

ГОСТ 12.4.127-83

Группа Т58

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ

Номенклатура показателей качества

Occupational safety standards system. Special shoes.  
Quality characteristics nomenclature

МКС 13.340.50  
ОКСТУ 0012

Дата введения 1984-01-01

### 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 N 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 N 3-93 Мнжгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)
6. ИЗДАНИЕ (сентябрь 2003 г.) с Изменением N 1, утвержденным в июне 1988 г. (ИУС 10-88).

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	-	⊕
2. Эргономические показатели:			
гигиенические показатели	Воздухопроницаемость пакета деталей верха	⊕	-

физиологические показатели	Паропроницаемость пакета деталей верха	⊕	-
	Твердость	-	⊕
	Гибкость	+	⊕
	Масса	+	+
	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.



6. Коэффициент передачи виброзащиты	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7*. Коэффициент трения скольжения	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8*. Суммарное тепловое сопротивление обуви	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Проницаемость агрессивных сред через пакет деталей верха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
10. Коэффициент снижения прочности крепления после воздействия токсичных веществ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Проницаемость токсичных веществ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Коэффициент снижения прочности крепления от воздействия агрессивных сред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-

(Измененная редакция, Изм. N 1).



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	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Электро-сопротивление 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. N 1).

Текст документа сверен по:  
официальное издание

Система стандартов безопасности труда.

ГОСТ 12.4.126-83-ГОСТ 12.4.128-83, ГОСТ 12.4.129-2001,

ГОСТ 12.4.130-83-ГОСТ 12.4.134-83, ГОСТ 12.4.135-84-

ГОСТ 12.4.139-84, ГОСТ 12.4.141-99, ГОСТ 12.4.142-84-

ГОСТ 12.4.149-84, ГОСТ 12.4.150-85-ГОСТ 12.4.155-85,

ГОСТ Р 12.4.204-99 (ИСО 11933-2-87): Сб. ГОСТов. -

М.: ИПК Издательство стандартов, 2003

[ГОСТ 12.4.127-83 Система стандартов безопасности труда \(ССБТ\). Обувь специальная. Номенклатура показателей качества \(с Изменением N 1\) \(Источник: ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ"\)](#)