

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

# ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

Технические требования

ОСТ 45.60-95

Издание официальное

ЦНТИ "ИНФОРМСВЯЗЬ"
Москва - 1998

gost.e-ecolog.ru

ОСТ 45.60-95

стандарт отрасли

# ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

**Технические требования**

© ЦНТИ "Информсвязь", 1999г.

Подписано в печать
Тираж 100 экз. Зак. №18 Цена договорная

Адрес ЦНТИ "Информсвязь" и типографии:
105275,Москва,ул.Уткина, д.44, под.4
Тел./ факс 273-37-80, 273-30-60

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Проектным и внедренческим центром организации, нормирования и охраны труда

2 УТВЕРЖДЁН Министерством связи Российской Федерации

3 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ информационным письмом от 01.06 97

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Министерства связи Российской Федерации

## Содержание


I Область применения . . . . . I

2 Нормативные ссылки . . . . . 2

3 Требования к цветографическим схемам, опознавательным надписям и лакокрасочным покрытиям . . . . . 2

Приложение А Цветографические схемы транспортных средств почтовой связи . . . . . I4

Приложение Б Образец надписи "ПОЧТА" . . . 28

Приложение В Шрифт надписей и цифр . . . . 29

Приложение Г Библиография . . . . . 30

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

# ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

Технические требования

Дата введения - 1997-06-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на транспортные средства почтовой связи следующих групп:

- специализированные автомобильные фургоны;
- микроавтобусы;
- грузопассажирские автомобили;
- малотоннажные грузовые автомобили;
- грузовые бортовые автомобили;
- легковые автомобили среднего класса;
- легковые автомобили малого класса.

Стандарт устанавливает цветографические схемы транспортных средств, требования к расположению, конфигурации и размерам контрастирующих полос и опознавательных надписей, устанавливает цвета лакокрасочных покрытий и марки эмалей, предназначенных для окрашивания наружных поверхностей транспортных средств и нанесения цветографики.

Требования, определяемые настоящим стандартом, обязательны для предприятий и организаций Федеральной службы почтовой связи, для из-

готовителей специализированных автомобилей и авторемонтных предприятий.

Для предприятий-изготовителей автомобилей требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 50574-93 Автомобили, автобусы и мотоциклы специальных и оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования

ГОСТ 23640-79 Эмали МЛ-197. Технические условия

ГОСТ 20481-80 Эмали МЛ-1110. Технические условия

ГОСТ 9754-76 Эмали МЛ-12. Технические условия

ГОСТ 18099-78 Эмали МЛ-152. Технические условия

ГОСТ 9198-83 Эмали марок НЦ-11 и НЦ-11А. Технические условия

ГОСТ 6465-76 Эмали ПФ-115. Технические условия

## 3 Требования к цветографическим схемам, опознавательным надписям и лакокрасочным покрытиям

3.1 Цветографические схемы транспортных средств почтовой связи должны соответствовать указанным в приложении А (на рисунках А.1, А.2 приведены цветографические схемы специализированных автомобильных фургонов, на рисунках А.3, А.4 - малотоннажных автомобильных фургонов, на рисунках А.5, А.6 - микроавтобусов, на рисунках А.7-А.13 - грузовых бортовых автомобилей, на рисунке А.14 - малотоннажных грузовых бортовых автомобилей, на рисунке А.15 - грузопассажирских автомобилей, на

рисунке А.16 - малотоннажных грузовых автомобилей, на рисунках А.17--А.22 легковых автомобилей).

На бортах грузовых автомобилей с разрешенной максимальной массой более 3,5 т наносится диагональная полоса только серо-белого цвета

Содержание опознавательной надписи должно быть в соответствии с приложением Б.

Допускается использование дополнительных надписей и буквенно-цифрового обозначения транспортных средств. Написание букв и цифр в соответствии с приложением В и ГОСТ Р 50574.

Допускается нанесение графического знака почтовой связи на контрастирующие диагональные полосы покрытий передних дверей автомобилей и микроавтобусов.

На правую и левую стороны транспортных средств наносится одинаковая цветографика.

Примечания

1 Не допускается нанесение на наружные поверхности транспортных средств надписей, рисунков и эмблем рекламного содержания.

2 При введении в эксплуатацию новых видов транспортных средств почтовой связи, конструктивные особенности которых не позволяют точно реализовать установленные цветографические схемы, допускается создание иных схем с использованием цветов, диагональных полос и надписи, требуемых стандартом. Такие схемы подлежат согласованию с Федеральной службой почтовой связи.

3.2 Базовые основные и контрастирующие цвета лакокрасочных покрытий должны соответствовать указанным в таблице 1.

Примечания

1 Базовый цвет лакокрасочного покрытия - усреднённая норма заданной цветовой области, в пределах которой находятся допускае-

мые отклонения цвета устанавливаемых лакокрасочных материалов.

2 Лакокрасочное покрытие основного цвета предназначено для сплошного окрашивания наружных поверхностей транспортных средств.

3 Лакокрасочное покрытие контрастирующего цвета предназначено для нанесения цветографических элементов (полос, надписей) на наружных поверхностях с целью наибольшего цветового различия с основным цветом.

Таблица I - Базовые основные и контрастирующие цвета лакокрасочных покрытий наружных поверхностей транспортных средств почтовой связи

| Наименование групп машин, их конструктивные и цветографические элементы | Наименование цвета | Норма цвета | Образец базового цвета |
|---|---|---|---|
| | по "Картотеке образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" ТУ 6-10-1449[1] | | |
| Кабины специализированных и малотоннажных автомобильных фургонов; кабины грузовых бортовых автомобилей; микроавтобусы; малотоннажные грузопассажирские автомобили, легковые автомобили; надпись "ПОЧТА" на полосах серо-белого цвета | Основные цвета | | |
| | Голубой | В пределах эталонов цвета № 450, 451, 452, 456, 481 | |
| Металлические кузова специализированных и малотоннажных автомобильных фургонов; металлические кузова-платформы грузовых бортовых автомобилей | Светло-синий | В пределах эталонов цвета № 412, 423, 424, 435 | |

Окончание таблицы I

| Наименование групп машин, их конструктивные и цветографические элементы | Наименование цвета | Норма цвета | Образец базового цвета |
|---|---|---|---|
| | по "Картотеке образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" ТУ 6-10-1449 [I] | | |
| Полосы на поверхностях машин, надпись "ПОЧТА" на поверхностях голубого и светло-синего цвета; решетка радиатора кабин грузовых автомобилей ЗИЛ и ГАЗ | Контрастирующие цвета | | |
| | Серо-белый | Нет* | |
| Вторые полосы на поверхностях машин | Красный | В пределах эталонов цвета №№ 6, II, 42, 43 | |

*Норма цвета устанавливается по контрольному заводскому образцу серо-белого цвета эмалей МЛ-197, МЛ-1110, МЛ-1226, НЦ-11

3.3 Для получения покрытий устанавливаемых базовых цветов в пределах допускаемых отклонений следует использовать автомобильные и авторемонтные эмали, указанные в соответствии с таблицей 2.

