

**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 изготавляться по нормативно-технической документации и соответствовать образцу-эталону, 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, дм <sup>3</sup> /м·с<br>Жесткость шва*, мН<br>Допустимое время непрерывного пользования*, ч<br>Соответствие специальной защитной одежды размерам человека*, баллы |
| физиологические показатели                                | Срок службы, дни, месяцы, годы   |
| антропометрические показатели                             | Устойчивость к стирке или химической чистке*, баллы  |
| 3. Показатели надежности                                  | Масса упаковочного места, кг   |
| 4. Показатели транспортабельности                         | Температура и влажность воздуха при транспортировании и хранении, °С, %  |
| 5. Художественно-эстетические показатели                  | Силуэт**, баллы<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 рентгеноскопических излучений | от электростатических полей, зарядов | от электрического поля | от электромагнитных полей | от пыли | от токсичных веществ | от воды | от растворов повышенного-активных веществ | от растворов кислот | от щелочей | от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе | от смол и нефти | от нефтяных продуктов жесткой фракции | от нефтяных масел и нефтепродуктов тяжелых фракций | от растворимых и животных масел и жиров |
| 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 обеспыливанию*                    | —  | —                        | —                        | —                            | —                                | —                                    | —                      | —                         | —       | —                    | —       | —   | —                   | —          | —  | —               | —                                     | —  | —                                       |

### Примечания:

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

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