ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК

# ПЕРЧАТКИ КАМЕРНЫЕ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## ГОСТ 12.4.133—83

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН**

**Министерством здравоохранения СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. С. Кощеев; Д. Г. Фаустова** (руководители темы); **Н. Т. Тимофеева; Т. А. Алексеева**

**ВНЕСЕН Министерством здравоохранения СССР**

Начальник Главного управления **М. И. Гнеушев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 октября 1983 г. № 4825**

УДК 614.896.2:006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда
Средства индивидуальной защиты рук

# ПЕРЧАТКИ КАМЕРНЫЕ

## Общие технические требования

Occupational safety standards system. Means for personal protection of hands. Box-gloves. General technical requirements

**ГОСТ 12.4.133—83**

ОКП 69(6895) 1000

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 10 октября 1983 г. № 4825 срок действия установлен**

**с 01.07.84**
**до 01.07.89**

1. Настоящий стандарт распространяется на камерные перчатки (далее перчатки), предназначенные для работы в защитных камерах, боксах и вытяжных шкафах (далее защитное оборудование) с агрессивными, радиоактивными и токсичными веществами в открытом виде, и устанавливает общие технические требования к ним.

Термины, используемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним приведены в справочном приложении 4.

2. Перчатки в зависимости от эксплуатационных свойств, определяемых набухаемостью материала перчаток в жидких агрессивных средах по ГОСТ 9.030—74, подразделяются на два типа:

1 — перчатки с набухаемостью менее 1%;

2 — перчатки с набухаемостью более 1%.

Перечень перчаток типов 1 и 2, выпускаемых промышленностью, и область их применения приведены в справочном приложении 1.

3. Перчатки должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, ГОСТ 12.2.003—74 и ГОСТ 12.4.011—75.

4. По конструкции перчатки должны соответствовать объемной модели руки среднего размера с полусогнутыми или прямыми пальцами и должны иметь длинную крагу, закрывающую всю руку до плеча.

Конец краги перчаток должен заканчиваться утолщенным венчиком, необходимым для герметичного их крепления.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

5. Перчатки должны изготовляться пятипалыми или шестипалыми.

Рекомендуемые основные размеры и конфигурация перчаток должны соответствовать указанным в справочных приложениях 2 и 3.

6. Перчатки должны изготовляться одного усредненного размера. Пятипалые на левую и правую руку раздельно, шестипалые — на одну руку.

7. Основные размеры перчаток должны позволять применение дополнительных средств индивидуальной защиты рук (перчаток удлиненных технических УТ-5 или хлопчатобумажных тканевых или трикотажных).

8. Толщина перчаток должна быть 0,6—1,2 мм.

Разнотолщинность пленки на перчатках одного вида не должна превышать ±20%.

9. Основные размеры перчаток устанавливаются в нормативно-технической документации на конкретные изделия.

10. Конструкция и размеры краг перчаток должны соответствовать требованиям к конструкции и размерам проемов под перчатки в защитном оборудовании и позволять применение устройств по замене перчаток без разгерметизации перчаточных проемов на оборудовании.

11. Масса одной перчатки должна быть не более 700 г.

12. Материалы, применяемые для изготовления перчаток, должны быть допущены к применению Министерством здравоохранения СССР.

13. Перчатки должны изготовляться из эластомеров способами, обеспечивающими герметичность изделий.

14. Прочность клеевых швов на перчатках должна быть не менее прочности пленки материала перчаток.

15. Перчатки, предназначенные для работ с высокоактивными радионуклидами, должны изготовляться из озоно- и радиационностойких материалов.

16. Номенклатуру показателей качества, необходимых при разработке конкретных видов перчаток, устанавливают по ГОСТ 12.4.020—82, номенклатуру показателей качества материала перчаток — по ГОСТ 12.4.069—79.

17. Гарантийный срок хранения перчаток устанавливается в нормативно-технической документации на конкретные перчатки.

18. Сроки и правила эксплуатации устанавливаются в нормативно-технической документации на конкретные перчатки.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
*Справочное*

**Перечень камерных перчаток типов 1 и 2 и область их применения**

| Тип перчаток | Наименование перчаток | Материал перчаток | Назначение |
|---|---|---|---|
| 1 | Перчатки резиновые специальные камерные | Каландрованная резина на основе натурального каучука | Работа с растворами агрессивных, радиоактивных и токсичных веществ, а также с этими веществами в жидком, твердом и газообразном виде |
| 2 | Перчатки ЛС специального назначения из натурального латекса | Латексная резина на основе натурального каучука | Работа с сухими агрессивными, радиоактивными и токсичными веществами |
| | Перчатки хлоропреновые «В-80» специального назначения | Латексная резина на основе хлоропренового каучука | То же |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Справочное*