Получение эмалей устанавливаемых цветов смешением эмалей разных марок и цветов не допускается.

3.4 Тенты грузовых бортовых автомобилей должны быть синего цвета. На них должны наноситься контрастирующие полосы и надпись "ПОЧТА" устанавливаемых цветов.

3.5 Рама и детали ходовой части, подножки кабин, диски и ободья колёс, а также элементы дополнительного оборудования могут иметь покрытие завода-изготовителя этих изделий или завода-изготовителя шасси.

Таблица 2 – Эмали для получения лакокрасочных покрытий устанавливаемых цветов

| Наименование базового цвета | Марка эмали, нормативный документ | Наименование цвета (по нормативному документу на эмаль) | Норма цвета эмали |
|---|---|---|---|
| Голубой | МЛ-197 по ГОСТ 23640 | Голубой | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-197 по ТУ 6-10-2049 [2] | Ярко-голубой 481 | В пределах контрольного заводского образца цвета и эталона цвета № 481 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| | | *Серовато-голубой* | *Контрольный заводской* образец цвета |
| | МЛ-1110 по ГОСТ 20481 | Голубой | То же |
| | МЛ-1110 по ТУ 6-10-2048 [3] | Ярко-голубой 481 | В пределах контрольного заводского образца цвета и эталона цвета № 481 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |

Продолжение таблицы 2

| Наименование базового цвета | Марка эмали, нормативный документ | Наименование цвета (по нормативному документу на эмаль) | Норма цвета эмали |
|---|---|---|---|
| Голубой | МЛ-1110 по ТУ 6-10-2048 [3] | Серовато-голубой | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-1111 по ТУ 2312-120-05011907 [4] | "Адриатика" | То же |
| | МЛ-1266 по ТУ 6-27-25 [5] | Голубой | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-1288 по ТУ 21-11-659-406 [6] | "Адриатика" | То же |
| | "ОДИХЕЛ" по ТУ 2312-001-0204370 [7] | "Адриатика" | - " - |
| | МЛ-12 по ГОСТ 9754 | Светло-голубой | В пределах эталонов цвета №№ 404, 407 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| | НЦ-11 по ГОСТ 9198 | Голубой | Контрольный заводской образец цвета |

Продолжение таблицы 2

| Наименование базового цвета | Марка эмали, нормативный документ | Наименование цвета (по нормативному документу на эмаль) | Норма цвета эмали |
|---|---|---|---|
| *Голубой* | НЦ-11<br>по ТУ 6-21-5474336-3 [8] | *Серовато-голубой* | *Контрольный заводской* образец цвета |
| | ПФ-115<br>по ГОСТ 6465 | Голубой 451 | В пределах эталонов цвета № 451, 452 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| Светло-синий | МЛ-197<br>по ГОСТ 23640 | Васильковый | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-197<br>по ТУ 6-10-2049 [2] | "Медео"<br>(светло-синий) | То же |
| | МЛ-1110<br>по ГОСТ 20481 | Васильковый | - " - |
| | МЛ-1110<br>по ТУ 6-10-2048 [3] | "Медео"<br>(светло-синий) | - " - |
| | МЛ-1111<br>по ТУ 2312-120-05011907 [4] | "Медео"<br>(светло-синий) | - " - |

Продолжение таблицы 2

| Наименование базового цвета | Марка эмали, нормативный документ | Наименование цвета (по нормативному документу на эмаль) | Норма цвета эмали |
|---|---|---|---|
| Светло-синий | МЛ-1266 по ТУ 6-27-25 [5] | Васильковый | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-1288 по ТУ 2I-II-659-406 [6] | "Медео" (светло-синий) | То же |
| | "ОДИХЕЛ" по ТУ 2312-001-020-4370[7] | "Медео" (светло-синий) | - " - |
| | МЛ-12 по ГОСТ 9754 | Серо-голубой | В пределах эталонов цвета № 491, 492 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| | МЛ-152 по ГОСТ 18099 | Серо-голубой | То же |
| | НЦ-11 по ГОСТ 9198 | Васильковый | Контрольный заводской образец цвета |
| | НЦ-11 по ТУ 6-21-5474336-3 [8] | "Медео" (светло-синий) | То же |

Продолжение таблицы 2

| Наименование базового цвета | Марка эмали, нормативный документ | Наименование цвета (по нормативному документу на эмаль) | Норма цвета эмали |
|---|---|---|---|
| Светло-синий | ПФ-115 по ГОСТ 6465 | Голубой 423 | В пределах эталонов цвета № 423, 424 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| Серо-белый | МЛ-197 по ГОСТ 23640 | Серо-белый | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-1110 по ГОСТ 20481 | Серо-белый | То же |
| | МЛ-1111 по ТУ 2312-120-05011907 [4] | Серо-белый | - " - |
| | МЛ-1266 по ТУ 6-27-25 [5] | Серо-белый "233" | - " - |
| | МЛ-1288 по ТУ 21-11-659-406 [6] | Белый "233" | - " - |
| | "ОДИХЕЛ" по ТУ 2312-001-0204370 [7] | Белый "233" | - " - |

Продолжение таблицы 2

| Наименование базового цвета | Марка эмали, нормативный документ | Наименование цвета (по нормативному документу на эмаль) | Норма цвета эмали |
|---|---|---|---|
| Серо-белый | МЛ-12 по ГОСТ 9754 | Белый | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-152 по ГОСТ 18099 | Белый | То же |
| | НЦ-11 по ГОСТ 9198 | Серо-белый | - " - |
| | ПФ-115 по ГОСТ 6465 | Белый | - " - |
| Красный | МЛ-197 по ГОСТ 23640 | "Рубин" | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-1110 по ГОСТ 20481 | "Рубин" | То же |
| | МЛ-1111 по ТУ 2312-120-05011907 [4] | "Рубин" | - " - |
| | МЛ-1288 по ТУ 21-11-659-406 [6] | "Рубин" | - " - |

Окончание таблицы 2

| Наименование базового цвета | Марка эмали, нормативный документ | Наименование цвета (по нормативному документу на эмаль) | Норма цвета эмали |
|---|---|---|---|
| Красный | "ОДИХЕЛ" по ТУ 2312-001-0204370 [7] | "Рубин" | Контрольный заводской образец цвета |
| | МЛ-12 по ГОСТ 9754 | Красный | В пределах эталонов цвета №№ 6, 46 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| | МЛ-152 по ГОСТ 18099 | Красный | В пределах эталонов цвета №№ 42, 43 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| | НЦ-11 по ГОСТ 9198 | Красный | В пределах эталонов цвета №№ 6, 43 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |
| | ПФ-115 по ГОСТ 6465 | Красный | В пределах эталонов цвета №№ 9, 11 "Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов" |

3.6 Диагональные полосы контрастирующего цвета наносятся под углом $30^{0}$.

3.7 Ширина диагональных полос контрастирующего цвета, нанесенных на двери автомобилей и микроавтобусов, должна быть 100 мм.

Ширина диагональных и горизонтальных полос контрастирующего серо-белого цвета, нанесенных на поверхности кузовов фургонов и платформ грузовых автомобилей с разрешенной максимальной массой более 3,5 т, должна быть 150 мм.

Ширина каждой из двух горизонтальных параллельных полос на боковых поверхностях микроавтобусов должна быть 200 мм (серо-белая полоса), 30 мм (красная полоса) с расстоянием между полосами 20 мм. Ширина каждой из двух диагональных параллельных полос на боковых поверхностях микроавтобусов должна быть 100 мм (серо-белая полоса), 30 мм (красная полоса) с расстоянием между полосами 20 мм.

Ширина горизонтальных полос контрастирующего цвета, нанесенных на боковые поверхности легковых автомобилей, должна быть 100 мм (серо-белая полоса), 25 мм (красная полоса) с расстоянием между полосами 15 мм. Конфигурацию полос определяют с учётом формы и конфигурации указанных поверхностей.

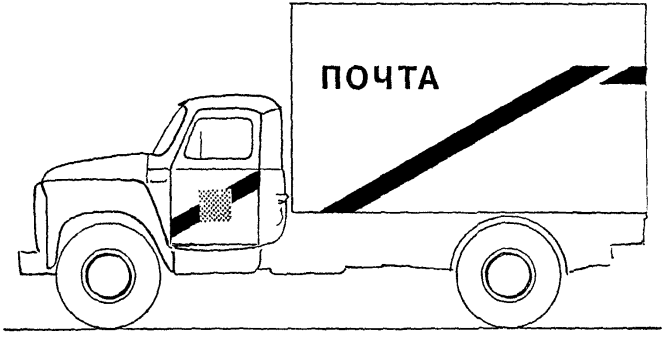
3.8 Линии стыка (контур) контрастирующих полос и букв надписи "ПОЧТА" должны быть чёткими и ровными. Отклонения от прямых линий допускается не более 1 мм. Распыл и потёки эмали на основные окрашенные поверхности не допускаются.

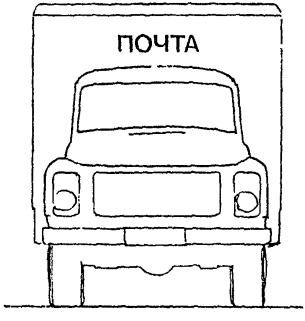
3.9 Минимальная высота букв надписи "ПОЧТА" должна быть 200 мм для боковых поверхностей кузова фургона и платформ грузовых автомобилей, 120 мм для передних поверхностей кузова фургонов и капота автомобилей "ГАЗЕЛЬ", 150 мм для боковых поверхностей микроавтобусов и 60 мм для боковых поверхностей легковых и грузовых автомобилей.

Приложение А

(обязательное)

Цветографические схемы транспортных средств почтовой связи



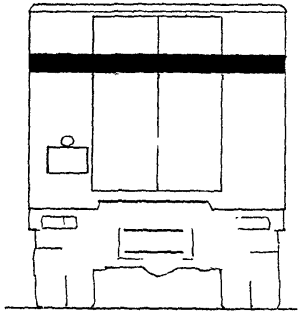
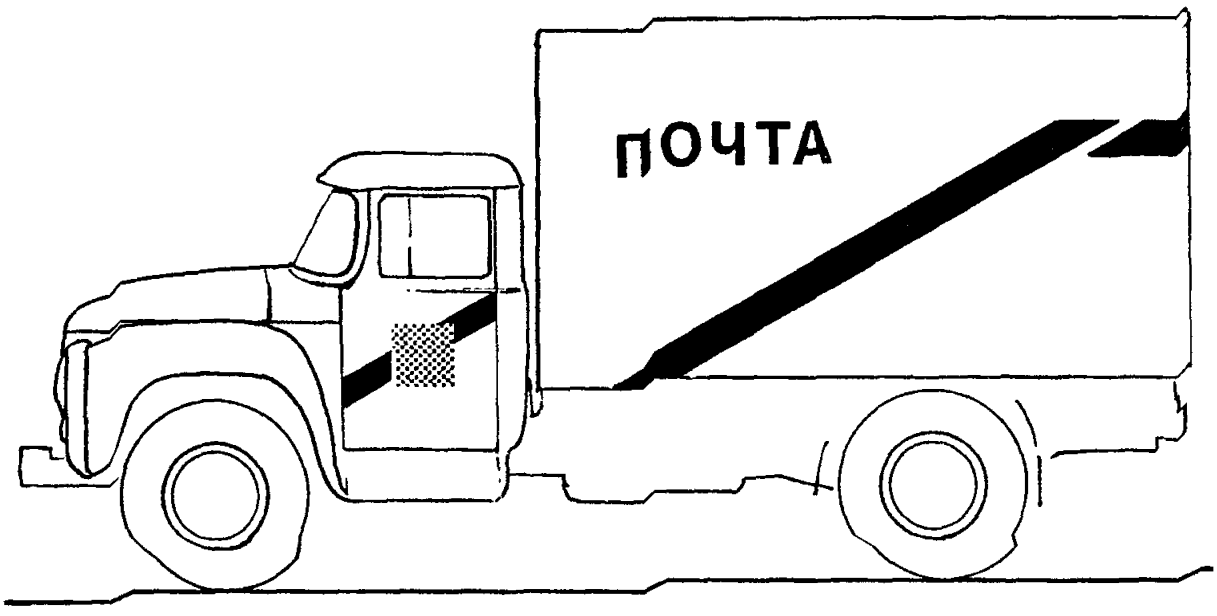
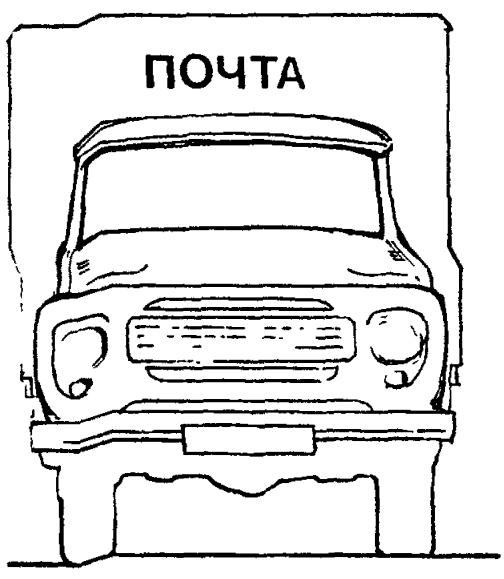



