

**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  
**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ**

**ГОСТ**  
**12.4.016—83**

**Номенклатура показателей качества**

**Взамен**  
**ГОСТ 12.4.016—75**

Occupational safety standards system. Special protective clothes.  
Nomenclature of quality indexes.

ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. № 6082 срок введения установлен

с 01.07.84

Настоящий стандарт распространяется на специальную защитную одежду и устанавливает общие положения и номенклатуру показателей качества.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 3952—82 в части общих положений и номенклатуры показателей качества.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Специальная защитная одежда должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.011—89.

1.2. Специальная защитная одежда должна обеспечивать нормальные функции организма и сохранять работоспособность человека.

1.3. Специальная защитная одежда должна сохранять свои защитные, гигиенические и эксплуатационные свойства в течение всего срока эксплуатации при соблюдении условий ее применения и ухода за ней.

1.4. Наименование специальной защитной одежды должно соответствовать наименованию опасных и вредных факторов, от которых она защищает. В наименовании одежды, предохраняющей от нескольких факторов одновременно, соответствующие факторы указываются по их значимости.

1.5. Специальная защитная одежда должна изготавливаться по нормативно-технической документации и соответствовать образцу-этalonу, утвержденному в установленном порядке.

1.6. Требования к маркировке специальной защитной одежды должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.115—82 и ГОСТ 10581—91.

## **2. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА**

2.1. Показатели качества специальной защитной одежды подразделяются:

на общие — применяемые для всех классификационных групп;

на специализированные защитные — применяемые для отдельных групп и подгрупп.



2.2. Общие показатели качества приведены в табл. 1.

Таблица 1

| Наименование группы показателей качества                    | Наименование показателя качества  |
|---|---|
| 1. Физико-механические показатели                           | Разрывная нагрузка, шва, Н  |
| 2. Эргономические показатели:<br>гигиенические показатели   | Масса изделия, кг<br>Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}\cdot\text{с}$<br>Жесткость шва*, мН                |
| физиологические показатели<br>антропометрические показатели | Допустимое время непрерывного пользования*, ч<br>Соответствие специальной защитной одежды размерам человека*, баллы |
| 3. Показатели надежности                                    | Срок службы, дни, месяцы, годы<br>Устойчивость к стирке или химической чистке*, баллы                               |
| 4. Показатели транспортабельности                           | Масса упаковочного места, кг<br>Температура и влажность воздуха при транспортировании и хранении, °С, %             |
| 5. Художественно-эстетические показатели                    | Силуэт**, баллы<br><br>Внешний вид**, баллы<br>Качество отделки**, баллы  |

\*Показатели проверяются при разработке новых видов специальной защитной одежды.

\*\*Показатели проверяются при разработке и постановке на производство специальной защитной одежды.

2.3. К специализированным защитным показателям качества относятся показатели назначения, приведенные в табл. 2.

Таблица 2

| Наименование показателя                          | Классификационные группы и подгруппы специальной защитной одежды |                          |                          |                              |                            |                                      |                        |                           |         |                      |         |  |                     |            |  |                |                                  |  |  |                    |              |   |
|--|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|----------------------|---------|--|---------------------|------------|--|----------------|----------------------------------|--|--|--------------------|--------------|---|
|  | от механических воздействий                                      | от повышенных температур | от пониженных температур | от радиоактивных загрязнений | от рентгеновских излучений | от электростатических полей, зарядов | от электрических полей | от электромагнитных полей | от пыли | от токсичных веществ | от воды | от растворов поверхностно-активных веществ | от растворов кислот | от щелочей | от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе | от смрой нефти | от нефтепродуктов легкой фракции | от нефтяных масел и нефтепродуктов тяжелой фракции | от растительных и животных масел и жиров | от микроорганизмов | от насекомых |   |
| Сопротивление протоколу*                         | +  | —                        | —                        | —                            | —                          | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Сопротивление порезу*                            | +  | —                        | —                        | —                            | —                          | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Теплопроводность пакета                          | —  | +                        | +                        | —                            | —                          | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Паропроницаемость пакета                         | —  | +                        | +                        | —                            | —                          | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Коэффициент защиты от радиоактивных загрязнений* | —  | —                        | —                        | +                            | —                          | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Коэффициент дезактивации*                        | —  | —                        | —                        | +                            | —                          | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Свинцовый эквивалент*                            | —  | —                        | —                        | +                            | —                          | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Электрическое сопротивление                      | —  | —                        | —                        | —                            | +                          | +                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Коэффициент защиты от электрических воздействий  | —  | —                        | —                        | —                            | +                          | +                                    | +                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Пылепроницаемость                                | —  | —                        | —                        | —                            | —                          | +                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |
| Устойчивость к обеспыливаю*                      | —  | —                        | —                        | —                            | —                          | +                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —  | —                   | —          | —  | —              | —                                | —  | —  | —                  | —            | — |

| Наименование показателя                  | Классификационные группы и подгруппы специальной защитной одежды |                          |                          |                              |                            |                                      |                        |                           |         |                      |         |  |                     |            |  |                |                                  |  |  |                    |              |   |   |
|--|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|----------------------|---------|--|---------------------|------------|--|----------------|----------------------------------|--|--|--------------------|--------------|---|---|
|  | от механических воздействий                                      | от повышенных температур | от пониженных температур | от радиоактивных загрязнений | от рентгеновских излучений | от электростатических полей, зарядов | от электрических полей | от электромагнитных полей | от пыли | от токсичных веществ | от воды | от растворов поверхностно-активных веществ | от растворов кислот | от щелочей | от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе | от сырой нефти | от нефтепродуктов легкой фракции | от нефтяных масел и нефтепродуктов тяжелых фракций | от растительных и животных масел и жиров | от микроорганизмов | от насекомых |   |   |
| Огнеустойчивость*                        | -  | -                        | +                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Проницаемость ПАВ                        | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Водопроницаемость                        | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | +       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Кислотопроницаемость                     | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | +  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Щелочепроницаемость                      | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | +              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Проницаемость органических растворителей | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Проницаемость лаков и красок             | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | +              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Проницаемость нефти                      | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | +                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Проницаемость масел и жиров              | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | +  | -  | -                  | -            | - | - |
| Проницаемость жидких токсичных веществ   | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | +  | -                  | -            | - | - |
| Сорбционная способность*                 | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | +       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |
| Проницаемость насекомых                  | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | + | - |
| Проницаемость микроорганизмов            | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | + | - |
| Устойчивость к стерилизации*             | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | + | - |
| Устойчивость к дезинсекции*              | -  | -                        | -                        | -                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | + | - |
| Устойчивость к дезактивации*             | -  | -                        | -                        | +                            | -                          | -                                    | -                      | -                         | -       | -                    | -       | -  | -                   | -          | -  | -              | -                                | -  | -  | -                  | -            | - | - |

## Примечания:

1. Испытания по показателям, обозначенным знаком «\*», проводятся при разработке новых видов специальной защитной одежды.

2. Знак «+» означает применимость показателей качества, знак «-» — неприменимость.