# [Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.020-82 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 16 июля 1982 г. N 2703)](garantF1://3824726.0)

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

Срок введения с 1 июля 1983 г.

ГАРАНТ:

В соответствии со [статьей 211](garantF1://12025268.21102) Трудового кодекса РФ государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности

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](garantF1://3824751.0) и ГОСТ 4.493.

1.2. Номенклатура, обозначения показателей качества и характеризуемые свойства готовых изделий средств защиты рук указаны в [табл. 1](#sub_11201).

Таблица 1

┌────────────────────────────┬─────────────┬────────────────────────────┐

│ Наименование показателя │ Обозначение │ Наименование │

│ качества │ показателя │ характеризуемого свойства │

│ │ качества │ │

├────────────────────────────┴─────────────┴────────────────────────────┤

│ Показатели назначения │

│ │ │ │

│Разрывная нагрузка шва, Н│ Н\_т │Прочность шва │

│(по нормативной│ │ │

│документации) │ │ │

│ │ │ │

│Жесткость шва при изгибе, мН│ Р\_из │ │

│([ГОСТ 12.4.090](garantF1://3824780.0)) │ │ │

│ │ │ │

│Кислото- или│ рН(Дельта) │Способность защищать от│

│щелочепроницаемость, ед. рН│ │проникновения кислот или│

│([ГОСТ 12.4.063](garantF1://3824745.0)) │ │щелочей │

│ │ │ │

│Проницаемость жидких и│ П\_т.в │Способность защищать от│

│твердых токсичных веществ, с│ │проникновения жидких и│

│ │ │твердых токсичных веществ │

│ │ │ │

│Проницаемость органических│ Р │Способность защищать от│

│растворителей, с │ │проникновения органических│

│ │ │растворителей │

│ │ │ │

│Проницаемость нефти,│ П\_н │Способность защищать от│

│нефтепродуктов, масел и│ │проникновения нефти и│

│жиров [ГОСТ 12.4.168](garantF1://3824817.0) │ │нефтепродуктов │

│ │ │ │

│Проницаемость пыли асбеста и│ П\_п │Способность защищать от│

│стекловолокна, с │ │проникновения пыли асбеста,│

│ │ │стекловолокна │

│ │ │ │

│Проницаемость воды и│ П\_в │Способность защищать от│

│растворов нетоксичных│ │проникновения воды и│

│веществ, с │ │растворов нетоксичных│

│ │ │веществ │

│ │ │ │

│Относительное │ Р\_э │Эффективность защиты от│

│рентгенозащитное свойство, %│ │рентгеновских излучений │

│(по нормативно-технической│ │ │

│документации) │ │ │

│ │ │ │

│Ток утечки при заданном│ I │Эффективность защиты от│

│напряжении, мА (по│ │поражения электрическим│

│нормативно-технической │ │током │

│документации) │ │ │

│ │ │ │

│Электрическое сопротивление,│ - │Эффективность защиты от│

│Ом │ │электростатических зарядов,│

│ │ │электрических и│

│ │ │электромагнитных полей │

│ │ │ │

│ Эргономические показатели │

│ │ │ │

│Линейные размеры, мм │ - │- │

│ │ │ │

│Масса, г │ │Масса одной пары средств│

│ │ │защиты рук │

│ │ │ │

│ Эстетические показатели │

│ │ │ │

│Функционально-конструктивная│ - │Конструкция │

│приспособленность │ │ │

└────────────────────────────┴─────────────┴────────────────────────────┘

(Измененная редакция, Изм. N 1).

# 2. Классификационные группировки

2.1. Классификация средств защиты рук - по [ГОСТ 12.4.103](garantF1://3824789.0).

# 3. Применяемость показателей качества

3.1. Применяемость показателей качества средств защиты рук указаны в [табл. 2](#sub_33101).

Таблица 2

┌─────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Наименование │ Классификационные группировки средств защиты рук │

│ показателя │ │

│ ├─────────┬────────┬────────┬─────────┬────────┬────────┬────────┬─────────┬────────┬────────┬─────────┬────────┬────────┬─────────┤

│ │ от │ от │ от │ от │ от │ от │ от │от воды и│ от │ от │ от │ от │ от │сигналь- │

│ │механиче-│повышен-│понижен-│радиоак- │электри-│нетокси-│токсич- │растворов│раство- │щелочей │органиче-│ нефти, │вредных │ ная │

│ │ ских │ ных │ ных │ тивных │ческого │ чной │ ных │нетоксич-│ ров │ │ ских │нефтеп- │биологи-│ │

│ │воздейст-│темпера-│темпера-│загрязне-│ тока, │ пыли │веществ │ ных │ кислот │ │раствори-│родуктов│ ческих │ │

│ │ вий │ тур │ тур │ ний и │электро-│(стекло-│ │ веществ │ │ │ телей │, масел │факторов│ │

│ │ │ │ │рентгено-│статиче-│волокна,│ │(водонеп-│ │ │(аромати-│и жиров │ │ │

│ │ │ │ │ вских │ ских │асбеста,│ │роницае- │ │ │ ческих, │ │ │ │

│ │ │ │ │излучений│зарядов │мелкоди-│ │ мая, │ │ │неарома- │ │ │ │

│ │ │ │ │ │и полей,│сперсной│ │водоупор-│ │ │тических,│ │ │ │

│ │ │ │ │ │электри-│ пыли, │ │ ная) │ │ │хлориро- │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ческих и│крупно- │ │ │ │ │ванных), │ │ │ │

│ │ │ │ │ │электро-│дисперс-│ │ │ │ │ в том │ │ │ │

│ │ │ │ │ │магнит- │ ной │ │ │ │ │ числе │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ ных │ пыли) │ │ │ │ │ лаков и │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ полей │ │ │ │ │ │красок на│ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │их основе│ │ │ │

├─────────────┼─────────┼────────┼────────┼─────────┼────────┼────────┼────────┼─────────┼────────┼────────┼─────────┼────────┼────────┼─────────┤

│1. Показатели│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│назначения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.1 Разрывная│ + │ + │ + │ + │ + │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ + │

│нагрузка шва │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.2. │ + │ + │ + │ + │ + │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ + │

│Жесткость шва│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│при изгибе │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3. │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ + │ + │ - │ - │ - │ - │

│Кислотно- или│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│щелочепрони- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цаемость │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.4. │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│Проницаемость│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│жидких и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│твердых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│токсичных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│веществ[\*](#sub_1111) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5. │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ + │ - │ - │ - │

│Проницаемость│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│органических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│растворителей│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[\*](#sub_1111) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.6. │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ + │ - │ - │

│Проницаемость│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│нефти, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│нефтепродук- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тов, масел и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│жиров[\*](#sub_1111) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.7. │ - │ - │ - │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│Проницаемость│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пыли[\*](#sub_1111) асбеста│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стекловолокна│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.8. │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│Проницаемость│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│воды и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│растворов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│нетоксичных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│веществ[\*](#sub_1111) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.9. │ - │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│Относительное│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│рентгенозащи-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тное свойство│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.10 Ток│ - │ - │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│утечки при│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│заданном │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│напряжении │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.11. │ - │ - │ - │ - │ + │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│Электрическое│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│сопротивление│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[\*](#sub_1111) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Эргономичес- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кие │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│показатели │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.1. Линейные│ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │

│размеры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2. Масса │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Эстетические │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│показатели │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.1. │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ + │ - │

│Функциональ- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│но-конструк- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тивная │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│приспособлен-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ность[\*](#sub_1111) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└─────────────┴─────────┴────────┴────────┴─────────┴────────┴────────┴────────┴─────────┴────────┴────────┴─────────┴────────┴────────┴─────────┘

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.