ГОСТ 12.4.016-83

УДК 687.17:658.562:006.351 Группа Т58

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# Система стандартов безопасности труда

# ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ

# Номенклатура показателей качества

# Occupational safety standards system. Special protective chothes.

# Nomenclature of quality indexes.

ОКСТУ 0012

*Дата введения 1984-07-01*

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. № 6082

Взамен ГОСТ 12.4.016-75

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2001 г.

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 изготовляться 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: |  |
| гигиенические показатели | Масса изделия, кг |
|  | Воздухопроницаемость, дм3/м·с |
|  | Жесткость шва\*, мН |
| физиологические показатели | Допустимое время непрерывного пользования\*, ч |
| антропометрические показатели | Соответствие специальной защитной одежды размерам человека\*, баллы |
| 3. Показатели надежности | Срок службы, дни, месяцы, годы |
|  | Устойчивость к стирке или химической чистке\*, баллы |
| 4. Показатели транспортабельности | Масса упаковочного места, кг |
|  | Температура и влажность воздуха при транспортировании и хранении, °С, % |
| 5. Художественно-эстетические | Силуэт\*\*, баллы |
| показатели | Внешний вид\*\*, баллы |
|  | 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Классификационные группы и подгруппы специальной защитной одежды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование показателя | 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 |
| Сопротивление проколу\* | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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\* | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Огнеустойчивость\* | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проницаемость ПАВ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Водопроницаемость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Кислото-проницаемость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Щелоче-проницаемость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 применяемость показателей качества, знак "-" - неприменяемость. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |