УДК 614.896:658.562:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК

Номенклатура показателей качества

ГОСТ 12.4.020—82

Occupational safety standards system. Means for personal protection of hands. Nomenclature of quality indices

ОКП 85 0000

Дата введения 01.07.83

Настоящий стандарт распространяется на средства индивидуальной защиты рук и устанавливает номенклатуру показателей качества, которая должна применяться при разработке новых видов средств защиты рук и в нормативной документации на конкретные изделия.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества тканей и материалов, предназначенных для изготовления средств защиты рук, — по ГОСТ 12.4.073 и ГОСТ 4.493.

1.2. Номенклатура, обозначения показателей качества и характеризуемые свойства готовых изделий средств защиты рук указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
Показатели назначения		
Разрывная нагрузка шва, Н (по нормативной документации)	H_m	Прочность шва
Жесткость шва при изгибе, мН (ГОСТ 12.4.090)	$P_{из}$	—
Кислото- или щелочепроницаемость, ед. pH (ГОСТ 12.4.063)	pH (Δ)	Способность защищать от проникновения кислот или щелочей
Проницаемость жидких и твердых токсичных веществ, с	$П_{т.в}$	Способность защищать от проникновения жидких и твердых токсичных веществ
Проницаемость органических растворителей, с	P	Способность защищать от проникновения органических растворителей
Проницаемость нефти, нефтепродуктов, масел и жиров ГОСТ 12.4.168	$П_н$	Способность защищать от проникновения нефти и нефтепродуктов
Проницаемость пыли асбеста и стекловолокна, с	$П_п$	Способность защищать от проникновения пыли асбеста, стекловолокна
Проницаемость воды и растворов нетоксичных веществ, с	$П_в$	Способность защищать от проникновения воды и растворов нетоксичных веществ
Относительное рентгенозащитное свойство, % (по нормативно-технической документации)	$P_э$	Эффективность защиты от рентгеновских излучений
Ток утечки при заданном напряжении, мА (по нормативно-технической документации)	I	Эффективность защиты от поражения электрическим током

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
Электрическое сопротивление, Ом	—	Эффективность защиты от электростатических зарядов, электрических и электромагнитных полей
Эргономические показатели		
Линейные размеры, мм	—	—
Масса, г		Масса одной пары средств защиты рук
Эстетические показатели		
Функционально-конструктивная приспособленность	—	Конструкция

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ

2.1. Классификация средств защиты рук — по ГОСТ 12.4.103.

3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

3.1. Применяемость показателей качества средств защиты рук указаны в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Классификационные группировки средств защиты рук													
	от механических воздействий	от повышенных температур	от пониженных температур	от радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	от электрического тока, электростатических зарядов и полей, электрических и электромагнитных полей	от нетоксичной пыли (стекловолокна, асбеста, мелкодисперсной пыли, крупнодисперсной пыли)	от токсичных веществ	от воды и растворов нетоксичных веществ (водонепроницаемая, водоупорная)	от растворов кислот	от щелочей	от органических растворителей (ароматических, неароматических, хлорированных), в том числе лаков и красок на их основе	от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	от вредных биологических факторов	сигнальная
1. Показатели назначения														
1.1 Разрывная нагрузка шва	+	+	+	+	+	—	—	+	—	—	—	—	—	+
1.2. Жесткость шва при изгибе	+	+	+	+	+	—	—	+	—	—	—	—	—	+
1.3. Кислото- или щелочепроницаемость	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—
1.4. Проницаемость жидких и твердых токсичных веществ*	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
1.5. Проницаемость органических растворителей*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
1.6. Проницаемость нефти, нефтепродуктов, масел и жиров*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование показателя	Классификационные группировки средств защиты рук													
	от механических воздействий	от повышенных температур	от пониженных температур	от радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	от электрического тока, электростатических зарядов и полей, электрических и электромагнитных полей	от нетоксичной пыли (стекловолокна, асбеста, мелкодисперсной пыли, крупнодисперсной пыли)	от токсичных веществ	от воды и растворов нетоксичных веществ (водонепроницаемая, водоупорная)	от растворов кислот	от щелочей	от органических растворителей (ароматических, неароматических, хлорированных), в том числе лаков и красок на их основе	от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	от вредных биологических факторов	сигнальная
1.7. Проницаемость пыли* асбеста и стекловолокна	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
1.8. Проницаемость воды и растворов нетоксичных веществ*	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
1.9. Относительное рентгенозащитное свойство	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.10 Ток утечки при заданном напряжении	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.11. Электрическое сопротивление*	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Эргономические показатели														
2.1. Линейные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.2. Масса	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3. Эстетические показатели														
3.1. Функционально-конструктивная приспособленность*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—

Примечания:

1. Показатель, отмеченный знаком «*», является перспективным.
2. Знак «+» — означает, что данный показатель применяется, знак «—» — не применяется.
3. Показатель «относительное рентгенозащитное свойство» определяется только для средств защиты рук от рентгеновских излучений, «ток утечки при заданном напряжении» — для средств защиты от электрического тока; «электрическое сопротивление» — для средств защиты от электростатических зарядов, электрических и электромагнитных полей.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.07.82 № 2703**

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 4.493—89	1.1
ГОСТ 12.4.063—79	1.2
ГОСТ 12.4.073—79	1.1
ГОСТ 12.4.090—86	1.2
ГОСТ 12.4.103—83	2.1
ГОСТ 12.4.168—85	1.2

4. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)**

5. **ИЗДАНИЕ (август 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1987 г. (ИУС 4—88)**

gost.e-ecolog.ru