

Замена ГОСТа № 12.4.020-82 с 01.07.83

ИДУ 1982 № 10 с. 14

УДК 658.382.3:614.896.1:658.562(083.74)

Группа Т58

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

Система стандартов безопасности труда

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК**

**НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА**

Occupational standards safety system.

Means for protection of hands.

Quality indices

**ГОСТ**

**12.4.020—75**

Срок действия продлен до 01.07.83 — ИДС 10-82, с. 14.

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 2 декабря 1975 г. № 3757 срок действия установлен

с 01.07 1977 г.

до 01.07 1982 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на средства защиты рук и устанавливает номенклатуру показателей качества, обязательную для применения в нормативно-технической документации.

Стандарт не распространяется на защитные пасты и мази.

2. Нормы и требования по каждому показателю устанавливаются соответствующей нормативно-технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

3. Классификация средств защиты рук — по ГОСТ 12.4.019—75.

4. Показатели качества средств защиты рук должны определять их гигиенические, эксплуатационные и защитные свойства.

5. Показатели качества средств защиты рук подразделяются на: общие (обязательные для всех групп средств защиты рук); дополнительные (обязательные для отдельных групп средств защиты рук в зависимости от их назначения и материала, из которого они изготовлены).

6. К общим показателям качества средств защиты рук относятся:

масса, г;

линейные размеры, мм;

толщина материала, мм;

линейное усилие при разрыве шва (прочность шва), кН/м.

Примечание. Показатель «Линейное усилие при разрыве шва» определяется для всех средств защиты рук, кроме бесшовных, изготовленных из резины и трикотажа.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Декабрь 1977 г.

Группа средств защиты рук	Подгруппа средств защиты рук	Нормируемые показ									
		Дополните									
		Общие	Проклостойкость, Н	Уровень виброгашения, дБ	Стойкость к истиранию, число циклов	Теплопроводность, Вт/(м·К)	Термостойкость фурнитуры, °С	Показатель пылепроницаемости, г/м²	Показатель проницаемости (кроме пылепроницаемости), г/(с·м²)	Дезактивируемость, %	Относительное рентгенозащитное свойство (санниковый эквивалент), %
От механических воздействий	От проколов, порезов	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	От истирания	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	От вибрации	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
От повышенных или пониженных температур	От теплового излучения	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	От открытого пламени	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
	От контакта с нагретыми поверхностями выше 45°C	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
	От пониженных температур	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
От радиоактивных веществ		+	-	-	-	-	-	+	+	-	-
От рентгеновского излучения		+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
От электрического тока, электростатических зарядов, электрических полей	От электрического тока напряжением до 1000 В	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	От электрического тока напряжением выше 1000 В	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	От электростатических зарядов	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	От электрических полей	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Группа средств защиты рук	Подгруппа средств защиты рук	Нормируемые показатели								
		Дополните								
		Общие	Проклостойкость, Н	Уровень виброгашения, дБ	Стойкость к истиранию, число циклов	Теплопроводность, Вт/(м·К)	Термостойкость фурнитуры, °С	Показатель пылепроницаемости, г/м <sup>2</sup>	Показатель проницаемости (кром. пылепроницаемости), г/(с·м <sup>2</sup> )	Деактивируемость, %
От пыли  От воды и растворов солей От кислот и щелочей  От органических растворителей (в том числе от лаков и красок на их основе)  От нефти и нефтепродуктов	От нетоксичной пыли	+	-	-	+	-	-	+	-	-
	От пыли стекловолосна, асбеста и т. п.	+	-	-	+	-	-	+	+	-
	От концентрированных кислот и щелочей	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	От растворов кислот и щелочей средней концентрации	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	От растворов кислот и щелочей низкой концентрации	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	От ароматических веществ	+	-	-	-	-	-	-	+	-
	От неароматических веществ	+	-	-	-	-	-	-	+	-
	От сырой нефти	+	-	-	-	-	-	-	+	-
	От масел	+	-	-	-	-	-	-	+	-
	От твердых нефтепродуктов	+	-	-	-	-	-	-	-	-



Группа средств защиты рук	Подгруппа средств защиты рук	Нормируемые показатели									
		Дополните									
		Общие	Проколостойкость, Н	Уровень виброгашения, дБ	Стойкость к истиранию, число циклов	Теплопроводность, Вт/(м·К)	Термостойкость фурнитуры, °С	Показатель пылепроницаемости, г/м <sup>2</sup>	Показатель проницаемости (кроме пылепроницаемости), г/(с·м <sup>2</sup> )	Дезактивируемость, %	Относительное рентгенозащитное свойство (свинцовый эквивалент), %
От токсичных веществ	От жидких токсичных веществ	+	-	-	-	-	-	+	+	-	
	От твердых токсичных веществ	+	-	-	-	-	-	+	+	-	
От вредных биологических факторов	От микроорганизмов	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	От насекомых	+	-	-	-	-	-	-	-	-	

Примечание. Знак «+» означает, что показатель качества для данной группы средств защиты рук. Знак «-» означает, что показатель для данной группы средств защиты рук.

7. К дополнительным показателям качества для отдельных групп средств защиты рук относятся:

- проколостойкость, Н;
- уровень виброгашения, дБ;
- стойкость к истиранию, число циклов;
- теплопроводность, Вт/(м·К);
- термостойкость фурнитуры, °С;
- показатель пылепроницаемости, г/м<sup>2</sup>;
- показатель проницаемости (кроме пылепроницаемости), г/(с·м<sup>2</sup>);
- дезактивируемость, %;

Продолжение

а т е л и к а ч е с т в а	
л ь н ы е	
Сила тока утечки при заданном напряжении, мкА	
Электрическое сопротивление, Ом	
Относительная сорбционная способность, %	+
Относительная пылеемкость, %	
Показатель теплового старения, %	+   +
Показатель кислотощелочестойкости, %	
Показатель кислотощелочепроницаемости, единицы рН	
Показатель кислотощелочестойкости фурнитуры, %	
Показатель набухания, %	+     +
Предел прочности при разрыве, МПа	+ + + +
Относительное удлинение при разрыве, %	+ + + +
Относительное остаточное удлинение после разрыва, %	+ + + +
Сопротивление раздиру, кН/м	+ + + +
Плотность (число петель на единицу длины), см <sup>-1</sup>	+
Заправочные данные нитей	+
Разрывное усилие (прочность при разрыве), Н	+
Растяжимость при разрыве, мм	+

группы средств защиты рук определяется.  
не определяется.

относительное рентгенозащитное свойство (свинцовый эквивалент), %;

сила тока утечки при заданном напряжении, мкА;

электрическое сопротивление. Ом;

относительная сорбционная способность, %;

относительная пылеемкость, %;

показатель теплового старения, %;

показатель кислотощелочестойкости, %;

показатель кислотощелочепроницаемости, единицы рН;

показатель кислотощелочестойкости фурнитуры, %;

показатель набухания, %;

предел прочности при разрыве, МПа;  
относительное удлинение при разрыве, %;  
относительное остаточное удлинение после разрыва, %;  
сопротивление раздиру, кН/м;  
плотность (число петель на единицу длины), см<sup>-1</sup>;  
заправочные данные нитей;  
разрывное усилие (прочность при разрыве), Н;  
растяжимость при разрыве, мм.

8. Перечень показателей качества для средств защиты рук (общих и дополнительных) в зависимости от их назначения и материала, из которого они изготовлены, указан в таблице.

9. По согласованию с потребителем допускается дополнять указанный в таблице перечень показателей, не ухудшающих качество средств защиты рук.

---