Заменен ГОСТом № 12.4.020-83 с 01.07.83
ИУС 1983 № 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 — ИУС 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.

gost.e-ecolog.ru

Группа средств защиты рук	Подгруппа средств защиты рук	Нормируемые показ											
			Дополните										
		Общие	Прокалостойкость, 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 (свинцовый 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°С	+	—	—	—	+	+	—	—	—	—		
	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	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

| атели качества | | |

Группа средств защиты рук	Подгруппа средств защиты рук	Нормируемые показ										
			Дополните									
		Общие	Проколостойкость, 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 (свинцовый эквивалент), %
От пыли	От нетоксичной пыли	+	—	—	+	—	—	+	—	—	—
	От пыли стекловолокна, асбеста и т. п.	+	—	—	+	—	—	+	+	—	—
От воды и растворов солей		+	—	—	—	—	—	—	+	—	—
От кислот и щелочей	От концентрированных кислот и щелочей	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
	От растворов кислот и щелочей средней концентрации	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
	От растворов кислот и щелочей низкой концентрации	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
От органических растворителей (в том числе от лаков и красок на их основе)	От ароматических веществ	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—
	От неароматических веществ	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—
От нефти и нефтепродуктов	От сырой нефти	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—
	От масел	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—
	От твердых нефтепродуктов	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение

| атели качества | | |

Группа средств защиты рук	Подгруппа средств защиты рук	Нормируемые показ										
			Дополните									
		Общие	Проколостойкость, 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 (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 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/м²;

показатель проницаемости (кроме пылепроницаемости), г/(с·м²);

дезактивируемость, %;

Продолжение

Сила тока утечки при заданном напряжении, мкА	Электрическое сопротивление, Ом	Относительная сорбционная способность, %	Относительная пылеемкость, %	Показатель теплового старения, %	Показатель кислотощелочестойкости, %	Показатель кислотощелочепроницаемости, единицы pH	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$^{-1}$	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 pH;

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), $см^{-1}$;
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.

gost.e-ecolog.ru