

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
12.4.246—  
2008

---

Система стандартов безопасности труда

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК.  
ПЕРЧАТКИ**

**Общие технические требования. Методы испытаний**

Издание официальное

БЗ 12—2008/534



Москва  
Стандартинформ  
2009

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Саморегулируемой некоммерческой организацией «Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты» («Ассоциация СИЗ»)

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 декабря 2008 г. № 614-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского стандарта EN 420:2003 «Перчатки защитные. Общие технические требования и методы испытаний» (EN 420:2003 «Protective gloves — General requirements and test methods»)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© Стандартиформ, 2009

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 . . . . .	1
3	Термины и определения . . . . .	2
4	Классификация перчаток по назначению . . . . .	2
4.1	Классификация швейных перчаток . . . . .	2
4.2	Классификация перчаток из полимерных материалов . . . . .	3
4.3	Классификация трикотажных перчаток . . . . .	3
5	Общие технические требования . . . . .	3
5.1	Удобство и эффективность использования . . . . .	4
5.1.1	Размеры кисти рук . . . . .	4
5.1.2	Размеры перчаток . . . . .	4
5.1.3	Перчатки специального назначения . . . . .	4
5.1.4	Удобство манипулирования . . . . .	4
5.2	Требования к защитным швейным перчаткам . . . . .	5
5.3	Требования к перчаткам из полимерных материалов на текстильной основе . . . . .	5
5.4	Требования к перчаткам из полимерных материалов . . . . .	5
5.5	Требования к трикотажным перчаткам . . . . .	6
6	Требования к перчаткам от минимальных рисков . . . . .	7
7	Требования к материалам перчаток . . . . .	7
8	Методы испытаний . . . . .	7
9	Маркировка и информация . . . . .	9
	Приложение А (справочное) Определение средства индивидуальной защиты рук только для минимальных рисков . . . . .	10
	Приложение Б (справочное) Пиктограммы . . . . .	11

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****Система стандартов безопасности труда****СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК.  
ПЕРЧАТКИ****Общие технические требования. Методы испытаний**

Occupational safety standards system. Personal protective means of hands. Gloves.  
General technical requirements. Test methods

Дата введения — 2009—07—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на средства индивидуальной защиты рук (далее — перчатки), применяемые для их защиты от вредного воздействия различных внешних факторов:

- швейные (изготовленные из тканей различного сырьевого состава, искусственных и натуральных кож, трикотажных и нетканых полотен);
- вязаные;
- сварные;
- маканые, штанцованные (латексные и из полимерных материалов, пленочные и на текстильной основе).

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования к ним и методы испытаний готовых изделий в целом.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.4.002—97 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.063—79 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук. Метод определения кислото- и щелочепроницаемости

ГОСТ 12.4.103—83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.115—82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке

ГОСТ 12.4.141—99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Одежда специальная и материалы для их изготовления. Методы определения сопротивления порезу

ГОСТ 12.4.167—85 Система стандартов безопасности труда. Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию

ГОСТ 12.4.183—91 Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.184—97 Система стандартов безопасности труда. Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию

## ГОСТ Р 12.4.246—2008

ГОСТ 12.4.217—2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний

ГОСТ 270—75 Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении

ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 8846—87 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле

ГОСТ 10581—91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 11209—85 Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды. Технические условия

ГОСТ 12023—2003 (ИСО 5084:1996) Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины

ГОСТ 12739—85 Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию

ГОСТ 13344—79 Шкурка шлифовальная тканевая водостойкая. Технические условия

ГОСТ 19712—89 Изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных

ГОСТ 20010—93 Перчатки резиновые технические. Технические условия

ГОСТ 28073—89 Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах

ГОСТ 29122—91 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам

**П р и м е ч а н и е** — 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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **кисть руки**: Часть тела от кончика среднего пальца до запястья.

3.2 **длина кисти**: Расстояние между запястьем и кончиком среднего пальца.

3.3 **перчатка**: Средство индивидуальной защиты, защищающее кисть руки от внешних воздействий (может быть разной длины и закрывать руку до локтя или до плеча).

3.4 **ладонная часть перчатки**: Часть, закрывающая ладонь.

3.5 **тыльная часть перчатки**: Часть, закрывающая тыльную сторону кисти.

3.6 **свобода движений**: Способность манипулировать кистью руки при выполнении работ.

**П р и м е ч а н и е** — Свобода движений зависит от толщины материала изделия, его эластичности и гибкости, конструкции и правильного подбора размера перчатки.

3.7 **внешнее воздействие**: Фактор внешней среды, который может нанести вред здоровью человека.

### 4 Классификация перчаток по назначению

Классификация и обозначение перчаток по защитным свойствам — по ГОСТ 12.4.103.

#### 4.1 Классификация швейных перчаток

Швейные перчатки в зависимости от используемых материалов и конструкции должны обеспечивать защиту от:

- механических воздействий:
  - истирания,
  - проколов,
  - порезов,

- вибрации;
- повышенных температур:
  - теплового излучения,
  - открытого пламени,
  - искр, брызг расплавленного металла, окалины,
  - контакта с нагретыми поверхностями от 40 °С до 100 °С,
  - контакта с нагретыми поверхностями от 100 °С до 400 °С,
  - контакта с нагретыми поверхностями выше 400 °С;
- пониженных температур;
- нетоксичной пыли:
  - мелкодисперсной пыли,
  - крупнодисперсной пыли.

#### 4.2 Классификация перчаток из полимерных материалов

Перчатки из полимерных материалов (пленочные и на текстильной основе) в зависимости от назначения, используемого сырья и конструкции должны обеспечивать защиту от:

- механических воздействий:
  - проколов,
  - порезов,
  - истирания;
- рентгеновских излучений;
- радиоактивных загрязнений;
- растворов кислот (по серной кислоте):
  - концентрации от 50 % до 80 %,
  - концентрации от 20 % до 50 %,
  - концентрации до 20 %;
- растворов щелочей (по гидроокиси натрия):
  - концентрации до 20 %,
  - концентрации свыше 20 %;
- воды и растворов нетоксичных веществ;
- органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе;
- нефти, нефтепродуктов, масел, жиров;
- вредных биологических факторов (микроорганизмов);
- электрического тока:
  - электрического тока напряжением до 1000 В (как основное средство защиты),
  - электрического тока напряжением свыше 1000 В (как дополнительное средство защиты).

#### 4.3 Классификация трикотажных перчаток

Трикотажные перчатки должны обеспечивать защиту от:

- механических воздействий:
  - истирания,
  - порезов;
- повышенных температур;
- термических рисков электрической дуги.

### 5 Общие технические требования

Конструкция и изготовление перчаток должны быть таковыми, чтобы при использовании перчаток по назначению они обеспечивали необходимые защитные и эксплуатационные свойства.

Перчатки и материал, из которого они изготовлены, не должны оказывать вредного воздействия на кожу рук работающих.

Если в конструкции перчатки используются швы, то материалы и прочность швов не должны отрицательно влиять на свойства перчаток.

При производстве сигнальных изделий следует использовать световозвращающие материалы, из которых должно быть выполнено более 50 % тыльной поверхности перчатки.

**5.1 Удобство и эффективность использования****5.1.1 Размеры кисти рук**

Размер кисти руки определяют путем измерения ее длины и длины обхвата кисти.

В таблице 1 приведены шесть размеров кисти, определенные в соответствии с антропометрическими измерениями, проведенными в различных странах.

Методом интерполяции могут быть получены промежуточные размеры.

Т а б л и ц а 1 — Основные размеры кисти руки

Размеры в миллиметрах

Размер кисти*	Обхват кисти	Длина
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

\* Значение является условным показателем размера кисти, соответствующим обхвату кисти в дюймах.

**5.1.2 Размеры перчаток**

Размеры перчаток определяют исходя из размеров кисти, для которой они предназначены. В таблице 2 приведены шесть основных размеров перчаток.

Т а б л и ц а 2 — Основные размеры перчаток

Размеры в миллиметрах

Размер перчатки	Размер кисти	Минимальная длина перчатки
6	6	220
7	7	230
8	8	240
9	9	250
10	10	260
11	11	270

П р и м е ч а н и е — Реальные размеры перчаток определяет изготовитель с учетом особенностей материала и предполагаемого назначения.

**5.1.3 Перчатки специального назначения**

Длина перчаток специального применения может не совпадать со значениями, приведенными в таблице 2. Изготовитель указывает на то, что данные перчатки имеют «специальное назначение», четко указав на это в инструкции по применению и причины, по которым указанные перчатки не соответствуют значениям таблицы 2.

**5.1.4 Удобство манипулирования**

Перчатки должны позволять легко манипулировать пальцами рук.

Подвижность пальцев характеризуется уровнем свободы движений.

Уровень свободы движений оценивают в соответствии с таблицей 3.

Т а б л и ц а 3 — Степень свободы движений

Степень свободы движений	Минимальный диаметр стержня, соответствующий требованиям испытания, мм
1	11
2	9,5
3	8
4	6,5
5	5

### 5.2 Требования к защитным швейным перчаткам

Швейные перчатки должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 4.

Т а б л и ц а 4 — Показатели качества швейных перчаток

Группа и подгруппа	Показатель качества	Норма
По 4.1*	Наличие необходимых конструктивных элементов Основные линейные размеры, см, не менее: общая длина ширина на уровне перегиба напалка длина напалка большого пальца Требования к стежкам, строчкам и швам	По НД, утвержденному в установленном порядке  22,0 12,5 7,0 По ГОСТ 29122
От вибраций	Разрывная нагрузка шва, Н Толщина пакета материалов, см, не более	250 0,8
От повышенных температур (контакта с нагретыми поверхностями до 100 °С)	Эффективность виброгашения, дБ Толщина пакета материалов, см, не более	По ГОСТ 12.4.002 0,9
От пониженных температур	Толщина пакета материалов, см, не более	0,9
* Для всех групп и подгрупп, приведенных в 4.1.		

### 5.3 Требования к перчаткам из полимерных материалов на текстильной основе

Перчатки из полимерных материалов на тканевой, трикотажной или нетканой основе должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 5.

Т а б л и ц а 5 — Показатели качества перчаток из полимерных материалов на тканевой, нетканой или трикотажной основе

Группа и подгруппа защиты	Показатель качества	Норма
По 4.2*	Наличие необходимых конструктивных элементов Основные линейные размеры, см, не менее: общая длина ширина на уровне перегиба напалка большого пальца длина напалка большого пальца Кислото- и щелочепроницаемость, ед. рН, не более Водопроницаемость	По НД, утвержденному в установленном порядке  24,0 9,0 7,0 1,0 Перчатки должны быть водонепроницаемыми
От растворов кислот, щелочей От воды, растворов нетоксичных веществ		
* Для всех групп и подгрупп, приведенных в 4.2.		

### 5.4 Требования к перчаткам из полимерных материалов

Перчатки из полимерных материалов (маканые, сварные, штанцованные) должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 6.

Т а б л и ц а 6 — Показатели качества СИЗ рук из полимерных материалов

Группа и подгруппа защиты	Показатель качества	Норма
По 4.2*	Внешний вид и внешневидовые дефекты  Основные линейные размеры, мм	По ГОСТ 20010 и НД, утвержденному в установленном порядке По ГОСТ 20010



Окончание таблицы 6

Группа и подгруппа защиты	Показатель качества	Норма
От воды и растворов нетоксичных веществ От растворов кислот и щелочей	Водопроницаемость Кислото- и щелочепроницаемость, ед. рН, не более Водопроницаемость	Перчатки должны быть водонепроницаемыми 1,0 Перчатки должны быть водонепроницаемыми
От электрического тока	Диэлектрические свойства (ток утечки при заданном напряжении), мА, не более Прочность шва при разрыве, Н/см, не менее** По ГОСТ 12.4.217	9,0 25,0 По ГОСТ 12.4.217
От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений От биологических факторов (микроорганизмов)	Водонепроницаемость	Перчатки должны быть водонепроницаемыми
* Для СИЗ рук всех групп и подгрупп, приведенных в 4.2. ** Для штанцованных перчаток.		

### 5.5 Требования к трикотажным перчаткам

Трикотажные перчатки должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 7.

Т а б л и ц а 7 — Показатели качества трикотажных СИЗ рук

Группа и подгруппа защиты	Показатель качества	Норма
По 4.3*	Внешний вид  Основные линейные размеры, см, не менее длина ширина длина напалка большого пальца Растяжимость напульсника, мм, не менее Необратимая деформация напульсника, %, не более Стойкость к истиранию, число оборотов, не менее Сопrotивление отрыву точек, число циклов, не менее** Сопrotивление порезу, Н/мм, не менее Огнестойкость, с Стойкость к прожиганию, с, не менее	По НД, утвержденному в установленном порядке. В готовых изделиях не допускаются: сквозные прорывы, штопка общей площадью более 1,5 см, пропуски краеобметочного шва, разность по общей длине в подобранной паре свыше 1 см и по ширине 0,7 см, обрыв латексной нити в напульснике  21,0 7,5 7,5 140 6,0 100 150 2,0 Проба не должна гореть и тлеть после удаления из пламени 50
* Для всех групп и подгрупп изделий по 4.3. ** Для трикотажных перчаток с полимерным точечным покрытием.		

## 6 Требования к перчаткам от минимальных рисков

Перчатки по своим показателям качества, не соответствующие требованиям, приведенным в таблицах 4—7, могут быть использованы для защиты рук только от минимальных рисков (см. приложение А).

## 7 Требования к материалам перчаток

Помимо указанных выше показателей качества перчаток, определяемых на изделиях в целом, должны устанавливаться показатели качества, характеризующие основные защитные свойства материалов, из которых они изготовлены. В зависимости от назначения перчаток и использованных материалов требования к показателям качества и методы их определения должны соответствовать ГОСТ 12.4.183.

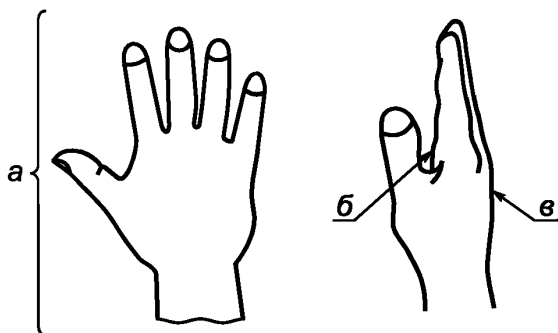
## 8 Методы испытаний

### 8.1 Измерение рук и перчаток

8.1.1 Окружность руки измеряют металлической лентой по ГОСТ 7502 на расстоянии 20 мм от развилки большого и указательного пальцев (см. рисунок 1).

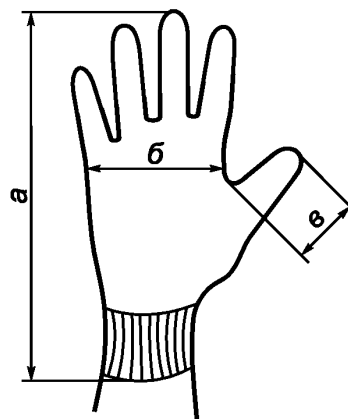
8.1.2 Длину руки измеряют в миллиметрах, как обозначено на рисунке 1.

8.1.3 Длину перчатки измеряют от вершины среднего пальца до конца перчатки на тыльной стороне (см. рисунок 2).



*a* — длина кисти; *б* — ладонь; *в* — тыльная сторона

Рисунок 1 — Измерение длины окружности руки и длины кисти



*a* — длина перчатки, *б* — ширина перчатки, *в* — длина большого пальца

Рисунок 2 — Измерение длины и ширины перчатки

Для измерения длины перчатку необходимо свободно повесить за средний палец к вертикально расположенной линейке. Перчатку не растягивая необходимо разгладить, расправив морщины и складки. Полученную минимальную длину записывают с точностью до миллиметра.

8.1.4 Если у перчатки есть пришитый манжет или она сделана из эластичного материала, размеры указывают для нерастянутого состояния.

### 8.2 Метод определения уровня свободы движений рук

#### 8.2.1 Количество образцов

Для испытания необходимо отобрать не менее четырех пар изделий.

#### 8.2.2 Необходимое оборудование

Пять твердых контрольных стержней из нержавеющей стали длиной 40 мм и диаметром 5; 6,5; 8; 9,5 и 11 мм.

### 8.2.3 Проведение испытания

Стержень помещают на плоскую поверхность, например на стол, и оператор в перчатке должен взять стержень, обхватив только большим и указательным пальцами. Оператор должен брать последовательно каждый стержень трижды (без ненужного ощупывания) в течение 30 с.

### 8.2.4 Результат

Результатом является диаметр самого маленького стержня, который в ходе эксперимента может быть поднят оператором трижды в течение 30 с.

## 8.3 Метод определения водонепроницаемости перчаток

Настоящий метод предназначен для определения водонепроницаемости полимерных перчаток.

### 8.3.1 Отбор проб

Для проведения испытаний отбирают необходимое количество средств защиты рук, но не менее 3 шт.

### 8.3.2 Проведение испытания

8.3.2.1 Климатические условия проведения испытаний — по ГОСТ 10581.

8.3.2.2 В перчатку заливают воду и подвешивают изделие на штативе вертикально. Уровень воды внутри изделия должен быть на 5 см ниже края (или полимерного покрытия перчатки). Время испытаний 30 мин. Появление влаги определяют визуально.

### 8.3.3 Обработка результатов

Средство индивидуальной защиты рук считают водонепроницаемым, если за время испытаний вода не появилась на поверхности образца.

## 8.4 Метод определения диэлектрических свойств резиновых перчаток

Определение диэлектрических свойств резиновых перчаток следует проводить в соответствии с [1].

## 8.5 Метод определения сопротивления отрыву ПВХ-точечного покрытия

Настоящий метод предназначен для определения сопротивления отрыву поливинилхлоридного точечного покрытия СИЗ рук и материалов для их изготовления.

Сущность метода заключается в определении числа циклов при отрыве ПВХ-точечного покрытия.

### 8.5.1 Отбор образцов и подготовка к испытаниям

8.5.1.1 Для проведения испытаний отбирают две пары перчаток.

8.5.1.2 Из ладонной стороны перчаток в продольном направлении вырезают не менее пяти напалков. Длина образца для испытания должна быть  $(100 \pm 5)$  мм.

8.5.1.3 В качестве подложки под образец используют полоску длиной 110 мм и шириной 35—40 мм из хлопчатобумажной кирзы по НД, утвержденному в установленном порядке. Полоску вырезают так, чтобы нить основы кирзы располагалась в поперечном направлении, и вставляют в зажимы рабочего стола прибора.

8.5.1.4 На инденторе закрепляют полоску водостойкой шкурки по ГОСТ 13344.

### 8.5.2 Аппаратура

Испытания проводят на приборе АИЛП-1 для определения устойчивости к истиранию латексных и полимерных материалов по ГОСТ 12.4.167.

### 8.5.3 Проведение испытаний

8.5.3.1 Подготовленные образцы для испытания закрепляют в зажимах прибора. При закреплении образец для испытания растягивают на 20 % — 30 %. Рабочий участок образца для испытания составляет  $(60 \pm 5)$  мм.

8.5.3.2 С помощью механизма нагружения устанавливают нагрузку на образец, равную 0,5 кгс.

8.5.3.3 Индентор опускают на образец и включают прибор.

8.5.3.4 Периодически (через 20 циклов) выключают прибор и визуально осматривают образец для испытания.

### 8.5.4 Обработка результатов

8.5.4.1 За показатель сопротивления отрыву ПВХ-точечного покрытия принимают число циклов при отрыве первых двух точек.

8.5.4.2 За результат испытания принимают среднеарифметическое пяти измерений.

8.6 Наличие необходимых конструктивных элементов определяют визуально.

8.7 Основные линейные размеры и толщину определяют в соответствии с НД на данный вид испытуемой перчатки.

8.8 Требования к стежкам, строчкам и швам — по ГОСТ 29122.

8.9 Разрывная нагрузка шва — по ГОСТ 28073.

8.10 Эффективность виброгашения — по ГОСТ 12.4.002.

8.11 Толщина пакета материалов — по ГОСТ 12023.

Нагрузка, при которой определяют толщину, устанавливается в стандартах и другой технической документации на текстильные материалы в зависимости от их назначения.

8.12 Кислото- и щелочепроницаемость — по ГОСТ 12.4.063.

8.13 Прочность шва при разрыве резиновых перчаток — по ГОСТ 270.

8.14 Внешневидовые дефекты трикотажных перчаток — по ГОСТ 8846.

8.15 Растяжимость трикотажного напульсника — по ГОСТ 19712.

8.16 Необратимая деформация трикотажного напульсника — по ГОСТ 19712.

8.17 Стойкость к истиранию трикотажных перчаток — по ГОСТ 12739.

8.18 Сопротивление порезу трикотажных перчаток — по ГОСТ 12.4.141.

8.19 Огнестойкость трикотажных перчаток — по ГОСТ 11209.

8.20 Стойкость к прожиганию трикотажных перчаток — по ГОСТ 12.4.184.

## 9 Маркировка и информация

### 9.1 Маркировка

9.1.1 Перчатки должны иметь маркировку по защитным свойствам в соответствии с ГОСТ 12.4.115 или пиктограммы (см. приложение Б).

9.1.2 На каждой перчатке должны быть четко указаны следующие данные:

а) наименование, торговая марка или другие идентификаторы изготовителя или его официального представителя;

б) назначение изделия, коммерческое наименование или код, позволяющий потребителю четко определить изделие;

в) размер;

г) при необходимости должен быть указан срок годности;

д) пиктограмма, если изделие соответствует требованиям соответствующего стандарта.

9.1.3 На упаковке перчаток должны быть:

а) наименование и полный адрес изготовителя или его официального представителя;

б) данные по 9.1.2, перечисления б), в), г);

в) надпись «Только для минимальных рисков» или аналогичное выражение, если перчатки предназначены для защиты пользователя только от рисков, перечисленных в приложении А;

г) соответствие изделия специальным европейским стандартам;

д) пиктограммы, обозначающие назначение перчаток (см. приложение Б);

е) соответствующее указание при обеспечении перчаткой защиты только для части кисти.

9.2 К перчаткам прилагают инструкцию по хранению и уходу.

### 9.3 Информация, предоставляемая изготовителем

Информация должна сопровождать перчатки и предоставляться по требованию.

Информация должна включать в себя:

а) наименование и полный адрес изготовителя или его официального представителя;

б) маркировку изделия в соответствии с 9.1.2, перечисление б);

в) ссылку на соответствующий стандарт;

г) доступные размеры и, в случае необходимости, сведения по 5.1.3;

д) в случае необходимости, как указано в 9.2.2, пиктограмму, указывающую на защитные свойства, с указанием характеристик вредных факторов. Далее должны быть объяснение рабочих характеристик СИЗ рук и ссылки на соответствующие стандарты;

е) перечень веществ, содержащихся в перчатке, способных вызывать аллергию;

ж) инструкцию по применению;

и) инструкцию по уходу (условия стирки или химчистки) и хранению;

к) тип упаковки при транспортировании и хранении;

л) срок хранения на перчатках и упаковке при значительном снижении защитных свойств в результате хранения.

**Приложение А**  
**(справочное)**

**Определение**  
**средства индивидуальной защиты рук только для минимальных рисков**

Эта категория относится только к средствам защиты рук, предназначенным для защиты от:

- механических поверхностных воздействий (садовые перчатки и т.п.);
- чистящих средств слабого действия (перчатки, защищающие от разбавленных растворов моющих средств и т.п.);
- рисков, возникающих при обращении с предметами, температура которых не превышает 50 °С, не подвергающих человека опасности серьезного ожога;
- атмосферных воздействий неисклнчительного и неэкстремального характеров (сезонная одежда);
- слабых ударов и вибрации, не влияющих на жизненные функции человека и не способных нанести непоправимый ущерб здоровью.

Приложение Б  
(справочное)

Пиктограммы

Пиктограмма	Категория опасности, назначение	Пиктограмма	Категория опасности, назначение
	От механических воздействий		От пониженных температур
	От порезов		От повышенных температур и открытого пламени
	От ионизирующего излучения		От радиационного заражения
	От порезов бензопилой		От химических веществ
	Для пожарников		От химических веществ
	Информация		От биологических факторов

**Библиография**

- [1] Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. Утверждена приказом № 261 Минэнерго России от 30.06.2003 г.

---

УДК 685.45:006.354

ОКС 13.340.40  
83.140.99

T58

ОКП 87 8400

Ключевые слова: средства индивидуальной защиты рук, перчатки, показатели качества, методы испытаний, маркировка

---

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *Т.И. Кононенко*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 25.03.2009. Подписано в печать 22.04.2009. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,40. Тираж 238 экз. Зак. 258.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru  
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6