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

ГОСТ 12.4.016—83

Взамен ГОСТ 12.4.016—75

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 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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

*Переиздание. Август 2001 г.*



gost.e-ecolog.ru

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, $дм^3/м \cdot с$ |
| | 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 показатели | Силуэт**, баллы |
| | 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

| 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 |
| 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* | — | — | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

*Продолжение табл. 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 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 применяемость показателей качества, знак «—» — неприменяемость.



gost.e-ecolog.ru