружной поверхности транспортного средства.

3.9 **продолжительность свечения:** Период времени, в течение которого сила света вспышки специального светового сигнала превышает 10 % максимальной силы света.

3.10 **светлота:** Свойство зрительного ощущения, вследствие которого тело кажется пропускающим или рассеивающим более или менее значительную часть падающего на него света; психофизиологически это свойство близко фотометрической величине — коэффициенту яркости.

3.11 **специальный звуковой сигнал:** Устройство, предназначенное для подачи в условиях дорожного движения специальных звуковых сигналов определенного спектрального состава; устройство не является штатным составным элементом конструкции транспортного средства в качестве звукового сигнала, отличаясь от него спектральным составом издаваемых звуков, и устанавливается в/на транспортное средство дополнительно.

3.12 **специальный световой сигнал (проблесковый маячок):** Устройство, предназначенное для подачи в условиях дорожного движения проблесковых световых сигналов установленных цветов, частоты мигания и продолжительности свечения; устройство не является штатным составным элементом конструкции транспортного средства в качестве внешнего светового прибора и устанавливается на него дополнительно.

3.13 **угол видимости:** Угол в горизонтальной плоскости, проходящей через центр источника излучения, в пределах которого световой сигнал, подаваемый проблесковым маячком, не экранируется деталями транспортного средства, на котором он установлен.

3.14 **цветовой тон:** Свойство зрительного ощущения человека, определяемое словами: «синий», «зеленый», «желтый» и т. п.; психофизиологически это свойство близко колориметрической величине — доминирующей длине волны.

3.15 **цветографическая схема:** Графическое изображение компоновки, конфигурации и композиционной взаимосвязи основного цвета, декоративных полос, опознавательных знаков и информационных надписей, нанесенных на наружные поверхности транспортных средств.

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

3.17 **световозвращающие пленки:** Самоклеящиеся пленки, обладающие способностью отражать свет в направлениях, близких к направлению его падения.

3.18 **удельный коэффициент световозвращения (R'):** Количество света, отраженное 1 $м^2$ поверхности световозвращающего материала в сторону глаз водителя транспортного средства от фары транспортного средства.

Примечание — Коэффициент световозвращения R' выражается в $кд \cdot лк^{-1} \cdot м^2$ [1].

3.19 **флуоресцентный материал:** Материал, обеспечивающий высокую видимость в дневное время.

4 Требования к цветографическим схемам

4.1 Состав цветографических схем

4.1.1 Цветографические схемы наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб состоят из следующих элементов:

а) основного цвета наружных поверхностей транспортного средства;

б) декоративных полос;

в) информационных надписей;

г) опознавательных знаков.

4.1.2 Цветографические схемы транспортных средств оперативных служб должны соответствовать рисункам приложения А.

Примечания

1 Транспортные средства (включая их марки и модели) изображены условно.

2 На транспортных средствах полиции, Госавтоинспекции и Военной автоинспекции допускаются любые цветографические схемы, примеры которых приведены на рисунках А.10—А.20, с соответствующими наименованию службы надписями. При этом правую дверь салона кузова-фургона транспортного средства, изображенного на рисунке А.16, в контрастирующий цвет, соответствующий цвету декоративных полос, не окрашивают. Для транспортных средств, изображенных на рисунке А.18, вместо панельной краски допускается применение декоративных полос. На транспортные средства, имеющие информационные надписи: «Госавтоинспекция», «ДПС», «Военная автоинспекция», «ВАИ», дополнительно к проблесковым маячкам со световыми сигналами синего цвета могут устанавливаться проблесковые маячки со световыми сигналами красного цвета.

4.1.3 На правую и левую стороны транспортных средств наносят одинаковые по виду, цвету, размеру и размещению цветографические схемы.

4.1.4 Рама и детали ходовой части, передний и задний буфера безопасности (за исключением транспортных средств противопожарной службы), подножки кабин, диски колес, элементы дополнительного оборудования кузова (кронштейны и корпуса зеркал заднего вида, противотуманных фар, фонарей и прожекторов) могут иметь покрытие, выполненное предприятием — изготовителем транспортного средства, шасси или этих изделий.

Примечания

1 Допускается не наносить цветографические схемы на детали кузова, заводская комплектация которых предусматривает их установку в неокрашенном виде.

2 Допускается не наносить декоративные полосы на решетки радиаторов и элементы оборудования, установленного на буферах безопасности транспортного средства.

4.2 Цвета основные и декоративных полос

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.

4.2.2 Цветовые сочетания основные и декоративных полос могут быть любыми из приведенных в таблице 1 для оперативной службы конкретного вида, но должны быть одинаковы для всех наружных элементов одного транспортного средства.

4.2.3 Для нанесения декоративных полос используют самоклеящиеся пленки, в том числе световозвращающие, а также лакокрасочные материалы в соответствии с нормой цветности, указанной в таблице В.1 приложения В.

Цвета декоративных полос, выполненных с использованием самоклеящихся пленок, должны находиться в пределах зоны, ограниченной координатами цветности, указанными в таблице 2 для соответствующего минимального коэффициента яркости.

Примечание — Для нанесения декоративных полос на транспортные средства полиции, скорой медицинской помощи, а также пожарной охраны используют только световозвращающие пленки.

Таблица 1 — Цвета покрытия наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб

Вид оперативной службы	Основные цвета покрытия	Цвета декоративных полос
Скорая медицинская помощь:		
а) автомобили классов А и В	Белый Лимонный[1)]	Красный
б) автомобили класса С (реанимобили)	Лимонный (флуоресцентный)	Красный
Пожарная охрана[2)]	Красный	Белый
Полиция, Госавтоинспекция[3)]	Белый или серый[4)]	Синий
Военная автомобильная инспекция:		
а) легковые автомобили, маломестные автобусы	Белый[4)]	Синий
б) легковые и грузопассажирские автомобили повышенной проходимости	Защитный Белый[4)]	Синий
в) грузовые автомобили и мотоциклы	Защитный	Синий
Аварийно-спасательные службы	Белый[4)]	Двухцветный: оранжевый, синий[5)]
Органы Федеральной службы безопасности:		
а) пресечение террористических актов	Черный	Трехцветный: «белый-синий-красный»[6)]
б) разминирование	Желтый Серый Зеленый	Синий
в) пресечение нарушений режима государственной границы Российской Федерации	Светло-серый Черный Зеленый	Двухцветный: зеленый, синий[7)]
Следственные органы Следственного комитета Российской Федерации	Синий Черный	Красный
Военная полиция Вооруженных сил Российской Федерации (легковые автомобили, маломестные автобусы, легковые и грузопассажирские автомобили повышенной проходимости, грузовые автомобили)	Защитный	Красный и белый
Войска национальной гвардии Российской Федерации	Серый[4)] Серый или белый[4)]	Рубиново-красный Синий

Окончание таблицы 1

[1] Допускается по согласованию с заказчиком.
[2] Допускается окраска передних дверей грузовых автомобилей в цвета декоративных полос.
[3] Для легковых автомобилей и маломестных автобусов полиции и Госавтоинспекции допускается использование в качестве основного цвета бежевый с номером RAL-1000, RAL-1001, RAL-1002, RAL-1011 по Картотеке образцов цвета RAL.
[4] Для автомобилей ВАИ, полиции, Госавтоинспекции, МЧС России и Войск национальной гвардии Российской Федерации допускается использовать в качестве основного цвета светло-серебристый типа металлик.
[5] Полоса синего цвета имеет ширину не более 1/4 от ширины декоративной полосы оранжевого цвета и наносится вдоль ее оси симметрии.
[6] Декоративные полосы, равные по ширине, размещаются одна под другой.
[7] Полоса зеленого цвета имеет ширину не более 3/5 ширины декоративной полосы синего цвета и наносится вдоль ее оси симметрии.

Таблица 2 — Цветометрические характеристики декоративных полос

Цвет покрытия		Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей				Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %
Белый	x y	0,303 0,300	0,368 0,366	0,340 0,393	0,274 0,329	15
Красный	x y	0,648 0,351	0,735 0,265	0,629 0,281	0,565 0,346	2,5
Синий	x y	0,140 0,035	0,244 0,210	0,190 0,255	0,065 0,216	1,0
Оранжевый	x y	0,558 0,352	0,636 0,364	0,570 0,429	0,506 0,404	7,0
Зеленый	x y	0,026 0,399	0,166 0,346	0,286 0,446	0,207 0,771	1,0
Рубиново-красный	x y	0,644 0,311	0,644 0,327	0,669 0,327	0,669 0,312	2,5

4.2.4 Ширина декоративных полос, нанесенных на боковые поверхности грузовых автомобилей и автобусов, должна быть от 150 до 230 мм. Ширину декоративных полос, наносимых на боковые поверхности легковых и грузопассажирских автомобилей, определяют с учетом конфигурации указанных поверхностей.

4.2.5 Ширина каждой из двух параллельных декоративных полос, нанесенных на переднюю и заднюю части транспортного средства симметрично относительно его продольной оси, должна быть от 120 до 180 мм с расстоянием между полосами (90 ± 5) мм.

4.3 Информационные надписи и опознавательные знаки

4.3.1 Информационные надписи и опознавательные знаки (за исключением гербов и эмблем), наносимые на поверхности транспортного средства, имеющие основной цвет, должны иметь цвет декоративной полосы: на декоративной полосе белого цвета — основного цвета; на декоративной полосе прочих цветов — белого цвета.

Примечания

1 Цвет информационных надписей и опознавательных знаков, наносимых на транспортные средства с трехцветной или двухцветной декоративной полосой, настоящим стандартом не регламентируют, а устанавливают нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти и организаций, в структуру которых входят соответствующие оперативные службы (за исключением транспортных средств аварийно-спасательных служб), исходя из условий обеспечения восприятия и контрастности надписей и знаков по отношению к основному цвету транспортного средства.

2 На трехцветную и двухцветную декоративные полосы (за исключением декоративных полос транспортных средств, используемых для проведения неотложных действий по пресечению нарушений режима государственной границы Российской Федерации), информационные надписи и опознавательные знаки не наносят.

4.3.2 Способ нанесения информационных надписей и опознавательных знаков не нормируют. При их нанесении методом окрашивания должны выполняться требования раздела 5.

4.3.3 Изображения и цвета гербов и эмблем должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов о порядке их применения, описании и изображении.

4.3.4 Содержание информационных надписей и опознавательных знаков — согласно таблице 3.

Таблица 3 — 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», наименование медицинской организации и гаража (номер станции, подстанции), эмблема «Красный Крест»[1)]	60
б) автомобили специализированной помощи (реанимобили)	«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ», «РЕАНИМАЦИЯ», наименование медицинской организации и гаража (номер станции, подстанции), эмблема «Красный Крест»[1)]	
Пожарная охрана а) автомобили МЧС России	номер пожарной части, геральдический знак — эмблема МЧС России	
	территориальная или иная принадлежность, буквенно-цифровое обозначение автомобиля, телефоны вызова[2)]	
б) автомобили муниципальной, ведомственной, частной, добровольной пожарной охраны (за исключением легковых автомобилей категории М1 по [2])	номер, наименование пожарной части (охраны)	200
	ведомственная, территориальная или иная принадлежность, буквенно-цифровое обозначение автомобиля, телефоны вызова[2)]	60
Полиция	«ПОЛИЦИЯ», буквенно-цифровое обозначение автомобиля[3)]	
Госавтоинспекция	«ПОЛИЦИЯ», «ГОСАВТОИНСПЕКЦИЯ»[3)] или «ПОЛИЦИЯ», «ДПС»[3)]	60 200
Военная автомобильная инспекция	«ВОЕННАЯ АВТОИНСПЕКЦИЯ» или «ВАИ»[4)]; геральдический знак — эмблема федеральных органов исполнительной власти, в которых федеральным законом предусмотрена военная служба[5)]	60 200
Аварийно-спасательные службы а) МЧС России	«МЧС РОССИИ»; геральдический знак — эмблема МЧС России, территориальная или иная принадлежность, буквенно-цифровое обозначение автомобиля, телефоны вызова[2)]	60
б) другие аварийно-спасательные службы (за исключением легковых автомобилей категории М1 по [2])	«АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА»; ведомственная, территориальная или иная принадлежность, номер подразделения, буквенно-цифровое обозначение автомобиля, телефоны вызова[2)]	

Продолжение таблицы 3

Вид оперативной службы	Информационная надпись и опознавательный знак	Высота букв, мм, не менее
Органы Федеральной службы безопасности[6]: а) пресечение террористических актов	Информационные надписи не регламентируются	60
б) разминирование	«ФСБ РОССИИ», геральдический знак — эмблема органов Федеральной службы безопасности[7]	
в) пресечение нарушений режима государственной границы Российской Федерации	«ПОГРАНИЧНАЯ СЛУЖБА ФСБ РОССИИ»[8], геральдический знак — эмблема органов Федеральной службы безопасности[7]	
Следственные органы Следственного комитета Российской Федерации	«СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» или «СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ», геральдический знак — эмблема Следственного комитета Российской Федерации[9]	
Военная полиция Вооруженных сил Российской Федерации	«ВОЕННАЯ ПОЛИЦИЯ», «ВП»[10], буквенное обозначение территориальной принадлежности, телефон доверия и геральдический знак — эмблема Вооруженных сил Российской Федерации[6]	60 200
Войска национальной гвардии Российской Федерации	«РОСГВАРДИЯ» и геральдический знак — эмблема Войск национальной гвардии Российской Федерации[11] (для транспортных средств с рубиново-красным цветом контрастирующих декоративных полос или панелей); «ПОЛИЦИЯ», геральдический знак — эмблема Войск национальной гвардии Российской Федерации и буквенно-цифровое обозначение автомобиля[11] (для транспортных средств с синим цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)	60

[1] Номенклатура дополнительных информационных надписей и опознавательных знаков определяется органами здравоохранения; эмблему «Красный Крест» по ГОСТ 19715 наносят на боковые поверхности 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.

[2] Номенклатуру дополнительных информационных надписей и опознавательных знаков, их размеры (за исключением высоты букв) и правила размещения на транспортном средстве устанавливает соответствующая аварийно-спасательная служба.

Геральдический знак — эмблему МЧС России допускается наносить в качестве опознавательного знака только на автомобили МЧС, его размеры и правила размещения определяет МЧС России.

[3] На боковые поверхности автомобилей и автобусов допускается также наносить информационные надписи: «ДЕЖУРНАЯ ЧАСТЬ», «ЛАБОРАТОРИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ», «ЛАБОРАТОРИЯ ДОРОЖНАЯ», телефон доверия, телефон дежурной части, наименование города, наименование территориального органа МВД России или строевого подразделения.

В средней части двери кабины (передней двери) наносится опознавательный знак в виде геральдического знака. Высота геральдического знака не должна превышать 1/2 средней части двери кабины (передней двери).

[4] Надпись «ВОЕННАЯ АВТОИНСПЕКЦИЯ» наносят на боковые двери легковых и грузопассажирских автомобилей, маломестных автобусов, а также задние части грузопассажирских автомобилей, маломестных автобусов; надпись «ВАИ» — на капот и крышку багажника легковых автомобилей, ветровой щиток обтекателя и задние части бокового прицепа к мотоциклам, а также на капот 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 определяют федеральные органы исполнительной власти, в которых федеральным законом предусмотрена военная служба.

Окончание таблицы 3

[5] Геральдический знак — эмблему федеральных органов исполнительной власти, в которых федеральным законом предусмотрена военная служба, наносят на боковые поверхности транспортных средств в качестве опознавательного знака государственной принадлежности. Размеры и место положения геральдического знака определяет федеральный орган исполнительной власти, в котором федеральным законом предусмотрена военная служба.

[6] Номенклатуру дополнительных информационных надписей и опознавательных знаков, их размеры (за исключением высоты букв) и размещение на транспортном средстве устанавливает Федеральная служба безопасности Российской Федерации.

[7] Геральдический знак — эмблему органов Федеральной службы безопасности наносят на транспортные средства в качестве опознавательного знака, его размеры и правила размещения определяет Федеральная служба безопасности Российской Федерации.

[8] На грузовые автомобили информационные надписи могут не наноситься.

[9] Геральдический знак — эмблему Следственного комитета Российской Федерации наносят на транспортные средства в качестве опознавательного знака, его размеры и правила размещения определяет Следственный комитет Российской Федерации.

[10] Надпись «ВОЕННАЯ ПОЛИЦИЯ» наносится на боковые двери легковых и грузопассажирских автомобилей, маломестных автобусов, а также задние части грузопассажирских автомобилей, маломестных автобусов, грузовых автомобилей; надпись «ВП» — на капот легковых, грузопассажирских, грузовых автомобилей и маломестных автобусов. Номенклатуру дополнительных информационных надписей, их размеры (за исключением высоты букв) и способы их размещения на транспортном средстве определяет Министерство обороны Российской Федерации.

[11] Номенклатуру дополнительных информационных надписей и опознавательных знаков, их размеры (за исключением высоты букв) и способы их размещения на транспортном средстве устанавливает федеральная служба Войск национальной гвардии Российской Федерации.

Геральдический знак — эмблему Войск национальной гвардии Российской Федерации наносят на транспортные средства в качестве опознавательного знака, его размеры и правила размещения определяет федеральная служба Войск национальной гвардии Российской Федерации.

4.3.5 Информационные надписи должны быть на русском языке и могут быть дублированы на государственном языке республики в составе Российской Федерации.

4.3.6 Написание букв на русском языке и цифр — в соответствии с приложением Б, а на других языках — согласно ГОСТ Р 52290.

5 Требования к покрытиям

5.1 Эмали

5.1.1 Транспортные средства оперативных служб, кроме автобусов и грузовых автомобилей, должны окрашиваться в основной цвет автомобильными синтетическими эмалями высокотемпературной сушки (от 120 до 145 °С). При ремонте они могут окрашиваться синтетическими эмалями пониженной температурной (от 60 до 80 °С) и воздушной (20 °С) сушки.

Автобусы и грузовые автомобили могут окрашиваться эмалями пониженной температурной и воздушной сушки.

5.1.2 Не допускается получение требуемых цветов путем смешения эмалей разных марок.

5.2 Лакокрасочные покрытия

5.2.1 Лакокрасочные покрытия наружных поверхностей транспортных средств по внешнему виду должны быть не ниже класса II по ГОСТ 9.032.

5.2.2 При нанесении цветографических схем методом окрашивания линии стыка (контура) эмалей разных цветов должны быть четкими и ровными. Потеки эмали не допускаются.

5.2.3 Технические требования к окрашиваемым поверхностям, маркам лакокрасочных и пленочных материалов, а также способы их нанесения (окрашивание, клейка, аппликация, декалькомания, шелкография и т. д.) должны быть указаны в «Картах цветографического решения», включаемых в состав нормативной документации на транспортные средства оперативных служб.

5.3 Самоклеящиеся пленки

5.3.1 Стойкость к воздействию внешних факторов самоклеящихся пленок должна соответствовать требованиям приложения 8 к [3].

Примечание — Для несветовозвращающих пленок требования раздела 1, пункт 1.4, и раздела 6 приложения 8 к [3] не применяются.

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

5.3.3 Для световозвращающих пленок при освещении лампой МКО А и проведении измерений в соответствии с рекомендацией, изложенной в [4], значения коэффициента световозвращения R' на новых световозвращающих поверхностях должны соответствовать указанным в таблице 4.

Примечание — Соответствие требованиям по стойкости самоклеящихся пленок по 5.3.1 и их световозвращению по 5.3.3 подтверждается изготовителем (поставщиком) пленок.

Таблица 4 — Минимальные значения коэффициента световозвращения R'

Угол наблюдения α	Угол падения β_2	Минимальные значения R' для пленок цвета					
		синий	белый	красный	оранжевый	зеленый	рубиново-красный
0,20°	5°	32	400	72	160	72	18
	30°	15	190	34	76	34	8
	45°	8	100	18	40	18	4
0,33°	5°	14	170	30	68	30	15
	30°	6	80	14	32	14	8
	45°	3	40	7	16	7	4
0,50°	5°	11	140	25	56	25	10
	30°	6	75	14	30	14	6
	45°	4	50	9	20	9	3
1,00°	5°	1,4	18	3	7	3	4
	30°	—	8	1,4	3	1,4	3
	45°	—	4	—	1,5	—	2

6 Требования к специальным световым и звуковым сигналам

6.1 Оснащение сигналами

6.1.1 Транспортные средства оперативных служб оснащаются специальными световыми и звуковыми сигналами в порядке, определенном нормативными правовыми актами.

6.1.2 Проблесковый маячок должен устанавливаться на крышу транспортного средства или над ней. При этом угол видимости специального светового сигнала в горизонтальной плоскости, проходящей через центр источника излучения света, должен быть равен 360°.

Проблесковые маячки в других местах транспортного средства устанавливать не допускается. Способы установки проблескового маячка должны обеспечивать надежность его крепления на всех режимах движения и торможения транспортного средства.

Примечания

1 Допускается установка на одно транспортное средство более одного проблескового маячка.

2 Для транспортных средств на шасси грузовых автомобилей, а также транспортных средств Госавтоинспекции, органов Федеральной службы безопасности и Военной автоинспекции, сопровождающих колонны транспортных средств, допускается уменьшение угла видимости проблескового маячка до 180°, при условии видимости его со стороны передней части транспортного средства.

3 На транспортные средства на шасси грузовых автомобилей допускается устанавливать дополнительные проблесковые маячки на крыше кузова или над ней.

6.1.3 Допускается применение проблесковых маячков, конструктивно объединенных в одном корпусе с излучателем звука специального звукового сигнала, при условии обеспечения соответствия каждого устройства в отдельности требованиям настоящего стандарта. Такие объединенные устройства

должны устанавливаться на крыше транспортного средства и приводиться в действие с помощью одного блока управления.

6.1.4 Допускается установка излучателей звука специальных звуковых сигналов в подкапотном пространстве передней части транспортного средства.

6.1.5 При установке блоков управления устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов в салоне (кабине) транспортного средства должны выполняться требования по обеспечению внутренней пассивной безопасности.

6.1.6 Транспортные средства, не имеющие специальных цветографических схем, нанесенных на наружные поверхности, могут быть в установленных случаях оборудованы специальным звуковым сигналом и одним проблесковым маячком синего цвета высотой не более 230 мм и диаметром основания корпуса не более 200 мм.

6.2 Требования к световым сигналам

6.2.1 Проблесковые маячки транспортных средств оперативных служб всех видов должны быть синего цвета.

На транспортных средствах Госавтоинспекции, органов Федеральной службы безопасности и Военной автоинспекции дополнительно с проблесковыми маячками синего цвета могут применяться маячки красного цвета.

6.2.2 Проблесковые маячки должны соответствовать требованиям [5] — по фотометрическим спецификациям и цветовым характеристикам.

6.3 Требования к звуковым сигналам

6.3.1 Специальный звуковой сигнал должен иметь изменяющуюся основную частоту. Изменения основной частоты должны быть от 150 до 2000 Гц.

6.3.2 Продолжительность цикла изменения основной частоты специального звукового сигнала — от 0,5 до 6,0 с.

6.3.3 Уровень звукового давления сигнального устройства при подаче специального звукового сигнала не должен быть ниже:

116 дБ(А) — при установке излучателя звука на крыше транспортного средства;

122 дБ(А) — при установке излучателя звука в подкапотное пространство.

Примечание — Уровень звукового давления специального звукового сигнала измеряют на расстоянии 2 м от излучателя звука по оси, перпендикулярной плоскости его выходного отверстия.

6.3.4 Направление максимального уровня звукового давления специального звукового сигнала должно совпадать с продольной осью транспортного средства в направлении его движения вперед.

6.3.5 Допускается подача одним звуковым сигнальным устройством нескольких специальных звуковых сигналов, отличающихся основными частотами, формой и продолжительностью изменения основных частот.

6.3.6 Использование устройств для подачи звуковых сигналов с изменяющейся основной частотой (за исключением входящих в состав автомобильных охранных систем) на транспортных средствах, не относящихся к оперативным службам, запрещается.

Приложение А
(обязательное)

Цветографические схемы транспортных средств оперативных служб

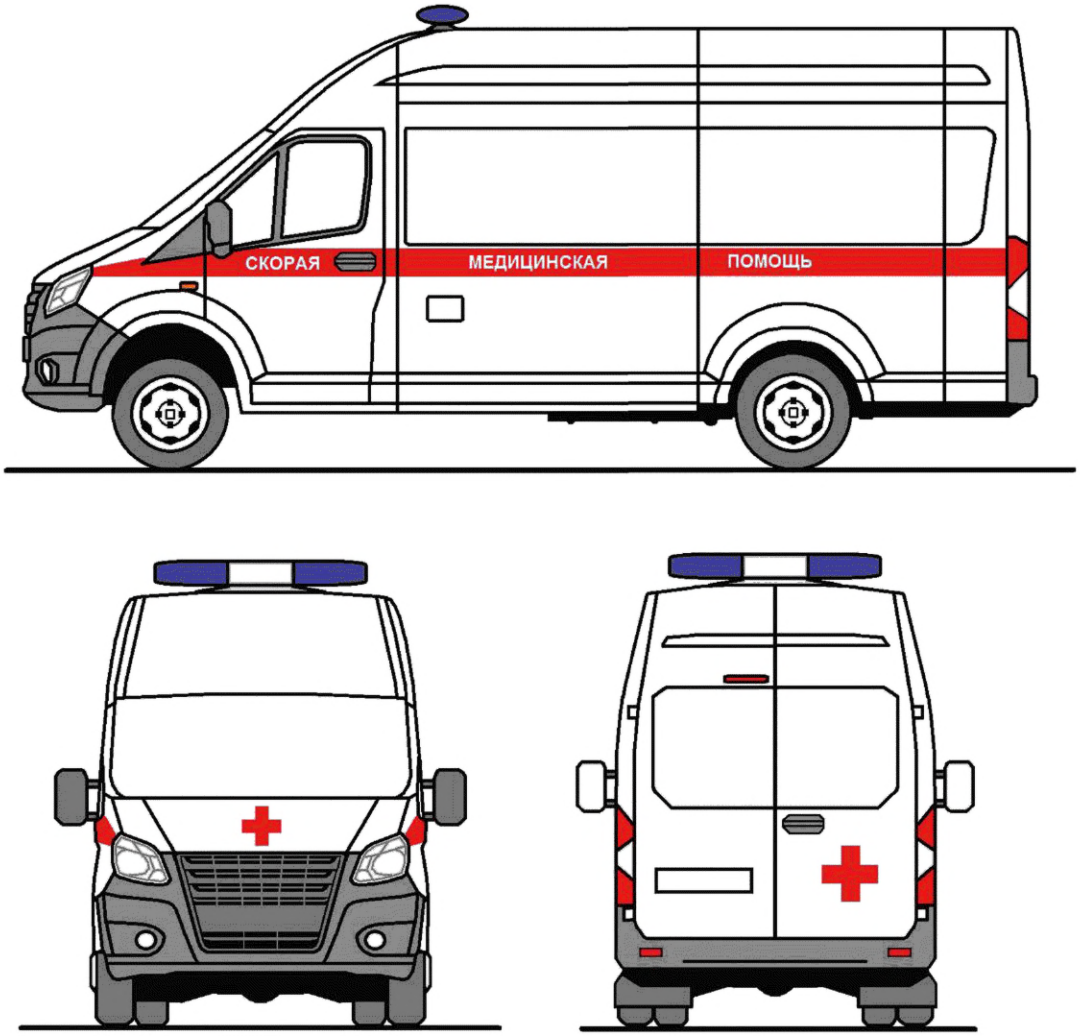


Рисунок А.1 — Цветографические схемы автомобилей скорой медицинской помощи

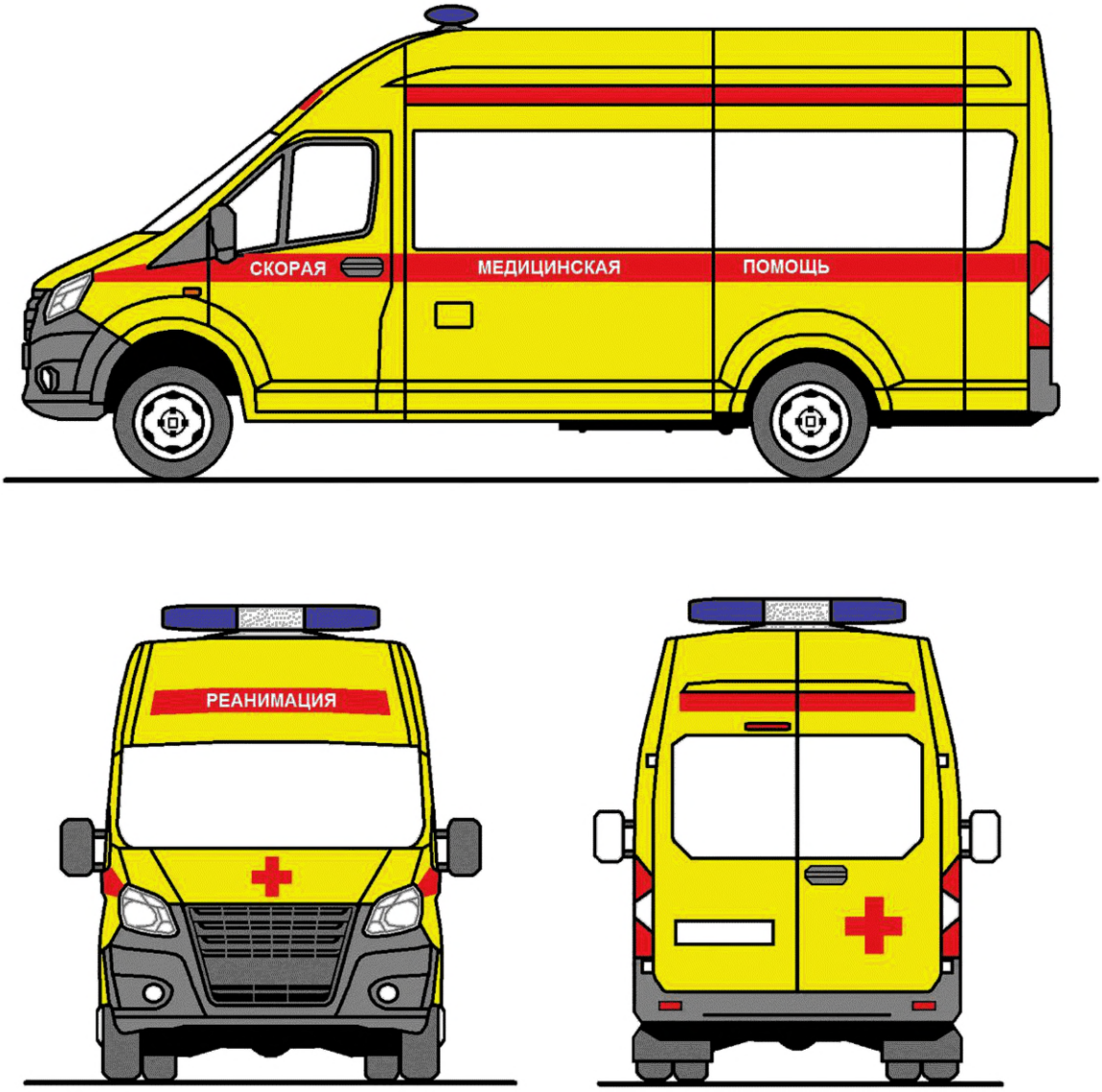


Рисунок А.2 — Цветографические схемы автомобилей скорой медицинской помощи

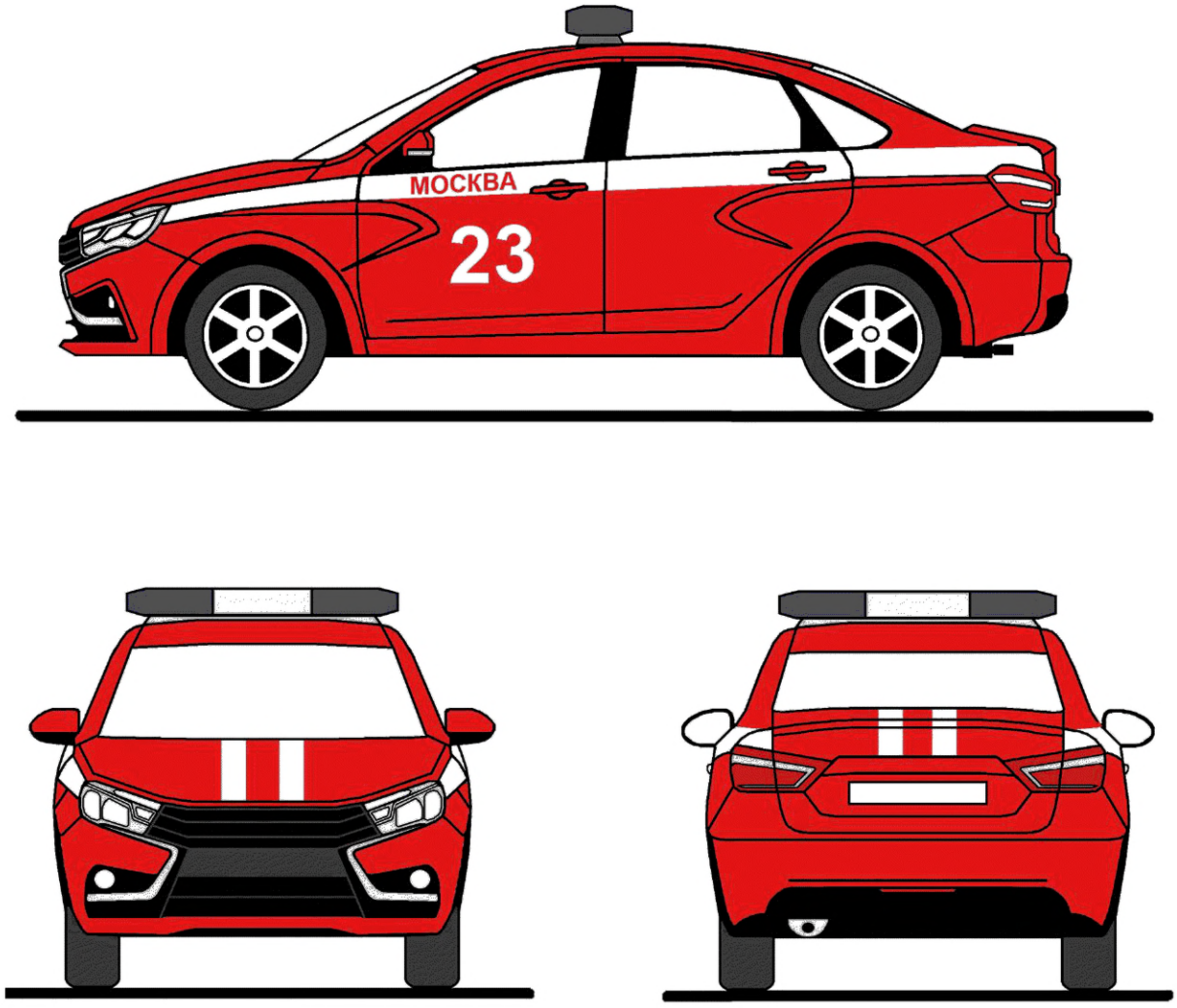
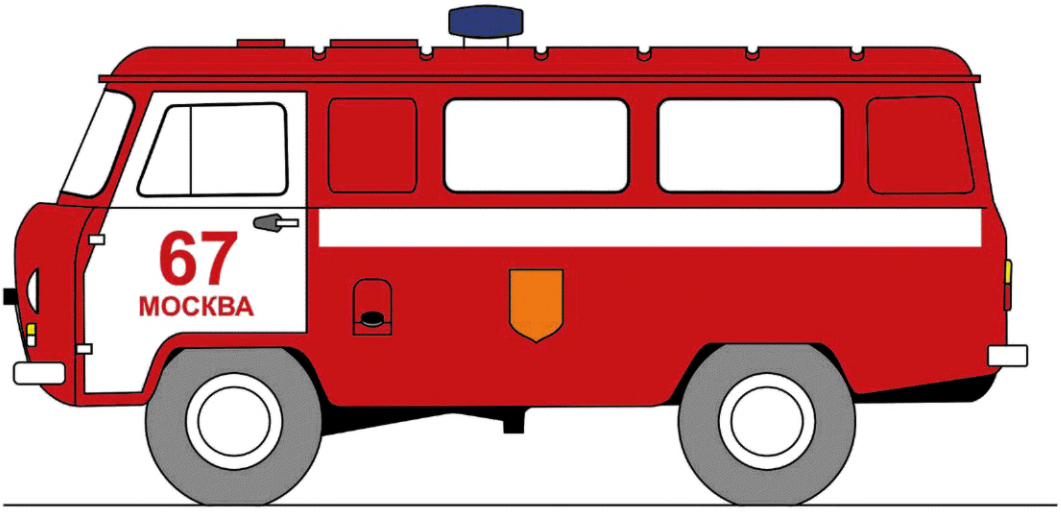


Рисунок А.3 — Цветографические схемы автомобилей пожарной охраны МЧС России



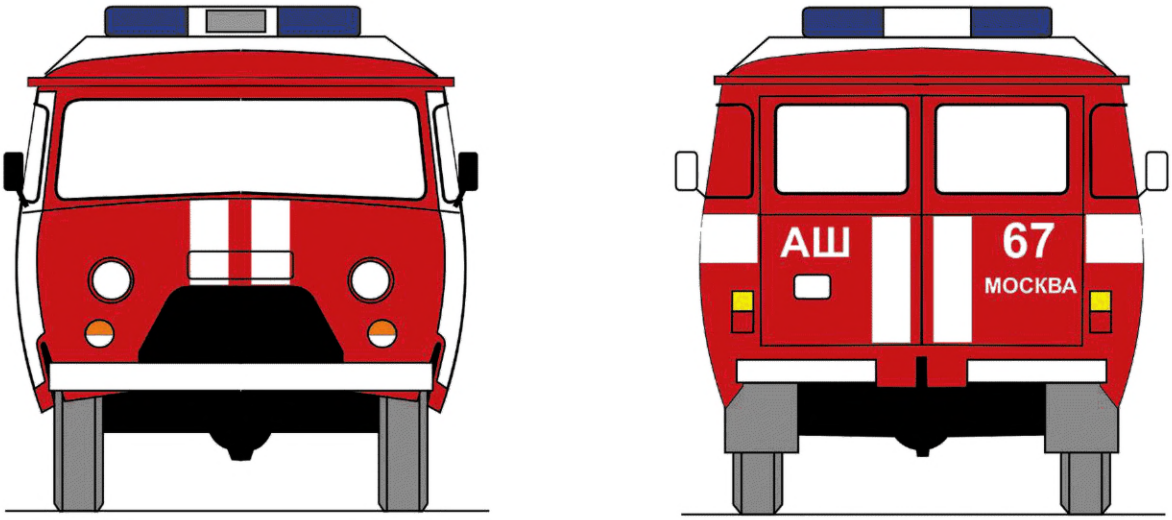


Рисунок А.4 — Цветографические схемы автомобилей пожарной охраны МЧС России

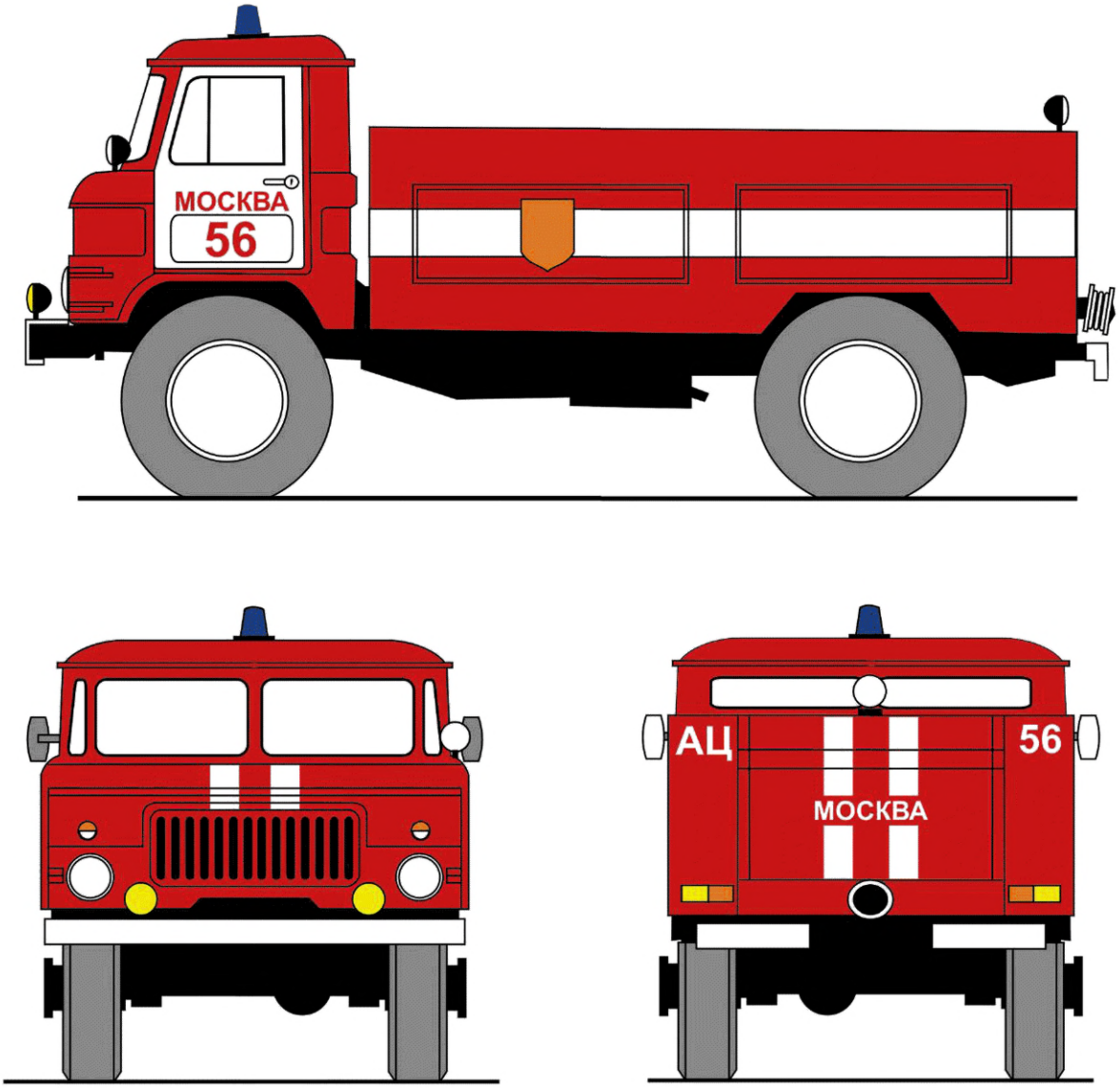


Рисунок А.5 — Цветографические схемы автомобилей пожарной охраны

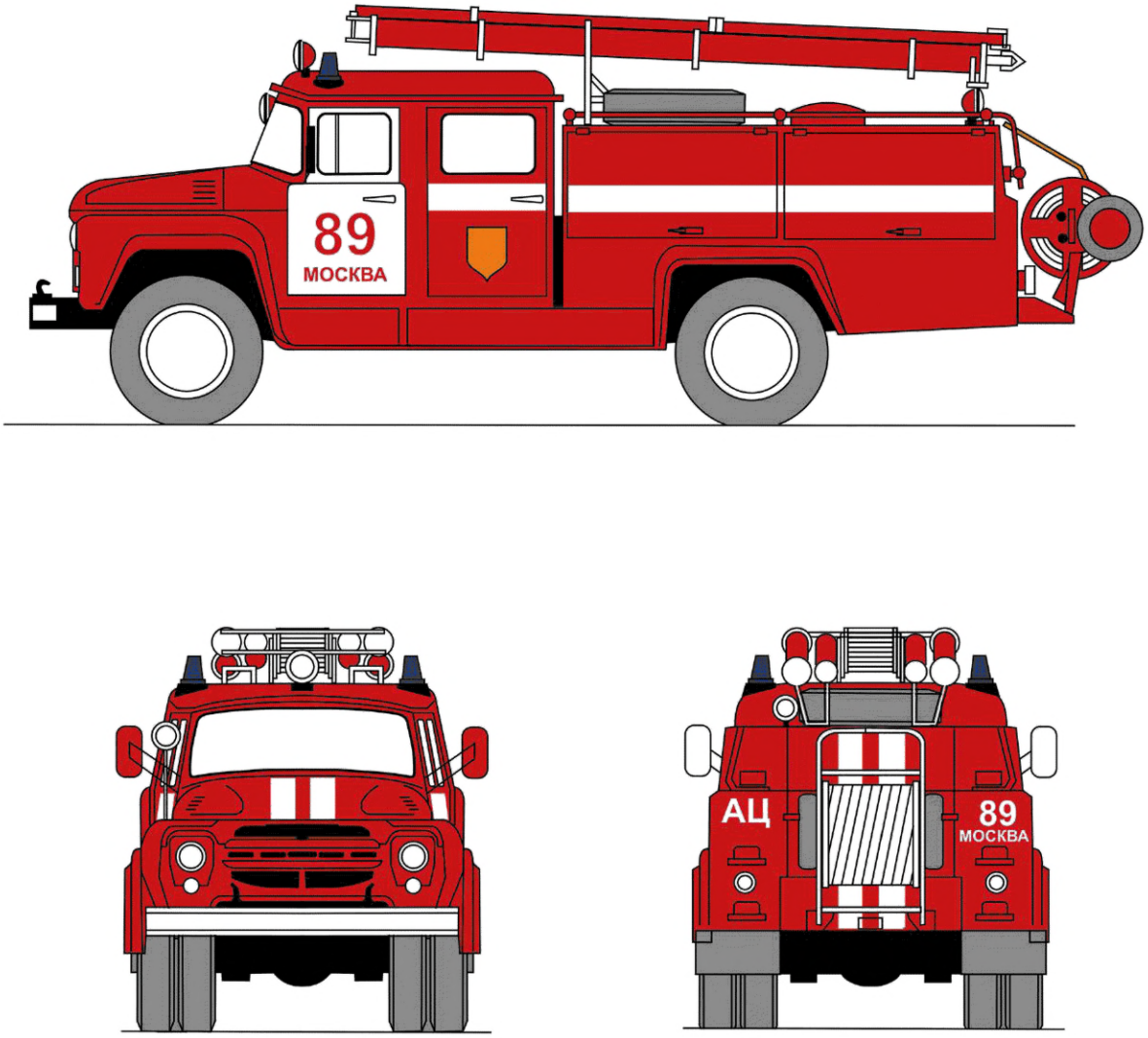


Рисунок А.6 — Цветографические схемы автомобилей пожарной охраны

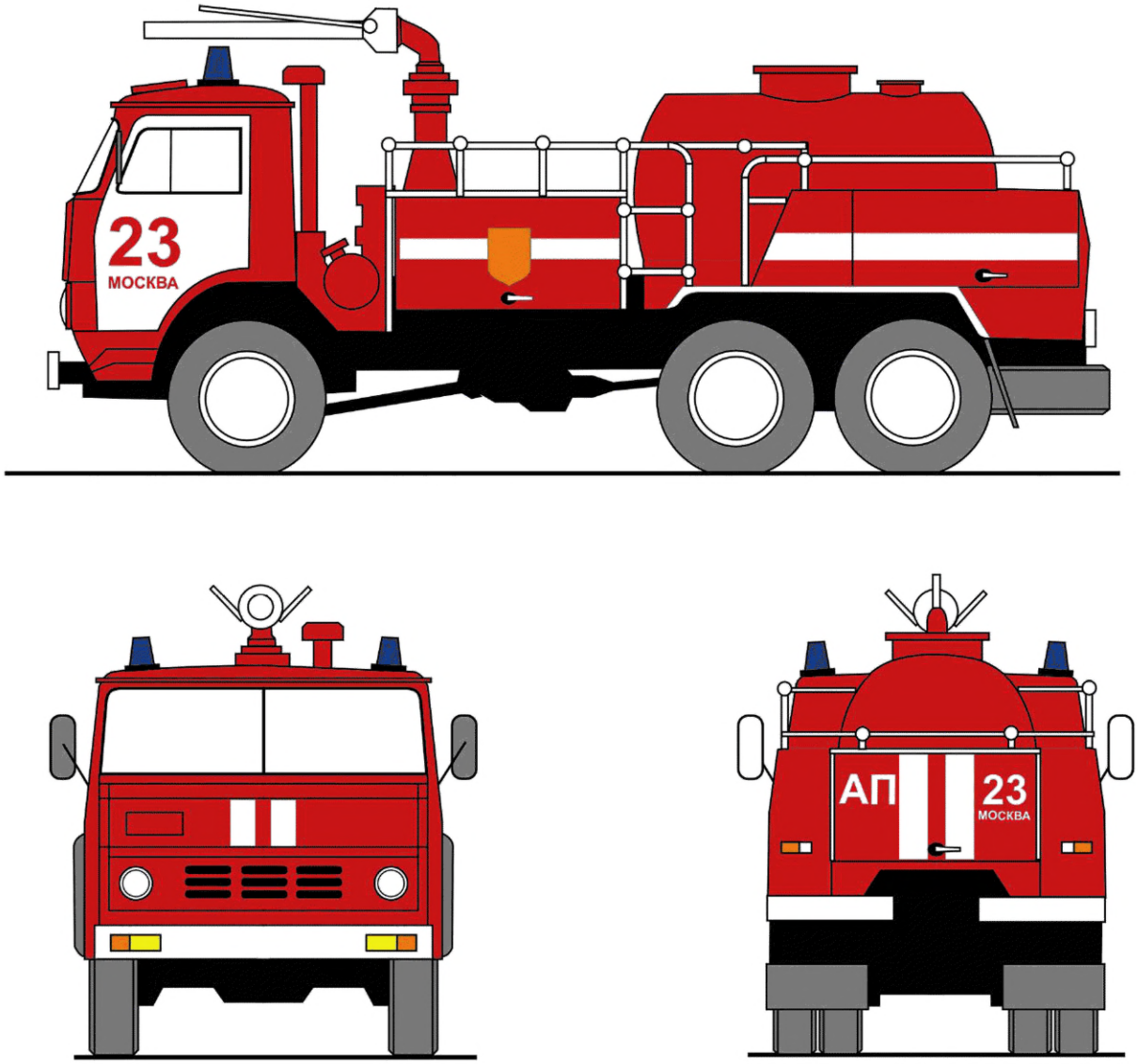


Рисунок А.7 — Цветографические схемы автомобилей пожарной охраны

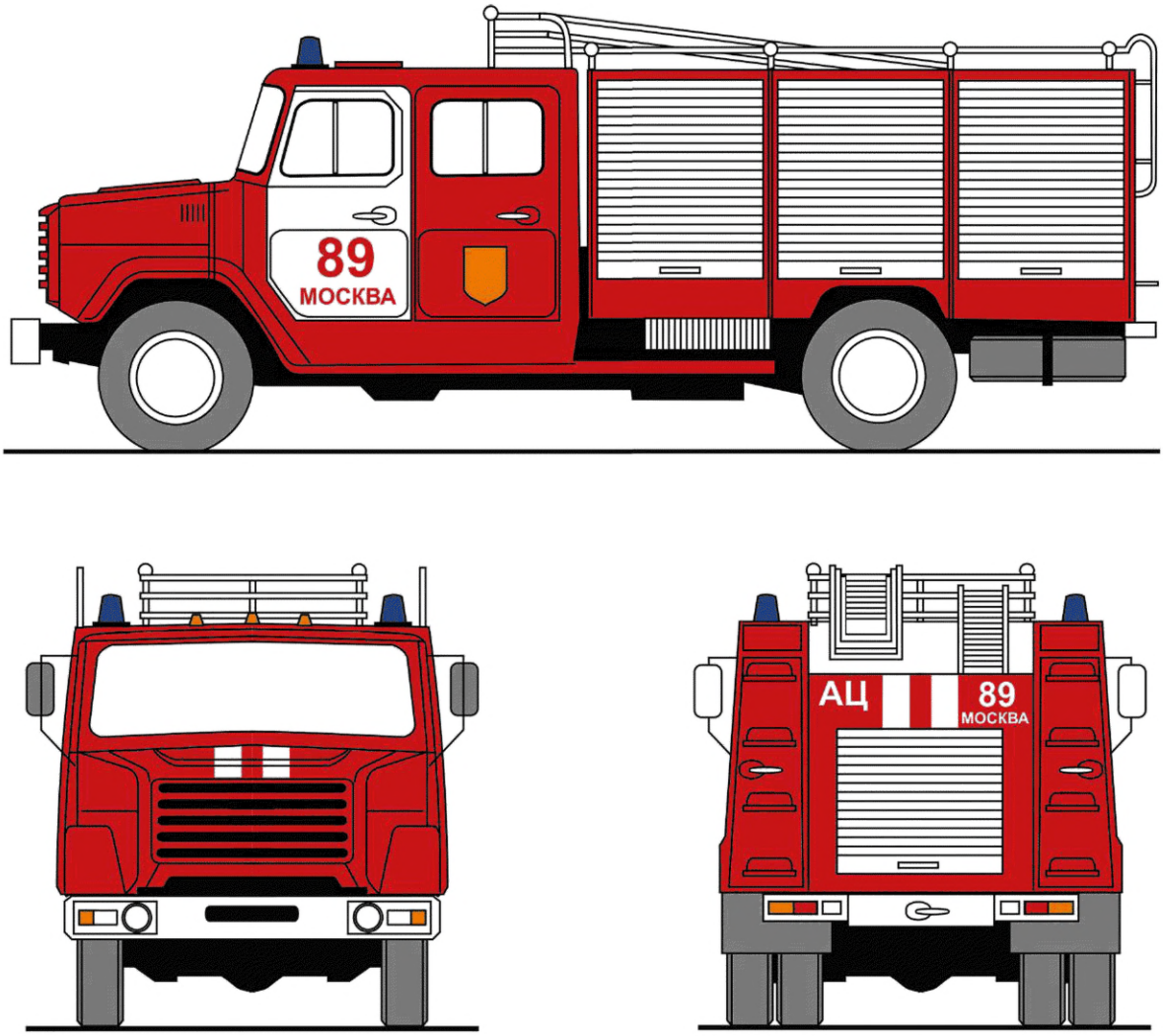


Рисунок А.8 — Цветографические схемы автомобилей пожарной охраны

Рисунок А.9 — Цветографические схемы автомобилей пожарной охраны

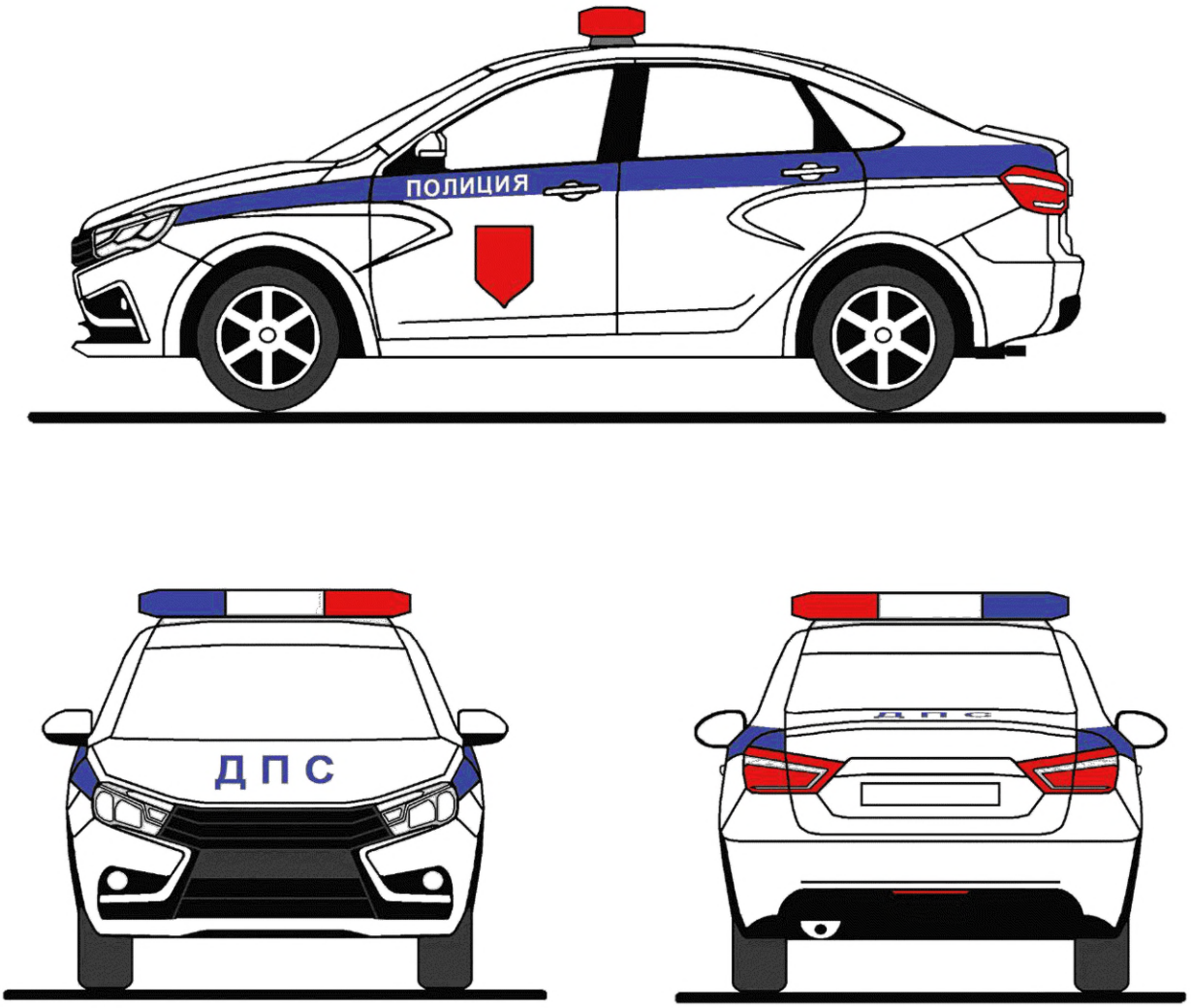


Рисунок А.10 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции



Рисунок А.11 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции



Рисунок А.12 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции

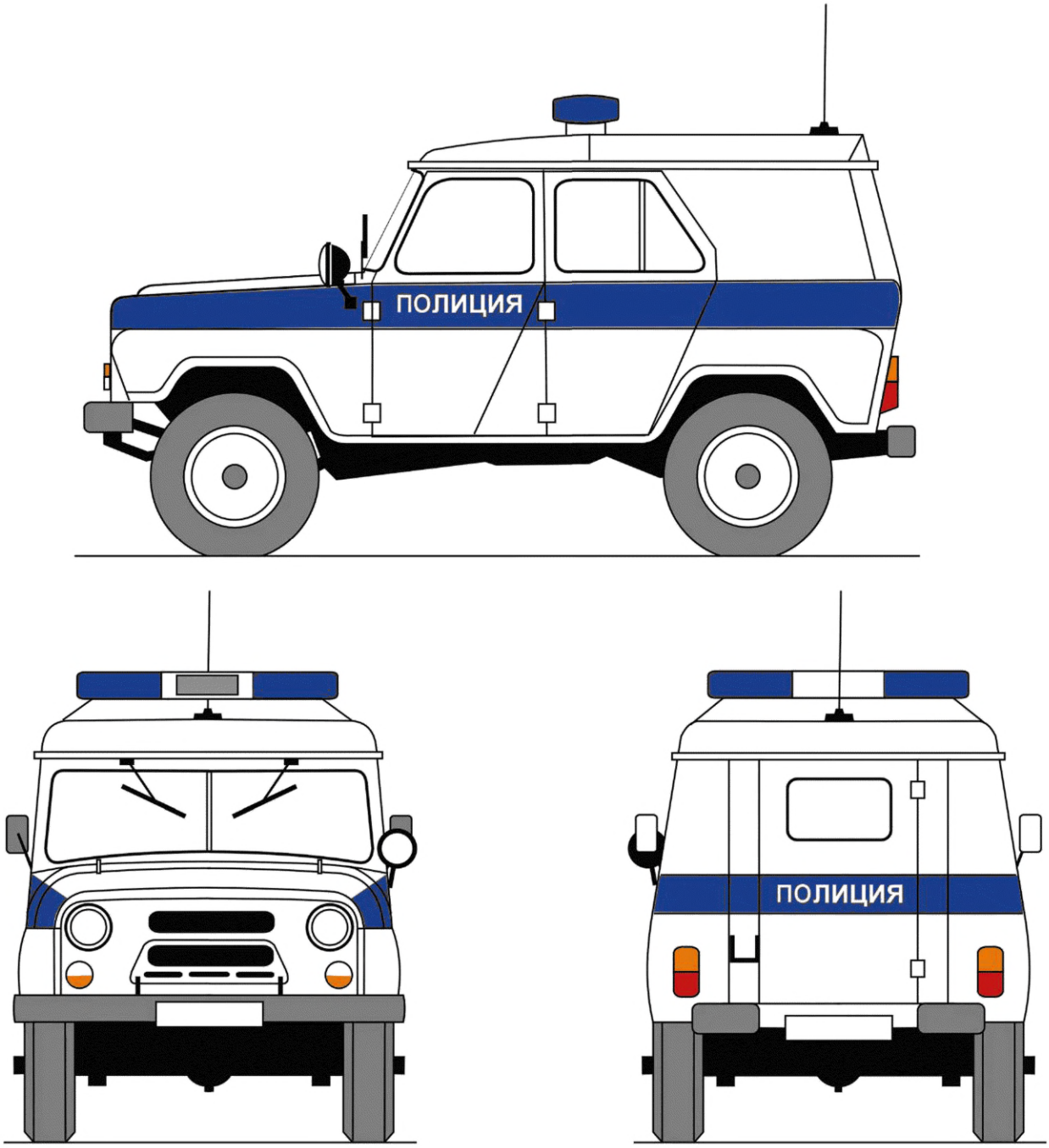


Рисунок А.13 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции

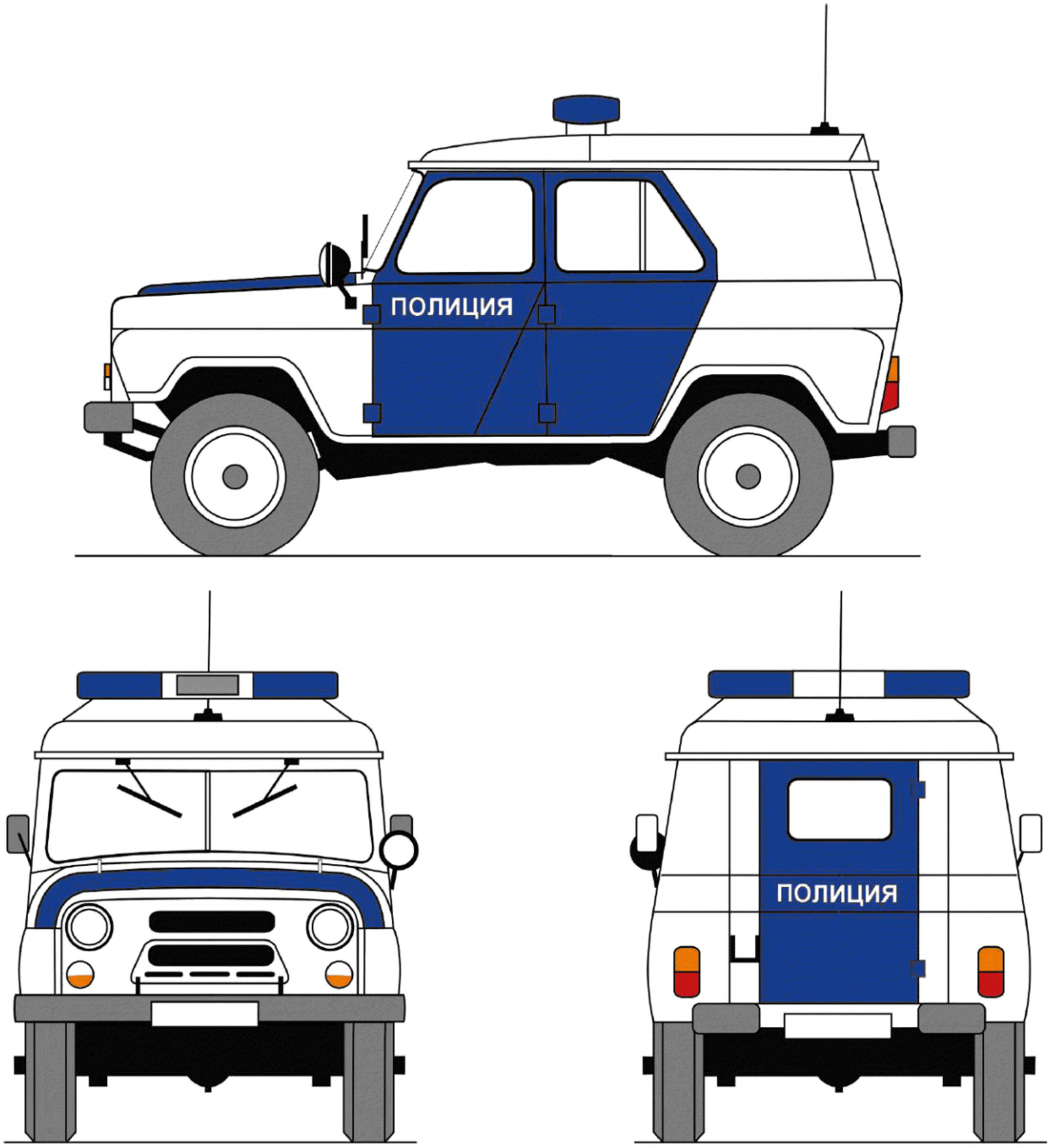


Рисунок А.14 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции

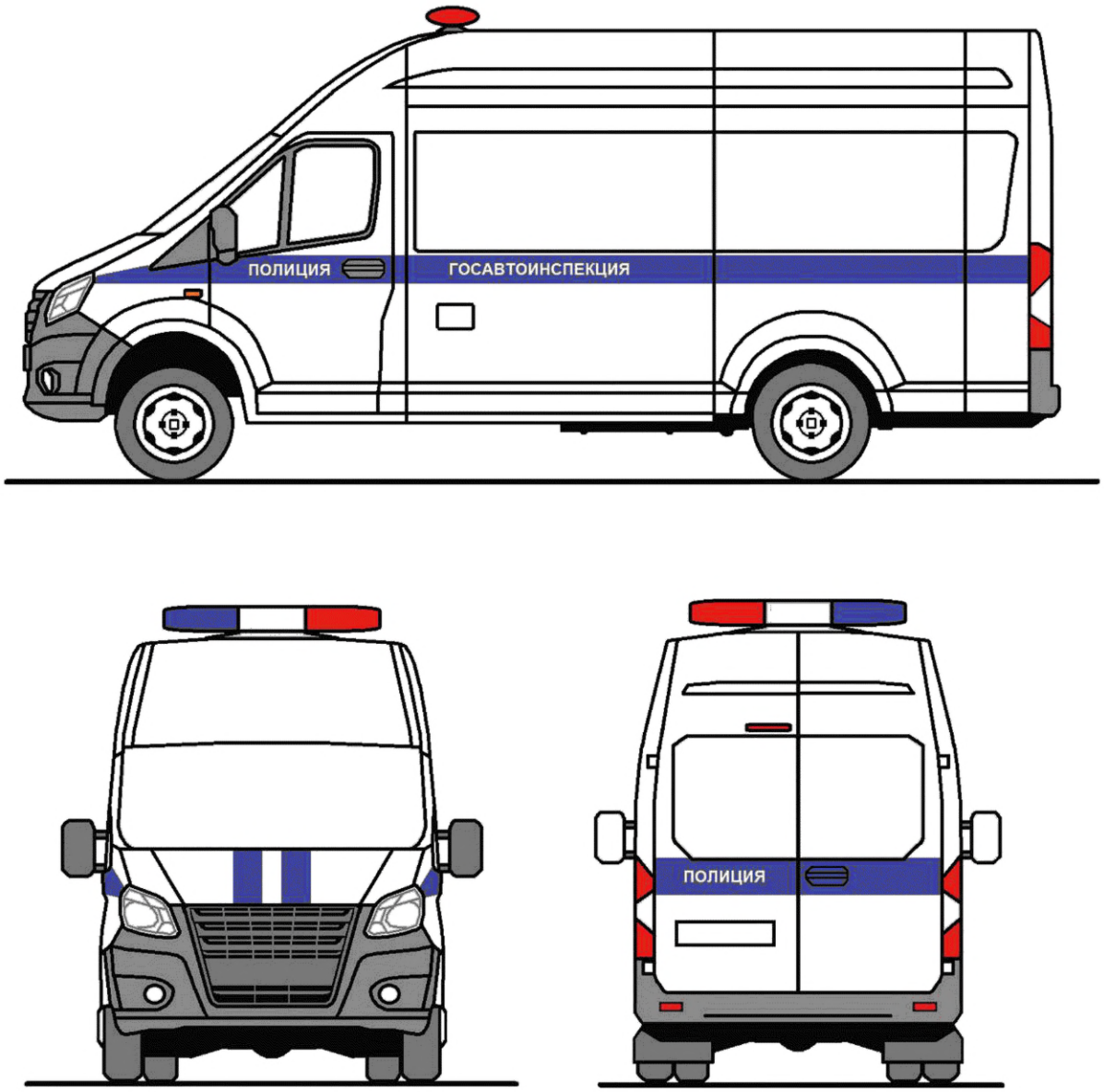


Рисунок А.15 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции

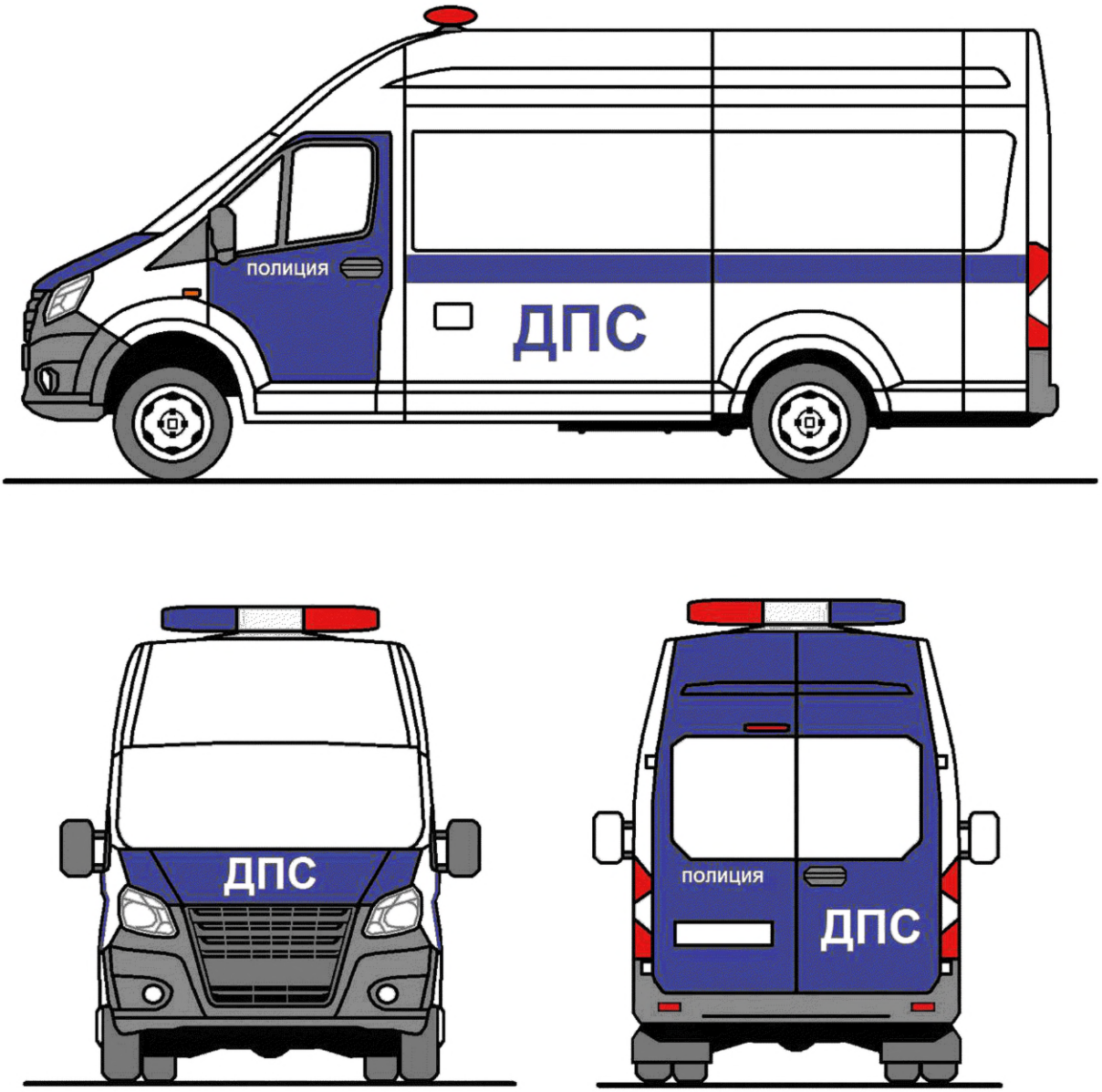


Рисунок А.16 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции

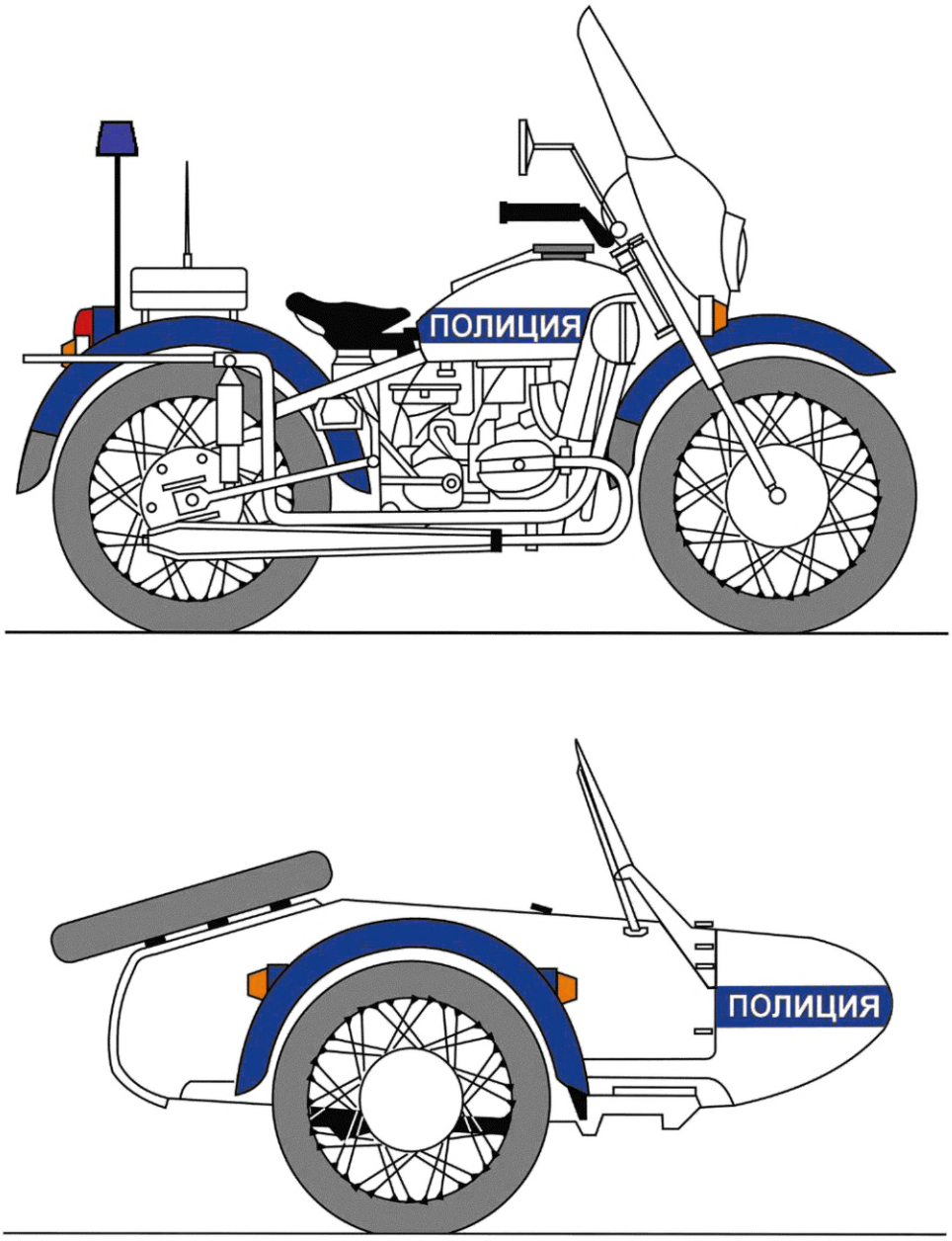


Рисунок А.17 — Цветографические схемы транспортных средств полиции и Госавтоинспекции



Рисунок А.18 — Цветографические схемы автомобилей Военной автомобильной инспекции



Рисунок А.19 — Цветографические схемы автомобилей Военной автомобильной инспекции



Рисунок А.20 — Цветографические схемы автомобилей Военной автомобильной инспекции

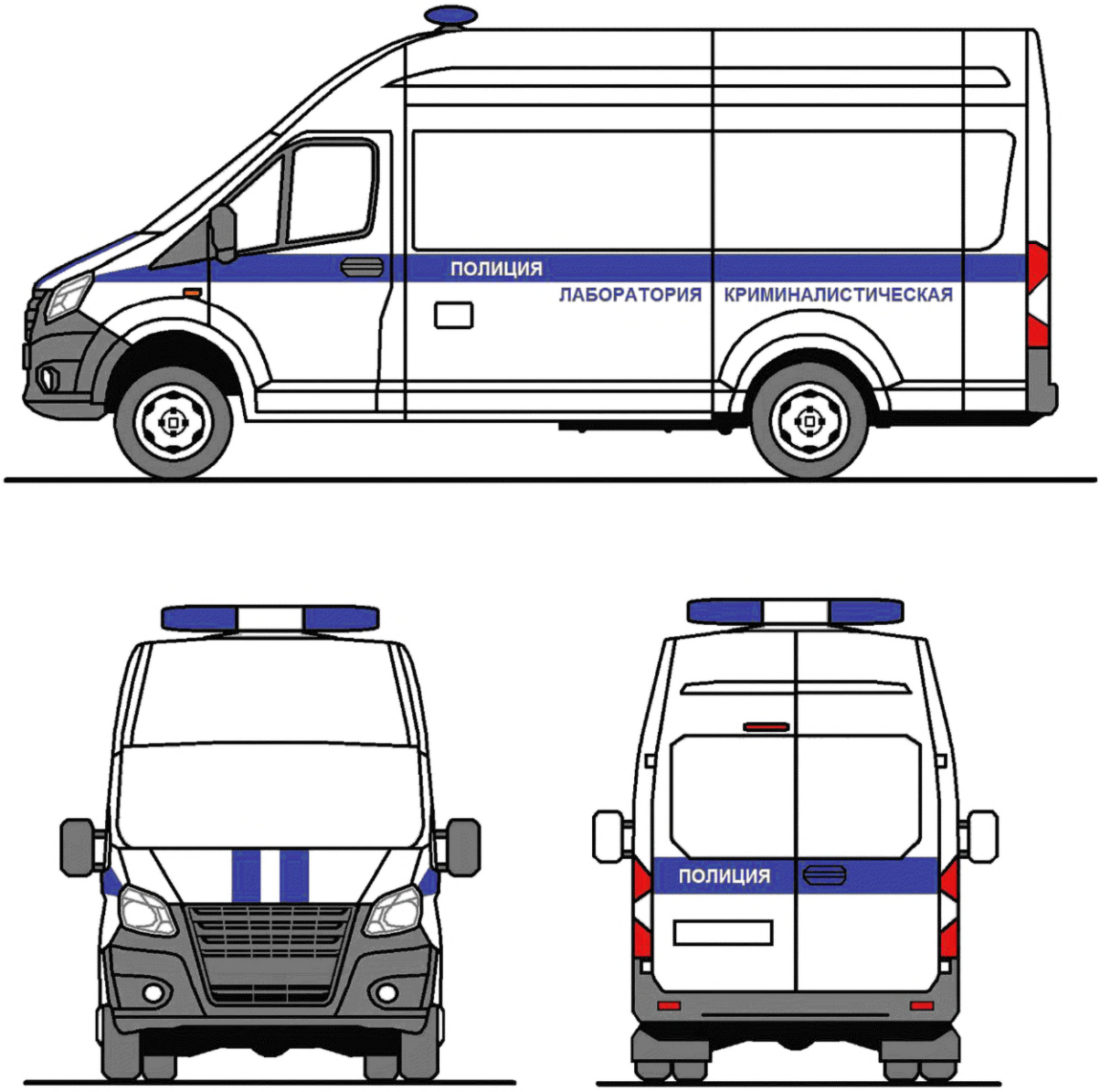


Рисунок А.21 — Цветографические схемы автомобилей полиции и Госавтоинспекции

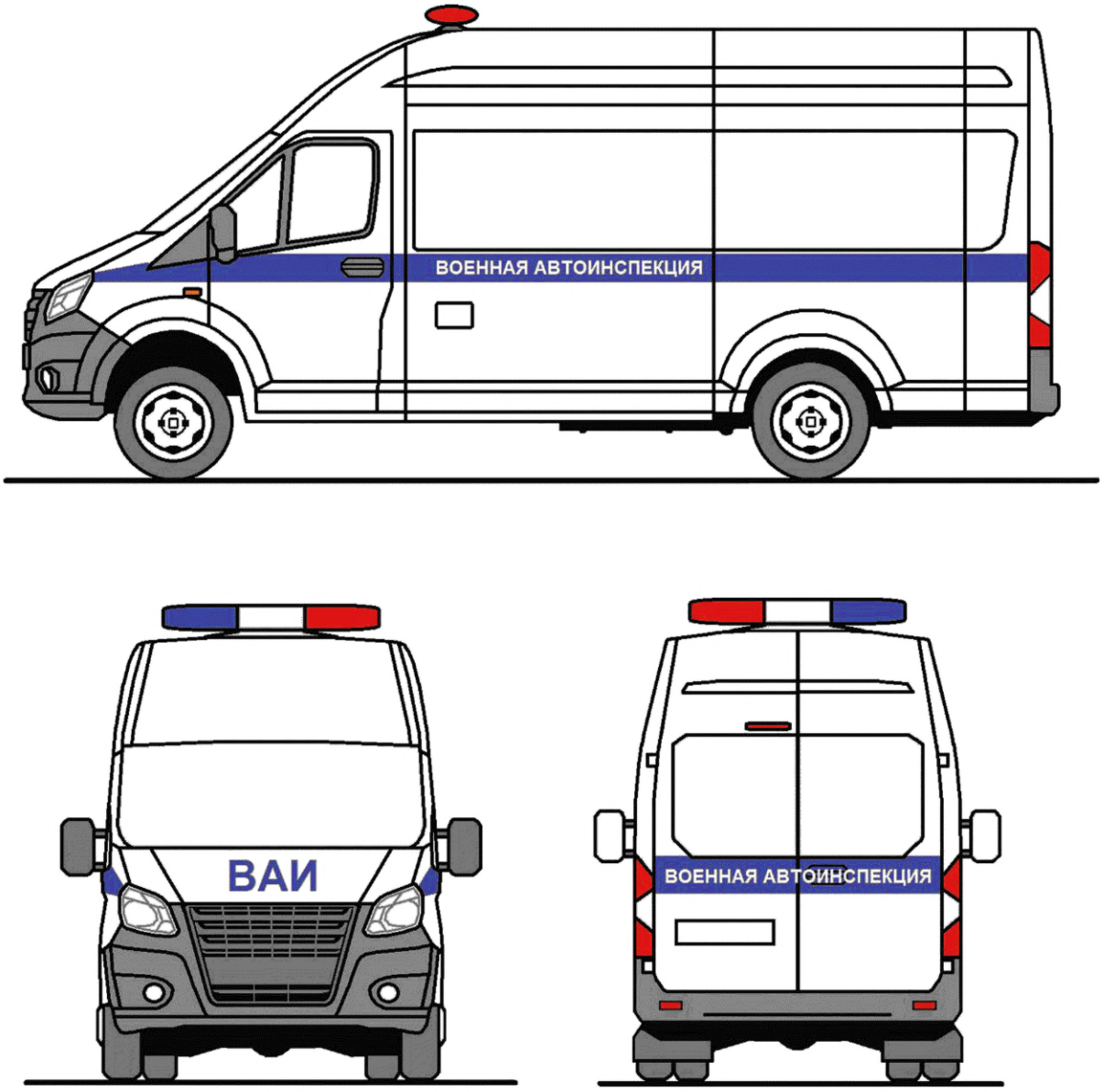


Рисунок А.22 — Цветографические схемы автомобилей Военной автомобильной инспекции

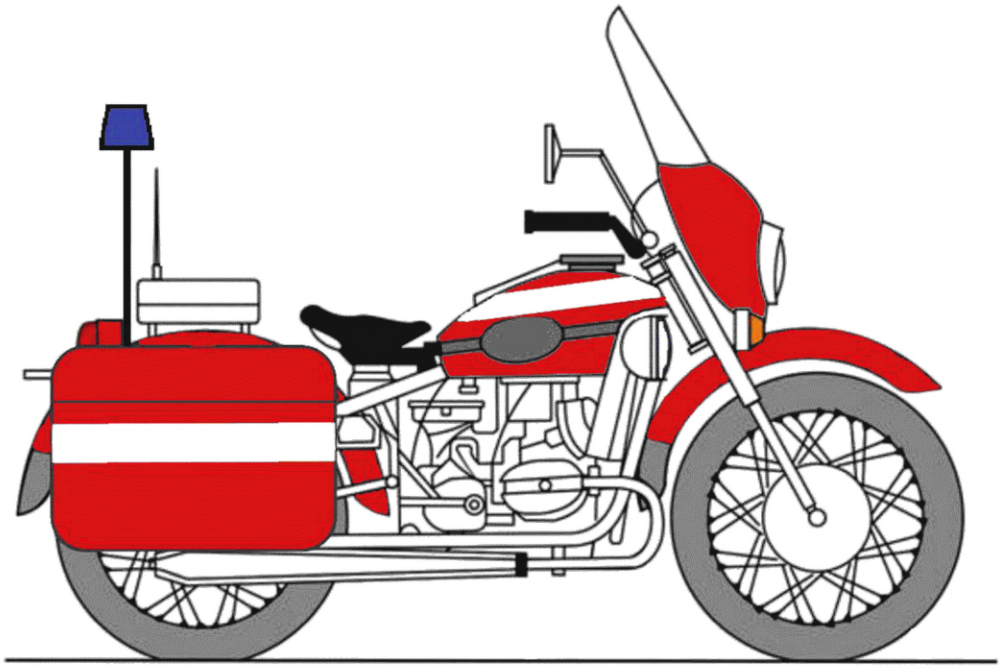


Рисунок А.23 — Цветографические схемы транспортных средств пожарной охраны

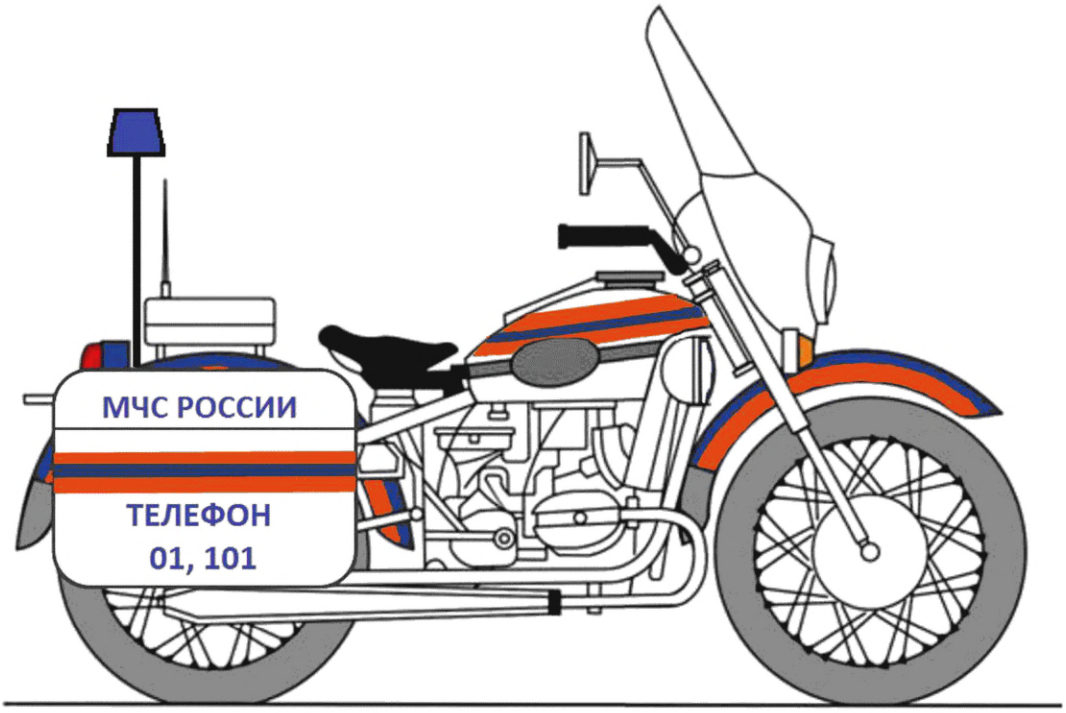


Рисунок А.24 — Цветографические схемы транспортных средств профессиональных аварийно-спасательных служб

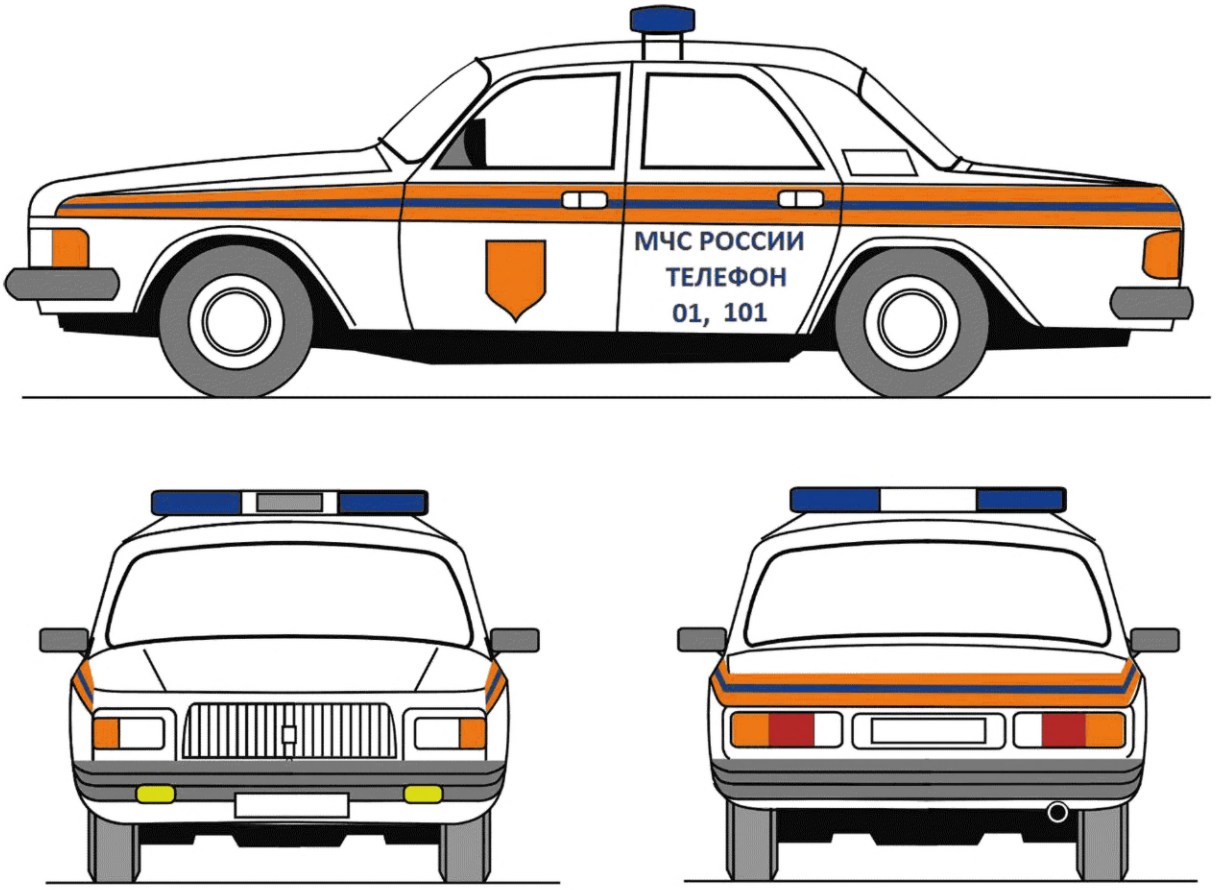


Рисунок А.25 — Цветографические схемы автомобилей аварийно-спасательных служб МЧС России

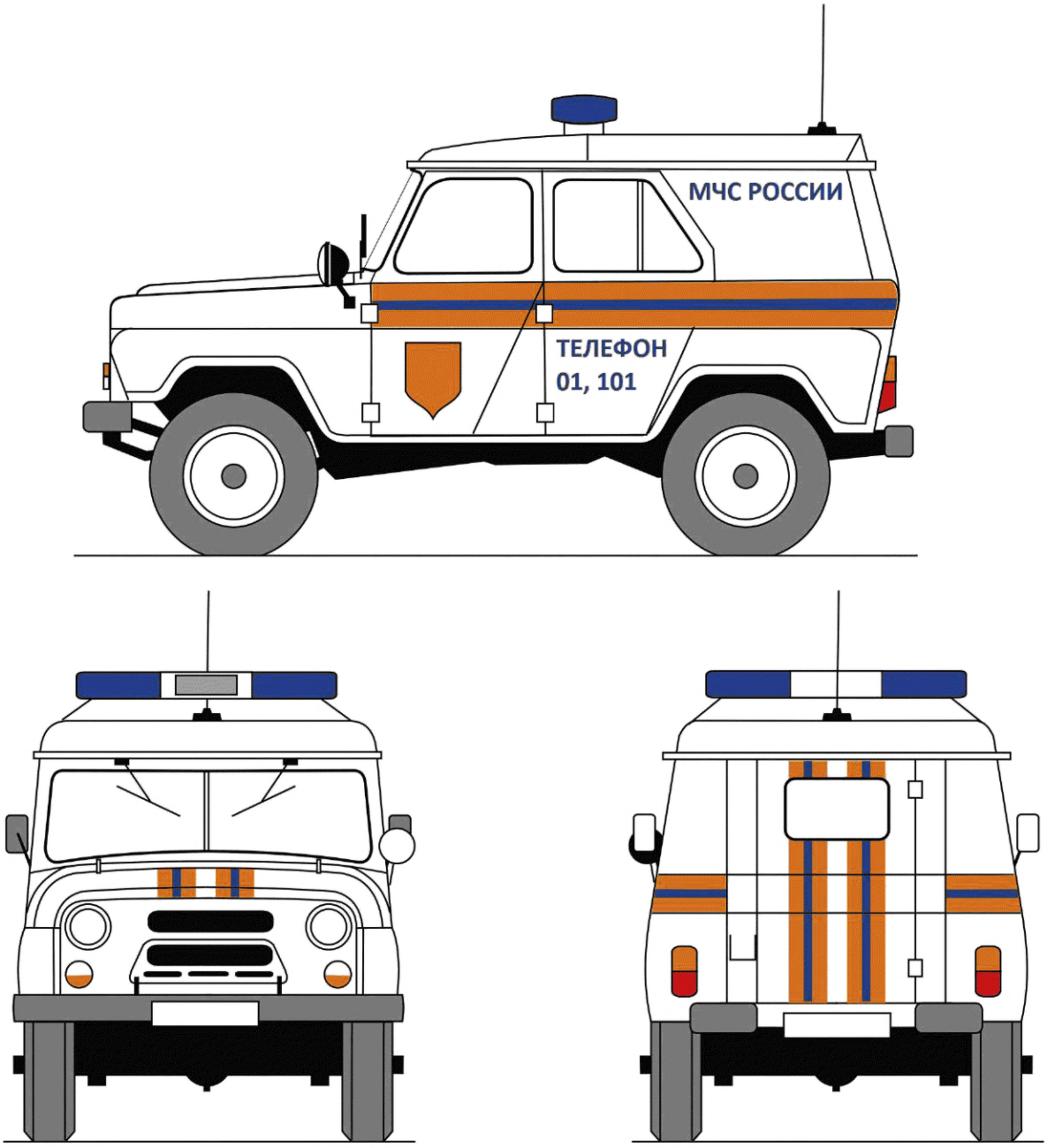


Рисунок А.26 — Цветографические схемы автомобилей аварийно-спасательных служб МЧС России



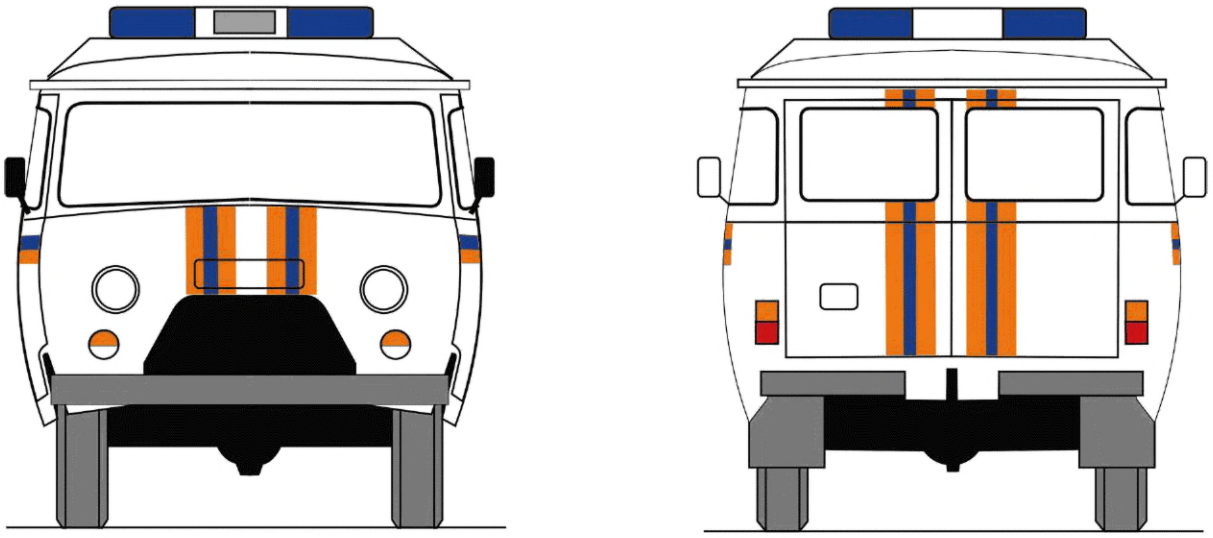


Рисунок А.27 — Цветографические схемы автомобилей аварийно-спасательных служб МЧС России

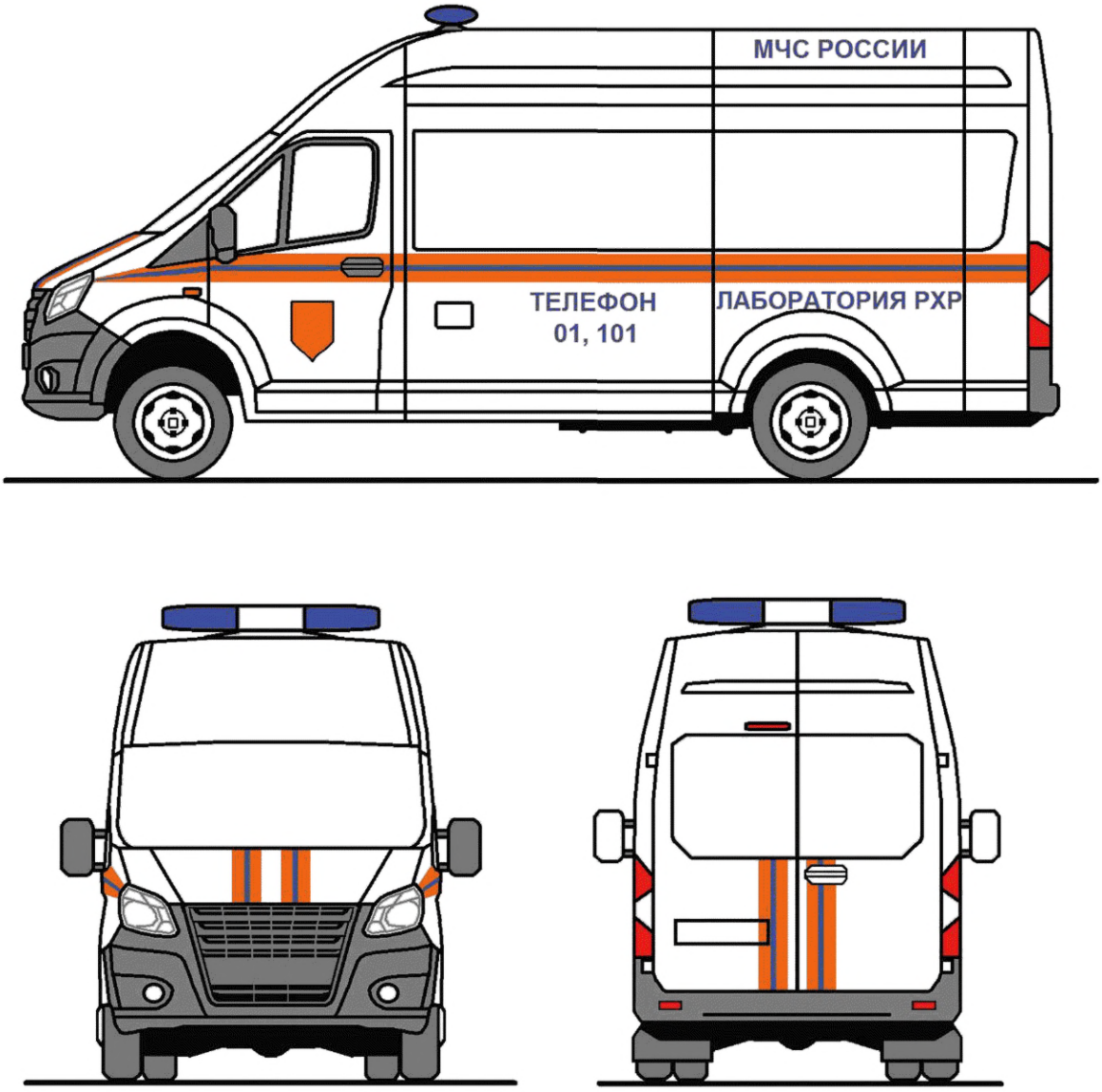


Рисунок А.28 — Цветографические схемы автомобилей профессиональных аварийно-спасательных служб

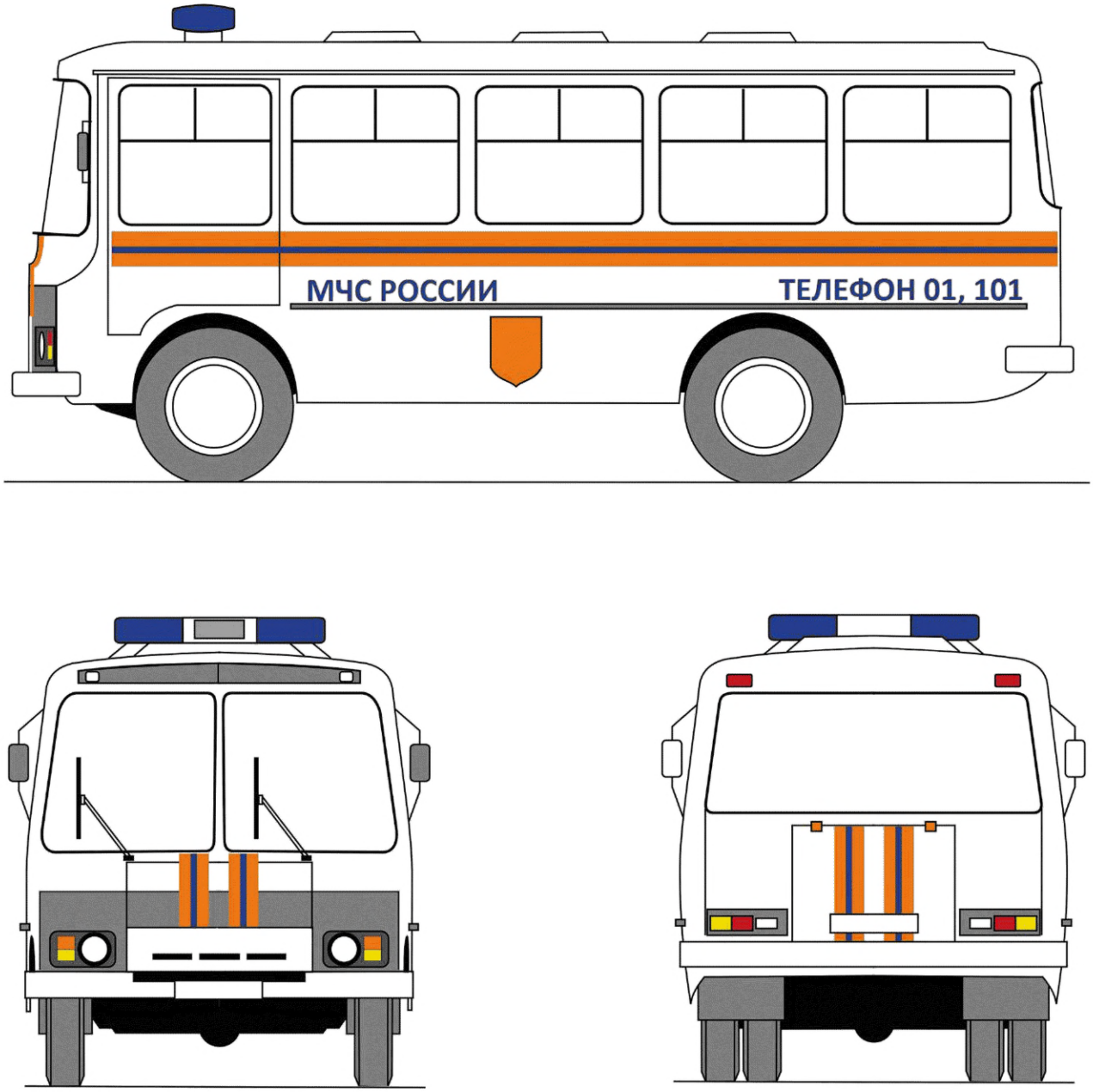


Рисунок А.29 — Цветографические схемы автомобилей профессиональных аварийно-спасательных служб



Рисунок А.30 — Цветографические схемы автомобилей профессиональных аварийно-спасательных служб



Рисунок А.31 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по пресечению террористических актов

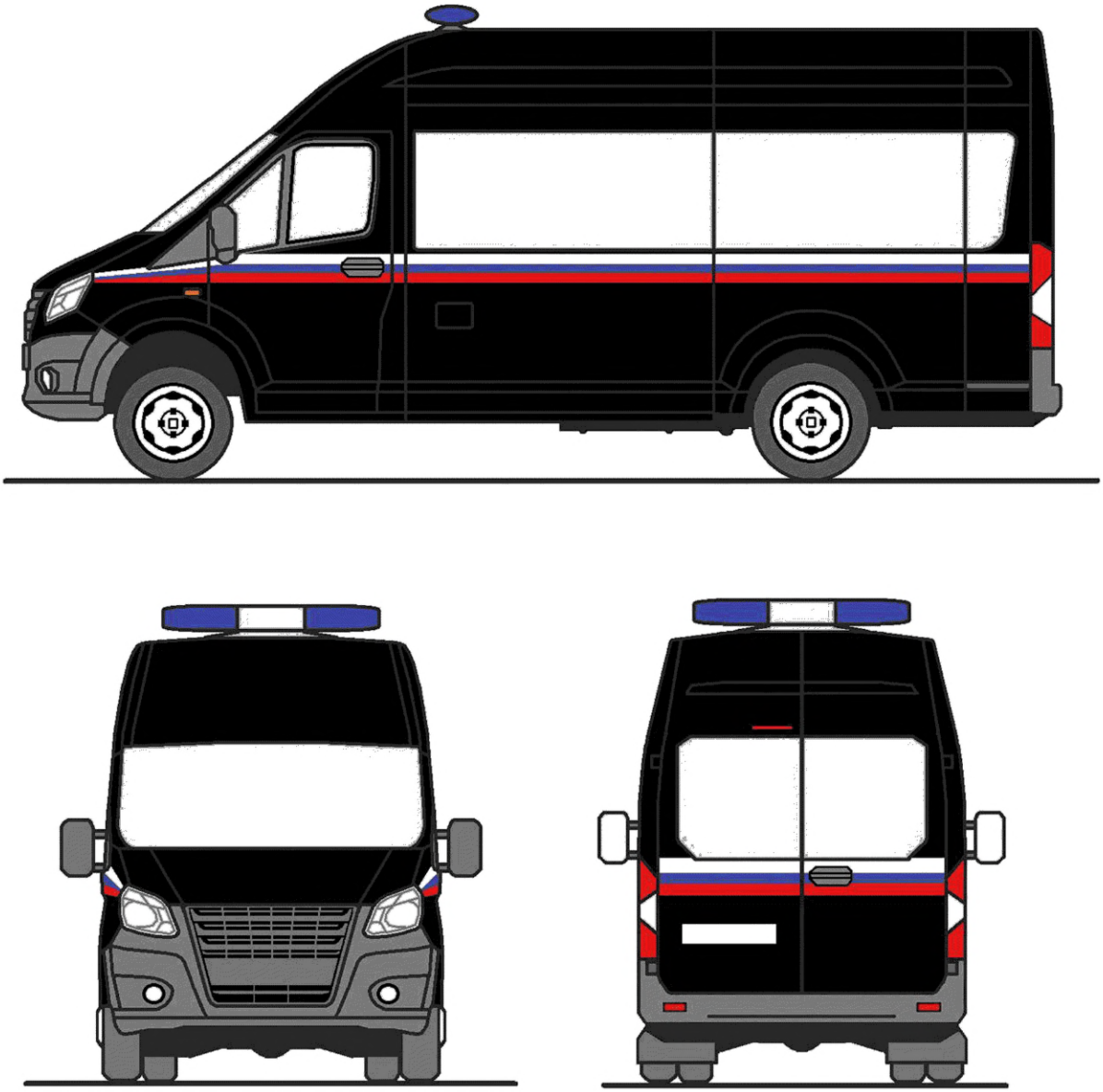


Рисунок А.32 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по пресечению террористических актов



Рисунок А.33 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию

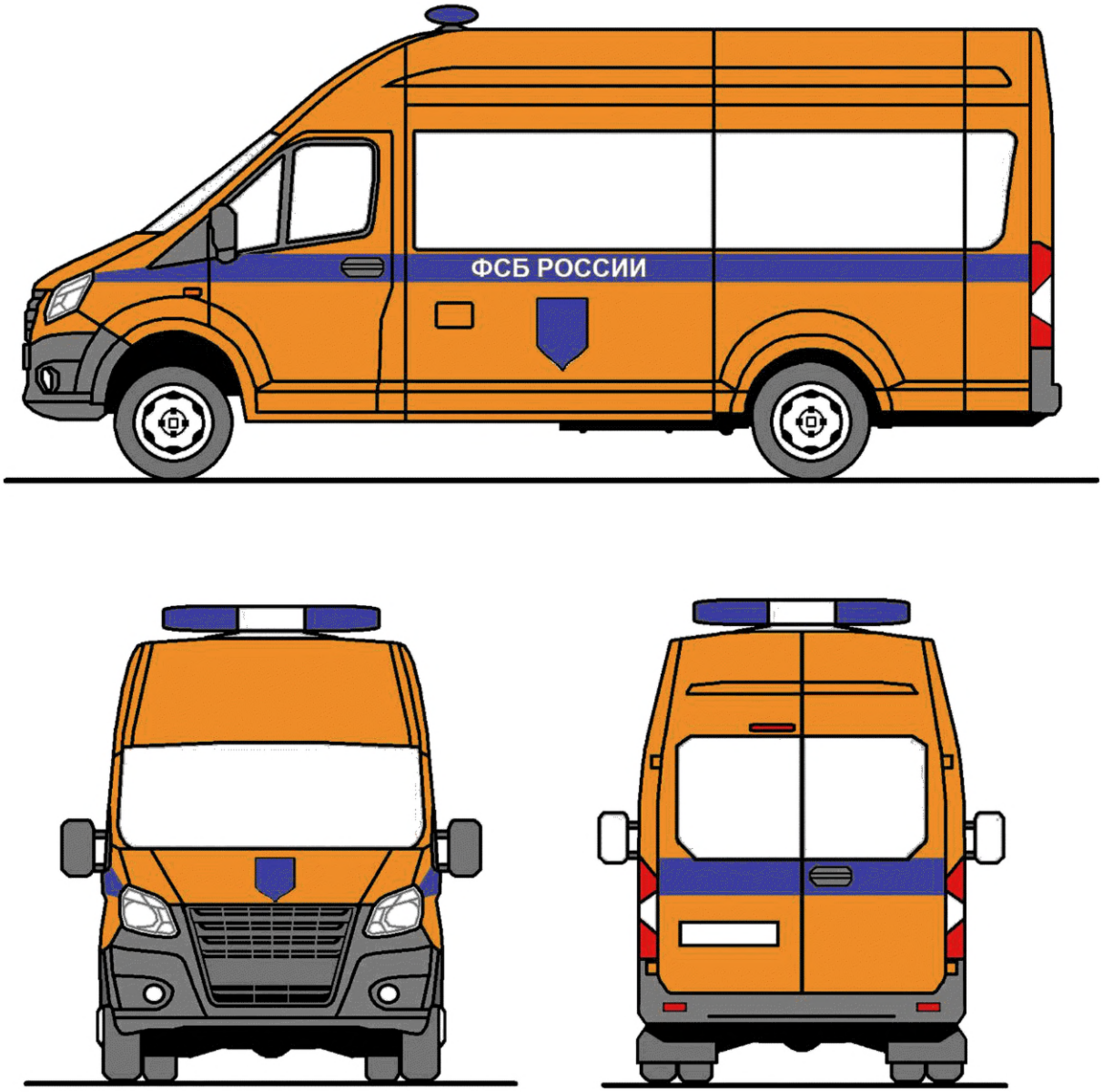


Рисунок А.34 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию



Рисунок А.35 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию

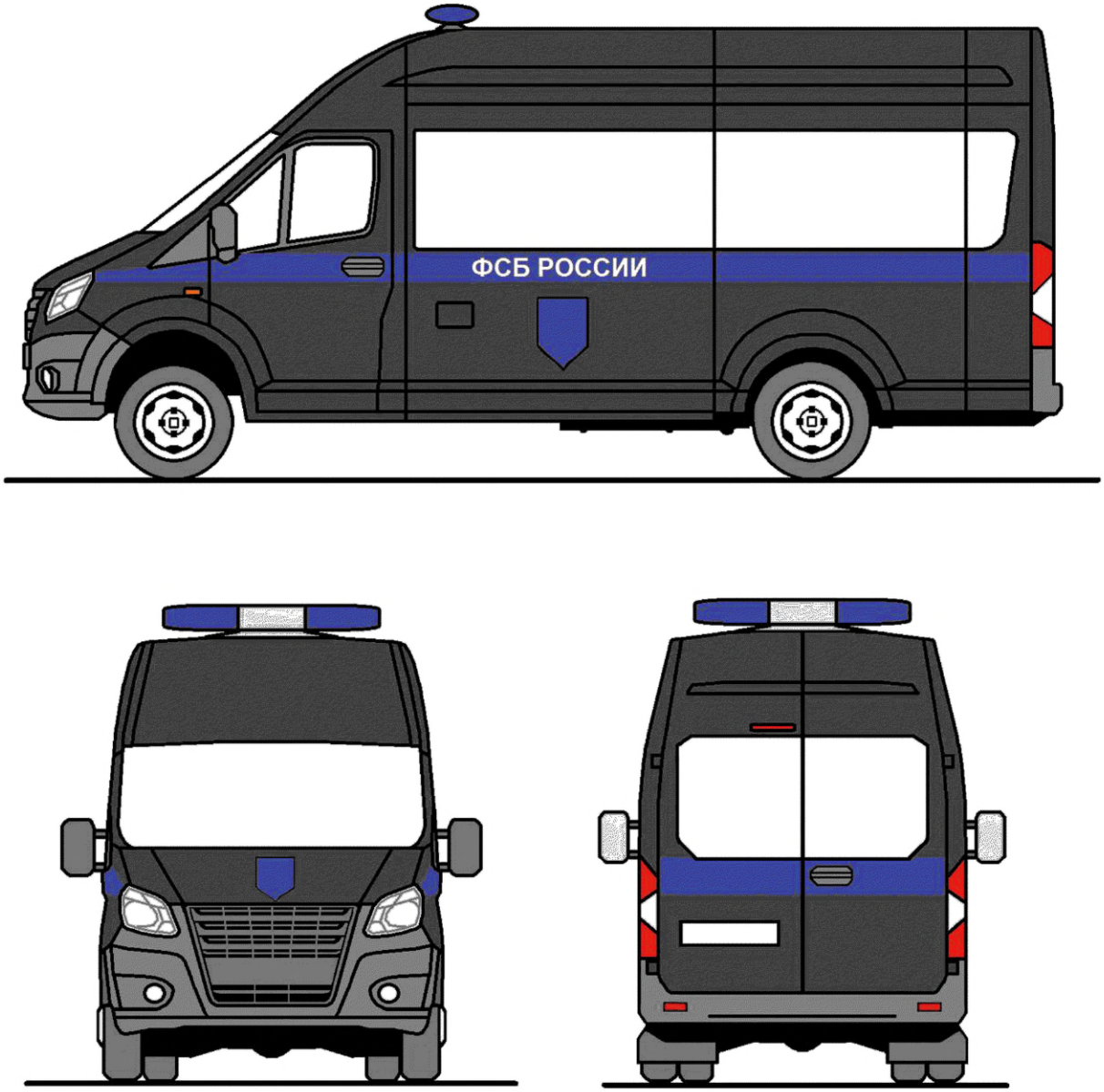


Рисунок А.36 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию



Рисунок А.37 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию



Рисунок А.38 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию

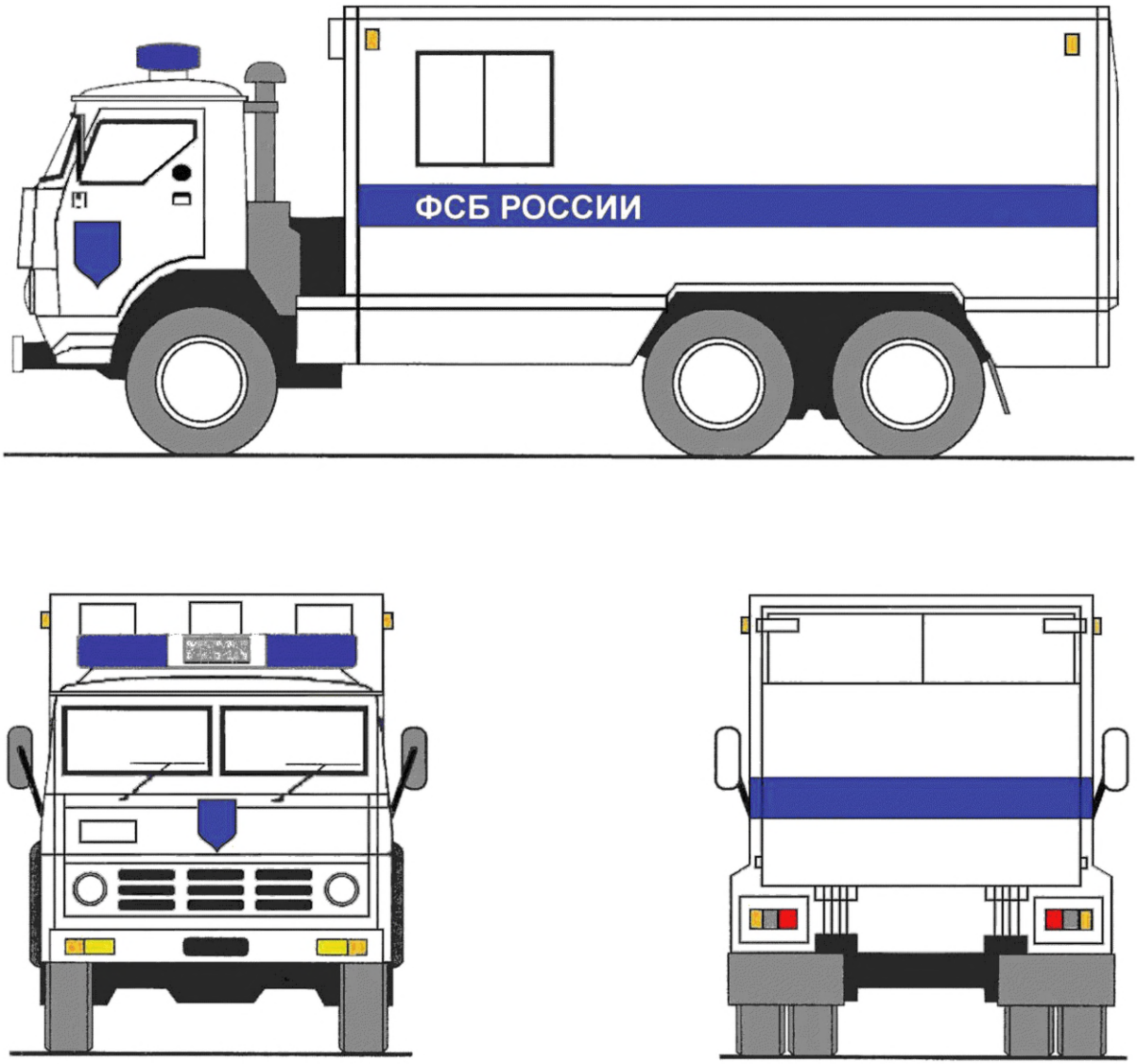


Рисунок А.39 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию



Рисунок А.40 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по разминированию



Рисунок А.41 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по пресечению нарушений режима государственной границы Российской Федерации



Рисунок А.42 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по пресечению нарушений режима государственной границы Российской Федерации



Рисунок А.43 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по пресечению нарушений режима государственной границы Российской Федерации

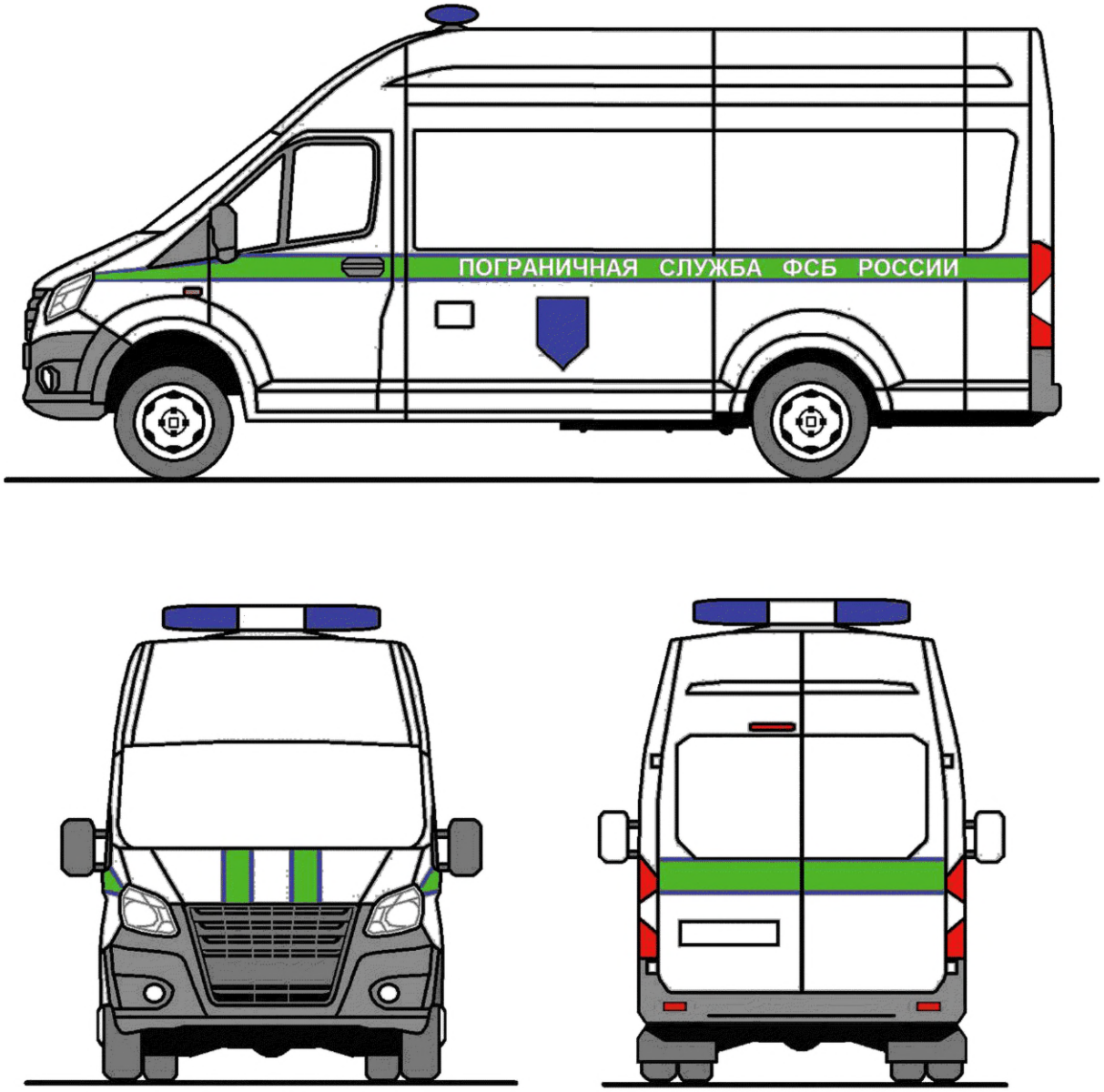


Рисунок А.44 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по пресечению нарушений режима государственной границы Российской Федерации

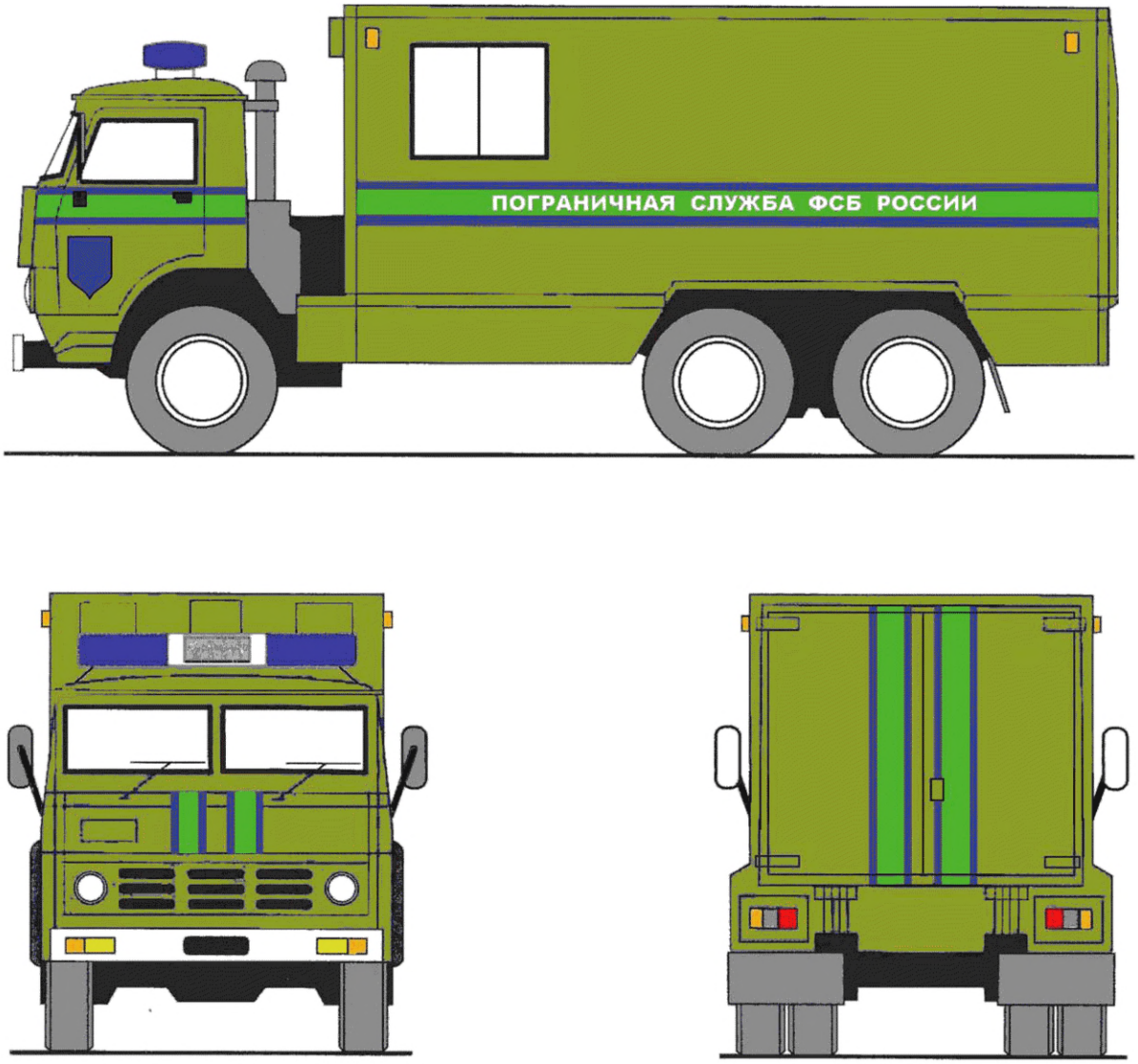


Рисунок А.45 — Цветографические схемы автомобилей органов Федеральной службы безопасности, используемых для проведения неотложных действий по пресечению нарушений режима государственной границы Российской Федерации



Рисунок А.46 — Цветографические схемы автомобилей Следственного комитета

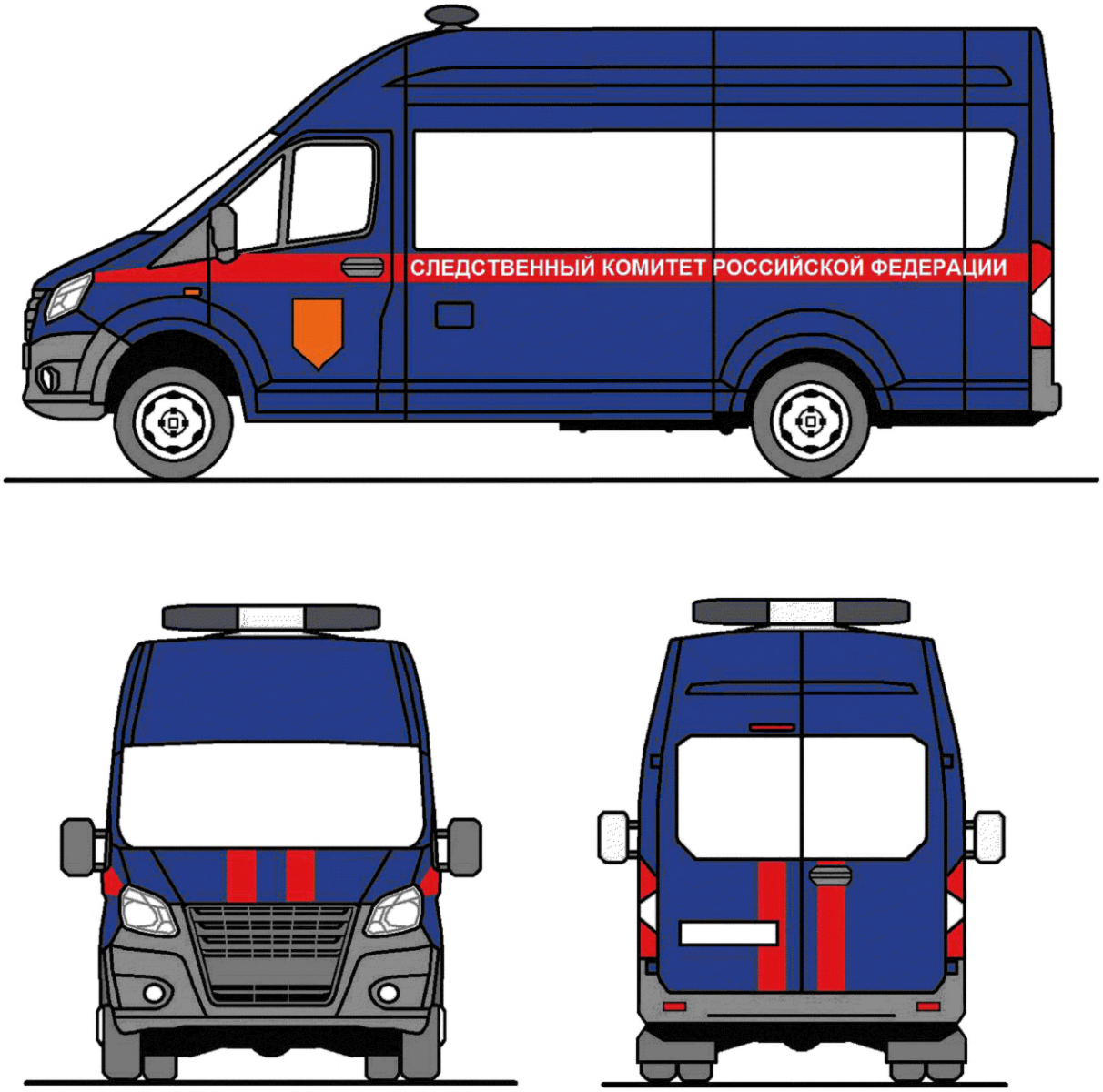


Рисунок А.47 — Цветографические схемы автомобилей Следственного комитета

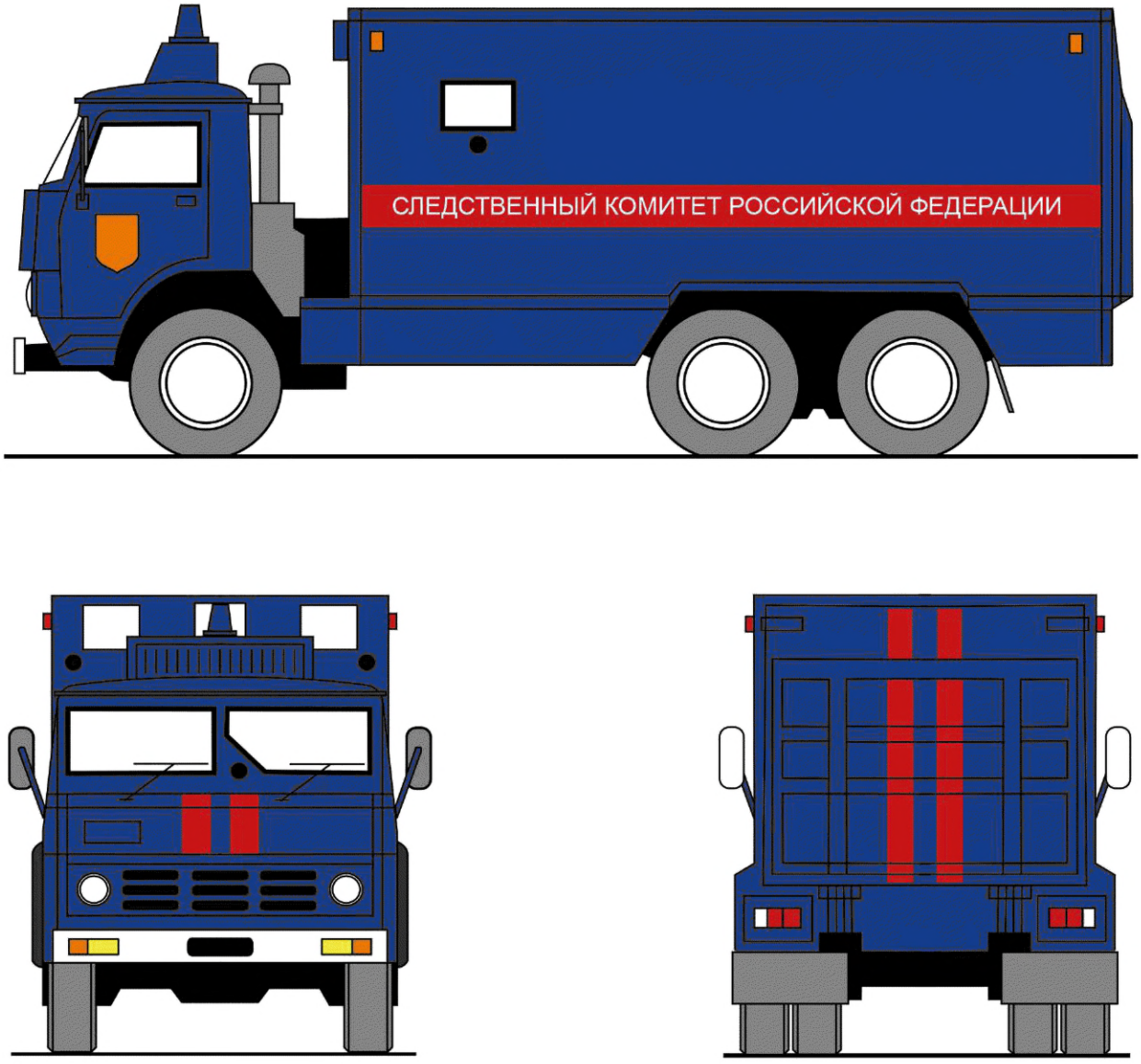


Рисунок А.48 — Цветографические схемы автомобилей Следственного комитета



Рисунок А. 49 — Цветографические схемы автомобилей военной полиции



Рисунок А.50 — Цветографические схемы автомобилей военной полиции

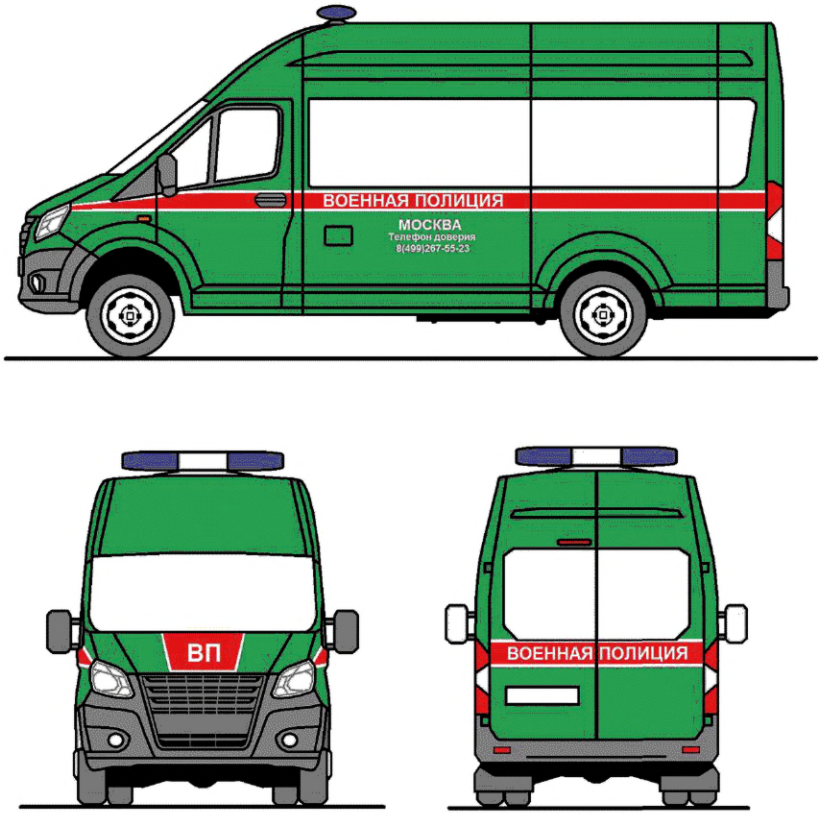


Рисунок А.51 — Цветографические схемы автомобилей военной полиции



Рисунок А.52 — Цветографические схемы автомобилей военной полиции

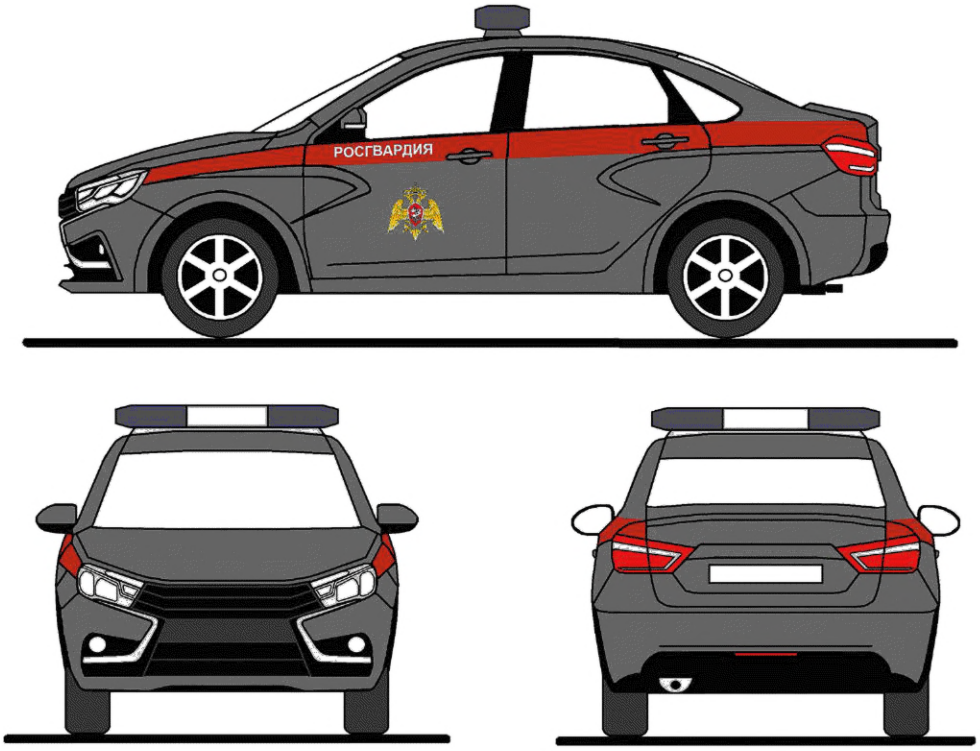


Рисунок А.53 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с рубиново-красным цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)



Рисунок А.54 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с рубиново-красным цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

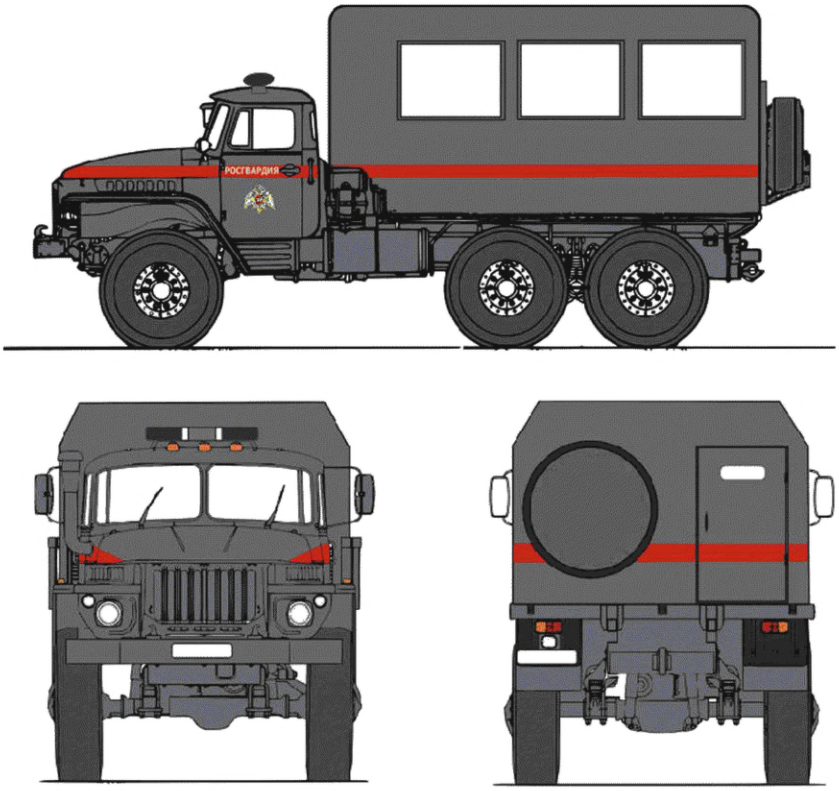


Рисунок А.55 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с рубиново-красным цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

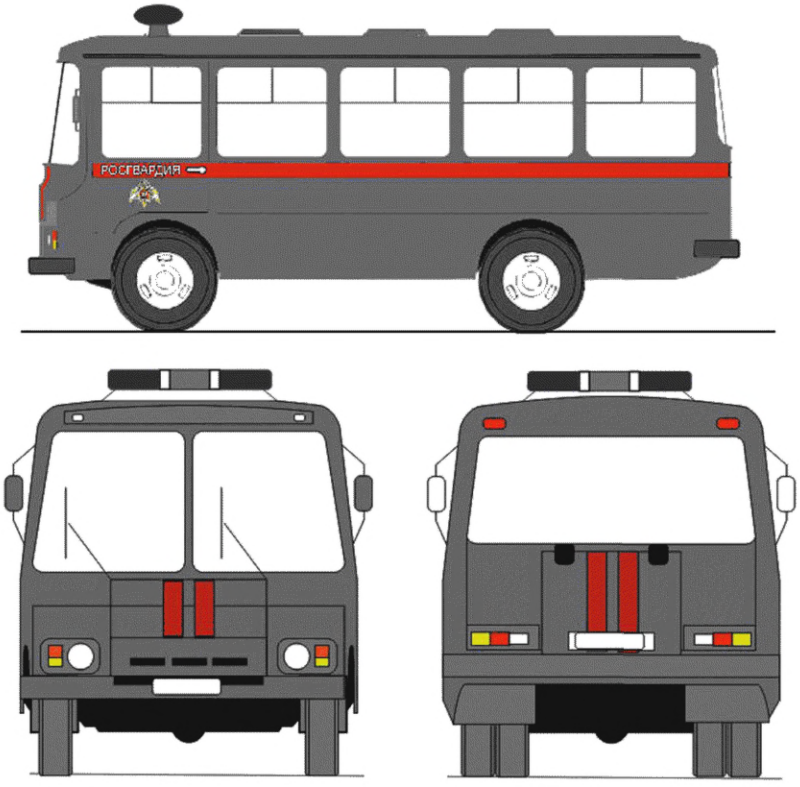


Рисунок А.56 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с рубиново-красным цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

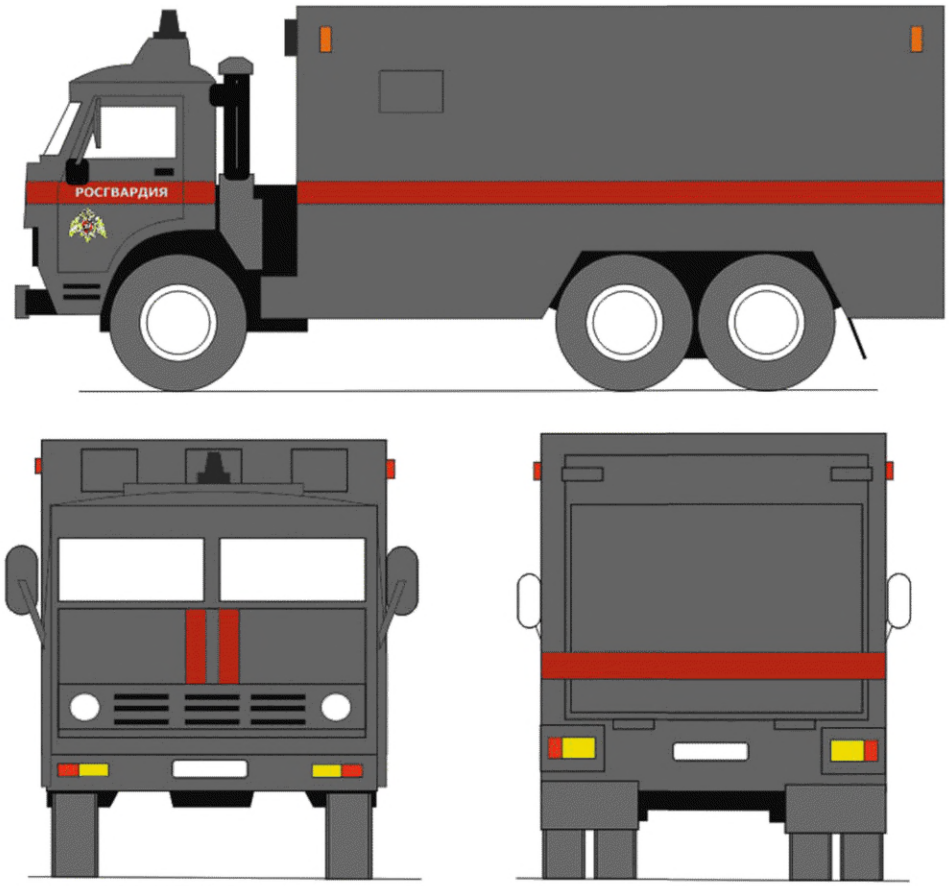


Рисунок А.57 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с рубиново-красным цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

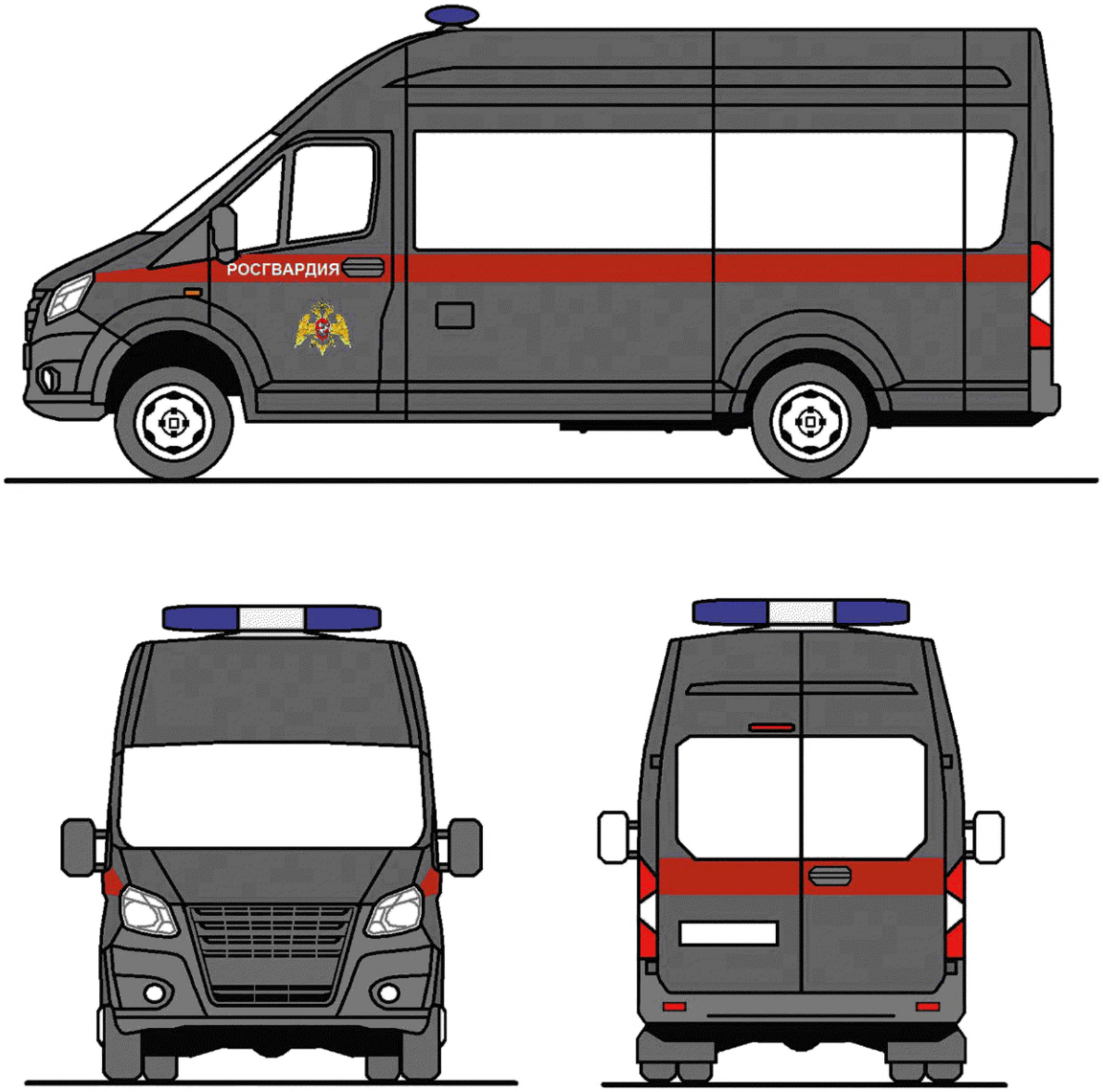


Рисунок А.58 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с рубиново-красным цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)



Рисунок А.59 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с синим цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)



Рисунок А.60 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с синим цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

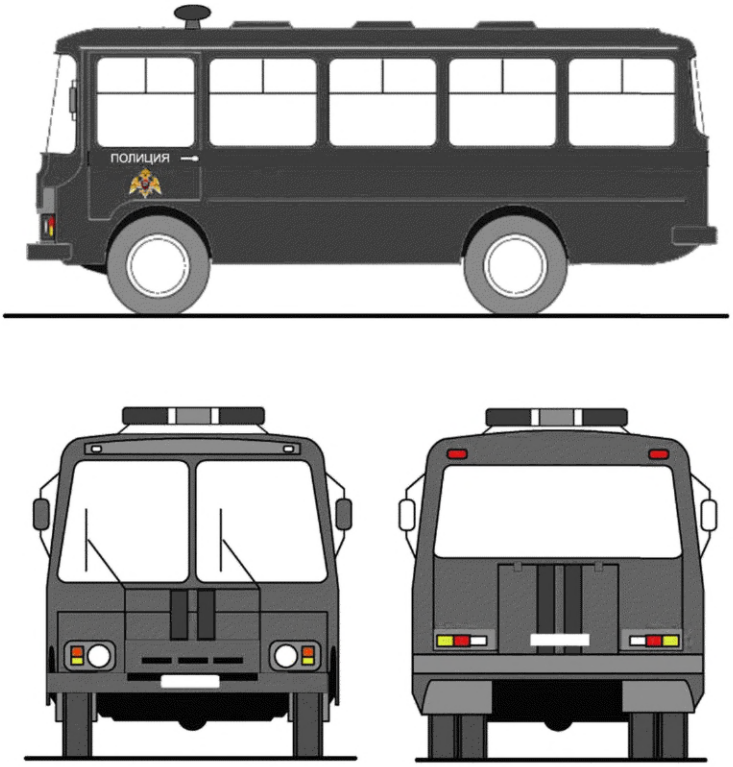


Рисунок А.61 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с синим цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

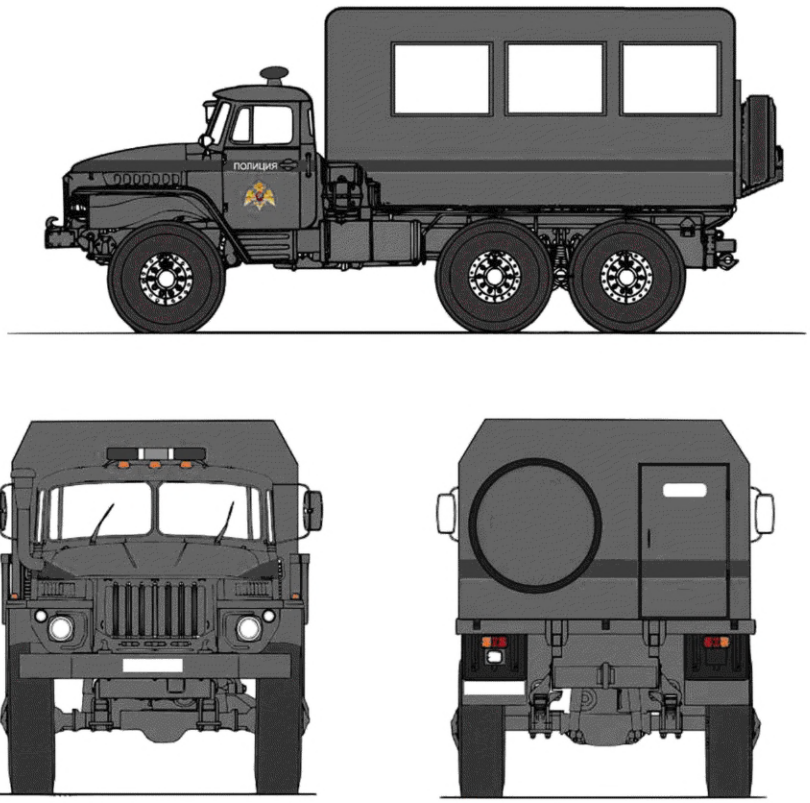


Рисунок А.62 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с синим цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

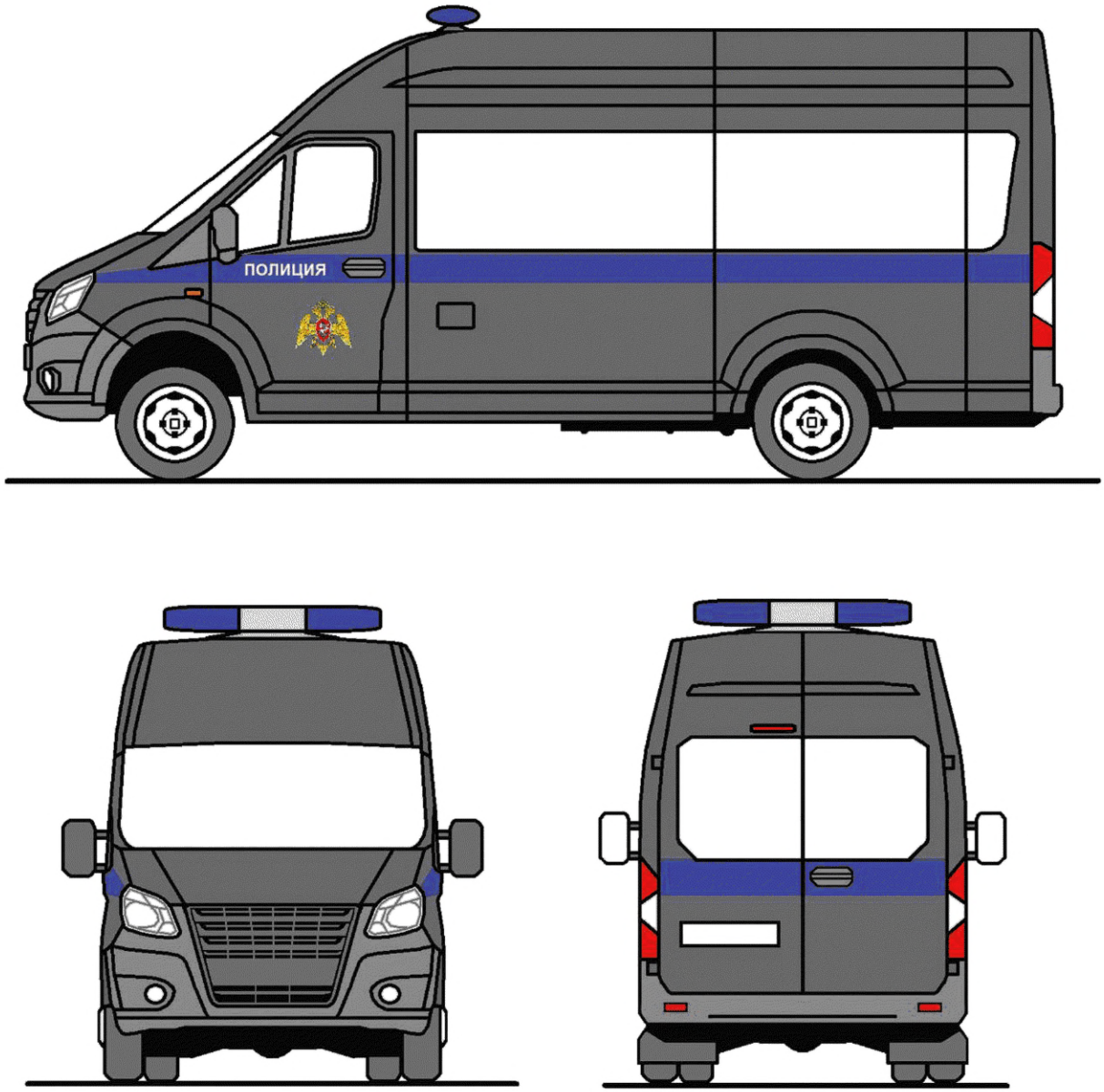


Рисунок А.63 — Цветографические схемы автомобилей Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с синим цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)

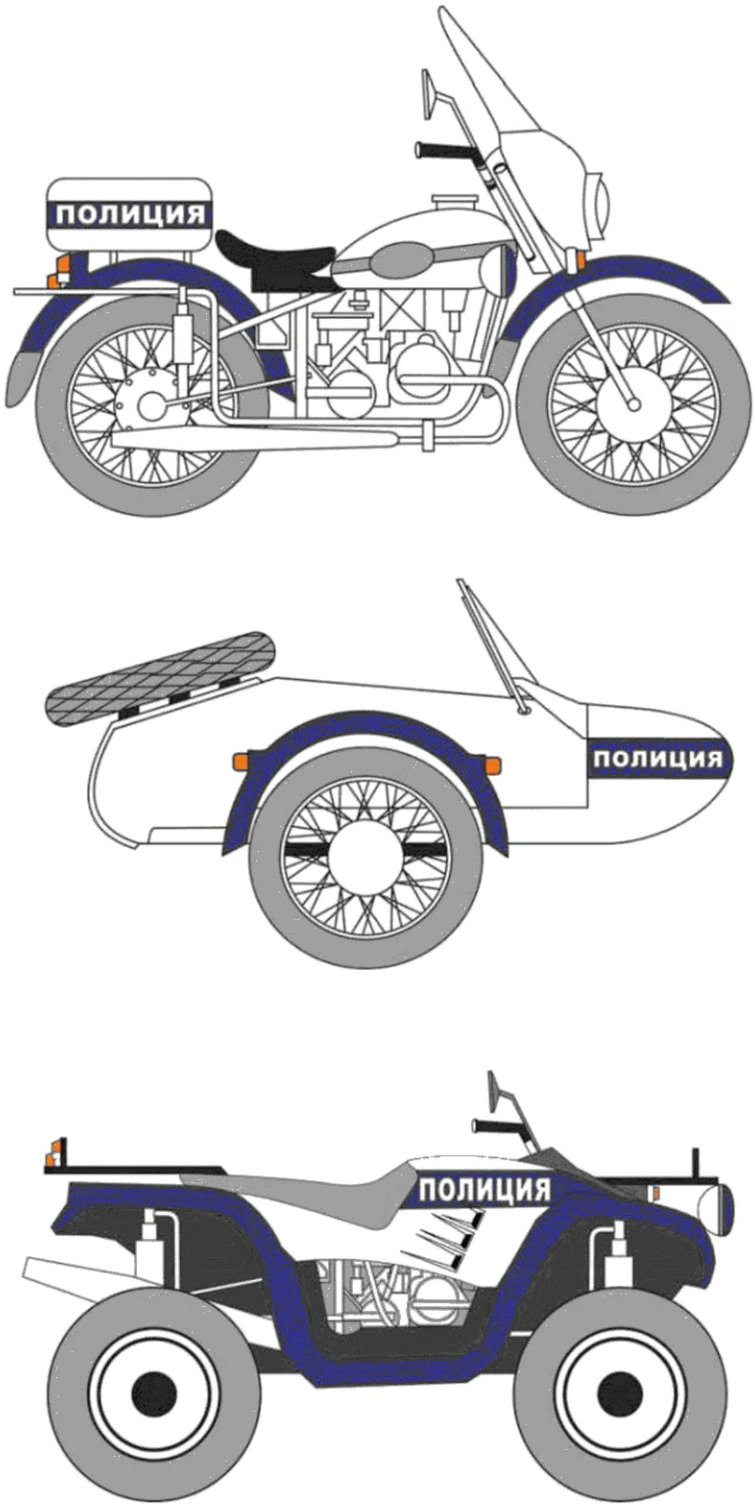


Рисунок А.64 — Цветографические схемы транспортных средств Войск национальной гвардии Российской Федерации (для транспортных средств с синим цветом контрастирующих декоративных полос или панелей)



Рисунок А.65 — Цветографические схемы транспортных средств профессиональных аварийно-спасательных служб

Приложение Б
(обязательное)

Шрифт надписей и цифр



Рисунок Б.1, лист 1



Рисунок Б.1, лист 2

Приложение В
(справочное)

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

Таблица В.1

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Номер по Картотеке цветов RAL
Белый	x y	0,319 0,333	0,330 0,343	0,335 0,343	0,323 0,334	35,0	RAL-9001, RAL-9003, RAL-9010, RAL-9016
Желтый	x y	0,453 0,561	0,452 0,458	0,445 0,348	0,368 0,384	32,0	RAL-1003, RAL-1004, RAL-1005, RAL-1007, RAL-1021, RAL-1023, RAL-1033, RAL-1037
Лимонный	x y	0,494 0,336	0,505 0,338	0,519 0,323	0,506 0,320	40,0	RAL-1012, RAL-1026
Красный	x y	0,382 0,418	0,404 0,445	0,412 0,436	0,384 0,416	10,0	RAL-3000, RAL-3001, RAL-3002, RAL-3020, RAL-3024, RAL-3026
Синий	x y	0,224 0,251	0,228 0,258	0,256 0,266	0,237 0,244	7,0	RAL-5002, RAL-5013, RAL-5017, RAL-5026
Защитный	x y	0,343 0,359	0,352 0,374	0,352 0,371	0,347 0,362	8,0	RAL-6008, RAL-6014, RAL-6025
Зеленый	x y	0,070 0,860	0,425 0,585	0,343 0,359	0,010 0,540	7,5	RAL-6001, RAL-6002, RAL-6017, RAL-6029, RAL-6035
Светло-серый	x y	0,311 0,372	0,407 0,346	0,387 0,289	0,274 0,311	30,0	RAL-7035, RAL-7038, RAL-7044
Серый	x y	0,311 0,372	0,407 0,346	0,387 0,289	0,274 0,311	35,0	RAL-7004, RAL-7040, RAL-7001, RAL-7005
Черный	x y	0,070 0,860	0,735 0,268	0,178 0,008	0,009 0,655	92,0	RAL-9005, RAL-9003, RAL-9010, RAL-9017

Приложение Г
(обязательное)

Стойкость самоклеящихся пленок к механической мойке и ударным нагрузкам

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 75×125×1,02 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.

Библиография

[1] Retro reflection: Definition and Measurement Publication CIE 54.2—2001

[2] Сводная резолюция о конструкции транспортных средств (СР.3), принятая Комитетом по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии ООН (документ TRANS/WP.29/78/Rev.1 от 11 августа 1997 года, приложение 7)

[3] Правила ЕЭК ООН № 104 (пересмотр 1) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения светоотражающей маркировки для транспортных средств категорий M, N и O

[4] МКО № 54 (1982 г.) Публикация № 54 Международной комиссии по освещению (МКО) «CIE 54 Retroreflection Definition and Measurement»

[5] Правила ЕЭК ООН № 65 (пересмотр 2) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения специальных предупреждающих огней, устанавливаемых на механических транспортных средствах и их прицепах

УДК 629.114.79:006.354 ОКС 03.220.20 Д25 ОКП 45 2300

Ключевые слова: транспортные средства, оперативные службы, цветографические схемы, опознавательные знаки и надписи, основной и контрастирующий цвета, специальные световые и звуковые сигналы

БЗ 2—2019/22

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 08.02.2019. Подписано в печать 04.03.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 9,30. Уч.-изд. л. 8,42.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

ОКС 03.220.20

Изменение № 1 ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.07.2019 № 434-ст

Дата введения — 2019—09—01

Раздел 1 дополнить перечислением:

«л) уголовно-исполнительной системы Российской Федерации (предназначенные для перевозки лиц, находящихся под стражей)».

Пункт 3.2 после слова «Горизонтальные» дополнить словом:

«и вертикальные».

Пункт 4.1.2. Примечание 2. Заменить слова:

«На транспортные средства, имеющие информационные надписи: «Госавтоинспекция», «ДПС», «Военная автоинспекция», «ВАИ», дополнительно к проблесковым маячкам со световыми сигналами синего цвета могут устанавливаться проблесковые маячки со световыми сигналами красного цвета» на «На транспортные средства, имеющие информационные надписи: «Госавтоинспекция», «ДПС», «Военная автоинспекция», «ВАИ», а также на транспортные средства ФСБ России дополнительно к проблесковым маячкам со световыми сигналами синего цвета могут устанавливаться проблесковые маячки со световыми сигналами красного цвета».

Таблицу 1 дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Основные цвета покрытия	Цвета декоративных полос
Уголовно-исполнительная система Российской Федерации: перевозка лиц, находящихся под стражей	Белый	Зеленый

».

Таблица 3. Вид оперативной службы «Пожарная охрана». Заменить слова: «а) автомобили МЧС России» на «а) автомобили Государственной противопожарной службы»;

дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Информационная надпись и опознавательный знак	Высота букв, мм, не менее
Уголовно-исполнительная система Российской Федерации	«ФСИН РОССИИ»; геральдический знак — эмблема уголовно-исполнительной системы Российской Федерации[12)]	60

»;

дополнить сноской [12)]: «Геральдический знак — эмблему уголовно-исполнительной системы Российской Федерации наносят в средней части кабины. Высота знака не должна превышать $^1/_2$ средней части двери кабины».

Приложение А. Рисунок А.3. Наименование изложить в новой редакции:

«Рисунок А.3 — Цветографические схемы автомобилей Государственной противопожарной службы»;

рисунок А.4. Наименование изложить в новой редакции:

«Рисунок А.4 — Цветографические схемы автомобилей Государственной противопожарной службы».

Приложение А дополнить рисунками А.68—А.70:

«

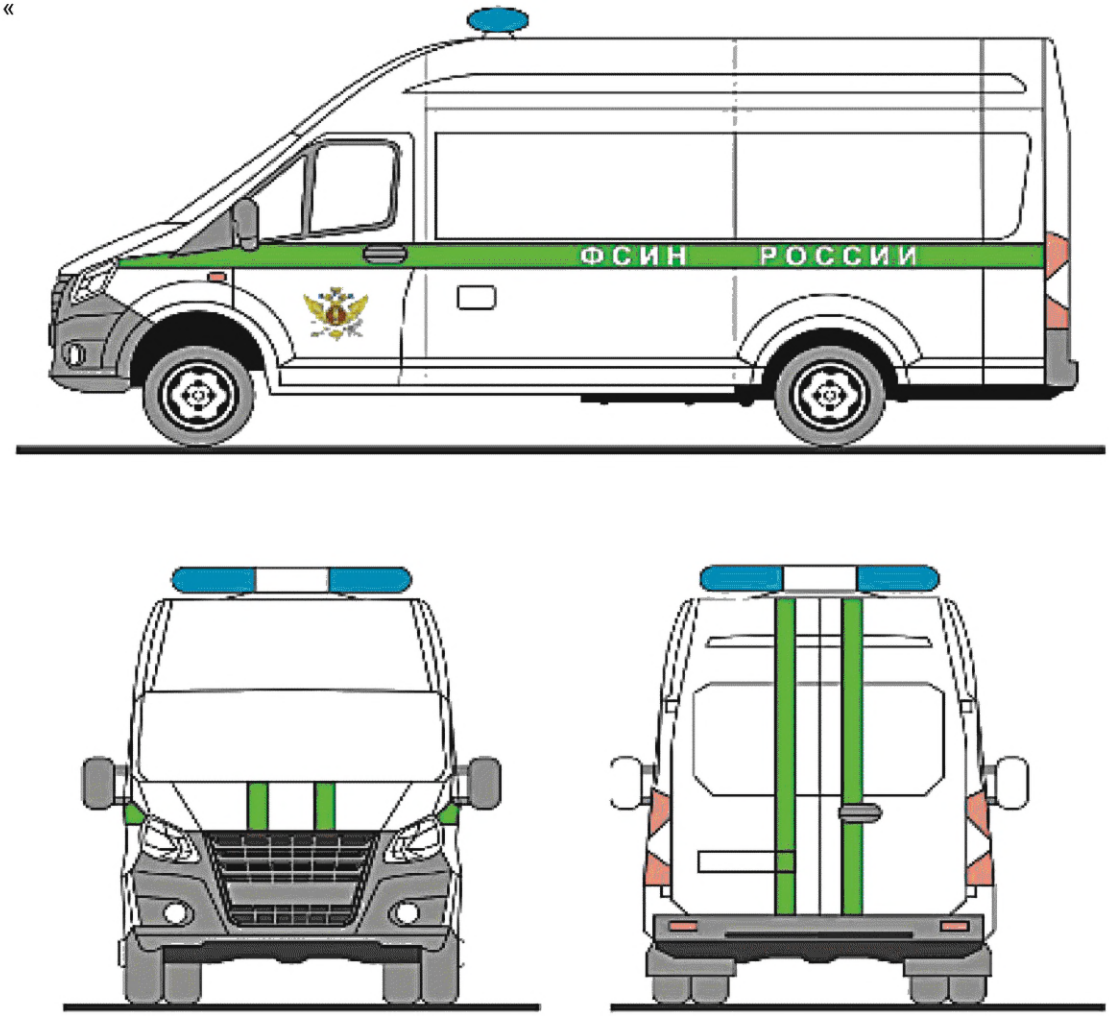


Рисунок А.68 — Цветографические схемы автомобилей уголовно-исполнительной системы Российской Федерации

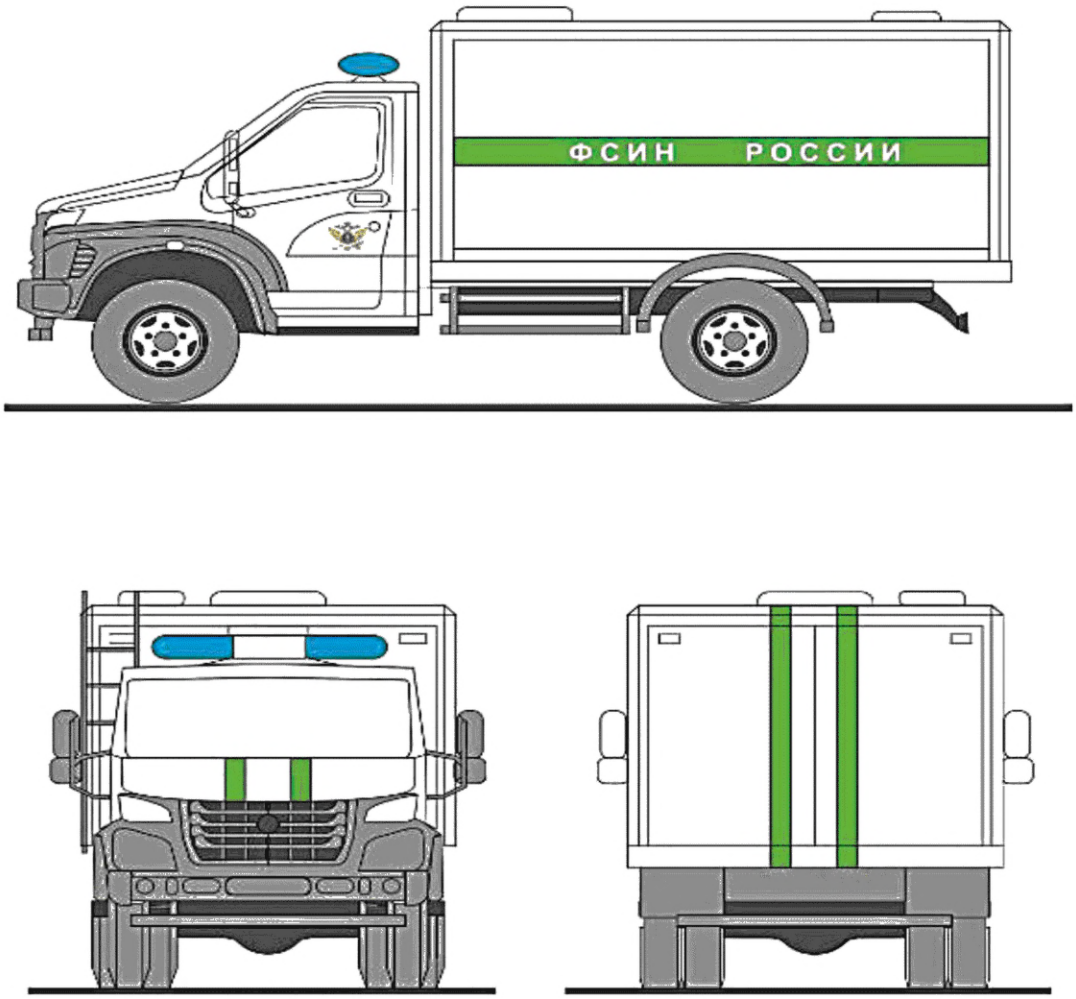


Рисунок А.69 — Цветографические схемы автомобилей
уголовно-исполнительной системы Российской Федерации

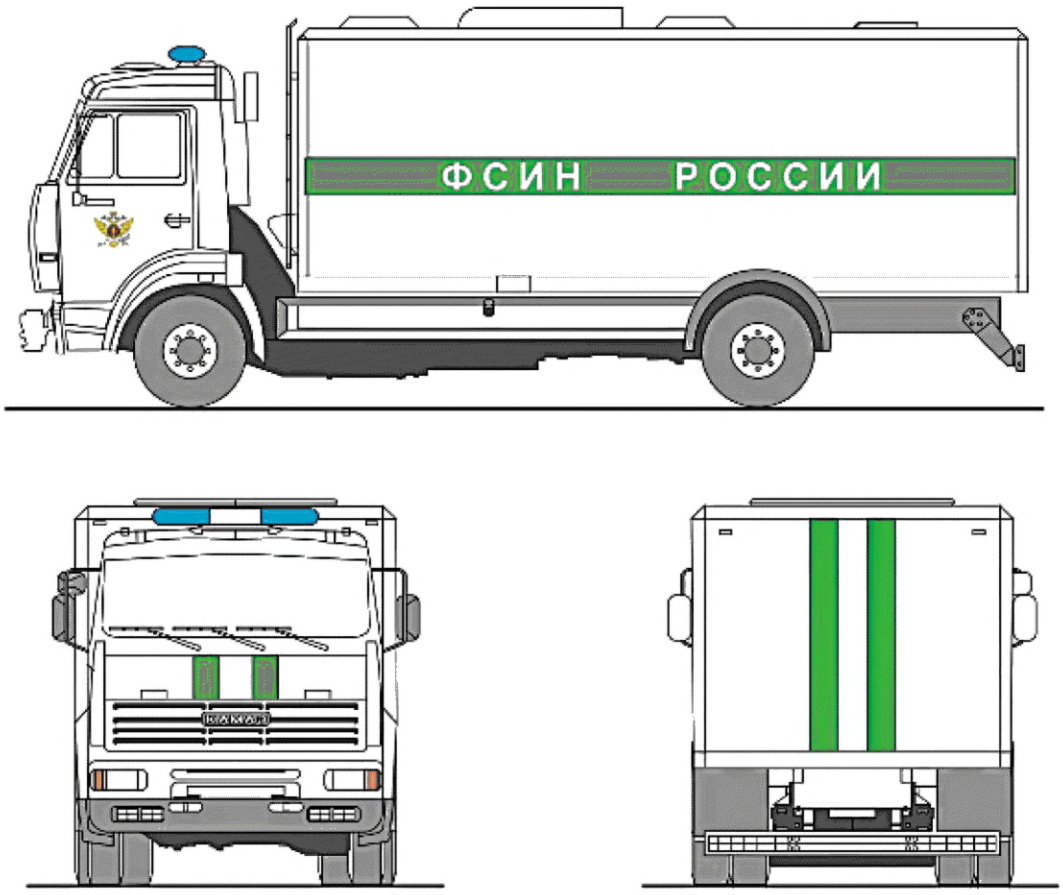


Рисунок А.70 — Цветографические схемы автомобилей
уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

Приложение В. Таблица В.1. Графа «Номер по Картотеке цветов RAL». Для цвета покрытия «Зеленый» дополнить словами: «RAL-6018».

(ИУС № 9 2019 г.)

ОКС 03.220.20

Изменение № 2 ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.12.2021 № 1809-ст

Дата введения — 2022—01—01

Раздел 1 дополнить перечислением: «м) таможенных органов Российской Федерации».

Таблицу 1 дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Основные цвета покрытия	Цвета декоративных полос
Федеральная таможенная служба: специальные оперативно-служебные транспортные средства (за исключением легковых автомобилей категории М1 по [2]), оборудованные средствами таможенного контроля и используемые на территориях и в зонах, определенных законодательством о таможенном регулировании, в целях осуществления таможенного контроля путем остановки автомобильных транспортных средств и проверки товаров и документов на них	Белый [8)] Защитный	Темно-зеленый

»;

дополнить сноской [8)]: «[8)] Для специальных оперативно-служебных транспортных средств таможенных органов Российской Федерации допускается использование в качестве основного цвета белый с номером RAL 9002, RAL 9012 по Картотеке образцов цвета RAL».

Таблицу 2 дополнить строкой:

«

Цвет покрытия		Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей				Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %
Темно-зеленый	x y	0,110 0,415	0,170 0,415	0,170 0,500	0,110 0,500	1,0

».

Таблицу 3 дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Информационная надпись и опознавательный знак	Высота букв, мм, не менее
Федеральная таможенная служба	«ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА» или «ФТС РОССИИ»; Геральдический знак — эмблема Федеральной таможенной службы Российской Федерации[13)]	60

»;

дополнить сноской[13)]: «[13)] Геральдический знак — эмблему Федеральной таможенной службы наносят на транспортные средства в качестве опознавательного знака, его размеры и правила размещения определяет Федеральная таможенная служба Российской Федерации».

Таблица 4. Головку таблицы дополнить подзаголовком «темно-зеленый»; дополнить значениями для «темно-зеленого» цвета:

«

Угол наблюдения α	Угол падения β_2	Минимальные значения R' для пленок цвета	Угол наблюдения α	Угол падения β_2	Минимальные значения R' для пленок цвета
		темно-зеленый			темно-зеленый
0,20°	5°	72	0,50°	5°	25
	30°	34		30°	14
	45°	18		45°	9
0,33°	5°	30	1,00°	5°	3
	30°	14		30°	1,4
	45°	7		45°	—

».

Приложение А дополнить рисунками А.71—А.74:

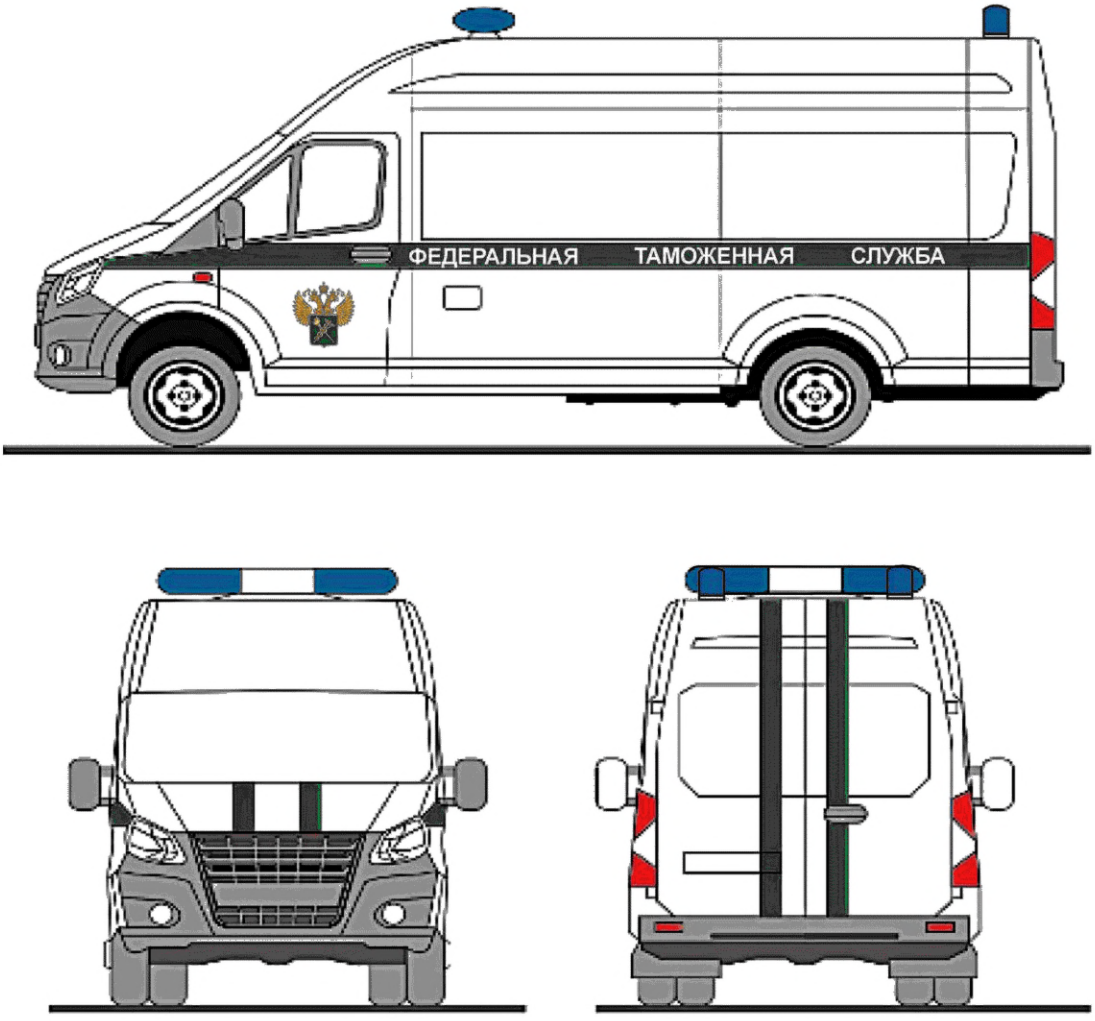


Рисунок А.71 — Цветографические схемы автомобилей таможенных органов Российской Федерации

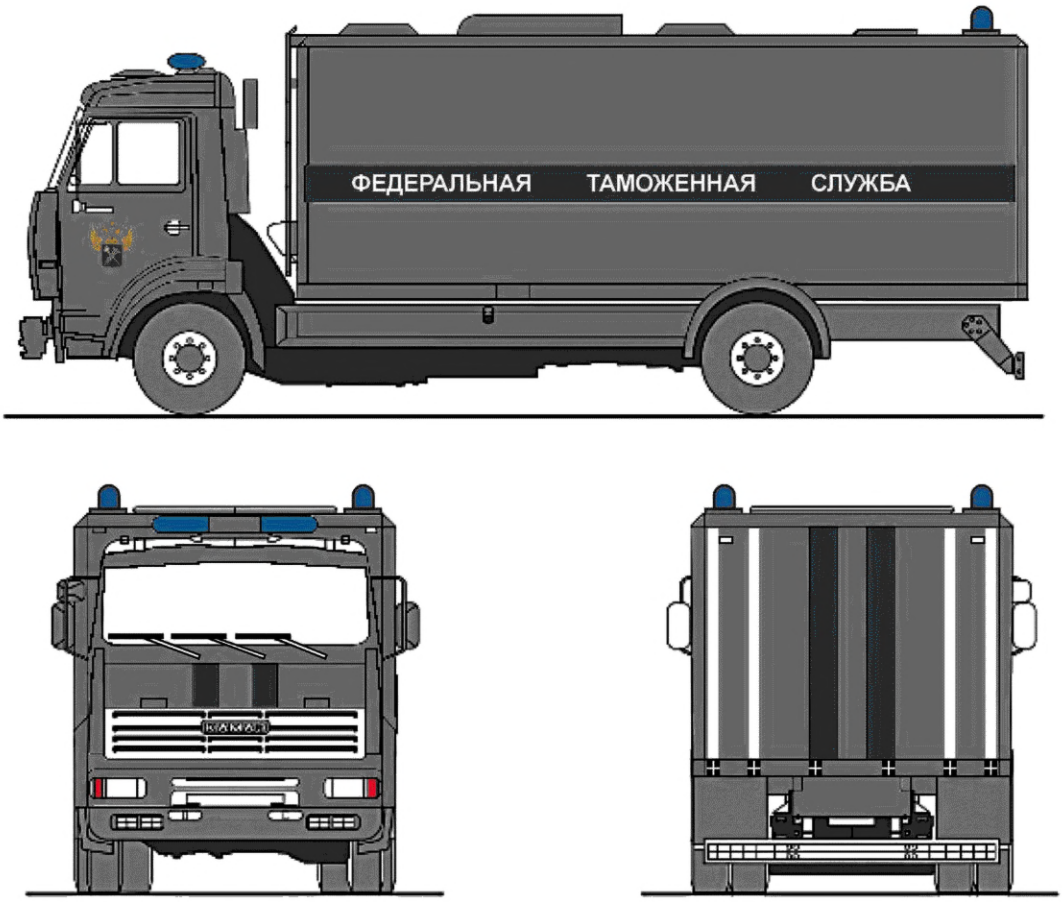


Рисунок А.72 — Цветографические схемы автомобилей таможенных органов Российской Федерации



Рисунок А.73 — Цветографические схемы автомобилей таможенных органов Российской Федерации



Рисунок А.74 — Цветографические схемы автомобилей таможенных органов Российской Федерации

Приложение В. Таблицу В.1 дополнить строкой:

«

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Номер по Картотеке цветов RAL
темно-зеленый	x	0,070	0,425	0,343	0,010	7,5	RAL - 6000, RAL - 6016
	y	0,860	0,585	0,359	0,540		

».

(ИУС № 3 2022 г.)

ОКС 03.220.20

Изменение № 3 ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.09.2023 № 820-ст

Дата введения — 2024—01—01

Содержание. Наименование приложения В изложить в новой редакции:

«Приложение В (рекомендуемое) Цветометрические характеристики лакокрасочных покрытий».

Раздел 2 дополнить ссылкой:

«ГОСТ Р 52662 (ИСО 7724-2:1984) Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Часть 2. Измерение цвета».

Раздел 4. Пункт 4.2.1. Примечание исключить;

дополнить абзацем:

«Цветометрические характеристики основных цветов лакокрасочных покрытий для наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб приведены в таблице В.1 приложения В».

Таблица 1. Графа «Вид оперативной службы». Строка «Военная автомобильная инспекция». Перечисление а). Исключить слово: «маломестные»;

строка «Военная полиция Вооруженных сил Российской Федерации». Исключить слова: «(легковые автомобили, маломестные автобусы, легковые и грузопассажирские автомобили повышенной проходимости, грузовые автомобили)»;

сноски [2), 3), 8)] изложить в новой редакции:

«[2)] Передние двери пожарных автомобилей окрашиваются в цвета декоративных полос.

[3)] Для легковых автомобилей и автобусов повышенной проходимости полиции и Госавтоинспекции допускается использование в качестве основного цвета бежевый по каталогу цвета RAL Classic (образцы цвета RAL 1000, RAL 1001, RAL 1002, RAL 1011)»;

«[8)] Для специальных оперативно-служебных транспортных средств таможенных органов Российской Федерации допускается использование в качестве основного цвета белый по каталогу цвета RAL Classic (образцы цвета RAL 9002, RAL 9012)».

Пункт 4.2.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«4.2.3 Для нанесения декоративных полос используют самоклеящиеся пленки, в том числе световозвращающие, и лакокрасочные материалы. Цветометрические характеристики лакокрасочных материалов, предназначенных для нанесения декоративных полос, приведены в таблице В.2 приложения В».

Пункт 4.2.4. После слов «от 150 до 230 мм» дополнить словами: «; допускается уменьшение ширины декоративной полосы в передней части в зависимости от формы деталей кузова».

Пункт 4.3.4. Таблица 3. Сноски [4), 10)]. Исключить слово: «маломестных» (6 раз).

Пункт 5.3.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.3.1 Испытания на стойкость к воздействию внешних факторов самоклеящихся пленок следует проводить в соответствии с приложением 8 к [3]».

Подраздел 5.3 дополнить пунктом 5.3.4:

«5.3.4 После проведения испытаний на стойкость самоклеящихся пленок к воздействию внешних факторов по 5.3.1 значения коэффициента световозвращения R’ должны быть не ниже значений, приведенных в таблице 4. Цвета самоклеящихся пленок должны соответствовать требованиям таблицы 2».

Приложение В изложить в новой редакции:

«Приложение В
(рекомендуемое)

Цветометрические характеристики лакокрасочных покрытий

Цветометрические характеристики основных цветов лакокрасочных покрытий для наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб приведены в таблице В.1.

Таблица В.1 — Цветометрические характеристики основных цветов

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Белый	x y	0,309 0,330	0,320 0,340	0,325 0,340	0,313 0,331	85,0	RAL 9003, RAL 9010, RAL 9016
Желтый	x y	0,468 0,407	0,510 0,435	0,480 0,475	0,455 0,450	35,0	RAL 1003, RAL 1004, RAL 1006, RAL 1007, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1033, RAL 1037; образцы цвета «Картотеки»: № 206, 216, 218, 254, 255, 285, 287, 288, 294; каталог автоэмалей: желтый 1035, золотисто-желтый 286, такси 299
Лимонный	x y	0,420 0,450	0,460 0,500	0,430 0,535	0,410 0,455	60,0	RAL 1016, RAL 1026
Красный	x y	0,491 0,324	0,550 0,336	0,525 0,347	0,489 0,329	10,0	RAL 3000, RAL 3001, RAL 3002, RAL 3020; образцы цвета «Картотеки»: № 7, 9, 11; каталог автоэмалей: красный 1015, торнадо 170, рубин 110
Синий	x y	0,241 0,240	0,256 0,288	0,212 0,265	0,210 0,250	7,0	Образцы цвета «Картотеки»: № 422, 427, 428, 436, 437, 476; каталог автоэмалей: ярко-голубой 481, васильковый 497, синий 1115
Защитный	x y	0,341 0,355	0,362 0,390	0,354 0,400	0,318 0,364	8,0	RAL 6003, RAL 6014, RAL 6020; образцы цвета «Картотеки»: № 715, 732, 733, 744, 760, 761; каталог автоэмалей: оливковый 340, защитный ГАЗ
Зеленый	x y	0,265 0,460	0,250 0,420	0,343 0,359	0,350 0,440	7,5	RAL 6001, RAL 6002, RAL 6018, RAL 6025, RAL 6029; образцы цвета «Картотеки»: № 302, 304, 306, 308, 311, 312, 343, 344, 385, 391
Темно-зеленый	x y	0,210 0,320	0,300 0,340	0,340 0,410	0,245 0,410	9,0	RAL 6016, RAL 6026, RAL 6028; образцы цвета «Картотеки»: № 390; каталог автоэмалей: бальзам 353, синевато-зеленый

Окончание таблицы В.1

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Светло-серый	x y	0,305 0,315	0,340 0,355	0,320 0,360	0,280 0,315	30,0	RAL 7001, RAL 7004, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7044, RAL 7047; образцы цвета «Картотеки»: № 500, 501, 505, 510, 511, 560, 581, 592, 593, 858, 859, 875, 876; каталог автоэмалей: серый 671, белая ночь, светло-серый ГАЗ
Серый	x y	0,305 0,315	0,340 0,355	0,320 0,360	0,280 0,315	19,0	RAL 7003, RAL 7005, RAL 7037, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7045, RAL 7046; образцы цвета «Картотеки»: № 502, 503, 518, 519, 558, 559, 578, 590, 840, 841, 869, 879, 881, 882; каталог автоэмалей: серый, нарва 605
Черный[1)]	x y	0,308 0,322	0,322 0,332	0,314 0,332	0,301 0,325	—	RAL 8022, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9011, RAL 9017; образцы цвета «Картотеки»: № 800, 837; каталог автоэмалей: черный 601, нэнси 368

[1)] Для черного цвета установлен максимальный коэффициент яркости — 10,0 %.

Примечания

1 Образцы цвета, соответствующие цветометрическим характеристикам, выбраны из каталога RAL Classic, каталога автоэмалей и «Картотеки». Каталог автоэмалей — это каталог образцов цвета производителя авторемонтных материалов Vika. «Картотека» — набор мер цвета, зарегистрированный в качестве средства измерений в Государственном реестре средств измерений № 26310—04.

2 Допускается для нормирования цвета использовать образцы цвета из других каталогов цвета с соответствующими цветометрическими характеристиками.

Цветометрические характеристики лакокрасочных материалов, предназначенных для нанесения декоративных полос, приведены в таблице В.2.

Таблица В.2 — Цветометрические характеристики декоративных полос

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Белый	x y	0,303 0,300	0,368 0,366	0,340 0,393	0,274 0,329	75,0	Каталог автоэмалей: белый 040, белый 201, белый ГАЗ 202, ледниковый 221, белое облако 240, сливочно-белый 295
Красный	x y	0,648 0,351	0,520 0,344	0,500 0,324	0,640 0,330	12,5	RAL 3020, RAL 3024, RAL 3026, RAL 3028; образцы цвета «Картотеки»: № 6, 37, 46; каталог автоэмалей: реклама 121, гренадер 309

Окончание таблицы В.2

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Синий	x y	0,140 0,035	0,244 0,210	0,190 0,255	0,065 0,216	1,0	RAL 5002, RAL 5005, RAL 5010, RAL 5017, RAL 5019, RAL 5022; образцы цвета «Картотеки»: № 409, 422, 438, 485, 486, 525; каталог автоэмалей: босфор 400, медео 428, океан 449, калипсо 450
Оранжевый	x y	0,528 0,352	0,606 0,364	0,540 0,429	0,476 0,404	23,0	RAL 2003, RAL 2007, RAL 2008; образцы цвета «Картотеки»: № 121, 128, 130; каталог автоэмалей: апельсин ИЖ 28, апельсин КАМАЗ, оранжевый 121, оранжевый 295
Зеленый	x y	0,200 0,500	0,266 0,326	0,386 0,426	0,307 0,700	12,5	RAL 6018, RAL 6037, RAL 6038; образцы цвета «Картотеки»: № 322, 323, 343, 385; каталог автоэмалей: лиана 302, ярко-зеленый 329, кипарис 564
Темно-зеленый	x y	0,210 0,310	0,310 0,330	0,330 0,420	0,230 0,380	5,5	RAL 6004, RAL 6005; образцы цвета «Картотеки»: № 311, 312, 391; каталог автоэмалей: зеленый сад 307
Рубиново-красный	x y	0,450 0,305	0,520 0,335	0,440 0,335	0,390 0,315	6,5	RAL 3003, RAL 3004; образцы цвета «Картотеки»: № 48, 49, 53, 54; каталог автоэмалей: мальва, кармен 118, романс 182

Примечания

1 Образцы цвета, соответствующие цветометрическим характеристикам, выбраны из каталога RAL Classic, каталога автоэмалей и «Картотеки». Каталог автоэмалей — это каталог образцов цвета производителя авторемонтных материалов Vika. «Картотека» — набор мер цвета, зарегистрированный в качестве средства измерений в Государственном реестре средств измерений № 26310—04.

2 Допускается для нормирования цвета использовать образцы цвета из других каталогов цвета с соответствующими цветометрическими характеристиками.

Измерение координат цветности и коэффициента яркости, указанных в таблицах В.1 и В.2, проводят по ГОСТ Р 52662 при следующих условиях проведения измерения:

- геометрия измерения 8/d или d/8 с включением зеркальной составляющей;
- стандартный наблюдатель 1964 г. (10°-ная угловая апертура);
- стандартный источник освещения D_{65};
- интервал сканирования длин волн — 10 нм».

Элемент стандарта «Библиография». Позиция [3]. Заменить слова: «Правила ЕЭК ООН № 104» на «Правила ООН № 104»;

позиция [5]. Заменить слова: «Правила ЕЭК ООН № 65» на «Правила ООН № 65».

(ИУС № 12 2023 г.)

ОКС 03.220.20

Изменение № 1 ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.07.2019 № 434-ст

Дата введения — 2019—09—01

Раздел 1 дополнить перечислением:

«л) уголовно-исполнительной системы Российской Федерации (предназначенные для перевозки лиц, находящихся под стражей)».

Пункт 3.2 после слова «Горизонтальные» дополнить словом:

«и вертикальные».

Пункт 4.1.2. Примечание 2. Заменить слова:

«На транспортные средства, имеющие информационные надписи: «Госавтоинспекция», «ДПС», «Военная автоинспекция», «ВАИ», дополнительно к проблесковым маячкам со световыми сигналами синего цвета могут устанавливаться проблесковые маячки со световыми сигналами красного цвета» на «На транспортные средства, имеющие информационные надписи: «Госавтоинспекция», «ДПС», «Военная автоинспекция», «ВАИ», а также на транспортные средства ФСБ России дополнительно к проблесковым маячкам со световыми сигналами синего цвета могут устанавливаться проблесковые маячки со световыми сигналами красного цвета».

Таблицу 1 дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Основные цвета покрытия	Цвета декоративных полос
Уголовно-исполнительная система Российской Федерации: перевозка лиц, находящихся под стражей	Белый	Зеленый

».

Таблица 3. Вид оперативной службы «Пожарная охрана». Заменить слова: «а) автомобили МЧС России» на «а) автомобили Государственной противопожарной службы»;

дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Информационная надпись и опознавательный знак	Высота букв, мм, не менее
Уголовно-исполнительная система Российской Федерации	«ФСИН РОССИИ»; геральдический знак — эмблема уголовно-исполнительной системы Российской Федерации[12)]	60

»;

дополнить сноской [12)]: «Геральдический знак — эмблему уголовно-исполнительной системы Российской Федерации наносят в средней части кабины. Высота знака не должна превышать $^1/_2$ средней части двери кабины».

Приложение А. Рисунок А.3. Наименование изложить в новой редакции:

«Рисунок А.3 — Цветографические схемы автомобилей Государственной противопожарной службы»;

рисунок А.4. Наименование изложить в новой редакции:

«Рисунок А.4 — Цветографические схемы автомобилей Государственной противопожарной службы».

Приложение А дополнить рисунками А.68—А.70:

«

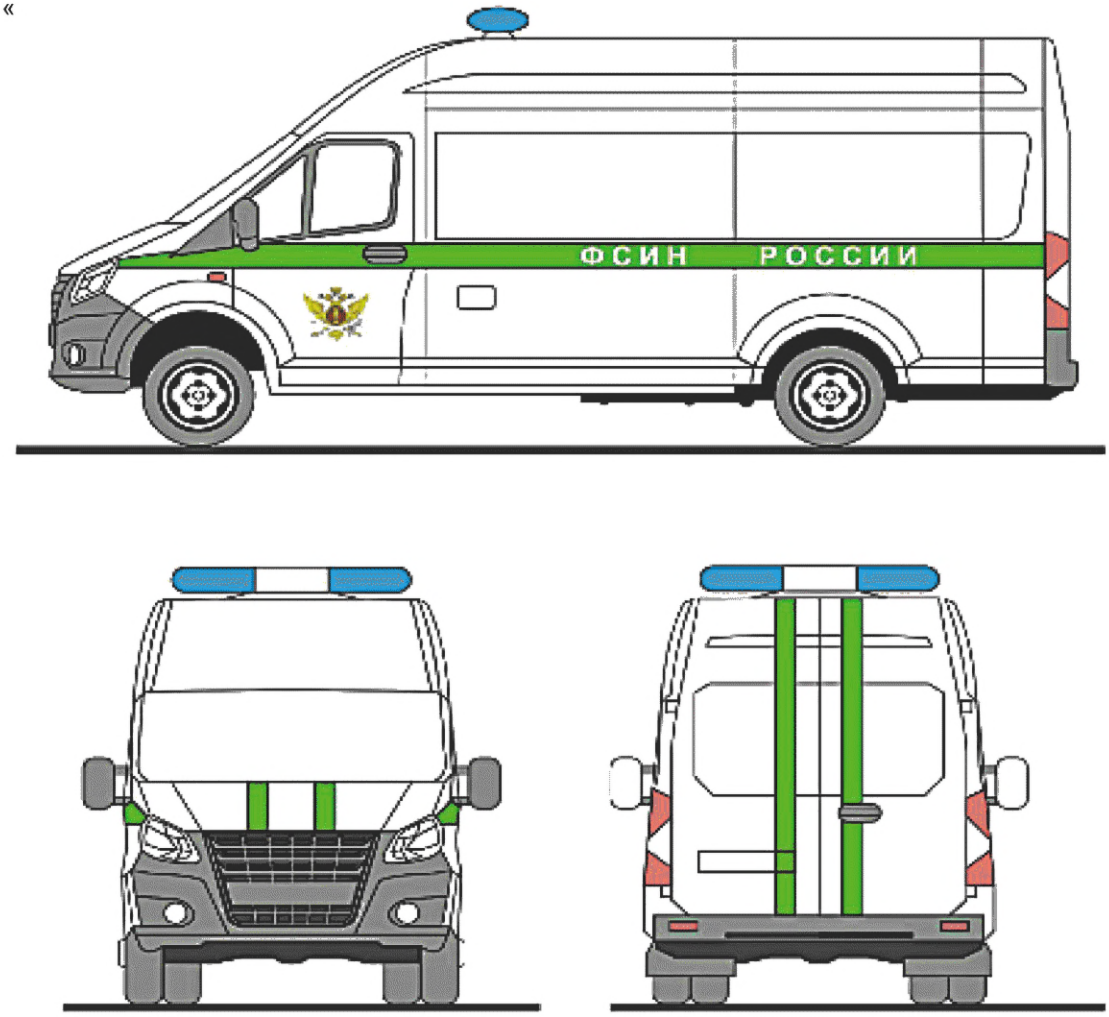


Рисунок А.68 — Цветографические схемы автомобилей уголовно-исполнительной системы Российской Федерации

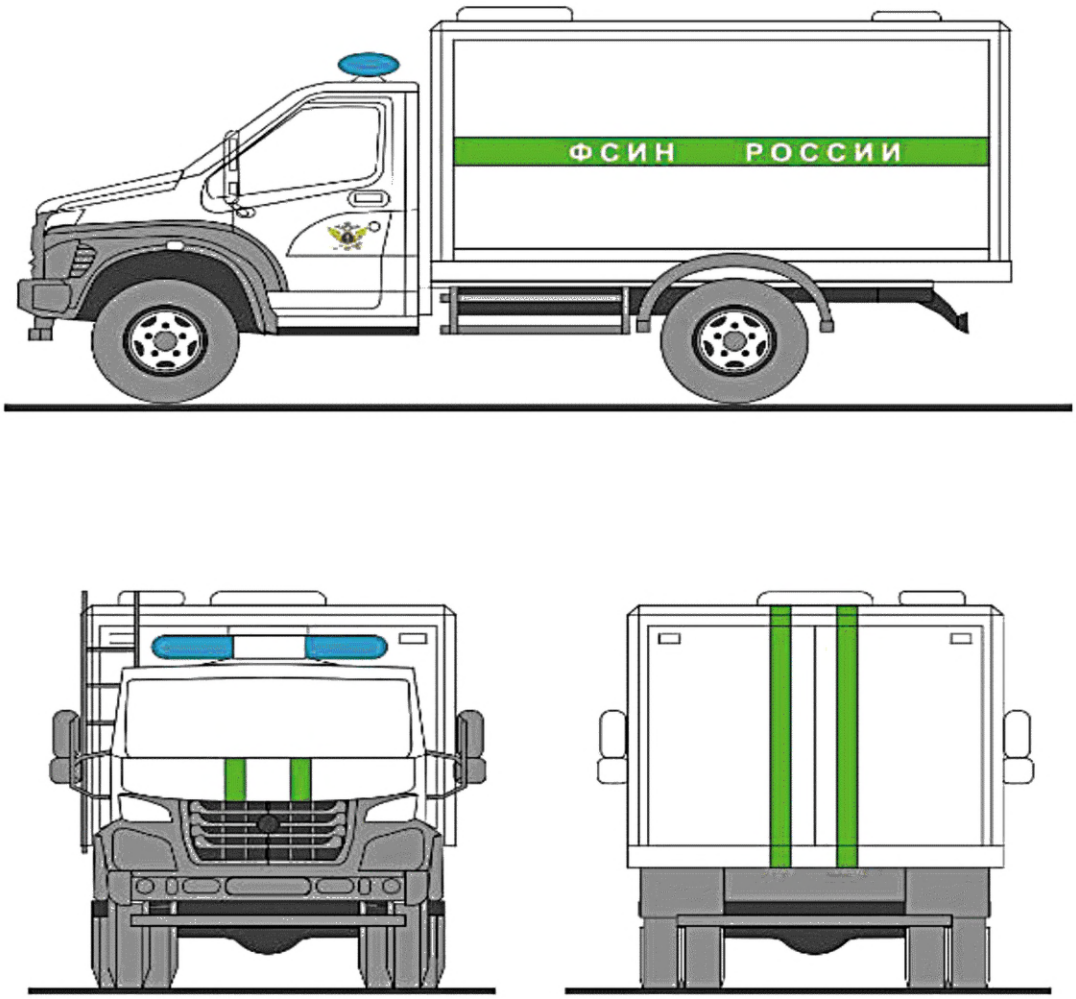


Рисунок А.69 — Цветографические схемы автомобилей
уголовно-исполнительной системы Российской Федерации

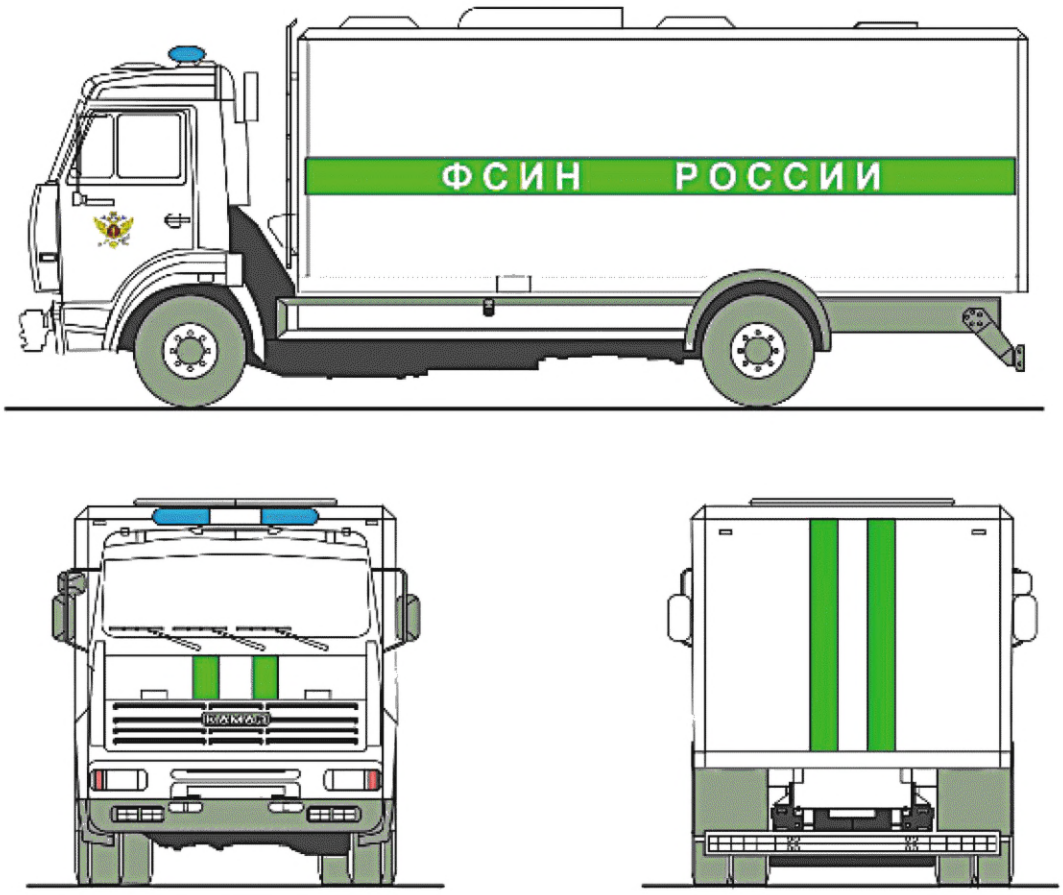


Рисунок А.70 — Цветографические схемы автомобилей
уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

Приложение В. Таблица В.1. Графа «Номер по Картотеке цветов RAL». Для цвета покрытия «Зеленый» дополнить словами: «RAL-6018».

(ИУС № 9 2019 г.)

ОКС 03.220.20

Изменение № 2 ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.12.2021 № 1809-ст

Дата введения — 2022—01—01

Раздел 1 дополнить перечислением: «м) таможенных органов Российской Федерации».

Таблицу 1 дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Основные цвета покрытия	Цвета декоративных полос
Федеральная таможенная служба: специальные оперативно-служебные транспортные средства (за исключением легковых автомобилей категории М1 по [2]), оборудованные средствами таможенного контроля и используемые на территориях и в зонах, определенных законодательством о таможенном регулировании, в целях осуществления таможенного контроля путем остановки автомобильных транспортных средств и проверки товаров и документов на них	Белый [8)] Защитный	Темно-зеленый

»;

дополнить сноской [8)]: «[8)] Для специальных оперативно-служебных транспортных средств таможенных органов Российской Федерации допускается использование в качестве основного цвета белый с номером RAL 9002, RAL 9012 по Картотеке образцов цвета RAL».

Таблицу 2 дополнить строкой:

«

Цвет покрытия		Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей				Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %
Темно-зеленый	x y	0,110 0,415	0,170 0,415	0,170 0,500	0,110 0,500	1,0

».

Таблицу 3 дополнить строкой:

«

Вид оперативной службы	Информационная надпись и опознавательный знак	Высота букв, мм, не менее
Федеральная таможенная служба	«ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА» или «ФТС РОССИИ»; Геральдический знак — эмблема Федеральной таможенной службы Российской Федерации[13)]	60

»;

дополнить сноской[13)]: «[13)] Геральдический знак — эмблему Федеральной таможенной службы наносят на транспортные средства в качестве опознавательного знака, его размеры и правила размещения определяет Федеральная таможенная служба Российской Федерации».

Таблица 4. Головку таблицы дополнить подзаголовком «темно-зеленый»; дополнить значениями для «темно-зеленого» цвета:

«

Угол наблюдения α	Угол падения β_2	Минимальные значения R' для пленок цвета	Угол наблюдения α	Угол падения β_2	Минимальные значения R' для пленок цвета
		темно-зеленый			темно-зеленый
0,20°	5°	72	0,50°	5°	25
	30°	34		30°	14
	45°	18		45°	9
0,33°	5°	30	1,00°	5°	3
	30°	14		30°	1,4
	45°	7		45°	—

».

Приложение А дополнить рисунками А.71—А.74:

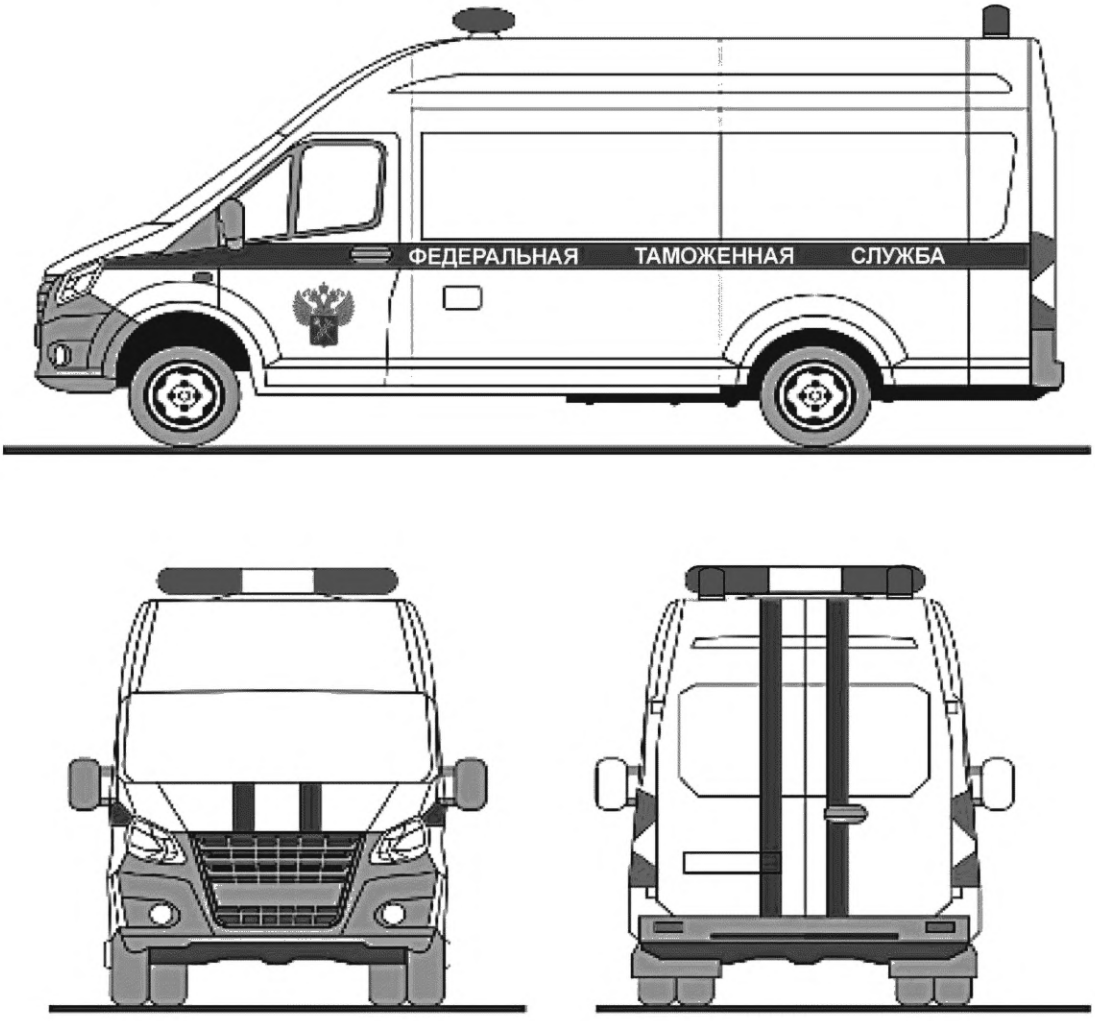


Рисунок А.71 — Цветографические схемы автомобилей таможенных органов Российской Федерации

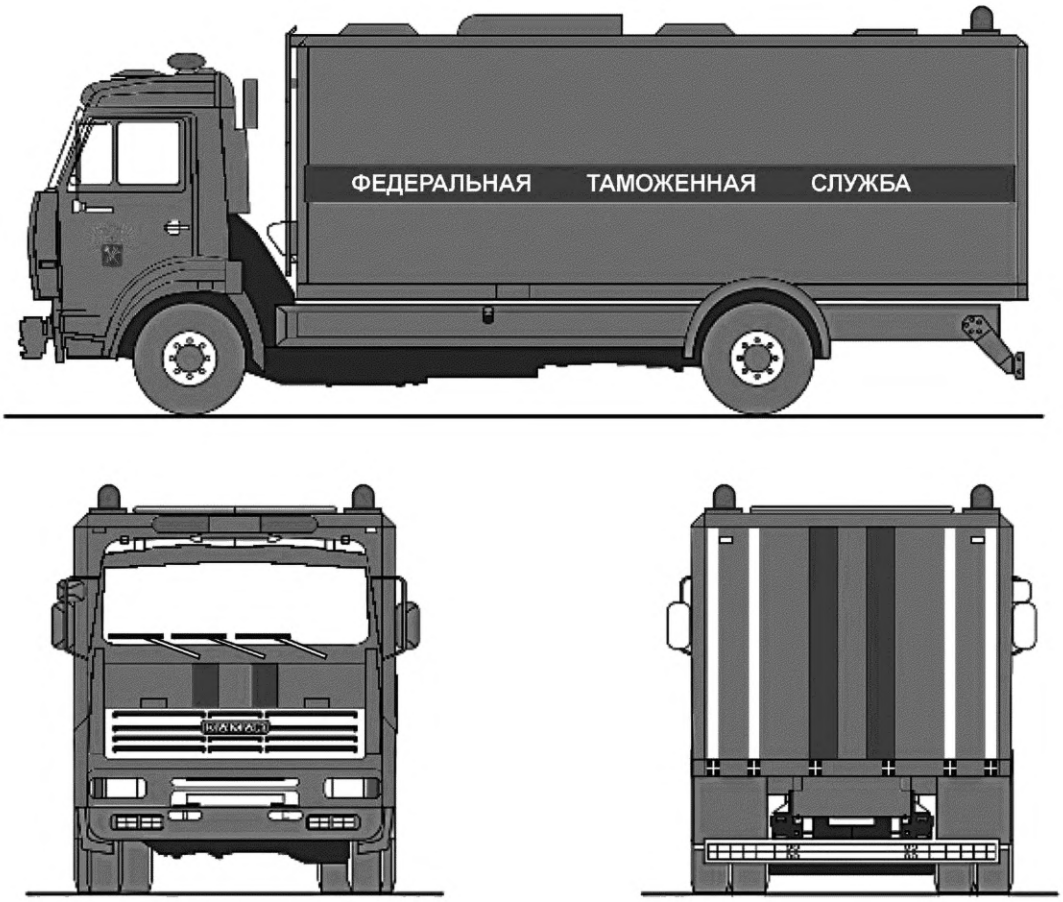


Рисунок А.72 — Цветографические схемы автомобилей
таможенных органов Российской Федерации

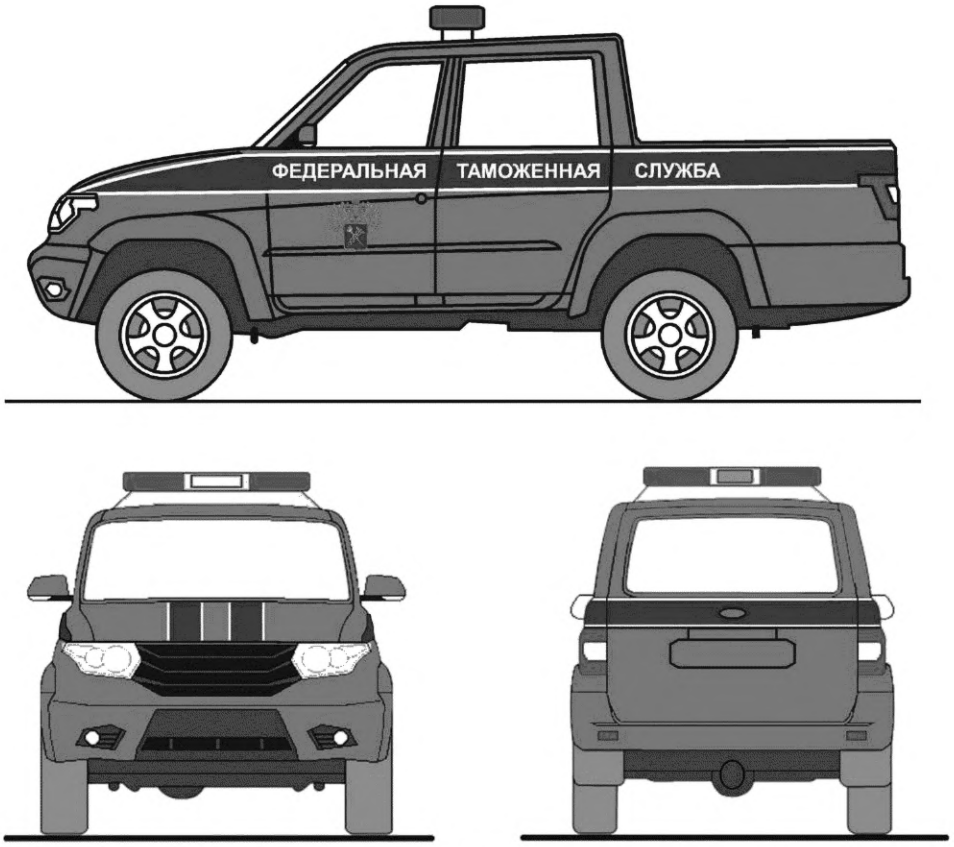


Рисунок А.73 — Цветографические схемы автомобилей таможенных органов Российской Федерации

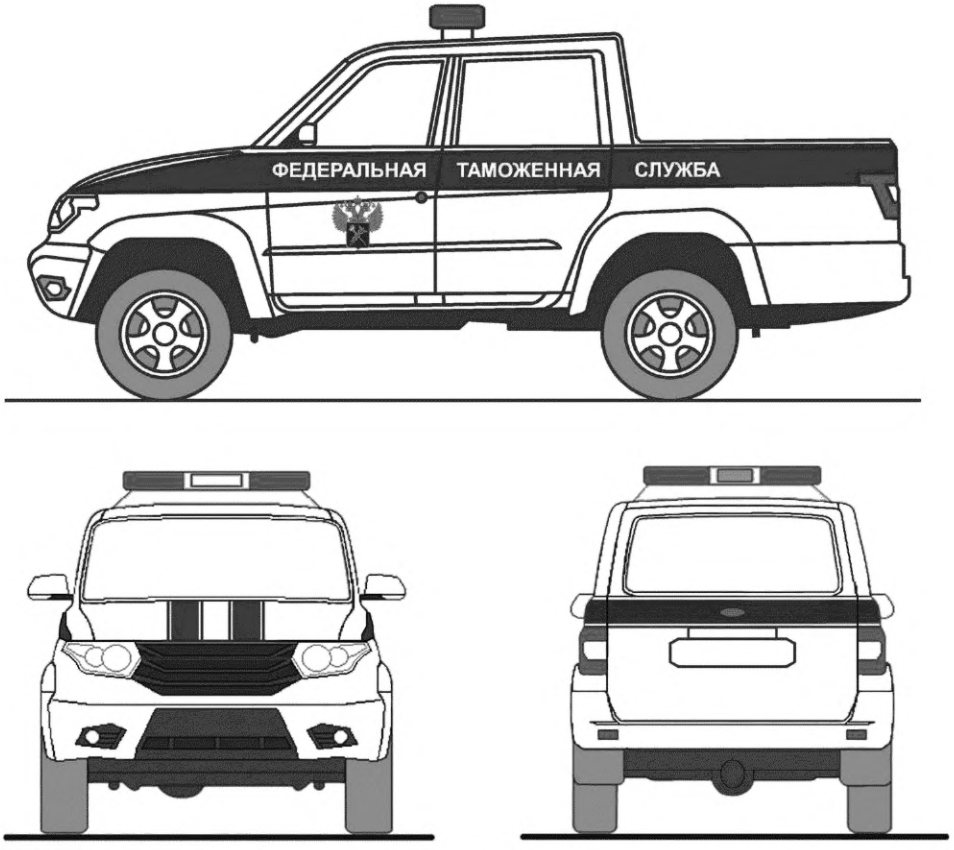


Рисунок А.74 — Цветографические схемы автомобилей таможенных органов Российской Федерации

Приложение В. Таблицу В.1 дополнить строкой:

«

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Номер по Картотеке цветов RAL
темно-зеленый	x	0,070	0,425	0,343	0,010	7,5	RAL - 6000, RAL - 6016
	y	0,860	0,585	0,359	0,540		

».

(ИУС № 3 2022 г.)

ОКС 03.220.20

Изменение № 3 ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.09.2023 № 820-ст

Дата введения — 2024—01—01

Содержание. Наименование приложения В изложить в новой редакции:

«Приложение В (рекомендуемое) Цветометрические характеристики лакокрасочных покрытий».

Раздел 2 дополнить ссылкой:

«ГОСТ Р 52662 (ИСО 7724-2:1984) Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Часть 2. Измерение цвета».

Раздел 4. Пункт 4.2.1. Примечание исключить;

дополнить абзацем:

«Цветометрические характеристики основных цветов лакокрасочных покрытий для наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб приведены в таблице В.1 приложения В».

Таблица 1. Графа «Вид оперативной службы». Строка «Военная автомобильная инспекция». Перечисление а). Исключить слово: «маломестные»;

строка «Военная полиция Вооруженных сил Российской Федерации». Исключить слова: «(легковые автомобили, маломестные автобусы, легковые и грузопассажирские автомобили повышенной проходимости, грузовые автомобили)»;

сноски [2), 3), 8)] изложить в новой редакции:

«[2)] Передние двери пожарных автомобилей окрашиваются в цвета декоративных полос.

[3)] Для легковых автомобилей и автобусов повышенной проходимости полиции и Госавтоинспекции допускается использование в качестве основного цвета бежевый по каталогу цвета RAL Classic (образцы цвета RAL 1000, RAL 1001, RAL 1002, RAL 1011)»;

«[8)] Для специальных оперативно-служебных транспортных средств таможенных органов Российской Федерации допускается использование в качестве основного цвета белый по каталогу цвета RAL Classic (образцы цвета RAL 9002, RAL 9012)».

Пункт 4.2.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«4.2.3 Для нанесения декоративных полос используют самоклеящиеся пленки, в том числе световозвращающие, и лакокрасочные материалы. Цветометрические характеристики лакокрасочных материалов, предназначенных для нанесения декоративных полос, приведены в таблице В.2 приложения В».

Пункт 4.2.4. После слов «от 150 до 230 мм» дополнить словами: «; допускается уменьшение ширины декоративной полосы в передней части в зависимости от формы деталей кузова».

Пункт 4.3.4. Таблица 3. Сноски [4), 10)]. Исключить слово: «маломестных» (6 раз).

Пункт 5.3.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.3.1 Испытания на стойкость к воздействию внешних факторов самоклеящихся пленок следует проводить в соответствии с приложением 8 к [3]».

Подраздел 5.3 дополнить пунктом 5.3.4:

«5.3.4 После проведения испытаний на стойкость самоклеящихся пленок к воздействию внешних факторов по 5.3.1 значения коэффициента световозвращения R’ должны быть не ниже значений, приведенных в таблице 4. Цвета самоклеящихся пленок должны соответствовать требованиям таблицы 2».

Приложение В изложить в новой редакции:

«Приложение В
(рекомендуемое)

Цветометрические характеристики лакокрасочных покрытий

Цветометрические характеристики основных цветов лакокрасочных покрытий для наружных поверхностей транспортных средств оперативных служб приведены в таблице В.1.

Таблица В.1 — Цветометрические характеристики основных цветов

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Белый	x y	0,309 0,330	0,320 0,340	0,325 0,340	0,313 0,331	85,0	RAL 9003, RAL 9010, RAL 9016
Желтый	x y	0,468 0,407	0,510 0,435	0,480 0,475	0,455 0,450	35,0	RAL 1003, RAL 1004, RAL 1006, RAL 1007, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1033, RAL 1037; образцы цвета «Картотеки»: № 206, 216, 218, 254, 255, 285, 287, 288, 294; каталог автоэмалей: желтый 1035, золотисто-желтый 286, такси 299
Лимонный	x y	0,420 0,450	0,460 0,500	0,430 0,535	0,410 0,455	60,0	RAL 1016, RAL 1026
Красный	x y	0,491 0,324	0,550 0,336	0,525 0,347	0,489 0,329	10,0	RAL 3000, RAL 3001, RAL 3002, RAL 3020; образцы цвета «Картотеки»: № 7, 9, 11; каталог автоэмалей: красный 1015, торнадо 170, рубин 110
Синий	x y	0,241 0,240	0,256 0,288	0,212 0,265	0,210 0,250	7,0	Образцы цвета «Картотеки»: № 422, 427, 428, 436, 437, 476; каталог автоэмалей: ярко-голубой 481, васильковый 497, синий 1115
Защитный	x y	0,341 0,355	0,362 0,390	0,354 0,400	0,318 0,364	8,0	RAL 6003, RAL 6014, RAL 6020; образцы цвета «Картотеки»: № 715, 732, 733, 744, 760, 761; каталог автоэмалей: оливковый 340, защитный ГАЗ
Зеленый	x y	0,265 0,460	0,250 0,420	0,343 0,359	0,350 0,440	7,5	RAL 6001, RAL 6002, RAL 6018, RAL 6025, RAL 6029; образцы цвета «Картотеки»: № 302, 304, 306, 308, 311, 312, 343, 344, 385, 391
Темно-зеленый	x y	0,210 0,320	0,300 0,340	0,340 0,410	0,245 0,410	9,0	RAL 6016, RAL 6026, RAL 6028; образцы цвета «Картотеки»: № 390; каталог автоэмалей: бальзам 353, синевато-зеленый

Окончание таблицы В.1

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Светло-серый	x y	0,305 0,315	0,340 0,355	0,320 0,360	0,280 0,315	30,0	RAL 7001, RAL 7004, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7044, RAL 7047; образцы цвета «Картотеки»: № 500, 501, 505, 510, 511, 560, 581, 592, 593, 858, 859, 875, 876; каталог автоэмалей: серый 671, белая ночь, светло-серый ГАЗ
Серый	x y	0,305 0,315	0,340 0,355	0,320 0,360	0,280 0,315	19,0	RAL 7003, RAL 7005, RAL 7037, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7045, RAL 7046; образцы цвета «Картотеки»: № 502, 503, 518, 519, 558, 559, 578, 590, 840, 841, 869, 879, 881, 882; каталог автоэмалей: серый, нарва 605
Черный[1)]	x y	0,308 0,322	0,322 0,332	0,314 0,332	0,301 0,325	—	RAL 8022, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9011, RAL 9017; образцы цвета «Картотеки»: № 800, 837; каталог автоэмалей: черный 601, нэнси 368

[1)] Для черного цвета установлен максимальный коэффициент яркости — 10,0 %.

Примечания

1 Образцы цвета, соответствующие цветометрическим характеристикам, выбраны из каталога RAL Classic, каталога автоэмалей и «Картотеки». Каталог автоэмалей — это каталог образцов цвета производителя авторемонтных материалов Vika. «Картотека» — набор мер цвета, зарегистрированный в качестве средства измерений в Государственном реестре средств измерений № 26310—04.

2 Допускается для нормирования цвета использовать образцы цвета из других каталогов цвета с соответствующими цветометрическими характеристиками.

Цветометрические характеристики лакокрасочных материалов, предназначенных для нанесения декоративных полос, приведены в таблице В.2.

Таблица В.2 — Цветометрические характеристики декоративных полос

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Белый	x y	0,303 0,300	0,368 0,366	0,340 0,393	0,274 0,329	75,0	Каталог автоэмалей: белый 040, белый 201, белый ГАЗ 202, ледниковый 221, белое облако 240, сливочно-белый 295
Красный	x y	0,648 0,351	0,520 0,344	0,500 0,324	0,640 0,330	12,5	RAL 3020, RAL 3024, RAL 3026, RAL 3028; образцы цвета «Картотеки»: № 6, 37, 46; каталог автоэмалей: реклама 121, гренадер 309

Окончание таблицы В.2

Цвет покрытия	Координаты цветности угловых точек допустимых цветовых областей					Минимальный коэффициент яркости $Y_{мин}$, %	Соответствующие образцы цвета
Синий	x y	0,140 0,035	0,244 0,210	0,190 0,255	0,065 0,216	1,0	RAL 5002, RAL 5005, RAL 5010, RAL 5017, RAL 5019, RAL 5022; образцы цвета «Картотеки»: № 409, 422, 438, 485, 486, 525; каталог автоэмалей: босфор 400, медео 428, океан 449, калипсо 450
Оранжевый	x y	0,528 0,352	0,606 0,364	0,540 0,429	0,476 0,404	23,0	RAL 2003, RAL 2007, RAL 2008; образцы цвета «Картотеки»: № 121, 128, 130; каталог автоэмалей: апельсин ИЖ 28, апельсин КАМАЗ, оранжевый 121, оранжевый 295
Зеленый	x y	0,200 0,500	0,266 0,326	0,386 0,426	0,307 0,700	12,5	RAL 6018, RAL 6037, RAL 6038; образцы цвета «Картотеки»: № 322, 323, 343, 385; каталог автоэмалей: лиана 302, ярко-зеленый 329, кипарис 564
Темно-зеленый	x y	0,210 0,310	0,310 0,330	0,330 0,420	0,230 0,380	5,5	RAL 6004, RAL 6005; образцы цвета «Картотеки»: № 311, 312, 391; каталог автоэмалей: зеленый сад 307
Рубиново-красный	x y	0,450 0,305	0,520 0,335	0,440 0,335	0,390 0,315	6,5	RAL 3003, RAL 3004; образцы цвета «Картотеки»: № 48, 49, 53, 54; каталог автоэмалей: мальва, кармен 118, романс 182

Примечания

1 Образцы цвета, соответствующие цветометрическим характеристикам, выбраны из каталога RAL Classic, каталога автоэмалей и «Картотеки». Каталог автоэмалей — это каталог образцов цвета производителя авторемонтных материалов Vika. «Картотека» — набор мер цвета, зарегистрированный в качестве средства измерений в Государственном реестре средств измерений № 26310—04.

2 Допускается для нормирования цвета использовать образцы цвета из других каталогов цвета с соответствующими цветометрическими характеристиками.

Измерение координат цветности и коэффициента яркости, указанных в таблицах В.1 и В.2, проводят по ГОСТ Р 52662 при следующих условиях проведения измерения:

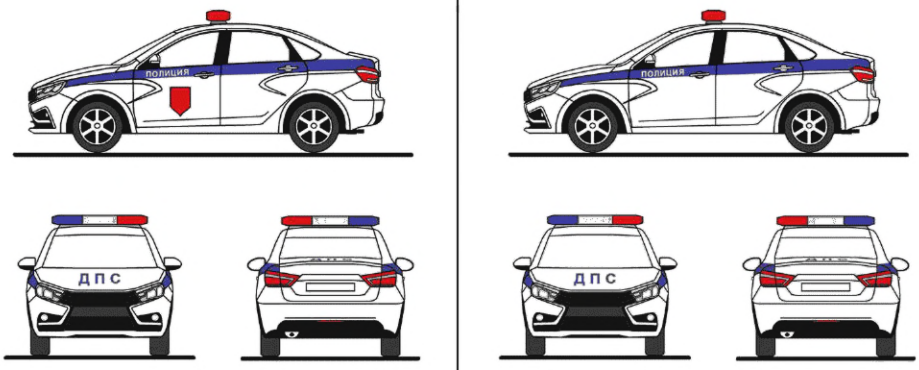
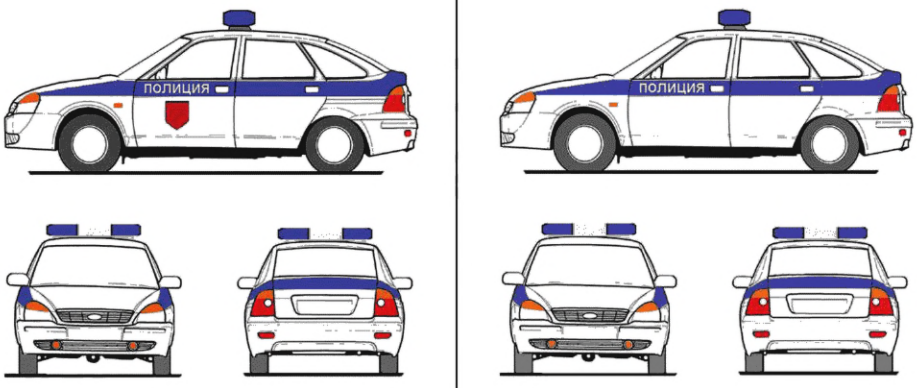
- геометрия измерения 8/d или d/8 с включением зеркальной составляющей;
- стандартный наблюдатель 1964 г. (10°-ная угловая апертура);
- стандартный источник освещения D_{65};
- интервал сканирования длин волн — 10 нм».

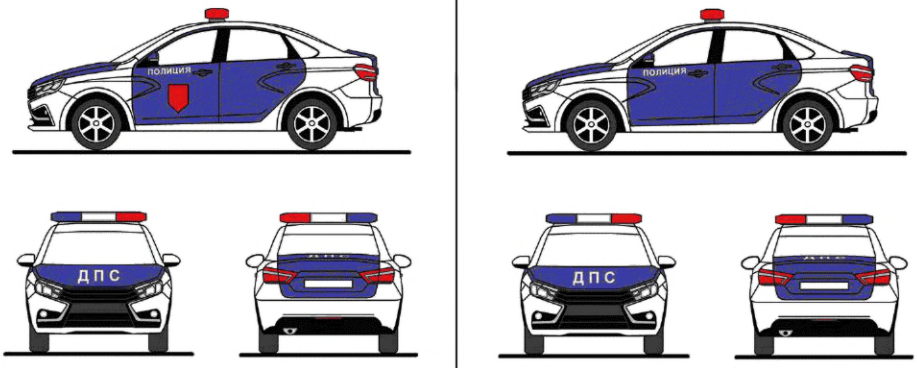
Элемент стандарта «Библиография». Позиция [3]. Заменить слова: «Правила ЕЭК ООН № 104» на «Правила ООН № 104»;

позиция [5]. Заменить слова: «Правила ЕЭК ООН № 65» на «Правила ООН № 65».

(ИУС № 12 2023 г.)

Поправка к ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 4.3.4. Таблица 3, сноска 3)	3) На боковые поверхности автомобилей и автобусов допускается также наносить информационные надписи: «ДЕЖУРНАЯ ЧАСТЬ», «ЛАБОРАТОРИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ», «ЛАБОРАТОРИЯ ДОРОЖНАЯ», телефон доверия, телефон дежурной части, наименование города, наименование территориального органа МВД России или строевого подразделения. В средней части двери кабины (передней двери) наносится опознавательный знак в виде геральдического знака. Высота геральдического знака не должна превышать 1/2 средней части двери кабины (передней двери).	3) На боковые поверхности допускается нанесение опознавательного знака в виде геральдического знака — эмблемы органов внутренних дел Российской Федерации, а также в зависимости от назначения транспортных средств информационных надписей: «ДЕЖУРНАЯ ЧАСТЬ», «ЛАБОРАТОРИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ», «ЛАБОРАТОРИЯ ДОРОЖНАЯ», телефона доверия, телефона дежурной части, наименования территориального органа МВД России или строевого подразделения. Порядок нанесения геральдического знака — эмблемы органов внутренних дел Российской Федерации и информационных надписей определяет Министерство внутренних дел Российской Федерации.
Приложение А. Рисунок А.10		
Рисунок А.11		

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Рисунок А.12		

(ИУС № 10 2020 г.)

ОКС 03.220.20

Поправка к ГОСТ Р 50574—2019 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 4.1.2. Примечание 2, второй абзац	—	На задней части транспортных средств Госавтоинспекции, изображенных на рисунках А.10—А.16, ширина декоративной полосы и ее местоположение (рисунки А.11, А.13, А.15), а также возможность нанесения информационных надписей (рисунки А.10, А.12, А.14, А.16) определяются с учетом конструктивных особенностей (конфигурации) транспортного средства.

(ИУС № 5 2024 г.)

gost.e-ecolog.ru