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

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

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 — применямые 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																					
	от механических воздействий					от повышенных температур																
	истирание	проколы, порезы	вибрация	удары	скольжение	обусловленные климатом	тепловое излучение	открытое пламя	искра, брызги, расплавленный металл, окалина	контакт с нагретыми поверхностями	от пониженных температур	от радиоактивных загрязнений	от электрического тока	от электростатических зарядов, электромагнитных и электрических полей	от пыли	от токсичных веществ	от воды и растворов нетоксичных веществ	от растворов кислот	от щелочей	от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	от общих производственных загрязнений	от вредных биологических факторов	от статических нагрузок (от утомляемости)
1. Прочность крепления защитного носка	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Внутренний безопасный зазор	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Деформация ударозащитных элементов	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Сопротивление проколу пакета деталей низа	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Сопротивление истиранию	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—

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 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 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	пониженные 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.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ.
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник»,
103062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru