

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда
Средства индивидуальной защиты

РУКАВИЦЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Технические условия

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

ОКП 85 5700

Дата введения 1976-01-01

УТВЕРЖДЕН Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 февраля 1975 г. № 491

Постановлением Госстандарта России № 564 от 22.06.92 снято ограничение срока действия

ВЗАМЕН ГОСТ 5514-64

Переиздание (июнь 1996 г.) с Изменениями № 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. № 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. № 2).

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. № 1).

1.4. Измерения готовых рукавиц должны соответствовать указанным в табл. 1 и на черт. 2-6.

Таблица 1

Номера измерений на чертежах	Наименование измерений	Размеры, см				Допускаемые отклонения, см
		0	1	2	3	
1	Длина посередине рукавиц типов: Б, В, Г, Д	26,0	26,0	28,0	30,0	±1,0
	Е	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 Б, В, Г, Д	13,5	14,5	15,5	16,5	±0,5
	Ширина краги внизу в рукавицах типа Е	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. № 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	Наименование материала	Нормативная документация	Назначение материала
--------------------------------	------------------------	--------------------------	----------------------

свойствам			
От механических воздействий: истирания	Двунитка суровая аппретированная Двуниток льняной суровый № 1 Двуниток полульняной Двуниток льнокапроновый	По нормативной документации ГОСТ 15530-93 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 15530-93	Для основания рукавиц То же " Для основания и накладок рукавиц То же
искр, брызг, расплавленного металла, окалины	Двуниток льнолавсановый, арт. 12202 Парусины полульняные Диагональ с лавсановым волокном суровая арт. 6853 Сукно шинельное	По нормативной документации ГОСТ 15530-93 По нормативной документации ГОСТ 27542-87	То же " " Для основания рукавиц
	Спилковый лоскут	По нормативной документации	Для основания и накладок рукавиц
От воды и растворов солей	Ткани асбестовые АЛТ-36, АЛТ-5, АСТ-2 Парусины полульняные с огнезащитной пропиткой Парусина полульняная окрашенная с огнезащитной пропиткой арт. 11254	ГОСТ 6102-94 ГОСТ 15530-93 По нормативной документации	То же Для основания рукавиц То же
От воды и растворов солей	Полотно плащевое гладкокрашеное с пропиткой Полотно палаточное гладкокрашеное с пропиткой Диагональ с лавсановым волокном суровая арт. 6853 Парусины полульняные с водоупорной пропиткой Ткань прорезиненная ЛГН-566-1 Ткань прорезиненная ИРП-11-29 Винилискожа-Т прерывистая Эластоискожа-Т "Текстин" Ткань хлопколавсановая меланжевая "Горизонт" с комбинированной пропиткой арт. 3512	ГОСТ 7297-90 ГОСТ 7297-90 По нормативной документации ГОСТ 15530-93 По нормативной документации То же " " "	" " " Для основания и накладок рукавиц Для накладок рукавиц То же " "
От повышенных температур: теплового излучения	Сукно шинельное Парусины льняные с огнезащитной пропиткой Парусины полульняные с	ГОСТ 27542-87 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 15530-93	Для основания и накладок рукавиц То же "

		огнезащитной пропиткой Парусина полульняная окрашенная с огнезащитной пропиткой арт. 11254 Эластоискожа-Т теплоотражательная	По нормативной документации	"
контакта нагретыми поверхностями	с	Ткани асбестовые АЛТ-36, АЛТ- 5, АСТ-2 Сукно шинельное	ГОСТ 6102-94 ГОСТ 27542-87	Для накладок тыльной части рукавиц Для основания и накладок рукавиц То же
контакта нагретыми поверхностями	с	Ткани асбестовые АЛТ-36, АЛТ- 5, АСТ-2 Парусины полульняные пропитанные № 2, 3, 5, 6 Парусина полульняная № 3	ГОСТ 6102-94 ГОСТ 15530-93 ГОСТ15530-93	" " Для основания и накладок рукавиц
От кислот: концентрированных кислот		Ткань суконная полушерстяная кислотозащитная с полипропиленом арт. 6929 Ткань для кислотозащитной спецодежды арт. 49705 "С"; 49706 "С" Ткань полиэфирная с кислотоотталкивающей пропиткой арт. 86039 Сукно кислотозащитное ШХВ-30	По нормативной документации То же " " ГОСТ 16166-80	То же " " "
растворов кислот средней концентрации		Ткань для спецодежды с лавсаном арт. 49702 Ткань для спецодежды с полипропиленом Сукно суровое	По нормативной документации То же "	" " Для изготовления кислотозащитных рукавиц "КР" с дальнейшей обработкой латексами
От щелочей: от растворов щелочей низкой концентрации		Парусины полульняные с водоупорной пропиткой Двунитка суровая аппретированная Сукно суровое	ГОСТ 15530-93 По нормативной документации То же	Для основания и накладок рукавиц То же Для

От нефти и нефтепродуктов: сырой нефти, масел и твердых нефтепродуктов	Двуниток полульняной	ГОСТ 15530-93	изготовления рукавиц "КР" с дальнейшей обработкой латексами
	Двуниток льняной суровый № 1	ГОСТ 15530-93	Для основания рукавиц То же
	Парусины полульняные с водоупорной пропиткой	ГОСТ 15530-93	Для основания рукавиц
	Ткань гладкокрашенная с лавсановым волокном арт. 3164, 3146	По нормативной документации	То же
	Полотно плащевое гладкокрашеное с пропиткой	ГОСТ 7297-90	"
	Ткань вискознополиэфирная с маслостойкими свойствами арт. 86037	По нормативной документации	Для основания и накладок рукавиц
	Ткань лавсановискозная с маслостойкой пропиткой арт. 86020	То же	То же
	Винилискожа-Т одежная водостойкая "Шторм"	"	Для накладок рукавиц
	Эластоискожа-Т маслостойкая (ОФ)	"	То же
	Фурнитура		
-	Лента эластичная продержечная	По нормативной документации	Для стягивания рукавиц типа Е
	Нитки хлопчатобумажные, в том числе с противогнилостной пропиткой	ГОСТ 6309-93	Для изготовления рукавиц (кроме рукавиц для защиты от кислот)
	16,5 тексх3х2, 27 тексх3х3, 15,4 тексх3х3, 10 тексх3х3, 13 тексх3х2, 21 тексх3х2		
-	Нитки лавсановые 29,4 тексх2	По нормативной документации	Для изготовления рукавиц (кроме рукавиц для защиты от повышенных температур)

-	Нитки капроновые 15,6 тексх3	По нормативной документации	Для изготовления рукавиц (кроме рукавиц для защиты от повышенных температур и кислот)
-	Нитки хлопчатобумажные 16,5 тексх3, 21 тексх3, 13 тексх3	ГОСТ 6309-93	Для обметывания срезов
-	Нитки фенилоновые швейные специальные	По нормативной документации	Для изготовления рукавиц для защиты от повышенных температур
-	60 фн, 29,4 тексх2 (34/2), 60 фк 29,4 тексх2 (34/2)		
-	Нитки армированные швейные T _{RH} 45,0-69,5 текс (45ЛХ, 65ЛХ)	По нормативной документации	Для изготовления рукавиц (кроме рукавиц для защиты от кислот, щелочей и повышенных температур)

Примечание. По согласованию с потребителем допускается применять другие материалы по качеству не ниже указанных в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.2. Основные требования к изготовлению

2.2.1. Рукавицы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, образцом и техническим описанием на модуль, утвержденными в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.2.2. В зависимости от условий производства и по согласованию с потребителем рукавицы допускается изготавливать по технической документации на модель, составленной с учетом требований настоящего стандарта:

с утеплительным вкладышем из тканей типа байки или нетканого материала с начесом, притачным по низу или разъемным;

с крагами цельнокроенными или притачными, одинарными или двойными;
с накладками из тканей типа сукна или других материалов в один или несколько слоев на ладонную часть:
с трикотажными манжетами;
с эластичной продержечной лентой, хлястиками и пряжками, стягивающими рукавицы у запястья или по нижнему краю;
с прокладкой из амортизационного материала в ладонную и тыльную части рукавиц или только в ладонную;
утепленные;
с тремя напалками;
со съёмным наладонником;
из ткани типа молескин для основания рукавиц.

(Измененная редакция, Изм. № 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. № 3).

2.2.4. Определение сортности готовых рукавиц - по ГОСТ 12.4.031-84.

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

(Измененная редакция, Изм. № 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 вподгибку 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.

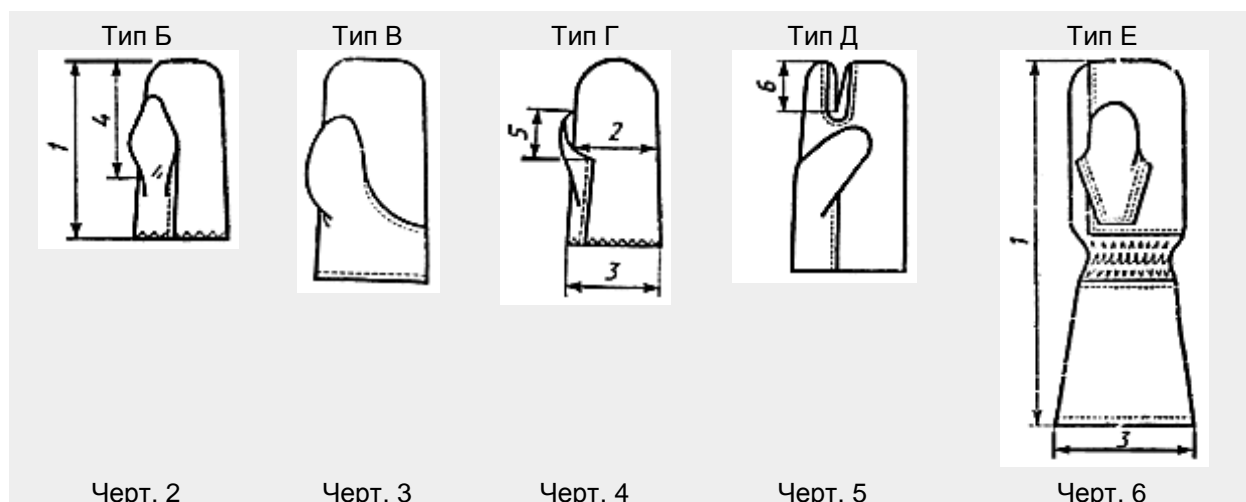
4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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 14192-77.

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



Черт. 1 (Исключен, Изм. № 2)

"ГОСТ 12.4.010-75 (1996) ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия" предоставляется для ознакомления. Вы можете бесплатно скачать его только для личного пользования.

Читайте также

ГОСТ Р 12.4.205-99 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, удерживающие системы. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.041-89 (СТ СЭВ 4565-84) (1997) ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования (взамен ГОСТ 12.4.041-78, ГОСТ 12.4.042-78)

ГОСТ 12.4.119-82 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных свойств по аэрозолям

ГОСТ 12.1.029-80 (1996) ССБТ. Средства и методы защиты от шума. Классификация

ГОСТ 12.4.120-83 (1988) ССБТ. Средства коллективной защиты от ионизирующих излучений. Общие технические требования

ГОСТ 12.3.035-84 (1996) ССБТ. Работы окрасочные. Требования безопасности

ГОСТ 12.1.019-79 (1996) ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.2.037-78 (1996) ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности

ГОСТ 12.3.016-87 (1996) ССБТ. Работа антикоррозионные. Требования безопасности

ГОСТ 12.1.040-83 (1996) ССБТ. Лазерная безопасность. Общие положения

ГОСТ 12.1.012-90 (1996) ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.021-76 (1996) ССБТ. Электрооборудование взрывозащищенное. Порядок согласования технической документации, проведения испытаний,

ГОСТ 12.4.125-83 (1985) ССБТ. Средства коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов. Классификация

ГОСТ Р 12.4.186-97 ССБТ. Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические условия и методы испытаний

выдачи заключений и свидетельств