Рисунок А.1



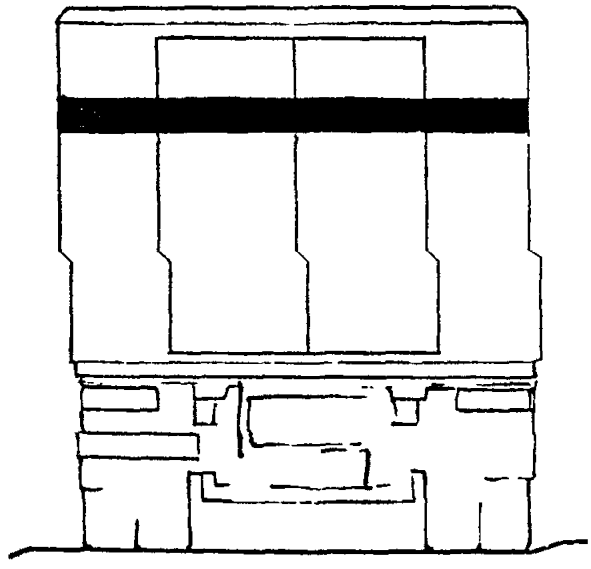



Рисунок А.2

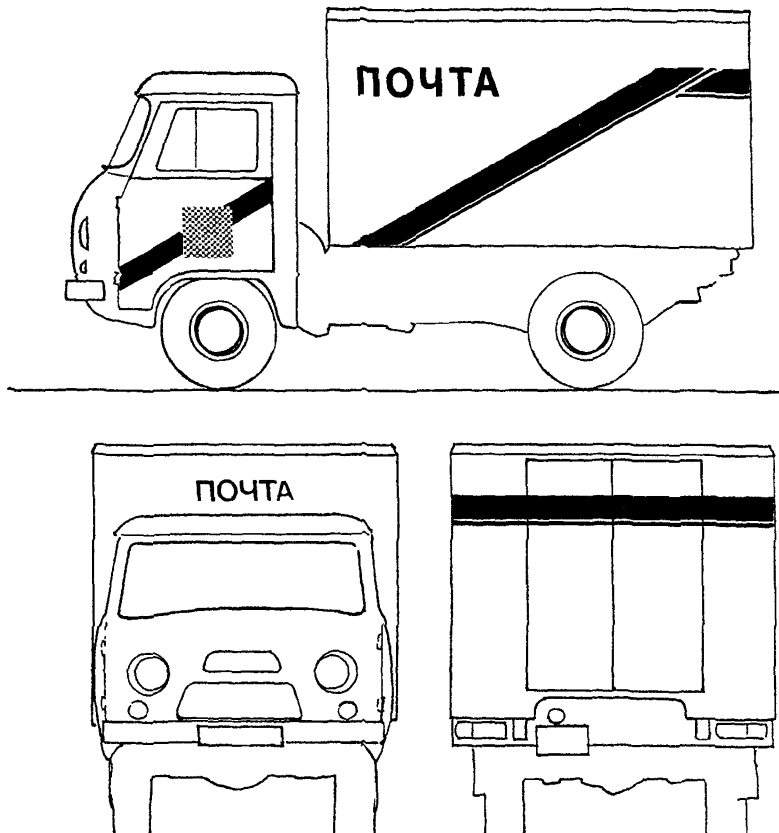



Рисунок А.3

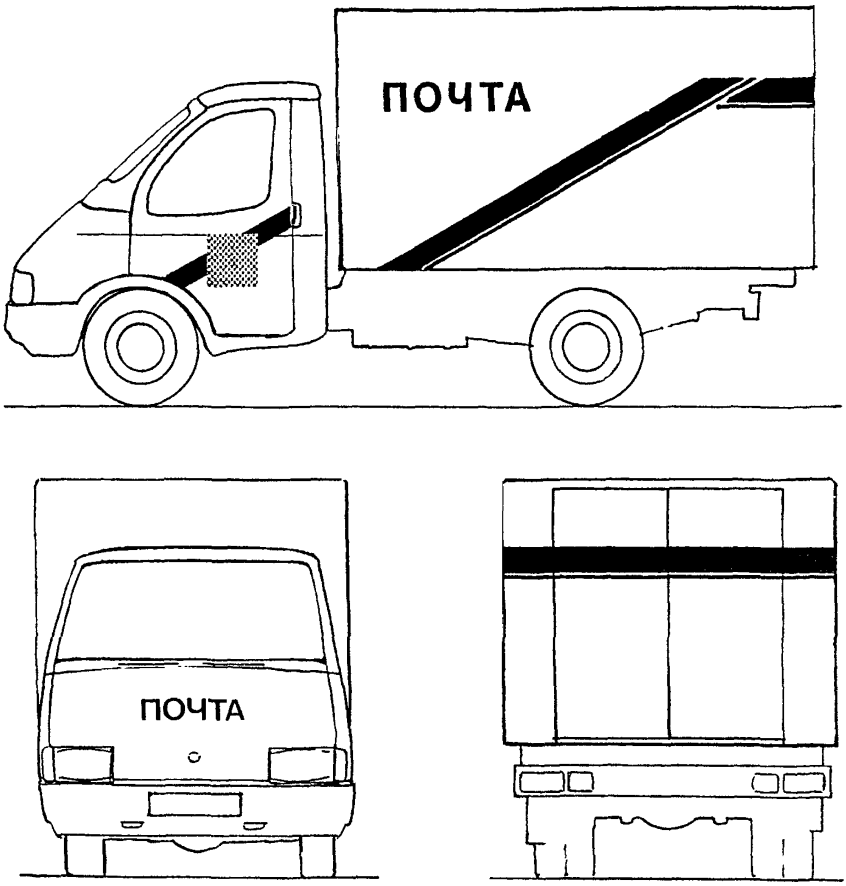



Рисунок А.4

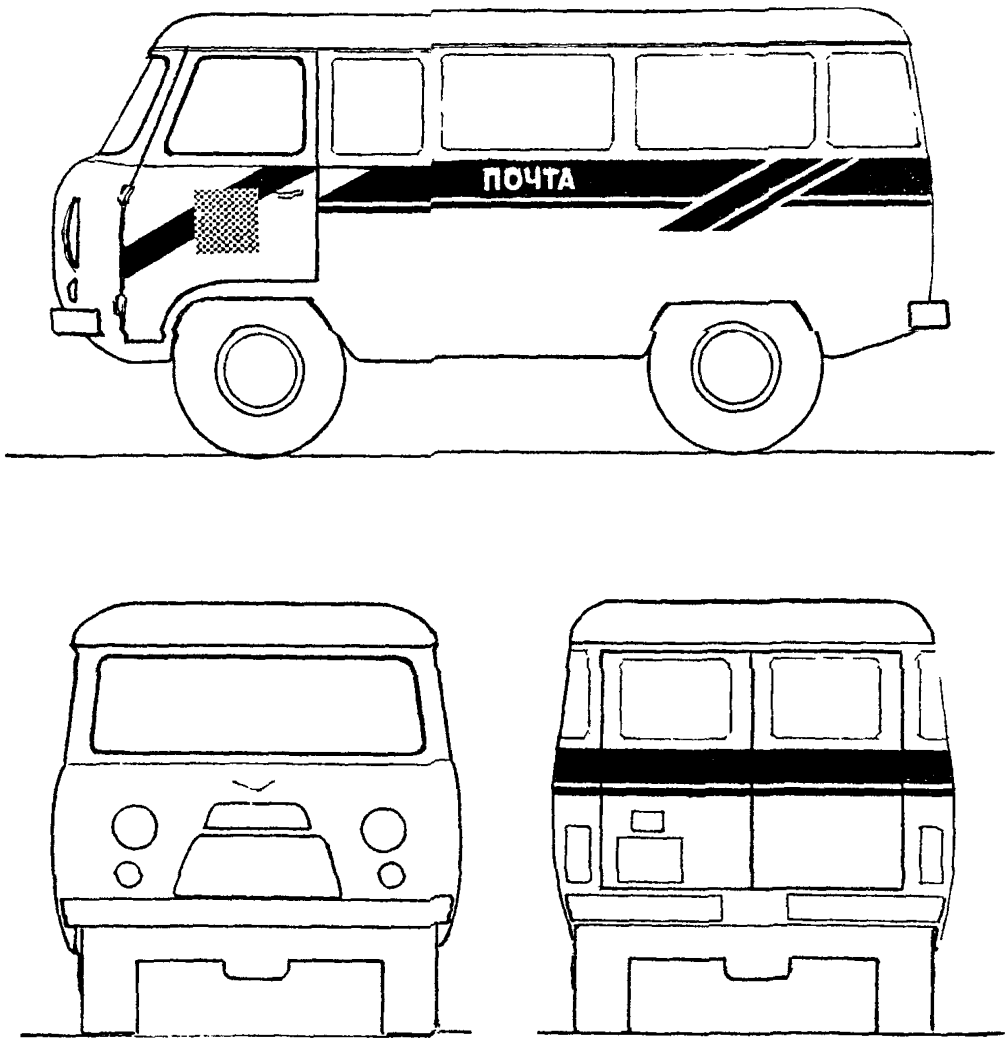



Рисунок А.5

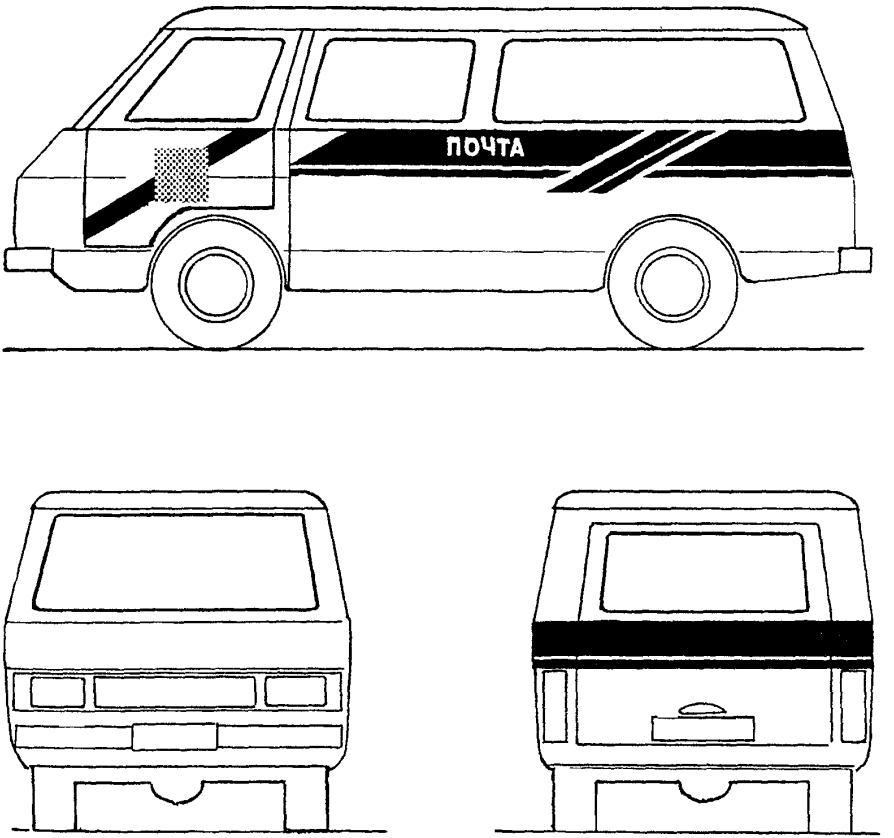



Рисунок А.6

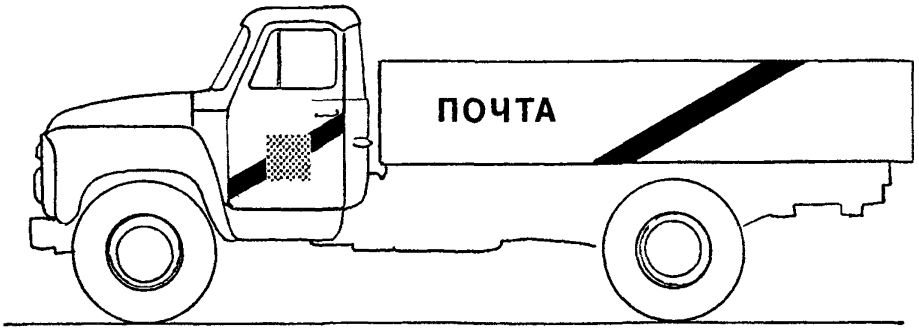



Рисунок А.7

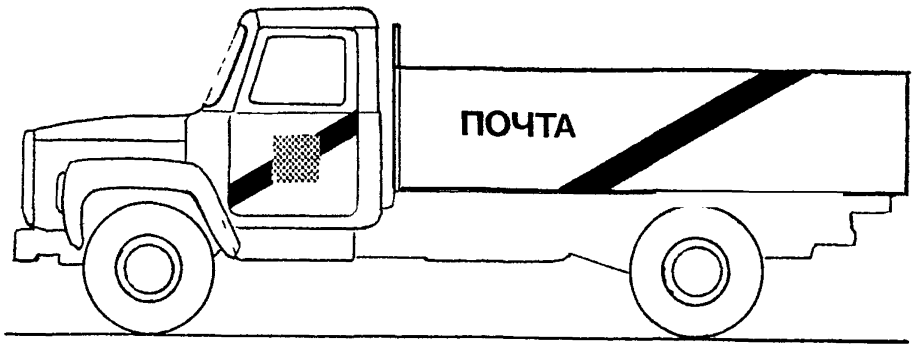



Рисунок А.8

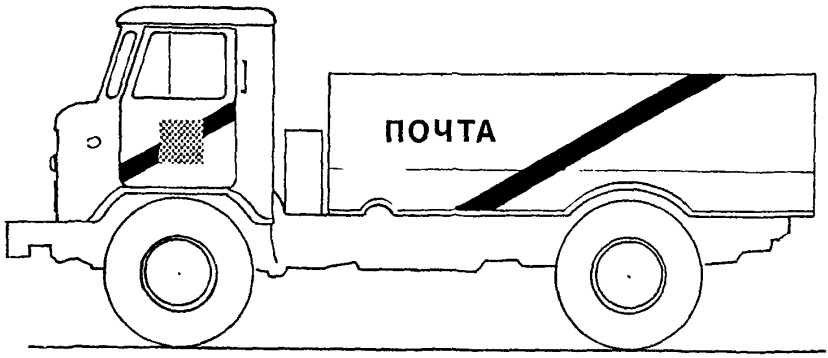



Рисунок А.9

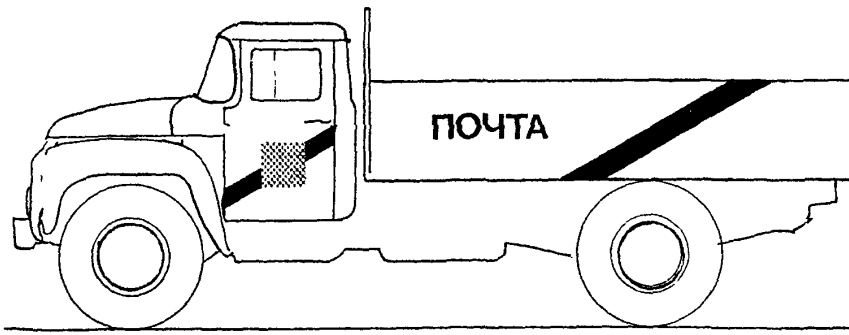



Рисунок А.10

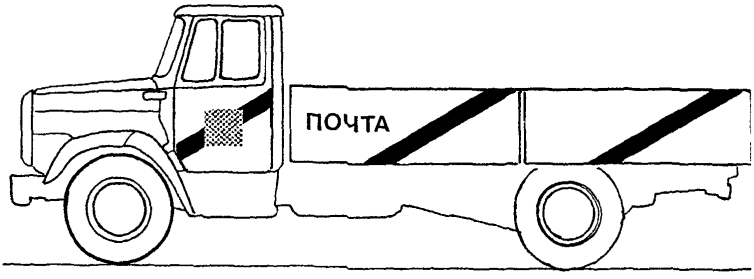



Рисунок А.11

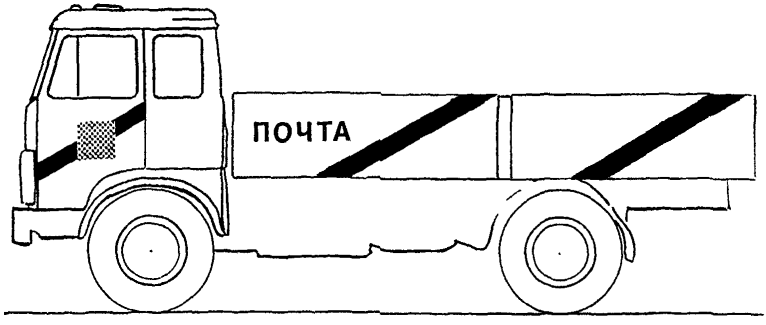



Рисунок А.12

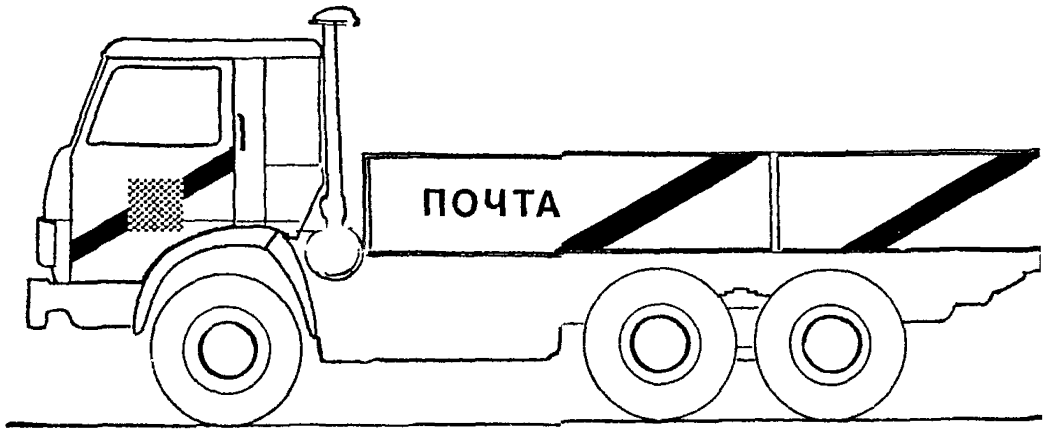



Рисунок А.13

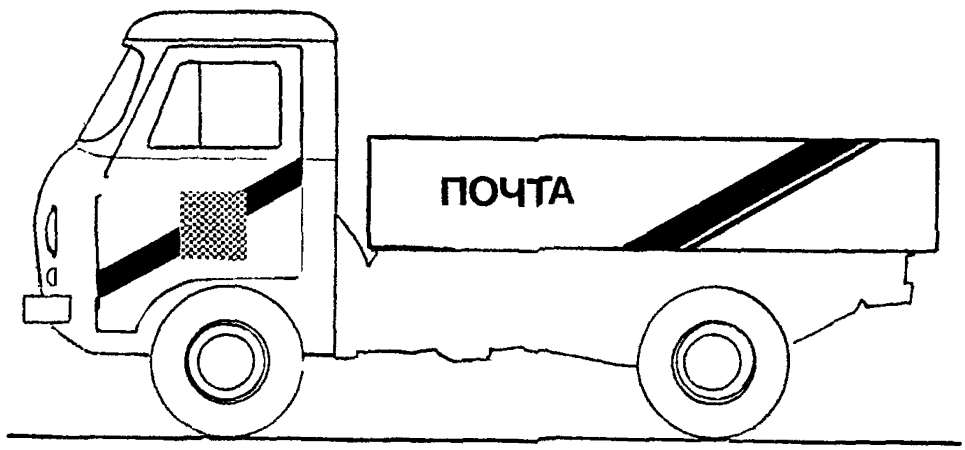



Рисунок А.14

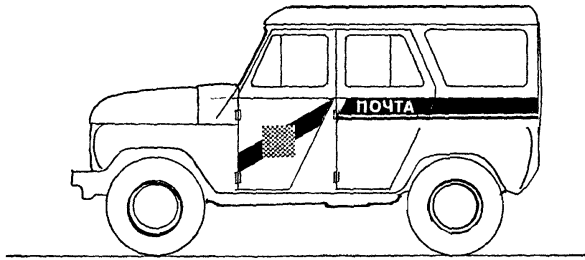



Рисунок А.15

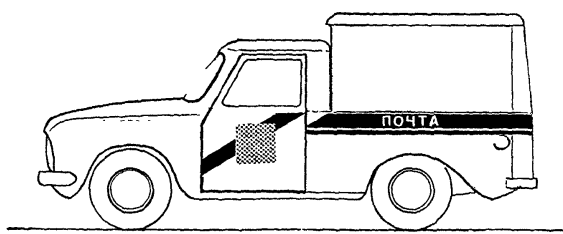



Рисунок А.16

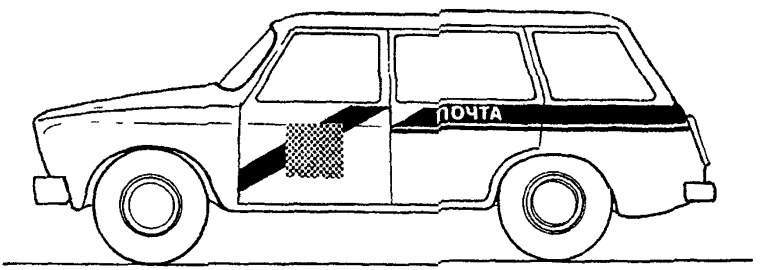



Рисунок А.17

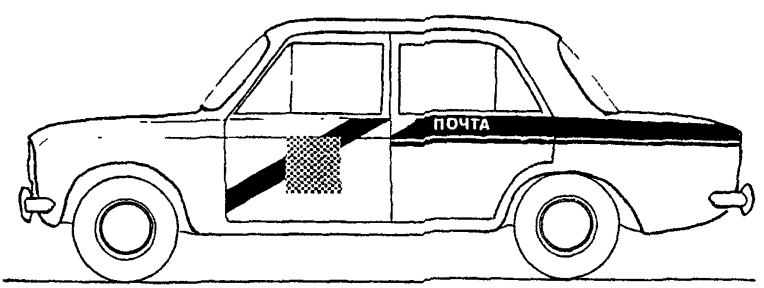



Рисунок А.18

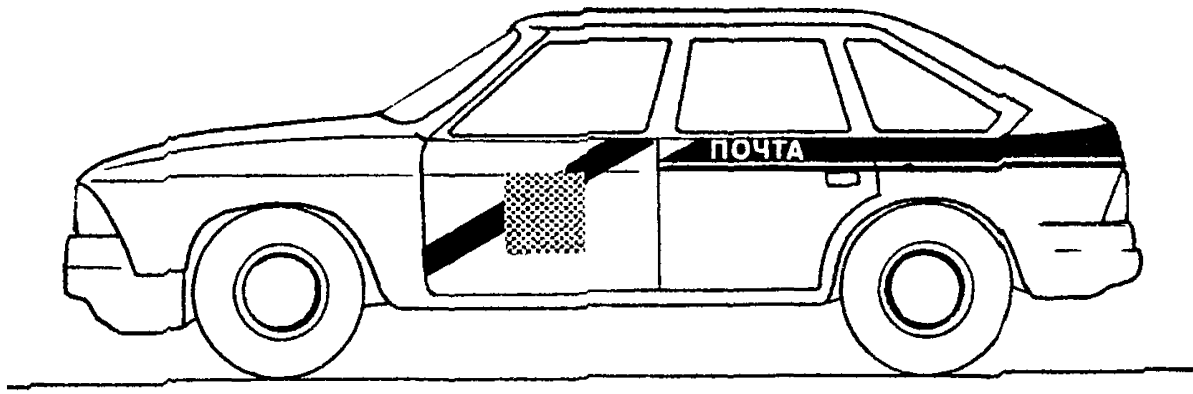



Рисунок А.19

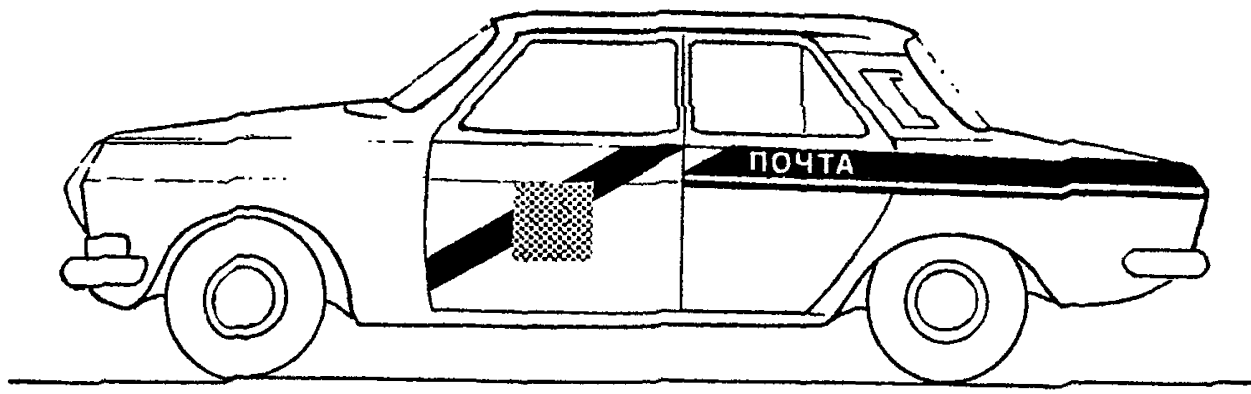



Рисунок А.20

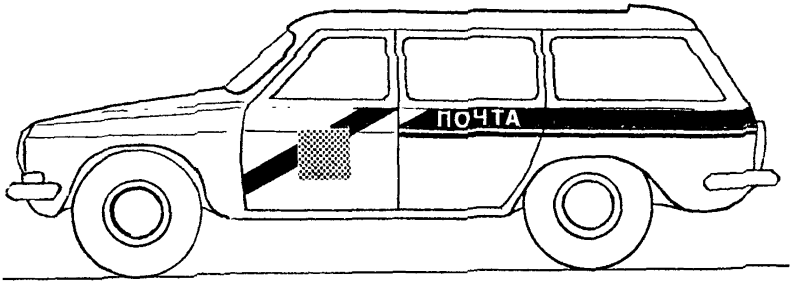



Рисунок А.21

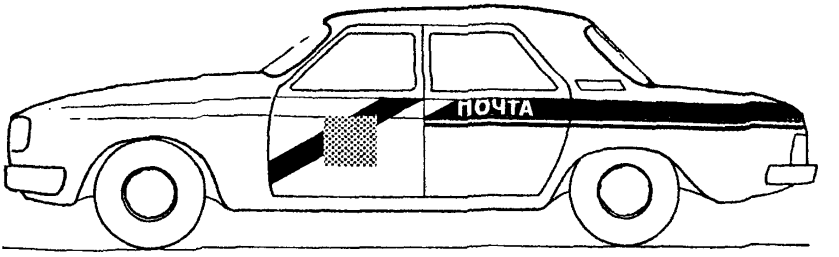



Рисунок А.22

Приложение Б

(обязательное)

Образец надписи "ПОЧТА"




Рисунок Б.1

Приложение В

(обязательное)

Шрифт надписей и цифр




Рисунок В.1

## Приложение Г

(информационное)

## Библиография

[1] ТУ 6-10-1449-92 Картотека образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов. Технические условия

[2] ТУ 6-10-2049-85 Эмали МЛ-197. Технические условия

[3] ТУ 6-10-2048-85 Эмали МЛ-1110. Технические условия

[4] ТУ 2312-120-05011907-94 Эмали 1111. Технические условия

[5] ТУ 6-27-25-91 Эмали МЛ-1266. Технические условия

[6] ТУ 21-11-659-406-92 Эмали МЛ-1288. Технические условия

[7] ТУ 2312-901-0204370-93 Авторемонтные эмали "ОДИХЕЛ". Технические условия

[8] ТУ 6-21-5474336-3-90 Эмали марок НЦ-11 и НЦ-11А. Технические условия

УДК 629.II4.79:006.354

Ключевые слова: транспортные средства, почтовая связь, цветографические схемы, опознавательные надписи, базовые основные и контрастирующие цвета, лакокрасочные покрытия, норма цвета, контрольный заводской образец цвета, образец (эталон) цвета

gost.e-ecolog.ru