**Основные размеры камерных перчаток**

мм

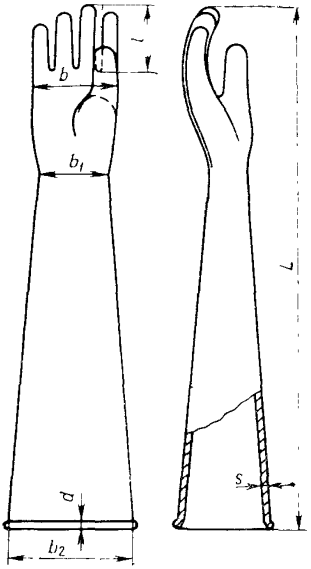
| Наименование показателей | Норма |
|---|---|
| Длина перчаток $L$ | 700±20 |
| Длина среднего пальца $l$ | 75±10 |
| Ширина по пятому пястно-фаланговому суставу* $b$ | 120±10 |
| Ширина запястья* $b_1$ | 120±10 |
| Ширина краги у венчика* $b_2$ | 240±10 |
| Толщина пленки $s$ | 0,9±0,3 |
| Диаметр венчика $d$ | 8±2 |

* Ширина измеряется на перчатках, сложенных вдвое.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*
*Справочное*

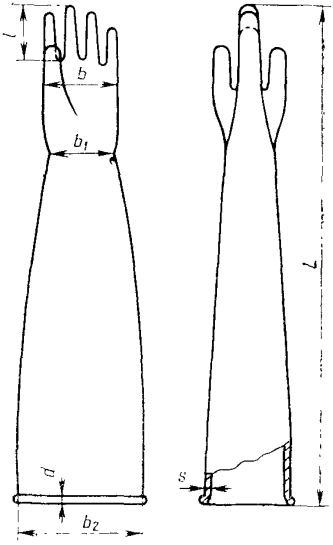
## СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ КАМЕРНЫХ ПЕРЧАТОК

**Пятипалая**




Черт. 1

**Шестипалая**




Черт. 2

*ПРИЛОЖЕНИЕ 4*
*Справочное*

## ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ, И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| Камерная перчатка | Комбинированное средство защиты, предназначенное для коллективной и индивидуальной защиты работающих от вредных и опасных производственных факторов при работе в перчаточном защитном оборудовании (камеры, боксы, вытяжные шкафы), а также для герметизации защитного оборудования |

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 15.10.83 Подп. в печ. 11.01.84 0,5 п. л. 0,33 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2846

**Цена 3 коп.**

| Величина | Единица | | |
|---|---|---|---|
| | Наименование | Обозначение | |
| | | международное | русское |
| **ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ** | | | |
| Длина | метр | m | м |
| Масса | килограмм | kg | кг |
| Время | секунда | s | с |
| Сила электрического тока | ампер | A | А |
| Термодинамическая температура | кельвин | K | К |
| Количество вещества | моль | mol | моль |
| Сила света | кандела | cd | кд |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ** | | | |
| Плоский угол | радиан | rad | рад |
| Телесный угол | стерадиан | sr | ср |

## ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

| Величина | Единица | | | Выражение через основные и дополнительные единицы СИ |
|---|---|---|---|---|
| | Наименование | Обозначение | | |
| | | международное | русское | |
| Частота | герц | Hz | Гц | $с^{-1}$ |
| Сила | ньютон | N | Н | $м\ кг\ с^{-2}$ |
| Давление | паскаль | Pa | Па | $м^{-1} \cdot кг\ с^{-2}$ |
| Энергия | джоуль | J | Дж | $м^2\ кг\ с^{-2}$ |
| Мощность | ватт | W | Вт | $м^2\ кг\ с^{-3}$ |
| Количество электричества | кулон | C | Кл | $с\ А$ |
| Электрическое напряжение | вольт | V | В | $м^2\ кг\ с^{-3}\ А^{-1}$ |
| Электрическая емкость | фарад | F | Ф | $м^{-2}\ кг^{-1}\ с^4 \cdot А^2$ |
| Электрическое сопротивление | ом | Ω | Ом | $м^2\ кг\ с^{-3}\ А^{-2}$ |
| Электрическая проводимость | сименс | S | См | $м^{-2}\ кг^{-1}\ с^3\ А^2$ |
| Поток магнитной индукции | вебер | Wb | Вб | $м^2\ кг\ с^{-2}\ А^{-1}$ |
| Магнитная индукция | тесла | T | Тл | $кг\ с^{-2}\ А^{-1}$ |
| Индуктивность | генри | H | Гн | $м^2\ кг\ с^{-2}\ А^{-2}$ |
| Световой поток | люмен | lm | лм | $кд\ ср$ |
| Освещенность | люкс | lx | лк | $м^{-2}\ кд\ ср$ |
| Активность радионуклида | беккерель | Bq | Бк | $с^{-1}$ |
| Поглощенная доза ионизирующего излучения | грэй | Gy | Гр | $м^2\ с^{-2}$ |
| Эквивалентная доза излучения | зиверт | Sv | Зв | $м^2\ с^{-2}$ |

gost.e-ecolog.ru