

ГОСТ 12.4.020-82

Группа Т58

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**  
**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК**

**Номенклатура показателей качества**

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

ОКП 85 0000

Дата введения 1983-07-01

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 N 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 N 2-92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-93)

5. ИЗДАНИЕ. (Август 2001 г.) с Изменением N 1, утвержденным в декабре 1987 г. (ИУС 4-88)

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 нормативно-технической 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)	$F_{из}$	-
Кислото- или щелочепроницаемость, ед. рН (ГОСТ 12.4.063)	$pH(\Delta)$	Способность защищать от проникновения кислот или щелочей
Проницаемость жидких и твердых токсичных веществ, с	$\Pi_{т.в}$	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	$\Pi_n$	Способность защищать от проникновения нефти и нефтепродуктов
Проницаемость пыли асбеста и стекловолокна, с	$\Pi_p$	Способность защищать от проникновения пыли асбеста, стекловолокна
Проницаемость воды и растворов нетоксичных веществ, с	$\Pi_в$	Способность защищать от проникновения воды и растворов нетоксичных веществ
Относительное рентгенозащитное свойство, % (по нормативно-технической документации)	$P_з$	Эффективность защиты от рентгеновских излучений
Ток утечки при заданном напряжении, мА (по нормативно-технической документации)	$I$	Эффективность защиты от поражения электрическим током
Электрическое сопротивление, Ом	-	Эффективность защиты от электростатических зарядов, электрических и





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.