

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстандарта СССР
от 21 февраля 1975 г. N 491

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РУКАВИЦЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Occupational safety standards system. Personal safety means.
Special mittens. Specifications

ГОСТ 12.4.010-75*

Список изменяющих документов
(в ред. Изменения N 1, утв. в апреле 1977 г.,
Изменения N 2, утв. в марте 1981 г.,
Изменения N 3, утв. в декабре 1984 г.)

Группа Т58

ОКП 85 5700

Взамен ГОСТ 5514-64

Дата введения
1 января 1976 года

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 февраля 1975 г. N 491 дата введения установлена 01.01.1976.

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.06.1992 N 564.

Издание (август 2001 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в апреле 1977 г., марте 1981 г., декабре 1984 г. (ИУС 5-77, 5-81, 3-85).

Настоящий стандарт распространяется на мужские, женские и подростковые рукавицы для защиты рук работающих от опасных и вредных производственных факторов.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Рукавицы по конструкции должны изготавливаться пяти типов:

Б - с втачным напалком (**черт. 2**);

В - с напалком, цельновыкроенным с нижней частью рукавицы (**черт. 3**);

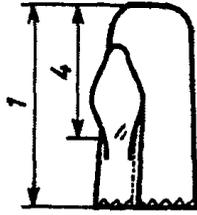
Г - с напалком, расположенным сбоку по перегибу рукавицы, предназначенной как для правой, так и для левой руки (**черт. 4**);

Д - с двумя напалками - для большого и указательного пальцев (**черт. 5**);

Е - удлиненные с крагами, стягивающиеся у запястья эластичной продержечной лентой, с наладонником, настроенным напалком (**черт. 6**).

(Измененная редакция, Изм. N 2).

Тип Б



Черт. 2 <*>

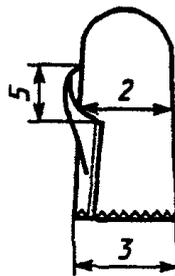
<*> Черт. 1. (Исключен, Изм. N 2).

Тип В



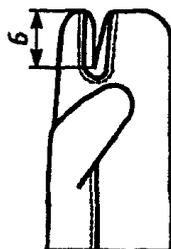
Черт. 3

Тип Г



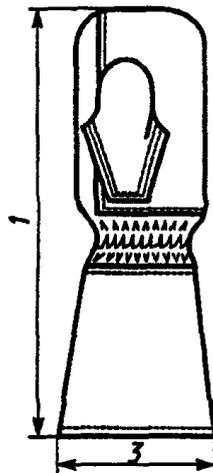
Черт. 4

Тип Д



Черт. 5

Тип Е



Черт. 6

1.2. Рукавицы изготавливаются с усилительными и защитными накладками или без них. Форма, размеры и месторасположение накладок устанавливаются потребителем.

1.3. Рукавицы изготавливаются четырех размеров: 0, 1, 2, 3.
(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.4. Измерения готовых рукавиц должны соответствовать указанным на [черт. 2 - 6](#) и в табл. 1.

Таблица 1

Номера измерений на чертежах	Наименования измерений	Размеры, см				Допускаемые отклонения, см
		0	1	2	3	
1	Длина посередине рукавиц типов: В, В, Г, Д	26,0	26,0	28,0	30,0	+/- 1,0
		42,0	42,0	44,0	46,0	+/- 1,0
2	Ширина рукавицы на уровне перегиба напалка большого пальца	13,0	14,0	15,0	16,0	+/- 0,5
3	Ширина по нижнему краю рукавиц типов В, В, Г, Д Ширина краги внизу в рукавицах типа Е	13,5	14,5	15,5	16,5	+/- 0,5
		22,0	23,0	24,0	25,0	+/- 0,5
4	Расстояние от верхнего края рукавицы до напалка большого пальца	13,2	13,2	14,5	15,8	+/- 0,5
5	Длина напалка большого пальца от линии перегиба до верхнего края (измерять по поднапалку)	8,0	8,0	8,5	9,0	+/- 0,5
6	Длина напалка указательного пальца в рукавицах типа Д (измерять по линии шва)	7,0	7,0	7,7	8,4	+/- 0,5

Примечания. 1. По требованию потребителя величины измерений рукавиц (измерения 1, 3) допускается изменять.

2. По соглашению с ЦК соответствующего профсоюза допускается изменять величину измерения 2.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Материалы

2.1.1. Рукавицы должны изготавливаться из материалов, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Назначение рукавиц по защитным свойствам	Наименование материала	Нормативная документация	Назначение материала
От механических воздействий: истирания	Двунитка суровая аппретированная	По нормативной документации	Для основания рукавиц
	Двуниток льняной суровый N 1	ГОСТ 15530-93	То же
	Двуниток полульняной	ГОСТ 15530-93	"
	Двуниток льнокапроновый	ГОСТ 15530-93	Для основания и накладок рукавиц
	Двуниток льнолавсановый арт. 12202	По нормативной документации	То же
	Парусины полульняные	ГОСТ 15530-93	"
	Диагональ с лавсановым волокном суровая арт. 6853	По нормативной документации	"
	Винилискожа-Т прерывистая	То же	Для накладок рукавиц
	Эластоискожа-Т "Текстин"	"	То же
	Ткань хлопколавсановая меланжевая "Горизонт" с комбинированной пропиткой арт. 3512	"	"
От повышенных температур: теплового излучения	Сукно шинельное	ГОСТ 27542-87	Для основания и накладок рукавиц
	Парусины льняные с огнезащитной пропиткой	ГОСТ 15530-93	То же
	Парусины полульняные с огнезащитной пропиткой	ГОСТ 15530-93	"
	Парусина полульняная окрашенная с огнезащитной пропиткой арт. 11254	По нормативной документации	"
	Эластоискожа-Т теплоотражательная	То же	Для накладок тыльной части рукавиц
	Ткани асбестовые АЛТ-36, АЛТ-5, АСТ-2	ГОСТ 6102-94	Для основания и накладок рукавиц
	Сукно шинельное	ГОСТ 27542-87	То же
контакта с нагретыми поверхностями	Ткани асбестовые АЛТ-36, АЛТ-5, АСТ-2	ГОСТ 6102-94	"
	Парусины полульняные пропитанные N 2, 3, 5, 6	ГОСТ 15530-93	"
	Парусина полульняная N 3	ГОСТ 15530-93	"
	Сукно шинельное	ГОСТ 27542-87	Для основания рукавиц
	Спилковый лоскут	По нормативной документации	Для основания и накладок рукавиц
	Ткани асбестовые АЛТ-36, АЛТ-5, АСТ-2	ГОСТ 6102-94	То же
	Парусины полульняные с огнезащитной пропиткой	ГОСТ 15530-93	Для основания рукавиц
искр, брызг, расплавленного металла, окалины			

От воды и растворов солей	Парусина полульняная окрашенная с огнезащитной пропиткой арт. 11254	По нормативной документации	То же
	Полотно плащевое гладкокрашеное с пропиткой	ГОСТ 7297-90	"
	Полотно палаточное гладкокрашеное с пропиткой	ГОСТ 7297-90	"
От кислот: концентрированных кислот	Диагональ с лавсановым волокном суровая арт. 6853	По нормативной документации	"
	Парусины полульняные с водоупорной пропиткой	ГОСТ 15530-93	Для основания и накладок рукавиц
	Ткань прорезиненная ЛГН-566-1	По нормативной документации	Для накладок рукавиц
	Ткань прорезиненная ИРП-11-29	То же	То же
	Ткань суконная полушерстяная кислотозащитная с полипропиленом арт. 6929	"	Для основания и накладок рукавиц
растворов кислот средней концентрации	Ткань для кислотозащитной спецодежды арт. 49321 "С"; 49322 "С"	"	То же
	Ткань полиэфирная с кислототалкивающей пропиткой арт. 86039	"	"
	Сукно кислотозащитное ШХВ-30	ГОСТ 16166-80	"
	Ткань для спецодежды с лавсаном арт. 49702	По нормативной документации	"
	Ткань для спецодежды с полипропиленом	То же	"
От щелочей: от растворов щелочей низкой концентрации	Сукно суровое	"	Для изготовления кислотозащитных рукавиц "КР" с дальнейшей обработкой латексами
	Парусины полульняные с водоупорной пропиткой	ГОСТ 15530-93	Для основания и накладок рукавиц
	Двунитка суровая аппретированная	По нормативной документации	То же
	Сукно суровое	То же	Для изготовления рукавиц "КР" с дальнейшей обработкой латексами
	Двуниток полульняной	ГОСТ 15530-93	Для основания рукавиц
От нефти и нефтепродуктов: сырой нефти, масел и твердых нефтепродуктов	Двуниток льняной суровый N 1	ГОСТ 15530-93	То же
	Парусины полульняные с водоупорной пропиткой	ГОСТ 15530-93	"
	Ткань гладкокрашенная с лавсановым волокном арт. 3164, 3146	По нормативной документации	"
	Полотно плащевое гладкокрашеное с пропиткой	ГОСТ 7297-90	"
	Ткань вискознополиэфирная с маслородозащитными свойствами арт. 86037	По нормативной документации	Для основания и накладок рукавиц
	Ткань лавсановискозная с маслородозащитной пропиткой арт. 86020	То же	То же
	Винилискожа-Т одежда водостойкая "Шторм"	"	Для накладок рукавиц
	Эластоискожа-Т масло-	"	То же

с тремя напалками;
со съемным наладонником;
из ткани типа молескин для основания рукавиц.
(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

2.2.3. Классификация и виды стежков, строчек и швов, применяемых для изготовления рукавиц,
- по [ГОСТ 12807-88](#).

Требования к стежкам, строчкам и швам - по [ГОСТ 29122-91](#).
(Измененная редакция, Изм. N 3).

2.2.4. Определение сортности готовых рукавиц - по [ГОСТ 12.4.031-84](#).

2.2.5. Детали рукавиц выкраивают в долевым или поперечном направлениях; напалок, накладки и краги - в любом направлении нити основы ткани.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.2.6. В готовых рукавицах допускаются:

тыльная сторона рукавиц стачная со швом вдоль рукавицы, но не ближе 3 см от боковых краев или бокового шва (кроме рукавиц "КР");

накладка на тыльную сторону из двух частей;
притачные краги не более чем из трех частей.

В рукавицах из жестких тканей (типа брезентовой парусины арт. 11119, 11124) не допускается шов по линии перегиба со стороны указательного пальца.

2.2.7. Надставки к тыльной стороне рукавиц и к накладкам притачивают настрочным швом, накладным с открытым или закрытым срезом или стачным в зависимости от осыпаемости ткани.

2.2.8. Накладки настрачивают одной или двумя строчками с подгибом срезов внутрь в осыпающихся тканях и без подгиба - в неосыпающихся или втачивают по верхнему и боковому срезам при стачивании оснований рукавиц.

2.2.9. Напалки обтачивают и соединяют с основанием рукавиц накладным швом с открытым или закрытым срезом (в зависимости от осыпаемости ткани), настрочным или стачным швом с последующим расстрачиванием на обе стороны.

2.2.10. Полоску для напалка указательного пальца (ластовицу) в рукавицах типа Д притачивают настрочным или стачным швом.

В рукавицах типа Е краги притачивают настрочным швом. В области запястья притачивают эластичную продержечную ленту.

2.2.11. Рукавицы стачивают двумя строчками или одной с окантовкой срезов.

2.2.12. Нижний срез рукавиц обметывают или обрабатывают швом в подгибку с открытым или закрытым срезом (в зависимости от осыпаемости ткани) или окантовывают.

При наличии кромки и в неосыпающихся тканях срезы рукавиц не обметывают.

2.2.13. Швы в рукавицах из материалов с пленочным покрытием допускается герметизировать проклеиванием или свариванием.

2.2.14. Готовые рукавицы скрепляют парами.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки и методы контроля качества рукавиц - по [ГОСТ 4103-82](#).

4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Маркировка рукавиц - по [ГОСТ 10581-91](#) и по [ГОСТ 12.4.103-83](#).

4.2. Упаковка и транспортирование рукавиц - по [ГОСТ 10581-91](#).

4.3. Маркировка транспортной тары - по [ГОСТ 14192-96](#).

4.4. Рукавицы должны храниться в проветриваемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов и должны быть защищены от солнечных лучей.
