

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

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 характеризующие свойства готовых изделий средств защиты рук указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего 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. рН (ГОСТ 12.4.063)	рН (Δ)	Способность защищать от проникновения кислот или щелочей
Проницаемость жидких и твердых токсичных веществ, с	$P_{т.в}$	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	P_H	Способность защищать от проникновения нефти и нефтепродуктов
Проницаемость пыли асбеста и стекловолокна, с	$P_{п}$	Способность защищать от проникновения пыли асбеста, стекловолокна
Проницаемость воды и растворов нетоксичных веществ, с	P_B	Способность защищать от проникновения воды и растворов нетоксичных веществ
Относительное рентгенозащитное свойство, % (по нормативно-технической документации)	P_3	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



Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризваемого 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 щелоче-проницаемость	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—
1.4 Проницаемость жидких и твердых токсичных веществ*	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
1.5 Проницаемость органических растворителей*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
1.6 Проницаемость нефти, нефтепродуктов, масел и жиров*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—

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)**