ГОСТ 12.4.127—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 127.685.314:658.562.:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ

Номенклатура показателей качества

ГОСТ 12.4.127—83

Occupational safety standards system. Special shoes. Quality characteristics nomenclature

ОКСТУ 0012

Дата введения 01.01.84

1. Настоящий стандарт распространяется на специальную обувь из кожи и полимерных материалов и устанавливает номенклатуру показателей качества этой обуви.

2. Показатели качества подразделяются на:

общие — применяемые для всех классификационных групп с учетом конкретных типов обуви и применяемого материала;

специализированные — применимые только для некоторых групп.

3. Общие показатели качества должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование группы показателей качества	Наименование показателей качества	Применяемость показателей качества	
		для кожаной специальной обуви	для специальной обуви из полимерных материалов
1. Физико-механические показатели	Толщина деталей верха	+	+
	Толщина деталей низа	+	+
	Линейные размеры	+	+
	Прочность крепления подошвы	+	—
	Прочность крепления каблука	+	—
	Прочность швов заготовок	+	—
	Прочность на разрыв	—	+
	Относительное удлинение при разрыве	—	+
	Сопротивление многократному изгибу	—	⊕
	Прочность связи отдельных частей обуви (для клееной обуви)	—	+
	Температура хрупкости	—	⊕

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1983
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Продолжение табл. 1

Наименование группы показателей качества	Наименование показателей качества	Применяемость показателей качества	
		для кожаной специальной обуви	для специальной обуви из полимерных материалов
2. Эргономические показатели:			
гигиенические показатели	Воздухопроницаемость пакета деталей верха	⊕	—
	Паропроницаемость пакета деталей верха	⊕	—
	Твердость	—	⊕
	Гибкость	+	⊕
	Масса	+	+
физиологические показатели	Температура кожи стопы в обуви	⊕	⊕
	Допустимое время непрерывного пользования	⊕	⊕
антропометрические показатели	Соответствие специальной обуви размерам ноги человека	⊕	⊕
3. Показатели надежности	Средний срок службы	+	+
4. Показатели транспортабельности	Масса упаковочного места	+	+
	Температура и влажность воздуха при транспортировании и хранении	+	+
5. Художественно-эстетические показатели	Силуэт	+	+
	Внешний вид	+	+
	Качество внутренней отделки	+	+

Примечания:

1. Знак «+» означает применяемость групп показателей качества, знак «—» — неприменяемость групп показателей качества.
2. Показатели, отмеченные знаком ⊕, проверяются при разработке спецобуви.

4. К специализированным показателям качества относятся показатели назначения, приведенные в табл. 2 и 3.

Таблица 2

| Наименование показателя | Классификационные группы кожаной специальной обуви для защиты | | |

Таблица 3

Наименование показателя	Классификационные группы специальной обуви из полимерных материалов															
	Для защиты от механических воздействий				для защиты от скольжения по гладким поверхностям	Для защиты от повышенных и пониженных температур			для защиты от электрического тока, электростатических зарядов и электрических полей	для защиты от токсичной пыли	для защиты от пыли, растворов солей	для защиты от кислот, щелочей, окислителей	для защиты от органических растворителей, нефтепродуктов и жиров	для защиты от жидких токсичных веществ	для защиты от вредных биологических факторов	для защиты от радиоактивных веществ
	истирание	удары	проколы и порезы	вибрации		открытое пламя и повышенные температуры	пониженные температуры	обусловленные климатом								
1. Внутренний безопасный зазор	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2*. Амортизационная способность ударозащитных элементов	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Сопротивление проколу пакета деталей низа	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Сопротивление истиранию	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5. Коэффициент передачи виброзащиты	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6*. Сопротивление скольжению	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7*. Суммарное тепловое сопротивление обуви	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
8*. Изменение физико-механических показателей после старения в воздухе	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Температура хрупкости полимерного материала при воздействии низких температур	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10*. Коэффициент морозостойкости при воздействии низких температур	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 3

Наименование показателя	Классификационные группы специальной обуви из полимерных материалов															
	Для защиты от механических воздействий				для защиты от скольжения по гладким поверхностям	Для защиты от повышенных и пониженных температур			для защиты от электрического тока, электростатических зарядов и электрических полей	для защиты от токсичной пыли	для защиты от воды, растворов солей	для защиты от кислот, щелочей, окислителей	для защиты от органических растворителей, нефтепродуктов и жиров	для защиты от жидких токсичных веществ	для защиты от вредных биологических факторов	для защиты от радиоактивных веществ
	истирание	удары	проколы и порезы	вибрация		открытое пламя и повышенные температуры	понижение температуры	обусловленные климатом								
11. Электросопротивление спецобуви	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
12. Ток утечки	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
13. Коэффициент изменения физико-механических показателей после воздействия жидких агрессивных сред	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—
14. Изменение массы, объема или линейных размеров после воздействия жидких агрессивных сред и токсичных веществ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—
15*. Стойкость против трещинообразования при многократных изгибах	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечания к табл. 2, 3:

1. Испытания по показателям, обозначенным знаком «*», проводятся при разработке новых видов специальной обуви и при изменении рецептуры или конструкции.

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

5. Значения показателей качества и методы испытаний устанавливаются в стандартах на спецобувь в соответствии с ее назначением.

4, 5. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов**
2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.05.83 № 2305**
3. **В стандарт введен СТ СЭВ 3402—81 в части номенклатуры показателей качества**
4. **ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.018—76; ГОСТ 12.4.071—79**
5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)**
6. **ИЗДАНИЕ (июль 2002 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1988 г. (ИУС 10—88)**

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 14.08.2002. Подписано в печать 19.09.2002. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 86 экз. С 7350. Зак. 781.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ.
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник»,
103062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru