

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**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

**ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ**

Номенклатура показателей качества

Occupational safety standards system. Special shoes.  
Quality characteristics nomenclature**ГОСТ  
12.4.127—83**

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 — применяемые 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

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  физиологические показатели  антропометрические показатели  3. Показатели надежности 4. Показатели транспортабельности  5. Художественно-эстетические показатели	Воздухопроницаемость пакета деталей верха	⊕	—
	Паропроницаемость пакета деталей верха	⊕	—
	Твердость	—	⊕
	Гибкость	+	⊕
	Масса	+	+
	Температура кожи стопы в обуви	⊕	⊕
	Допустимое время непрерывного пользования	⊕	⊕
	Соответствие специальной обуви размерам ноги человека	⊕	⊕
	Средний срок службы	+	+
	Масса упаковочного места	+	+
	Температура и влажность воздуха при транспортировании и хранении	+	+
	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 3

Классификационные группы специальной обуви из полимерных материалов																
Наименование показателя	Для защиты от механических воздействий				Для защиты от скопления на гладких поверхностях	Для защиты от повышенных и пониженных температур			Для защиты от электростатических зарядов и электростатических 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	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 вибрации защиты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
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

Классификационные группы специальной обуви из полимерных материалов																				
Наименование показателя	Для защиты от механических воздействий				Для защиты от скопления влаги на поверхности			Для защиты от повышенных и пониженных температур			Для защиты от 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	вмятины	для защиты от скопления влаги на поверхности	открытое пламя и повышенные температуры	пониженные температуры	обусловленные климатом	для защиты от 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				
11. Электросопротивление спец-обуви	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
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 третинообразования 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 применимость групп показателей качества, знак «—» — неприемлемость 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. Мартымяновой*

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](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ.  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник»,  
103062 Москва, Лялин пер., 6.