ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 71966— 2025**

# ТКАНИ ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ И ПОЛУШЕРСТЯНЫЕ ВЕДОМСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

## Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 442 «Продукция легкой промышленности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 апреля 2025 г. № 291-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ТКАНИ ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ И ПОЛУШЕРСТЯНЫЕ ВЕДОМСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

## Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

All-wool and half-wool formal fabrics. Standards of colour fastness and methods for determination

**Дата введения — 2025—10—01**
**с правом досрочного применения**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на чистошерстяные и полушерстяные ткани ведомственного назначения: костюмные, пальтовые, приборные и одеяла и устанавливает нормы устойчивости окраски и методы ее определения (далее — ткани).

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9733.0 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.1 (ИСО 105-B01—88) Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету

ГОСТ 9733.2 (ИСО 105-B03—88) Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к воздействию погоды

ГОСТ 9733.5 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде

ГОСТ 9733.7 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

ГОСТ 9733.13 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 20566 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ ISO 105-C10 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть C10. Метод определения устойчивости окраски к действию стирки с мылом или с мылом и содой

ГОСТ ISO 105-E04 Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E04. Метод определения устойчивости окраски к поту

ГОСТ ISO 105-X12 Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Метод определения устойчивости окраски к трению

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения

**Издание официальное**

(принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Нормы устойчивости окраски

3.1 Устойчивость окраски тканей и одеял к физико-механическим и химическим воздействиям устанавливают в зависимости от их назначения в соответствии с требованиями таблицы А.1.

3.2 Нормы устойчивости окраски для тканей и одеял устанавливают в зависимости от их назначения, сырьевого состава и цвета и должны быть не менее указанных в таблице А.2.

## 4 Методы испытаний

4.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566.

4.2 Подготовка проб и определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.2, ГОСТ ISO 105-C10, ГОСТ 9733.5, ГОСТ ISO 105-E04, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ ISO 105-X12.

4.3 Оценку устойчивости окраски тканей к глажению проводят по истечении 4 ч после испытания.

4.4 Определение устойчивости окраски тканей и одеял к сухому трению осуществляют на приборе с резиновой пробкой.

## Приложение А
## (обязательное)

## Устойчивость окраски чистошерстяных и полушерстяных тканей ведомственного назначения

Таблица А.1 — Устойчивость окраски тканей и одеял к физико-механическим и химическим воздействиям

| Наименование ткани | Устойчивость окраски к воздействию | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | света | света и погоды | дистиллированной воды | | стирки при 40 °С | пота | | сухого трения | глажения | органических растворителей |
| | Изменение первоначальной окраски | | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | |
| Костюмные чистошерстяные | – | + | + | + | +[2] | + | + | + | + | + |
| Костюмные полушерстяные | – | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Пальтовые | – | + | + | + | – | + | – | + | + | + |
| Приборные | – | + | + | + | +[2] | – | – | + | + | + |
| Одеяла | + | – | + | – | – | – | – | + | – | + |

Примечание — Знак «+» означает, что данное воздействие предусматривается, знак « – » — не предусматривается, знак « +[2]» — данное воздействие предусматривается только для тканей Министерства внутренних дел (МВД).

Таблица А.2 — Нормы устойчивости окраски для тканей и одеял

| Наименование ткани | Устойчивость окраски, балл, к воздействию | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | света | света и погоды | дистиллированной воды | | стирки при 40 °С | пота | | сухого трения | глажения | органических растворителей |
| | Изменение первоначальной окраски | | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | |
| Костюмные чистошерстяные цвета: | | | | | | | | | | |
| черного | — | 6 | 4 | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| темно-синего | — | 6 | 5 | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| синего | — | 4 | 4 | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| защитного | — | 5 | 5 | 5 | — | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| морской волны | — | 4 | 4 | 5 | — | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| стального | — | 4 | 5 | 5 | — | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| темно-серого | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| серо-зеленого | — | 4 | 4 | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| бежевого | — | 3 | 4 | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Костюмные полушерстяные: | | | | | | | | | | |
| черного | — | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 |
| темно-синего | — | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| защитного | — | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| морской волны | — | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| серого | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| стального | — | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| темно-серого | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

*Продолжение таблицы А.2*

| Наименование ткани | Устойчивость окраски, балл, к воздействию | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | света | света и погоды | дистиллированной воды | | стирки при 40 °С | пота | | сухого трения | глажения | органических растворителей |
| | Изменение первоначальной окраски | | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | |
| темно-бежевого | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| серо-зеленого | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| синего | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| светло-оливкового | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Пальтовые чистошерстяные цвета: | | | | | | | | | | |
| черного | — | 6 | 5 | 5 | — | 5 | — | 3 | 5 | 4 |
| маренго | — | 6 | 4 | 5 | — | 5 | — | 3 | 5 | 4 |
| темно-серого | — | 5 | 4 | 5 | — | 5 | — | 4 | 5 | 4 |
| темно-синего | — | 6 | 4 | 4 | — | 4 | — | 3 | 4 | 4 |
| стального | — | 4 | 5 | 5 | — | 4 | — | 4 | 5 | 4 |
| темно-серого | — | 5 | 4 | 5 | — | 4 | — | 4 | 4 | 4 |
| Пальтовые полушерстяные цвета: | | | | | | | | | | |
| черного | — | 6 | 4 | 4 | — | 4 | — | 3 | 5 | 4 |
| темно-синего | — | 5 | 4 | 4 | — | 4 | — | 3 | 4 | 4 |
| маренго | — | 6 | 4 | 4 | — | 5 | — | 3 | 5 | 4 |
| темно-серого | — | 5 | 4 | 4 | — | 5 | — | 3 | 4 | 4 |
| серого | — | 4 | 4 | 4 | — | 4 | — | 4 | 4 | 4 |
| стального | — | 4 | 5 | 5 | — | 4 | — | 4 | 5 | 4 |

*Продолжение таблицы А.2*

| Наименование ткани | Устойчивость окраски, балл, к воздействию | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | света | света и погоды | дистиллированной воды | | стирки при 40 °С | пота | | сухого трения | глажения | органических растворителей |
| | Изменение первоначальной окраски | | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | |
| темно-серого | — | 5 | 4 | 4 | — | 4 | — | 4 | 4 | 4 |
| серо-зеленого | — | 4 | 4 | 4 | — | 4 | — | 4 | 4 | 4 |
| Приборные чистошерстяные цвета: | | | | | | | | | | |
| черного | — | 6 | 5 | 4 | — | — | — | 3 | 5 | 4 |
| темно-синего | — | 5 | 5 | 4 | — | — | — | 4 | 5 | 4 |
| светло-синего | — | 4 | 5 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| голубого | — | 4 | 4 | 5 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| защитного | — | 4 | 5 | 5 | — | — | — | 4 | 5 | 4 |
| темно-зеленого | — | 6 | 5 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| светло-зеленого | — | 5 | 5 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| малинового | — | 5 | 4 | 4 | — | — | — | 3 | 4 | 4 |
| красного | — | 5 | 5 | 4 | 4 | — | — | 3 | 4 | 4 |
| крапового | — | 5 | 5 | 5 | 4 | — | — | 3 | 4 | 4 |
| желтого | — | 5 | 4 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| синего | — | 4 | 4 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| василькового | — | 4 | 5 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| стального | — | 4 | 4 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |
| темно-серого | — | 4 | 4 | 4 | — | — | — | 4 | 4 | 4 |

*Окончание таблицы А.2*

| Наименование ткани | Устойчивость окраски, балл, к воздействию | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | света | света и погоды | дистиллированной воды | | стирки при 40 °С | пота | | сухого трения | глажения | органических растворителей |
| | Изменение первоначальной окраски | | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Закрашивание белого хлопчатобумажного материала | Изменение первоначальной окраски | |
| Одеяла полушерстяные цвета: | | | | | | | | | | |
| темно-синего | 5 | — | 4 | — | — | — | — | 3 | — | 4 |
| зеленого | 5 | — | 4 | — | — | — | — | 3 | — | 4 |
| морской волны | — | — | 4 | — | — | — | — | 3 | — | 4 |
| светло-синего | — | — | 4 | — | — | — | — | 3 | — | 4 |

Примечания

1 Для ворсовых тканей допускается устойчивость окраски к дистиллированной воде и глажению (изменение первоначальной окраски) 4 балла.

2 Устойчивость окраски к сухому трению для всех групп тканей, пропитанных водоупорными, антистатическими или умягчающими препаратами, допускается на один балл ниже установленной в таблице, но не менее 3 баллов.

3 Интенсивность окраски для каждого цвета каждой группы тканей должна соответствовать образцу, утвержденному изготовителем совместно с потребителем.

УДК 677.3.074:006.354 ОКС 59.080.30

Ключевые слова: чистошерстяные и полушерстяные ткани ведомственного назначения, нормы устойчивости окраски, методы испытаний

Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 16.04.2025. Подписано в печать 18.04.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru