

ГОСТ 18724-88

Группа М15

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБУВЬ ВАЛЯНАЯ ГРУБОШЕРСТНАЯ

Технические условия

Felted high boots. Specifications

ОКП 81 6710

Дата введения 1989-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12.02.88 N 237
3. ВЗАМЕН ГОСТ 18724-80
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15.007-81	1.2.1
ГОСТ 503-81	4.1
ГОСТ 1059-72	2.1, 3.1
ГОСТ 2199-78	1.3.2
ГОСТ 3282-74	4.1
ГОСТ 3560-73	4.1
ГОСТ 5530-81	1.4.1
ГОСТ 6009-74	4.1
ГОСТ 6309-93	1.3.2, 1.4.2
ГОСТ 7933-89	1.3.2, 1.4.1
ГОСТ 9094-89	1.3.2
ГОСТ 9421-80	1.4.1
ГОСТ 9570-84	4.1
ГОСТ 10350-81	1.4.1
ГОСТ 10354-82	1.4.1
ГОСТ 12303-80	1.4.1
ГОСТ 13514-93	1.4.1
ГОСТ 14192-96	1.3.3
ГОСТ 14253-83	1.4.1
ГОСТ 15846-79	1.4.3
ГОСТ 22852-77	1.4.1
ГОСТ 24597-81	4.1
ГОСТ 26663-85	4.1

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 2001 г.

Настоящий стандарт распространяется на обувь валяную мужскую, женскую и детскую, изготовленную из грубой овечьей натуральной шерсти с различными добавками.

Стандарт не распространяется на армейскую валяную обувь.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и размеры

1.1.1. По видам, артикулам, назначению, размерам и окраске валяная обувь должна соответствовать требованиям, указанным в табл.1.

Таблица 1

Вид обуви	Артикул (Девиз)	Код ОКП	Назначение	Размеры	Окраска
Утяжеленные	02	81 6711	Мужские	26-35	Натуральные и крашеные
		81 6712	Женские	23-27	
	33 ("Русские")	81 6711	Мужские	26-35	Натуральные и крашеные
		81 6712	Женские	23-27	
Средние	50 ("Зимушка")	81 6712	Женские	23-27	Натуральные и крашеные
	01	81 6711	Мужские	26-35	Натуральные и крашеные
		81 6712	Женские	23-27	
	32 ("Медвежонок")	81 6713	Детские школьные	20-23	Натуральные и крашеные
		81 6713	Детские школьные	20-23	
	34 ("Русские")	81 6711	Мужские	26-35	Натуральные и крашеные
		81 6712	Женские	23-27	
	37 ("Метелица")	81 6713	Детские школьные	20-23	Крашеные
		81 6711	Мужские	26-35	
	42 ("Олененок")	81 6712	Женские	23-27	Натуральные и крашеные
		81 6713	Детские школьные	20-23	
51 ("Зимушка")	81 6713	Детские школьные	20-23	Натуральные и крашеные	
	81 6712	Женские	23-27		

Тонкие	03	81 6711	Мужские	26-32	Натуральные и крашеные
		81 6712	Женские	23-27	
		81 6713	Детские школьные	20-23	
		81 6714	Детские дошкольные	13-19	
	32 ("Медвежонок")	81 6714	Детские дошкольные	13-19	Натуральные и крашеные
	35 ("Медвежонок")	81 6713	Детские школьные	20-23	Натуральные и крашеные
	43 ("Олененок")	81 6714	Детские дошкольные	13-19	Натуральные белые с вкраплением темных пятен
	44 ("Радуга")	81 6714	Детские дошкольные	13-19	Цветные, крашеные в волокне
	52 ("Зимушка")	81 6714	Детские дошкольные	13-19	Натуральные и крашеные
	55 ("Малыш")	81 6714	Детские дошкольные	13-19	Цветные, цвет в зависимости от цвета очеса

1.1.2. Линейные размеры и масса валяной обуви должны соответствовать нормам, указанным в табл.2.

Таблица 2

Размеры, мм

Размер обуви	Длина следа внутри обуви		Длина окружности по наружному измерению				Высота обуви		Масса пары обуви	
	Номин.	Пред. откл.	в пучке		в косом подъеме		Номин.	Пред. откл.	Номин., г	Пред. откл., %
			номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.				

Утяжеленные мужские

26	260	+6 -3	326	±15	473	+20 -15	440	±40	1260	+20 -10
27	270		332		483		450		1360	
28	280		338		493		460		1460	
29	290		344		503		470		1570	
30	300		350		513		480		1680	
31	310		356		523		490		1790	
32	320		362		533		500		1900	
33	330		368		543		510		2020	
34	340		374		553		520		2140	
35	350		380		563		530		2260	

Утяжеленные женские

23	230	+6 -3	294	±15	424	+20 -15	350	±40	850	+20 -10
24	240		300		434		370		930	
25	250		306		444		390		1010	
26	260		312		454		410		1090	
27	270		318		464		430		1170	

Средние мужские

26	260	+6 -3	308	±15	467	+20 -15	440	±40	1080	+20 -10
----	-----	----------	-----	-----	-----	------------	-----	-----	------	------------

27	270	314	477	450	1170
28	280	320	487	460	1260
29	290	326	497	470	1350
30	300	332	507	480	1450
31	310	338	517	490	1550
32	320	344	527	500	1650
33	330	350	537	510	1760
34	340	356	547	520	1870
35	350	362	557	530	1980

Средние женские

23	230	+6 -3	281	±15	418	+20 -15	350	±40	800	+20 -10
24	240		287		428		370		870	
25	250		293		438		390		940	
26	260		299		448		410		1020	
27	270		305		458		430		1100	

Средние детские школьные

20	200	+6 -3	260	+15 -10	373	+20 -10	260	±30	520	±10
21	210		266		380		280		580	
22	220		272		393		300		640	
23	230		278		410		320		700	

Тонкие мужские

26	260	+6 -3	289	±15	454	+20 -15	440	±40	910	+20 -15
27	270		295		464		450		980	
28	280		301		474		460		1050	

29	290		307		484		470		1120
30	300		313		494		480		1200
31	310		319		504		490		1290
32	320		325		514		500		1380

Тонкие женские

23	230	+6 -3	259	±15	407	+20 -15	350	±40	640	+20 -10
24	240		265		417		370		700	
25	250		271		427		390		760	
26	260		277		437		410		820	
27	270		283		447		430		880	

Тонкие детские дошкольные и школьные

13	130	+6 -3	188	+10 -5	256	+15 -10	170	±20	160	±10
14	140		194		266		180		190	
15	150		204		283		190		220	
16	160		211		297		200		250	
17	170		218		311		210		280	
18	180		240		336		230		350	
19	190		246		348		240		390	
20	200		252		362		260		430	
21	210		258		369		280		470	
22	220		264		382		300		520	
23	230		270		400		320		570	

Примечания:

1. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем уменьшать высоту обуви.

1.1.3. Толщина отдельных частей валяной обуви должна соответствовать нормам, указанным в табл.3.

Таблица 3

Вид обуви	Назначение обуви	Размер	Толщина, мм			
			голенища		подошвы	головки (щечки)
			верх	задник		
Утяжеленные	Мужские	26-35	5±2	13±3	15±3	9±2
	Женские	23-27	4±2	12±3	14±3	8±2
Средние	Мужские	26-35	4 ⁺² ₋₁	11 ⁺³ ₋₂	13±3	8±2
	Женские	23-27	4 ⁺² ₋₁	10 ⁺³ ₋₂	12±3	7±2
	Детские школьные	20-23	3 ⁺² ₋₁	9±2	11±2	7 ⁺¹ ₋₂
Тонкие	Мужские	26-32	3 ⁺² ₋₁	10±2	12±2	7±2
	Женские	23-27	3 ⁺² ₋₁	8±2	11±2	6±2
	Детские школьные	20-23	3±1	7±2	9±2	6±1
	Детские дошкольные	16-19	3±1	7±2	8 ±2	5 ⁺² ₋₁
	Детские дошкольные	13-15	3±1	6±2	6±2	4 ⁺² ₋₁

Примечание. Не допускаются местные утонения или утолщения с резким переходом от утоненных к утолщенным местам.

1.2. Характеристики

1.2.1. Валяная обувь должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, по технологическим режимам, образцам-эталонам по [ГОСТ 15.007](#) и техническим описаниям на конкретную продукцию, утвержденным в установленном порядке.

Валяная обувь по внутренним размерам и форме должна соответствовать симметричным и асимметричным механическим колодкам.

1.2.2. Валяная обувь изготавливается с различными видами отделок.

1.2.3. Массовая доля сырья валяной обуви грубошерстной должна соответствовать указанной в табл.4.

Таблица 4

Вид сырья	Массовая доля сырья, %, в сапогах													
						"Русские"	"Мете-лица"	"Мед-вежок"	"Оленок"	"Раду-га"	"Зимушка"	"Малыш"		
	Артикул					Артикул	Артикул	Артикул			Артикул	Артикул		
	02	01		03		34, 33	34	37	32, 35	42, 43	44	50, 51	51, 52	55
	муж-ских и жен-ских утяже-лен-ных	муж-ских и жен-ских сред-них	дет-ских школь-ных сред-них	муж-ских и жен-ских тонких	дет-ских школь-ных, до-школь-ных тонких	муж-ских и жен-ских утяже-лен-ных и сред-них	дет-ских школь-ных сред-них	муж-ских и жен-ских сред-них	детских школьных, дошкольных средних и тонких			жен-ских утяже-лен-ных и сред-них	дет-ских школь-ных, до-школь-ных сред-них и тонких	детских до-школь-ных тонких
1. Шерсть овечья натуральная грубая с грубошерстных и помесных пород, мытая или невытая в пересчете на мытую (в том числе шерсть осенней стрижки и поярковая - 65% от массы натуральной шерсти)	47	49	58	61	67	58	64	70	80			60	60	65
2. Пух козий в пересчете на 90%-ный	-	-	-	-	-	-	-	-	-			20	40	15
3. Заводская шерсть овечья неповрежденная и поврежденная шерсть меховая овчинная полугрубая и грубая I, II, III длины, очес и шерсть кислотная от шубных и меховых овчин (в том числе кислотной не более 2% от массы смесей); III длины не более 30% от массы меховой шерсти	11	6	6	6	7	-	-	-	-			-	-	-
4. Шерсть коровья заводская I и II длины, I или II сорта после чистки последней и пересчета по выходу на I сорт	17	20	21	19	19	17	21	10	-			-	-	-

5. Шерсть восстановленная из чистшерстяных обрезков и лоскута или карбонизированная	13	13	8	7	7	13	8	10	-	10	-	-
6. Обраты своего производства в очищенном виде	12	12	7	7	-	12	7	10	-	10	-	-
7. Очес гребенной чистшерстяной	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20

Допускается при отсутствии сырья, указанного в табл.4:

замена шерстью весенней стрижки в количестве до 50% или шерстью осенней стрижки и поярковой до 100% от массы натуральной шерсти;

замена любых компонентов, указанных в табл.4, кроме овечьей натуральной шерсти и козьего пуха, химическими волокнами до 5% от массы смеси;

замена натуральной овечьей шерсти обрывами ваты не более 3% от массы смеси;

замена коровьей заводской шерсти шерстью овечьей заводской и шерстью меховой овчинной полугрубой и грубой I, II, III длины, очесом и шерстью кислотной от шубных и меховых овчин (в том числе кислотной не более 5% от массы смеси; III длины не более 30% от массы меховой шерсти); допускается замена сырья, указанного в пп.3 и 4 (табл.4) овечьей натуральной шерстью, а также натуральной козьей шерстью не более 5% от массы смеси;

замена очеса цветного гребенного чистшерстяного шерстью меховой овчинной полугрубой и грубой I, II, III длины, очесом от шубных и меховых овчин (кроме сапог "Радуга" и "Малыш");

замена восстановленной шерсти обратами своего производства в очищенном виде. Замена восстановленной шерсти и обратов своего производства очищенными чистшерстяными отходами шерстяной промышленности (выпады, сдир, подметь) и шерстью заводской (выросток, опоек, шерсть с голяка);

замена козьего пуха шерстью овечьей натуральной в количестве до 10% от массы смеси для детских сапог "Зимушка".

1.2.4 Физико-механические показатели валяной обуви должны соответствовать нормам, указанным в табл.5.

Таблица 5

	Нормы для обуви				
	Артикул (Девиз)				
Наименование показателя	01 02 03	34, 33 ("Русские")	51, 51, 52 ("Зимушка")	37 ("Метелица")	32, 35 ("Медвежонок") 42, 43 ("Олененок") 44 ("Радуга") 55 ("Малыш")
Нормированная влажность, %	13	13	13	13	13
Плотность (степень уплотнения в голенище), г/см ³					
для мужской и женской обуви	0,41±0,02	0,38±0,02	0,38±0,02	0,38±0,02	-
для детской школьной и детской дошкольной обуви	+0,02 0,36-0,03	+0,02 0,36-0,03	+0,02 0,34-0,04	-	+0,02 0,34-0,04
Массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке), %, не более	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Примечание. Показатели плотности и массовой доли свободной серной кислоты относятся к массе обуви при 13% влажности.

1.2.5. Усадка валяной обуви после замачивания не должна превышать норм, указанных в табл.6.

Таблица 6

Наименование измерения	Усадка сапог, %, не более		
	утяжеленных	средних	тонких
Длина окружности голенища:			
вверху	10	10	10
внизу	6	6	7
Длина окружности в пучке	3	3	3
Длина следа внутри сапога	4	4	4

1.2.6. Валяная обувь в зависимости от вида обработки поверхности изготавливается со снятым ворсом или с ворсом по согласованию с потребителем. Поверхность обуви снаружи и внутри должна быть очищена от кнопа и пыли.

1.2.7. Валяная обувь не должна иметь расслоений с наружной и внутренней сторон.

1.2.8. В валяной обуви не допускается наличие игл игольчатой ленты.

1.2.9. Прочность окраски должна соответствовать образцам-эталонам, утвержденным изготовителем и потребителем.

1.2.10. Верх голенища валяной обуви должен быть обрезан ровно.

Допускается увеличение высоты передней части голенищ по сравнению с задней на 10-20 мм.

1.2.11. Валяная обувь должна быть парной по размерам, форме, плотности, толщине стенок, отделке и цвету.

Разница в линейных размерах обуви одной пары не должна превышать указанную в табл.7.

Таблица 7

Наименование измерения	Разница в линейных размерах для всех видов обуви, мм, не более		
	мужских	женских	детских школьных и детских дошкольных
Длина окружности вверху голенища и в косом подъеме	20	15	15
Длина окружности в пучке	7	5	4
Длина следа снаружи	5	4	3
Толщина верха голенища	2	2	1
Высота	7	7	6

1.2.12. Валяная обувь изготавливается I и II сортов. Отнесение пары обуви к соответствующему сорту производят по худшей полупаре.

1.2.12.1. Определение сортности валяной обуви производят в соответствии с требованиями табл.8.

Таблица 8

Пороки	I сорт	II сорт
Мелкие частицы репья, нитки* и растительные примеси с глубиной вкрапления, мм, не более	1,0	2,0
Местные впадины внутри обуви с разницей в толщине по сравнению с соседними местами, мм, не более	1	2
Пятна и помарки не более двух на полупару общей площадью, см ² , не более для обуви:		
мужской и женской	-	6
детской школьной и детской дошкольной	-	4
Следы от рубцов и заломов на поверхности обуви с разницей в толщине по сравнению с соседними местами, мм, не более	-	2
Следы в местах сrostки кромок внутри обуви	-	Допускаются
След на голенище обуви от заклейки перхлорвиниловым клеем, просечки площадью, см ² , не более	-	1

* Допускаются только в обуви II-го сорта.

1.2.12.2. Местные утонения, утолщения, следы от рубцов и заломов в пределах допусков по толщине, указанных в табл.3.

1.3. Маркировка

1.3.1. К каждой паре валяной обуви на голенище должен быть прикреплен товарный ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя;
- девиза и артикула;
- размера (для женской обуви размеров 26, 27 после размера проставляется буква "ж");
- цены;
- штампа ОТК;
- сорта;
- года изготовления;
- обозначения настоящего стандарта.

Заполнение товарного ярлыка производится печатным способом.

Дополнительно на каждую полупару обуви на подошвенной части должна наноситься маркировка: размер и сорт, допускается маркировка товарного знака.

Допускается для валяной обуви артикулов 01, 02, 03 маркировка на подошвенной части каждой полупары обуви:

- на подметочной части подошвы - товарный знак предприятия-изготовителя;
- на носочной части подошвы - номер браковщика;
- на геленочной части подошвы - артикул, размер, цена (для женской обуви размеров 26, 27 после размера проставляется буква "ж");
- на пяточной части подошвы - сорт.

Маркировочные данные наносят штампом с применением красок, дающих отчетливый оттиск на обуви. В месте проставления штампа предварительно снимается ворс.

1.3.2. Товарный ярлык размером 6x8 см, изготовленный из коробочного картона по [ГОСТ 7933](#) или офсетной бумаги по [ГОСТ 9094](#), подвешивается через отверстие, заделанное блочком, на хлопчатобумажной нитке N 0, 00, 1 по [ГОСТ 6309](#). Допускается подвешивание ярлыка из коробочного картона без блочков, а также приклеивание его клеем по [ГОСТ 2199](#). Ширина клеевой полоски с обратной стороны ярлыка должна быть от 20 до 30 мм.

1.3.3. Транспортная маркировка груза - по [ГОСТ 14192](#) с указанием манипуляционного знака "Беречь от влаги".

1.3.4. На каждое грузовое место наклеивается упаковочный ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя;

номера места;

- количества пар;
- девиза и артикула;
- размера;
- сорта;
- цены;
- обозначения настоящего стандарта.

Аналогичный ярлык вкладывается внутрь грузового места.

1.4. Упаковка

1.4.1. При транспортировании валяная обувь должна быть упакована:

мужская и женская утяжеленная, средняя и тонкая, и детская средняя - в мешки (из ткани по [ГОСТ 5530](#) или ткани из химических нитей по нормативно-технической документации или нетканого тарного полотна по [ГОСТ 14253](#) и другой нормативно-технической документации) или ящики (из гофрированного картона по [ГОСТ 22852](#), [ГОСТ 13514](#) или деревянные по [ГОСТ 10350](#)). Допускается упаковывание в мешки из полиэтиленовой пленки по [ГОСТ 10354](#) при условии транспортирования их в универсальных контейнерах;

детская тонкая - каждая пара должна быть упакована в картонную коробку из коробочного картона по [ГОСТ 7933](#), [ГОСТ 9421](#) или [ГОСТ 12303](#), или пакет из полиэтиленовой пленки по [ГОСТ 10354](#) (первичная упаковка). Коробки с обувью должны быть упакованы в ящики или мешки.

Масса грузового места не должна превышать 50 кг.

1.4.2. Мешки зашивают машинным или ручным способом нитками по [ГОСТ 6309](#) и другой нормативно-технической документации. Длина стежка при ручной зашивке не должна быть более (60 ± 10) мм. Мешки из полиэтиленовой пленки заваривают прерывистым швом. При мелких отправка обуви должна быть упакована в деревянные ящики. Ящик внутри должен быть выстлан бумагой.

Примечание. Допускается по согласованию с потребителем в пределах одного населенного пункта транспортировать валяную обувь в контейнерах и крытых автомашинах:

обувь мужскую и женскую утяжеленную, среднюю и тонкую, и детскую среднюю - без упаковки;

обувь детскую тонкую - в первичной упаковке, или в ящиках из гофрированного картона, или деревянных ящиках без первичной упаковки.

Ящик внутри должен быть выстлан бумагой.

1.4.3. Валяная обувь, отгружаемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним районы, должна быть упакована по [ГОСТ 15846](#).

2. ПРИЕМКА

Приемка - по [ГОСТ 1059](#).

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Методы контроля - по [ГОСТ 1059](#).

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Валяную обувь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании по железной дороге указанную продукцию транспортируют в универсальных контейнерах.

Виды отправок - мелкие и повагонные.

Обувь, сформированную в транспортные пакеты, транспортируют в соответствии с [ГОСТ 26663](#). Размеры пакетов по [ГОСТ 24597](#). Для пакетирования применяют поддоны ящичные или стоечные по [ГОСТ 9570](#). Средствами скрепления пакетов является стальная проволока по [ГОСТ 3282](#), лента стальная упаковочная по [ГОСТ 3560](#), [ГОСТ 503](#), [ГОСТ 6009](#).

4.2. Валяная обувь должна храниться без упаковки в сухом, хорошо проветриваемом помещении. При складировании сапог высота штабеля не должна превышать 1,5 м. Допускается для обуви, уложенной в деревянные ящики, увеличить высоту штабеля до 1,8 м.

Для доступа воздуха основание штабеля должно быть выше уровня пола не менее чем на 0,2 м.

При хранении обувь должна быть обработана противомольным препаратом не реже одного раза в шесть месяцев.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В каждую пару валяной обуви должна быть вложена памятка для покупателей с указаниями по эксплуатации данной обуви.

Примечание. Памятку допускается печатать на оборотной стороне товарного ярлыка, в этом случае размер товарного ярлыка допускается увеличивать до 10 см.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие валяной обуви требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок носки валяной обуви - 35 дней со дня продажи через розничную торговую сеть или начала сезона при условии соблюдения условий по эксплуатации, указанных в памятке.

Текст документа сверен по:

официальное издание

М.: ИПК Издательство стандартов, 2002