Группа М42

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ БЕЛЬЕВЫЕ ДЛЯ МУЖЧИН И МАЛЬЧИКОВ

Общие технические условия

ГОСТ 20462—87

Men's and boys' knitted underwear. General specifications

ОКП 84 1000

Срок действия с 01.07.91
до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на трикотажные бельевые изделия для мужчин, мальчиков-подростков и мальчиков.

1. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Бельевые изделия подразделяют на следующие виды:

фуфайки длинные и укороченные (черт. 1). Укороченными изготовляют только спортивные и пижамные фуфайки;

сорочки ночные (черт. 2);

куртки и блузы пижамные (черт. 3);

майки (черт. 4);

кальсоны длинные и укороченные (черт. 5);

трусы длинные (черт. 6) и короткие (черт. 7);

брюки пижамные длинные, укороченные (черт. 5) и короткие (черт. 6).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Изделия изготовляют различных конструкций и моделей отдельно или в комплекте с изделиями, предусмотренными настоящим стандартом и другой нормативно-технической документацией.

1.3. Размеры изделий должны соответствовать указанным в табл. 1—6б.

Группы полотен для проектирования размеров изделий приведены в приложении. Изготовление изделий других размеров производится по требованию потребителя.

Допускается изготовлять изделия спаренных размеров на каждый обхват груди (талии) отдельно.

(Измененная редакция, Изм. 1, 2).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

1.4. Линейные размеры изделий должны соответствовать размерам типовых фигур по ГОСТ 17917—86, ГОСТ 17521—72 и другой нормативно-технической документации с учетом свойств применяемых полотен.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.5. Межростовая разница должна быть, см:

по длине маек, фуфаек, пижамных курток и блуз:

4 — для мужчин, мальчиков и мальчиков-подростков;

по длине ночных сорочек:

10 — для мужчин и альчиков-подростков,

5 — для мальчиков;

по длине длинных кальсон и пижамных брюк:

9 — для мужчин и мальчиков-подростков,

7 — для мальчиков;

по длине рукава:

4 — для длинных рукавов.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.6. Места основных измерений изделий и допускаемые отклонения от установленных значений указаны в табл. 7 и на черт. 1—7.

Таблица 1

Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз, длинных кальсон и пижамных брюк, комплектов белья для мальчиков (кроме мальчиков-подростков)

см

Возрастная группа	Ясельная			Дошкольная		
Рост	80, 86	80, 86 92	92	98, 104	98, 104 110, 116	110, 116
Обхват груди	48	52	56	52	56	60

Продолжение табл. 1

см

Возрастная группа	Младшая школьная				
Рост	122, 128 134	122, 128 134, 140	128, 134 140, 146	134 140, 146	140, 146
Обхват груди	60	64	68	72	76

Продолжение табл. 1

см

Возрастная группа	Старшая школьная			
Рост	152	152, 158	152, 158 164	152, 158 164, 170
Обхват груди	68	72	76	80

Таблица 1а

Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз, длинных кальсон и пижамных брюк, комплектов белья для мальчиков-подростков

Группа полотен I, II

см

Возрастная группа	Подростковая					
Рост	164 170, 176	164 170, 176 182, 188	170, 176 182, 188			
Обхват груди	84	88	92	96	100	104

Таблица 1б

Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз, длинных кальсон и пижамных брюк, комплектов белья для мальчиков-подростков

Группа полотен III, IV

см

Возрастная группа	Подростковая				
Рост	164 170, 176	164	170, 176 182, 188		
Обхват груди	84	88	88,92	96,100	104

Таблица 2

Размеры трусов, укороченных кальсон, укороченных и коротких пижамных брюк для мальчиков и мальчиков-подростков

см

Обхват груди	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108
Количество размеров	16															

Таблица 3

Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз для мужчин

Группа полотен I, II

см

Рост	158, 164 170, 176 182, 188														
Обхват груди	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140

Таблица 4

Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз для мужчин

Группа полотен III, IV

см

Рост	158, 164 170, 176 182, 188							
Обхват груди	84	88, 92	96, 100	104, 108	112, 116	120, 124	128, 132	136, 140

Таблица 5

Размеры длинных кальсон и пижамных брюк для мужчин

см

Рост	158, 164 170, 176 182, 188							
Обхват талии	72	76, 80	84, 88	92, 96	100, 104	108, 112	114, 118	122, 126	130, 134

Таблица 6

Размеры трусов, укороченных кальсон, укороченных и коротких пижамных брюк для мужчин

см

Обхват талии	72	76, 80	84, 88	92, 96	100, 104	108, 112	114, 118	122, 126	130, 134

Таблица 6а

Размеры комплектов белья для мужчин

Группа полотен I, II

см

Рост	158, 164, 170, 176, 182, 188								
Обхват груди	84	88	92	96	100	104	108	112	116
Обхват талии	72	76, 80	76, 80	84, 88	84, 88	92, 96	92, 96 100, 104	100, 104 108, 112	100, 104 108, 112

Продолжение

Рост	158, 164, 170, 176, 182, 188					
Обхват груди	120	124	128	132	136	140
Обхват талии	108, 112 114, 118	114, 118	122, 126	122, 126	130, 134	130, 134

Таблица 6б

Размеры комплектов белья для мужчин

Группа полотен III, IV

см

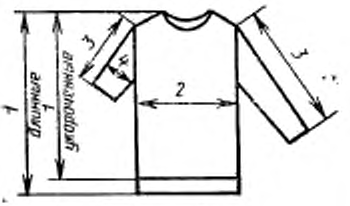
Рост	158, 164, 170, 176, 182, 188							
Обхват груди	84	88, 92	96, 100	104, 108	112, 116	120, 124	128, 132	136, 140
Обхват талии	72	76, 80	84, 88	92, 96 100, 104	100, 104 108, 112	108, 112 114, 118	122, 126	130, 134

Таблица 7

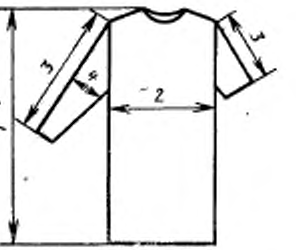
Место измерения		Измеряемая величина	Допускаемое отклонение, см
Номер измерения на чертеже	Описание		
	Фуфайка, ночная сорочка, пижамная куртка и блуза, майка (черт. 1, 2, 3, 4)		
1	По прямой от высшей точки плеча до низа изделия (по спинке)	Длина изделия: для мальчиков для мальчиков-подростков и мужчин	 ±1,0 ±2,0
2	По прямой между боковыми сгибами (швами) на расстоянии 2 см ниже глубины проймы	Ширина изделия из полотен: I и II групп растяжимости III группы растяжимости	 ±1,0 ±1,5
3	По прямой от высшей точки оката рукава вдоль средней линии до низа, включая манжету, бейку	Длина рукава втачного: для мальчиков для мальчиков-подростков и мужчин	 ±1,0 ±2,0
4	От высшей точки горловины вдоль средней линии рукава до низа, включая манжету, бейку	реглан цельнокроеного: для мальчиков для мальчиков-подростков и мужчин	 ±1,0 ±2,0
5	По прямой на уровне глубины проймы перпендикулярно средней линии рукава	Ширина рукава	±1,0

Продолжение табл. 7

Место измерения		Измеряемая величина	Допускаемое отклонение, см
Номер измерения на чертеже	Описание		
	Длинные и укороченные кальсоны и пижамные брюки (черт. 5, 6)		
1	По прямой по боковому сгибу (шву) от верхнего края до низа изделия, включая манжету	Длина изделия:	
		для мальчиков	±1,0
		для мальчиков-подростков и мужчин	±2,0
2	По прямой между боковыми сгибами (швами) посередине длины переда	Ширина изделия из полотен	
		I и II групп растяжимости	±1,0
		III группы растяжимости	±1,5
3	По средней линии (шву) от верхнего края сидения до верхнего края переда	Общая дуга через паховую область (длина переда+длина сидения)	±2,0
	Трусы, пижамные короткие брюки (черт. 6, 7)		
1	По прямой по боковому сгибу (шву) от верхнего края до низа изделия, включая манжету	Длина изделия	±1,0
2	По прямой между боковыми сгибами (швами) посередине длины переда	Ширина изделия из полотен:	
		I и II групп растяжимости	±1,0
		III группы растяжимости	±1,5
3	По средней линии (шву) от верхнего края сидения до верхнего края переда	Общая дуга через паховую область (длина переда+длина сидения)	±2,0



Черт. 1



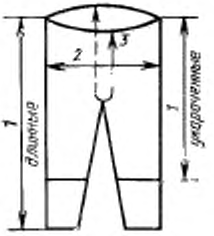
Черт. 2



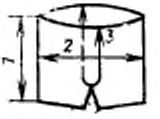
Черт. 3



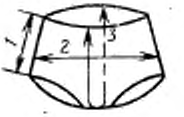
Черт. 4



Черт. 5



Черт. 6



Черт. 7

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Бельевые изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, технической документации и образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.007—88.

2.2. Бельевые изделия изготовляют из всех видов полотен из натурального, химического сырья и их различных сочетаний.

Не допускается для изготовления изделий до 60-го размера по обхвату груди включительно, ночных сорочек и пижам — до 80-го размера применять полотна с содержанием синтетического сырья.

Изготовление бельевых изделий (от 64-го размера по обхвату груди, ночных сорочек и пижам (от 84-го размера по обхвату груди) и спортивных фуфаек (от 64 до 84-го размера по обхвату груди) из полотен с массовой долей синтетического сырья свыше 40 % и 100 % допускается по согласованию с Министерством здравоохранения СССР, спортивных фуфаек (от 84-го размера по обхвату груди) — по согласованию с потребителем.

2.3. Полотна, применяемые для изготовления бельевых изделий, должны соответствовать ГОСТ 28554—90 и другой нормативно-технической документации.

Изделия изготовляют из трикотажных полотен гладких и рисунчатых переплетений, пестровязаных или набивных, гладкокрашеных, отваренных, отбеленных; из шерстяных полотен гладкокрашеных или отваренных; из хлориновых полотен гладкокрашеных или суровых (промытых).

Пряжа и нити, из которых изготовлены полотна для изделий улучшенного качества с индексом «Н», должны быть не ниже 2-го сорта и по физико-механическим показателям соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

По степени белизны отбеленное полотно в изделиях улучшенного качества с индексом «Н» должно соответствовать утвержденному образцу и должно быть отбелено с применением оптического отбеливателя.

2.4. Фуфайки, майки, ночные сорочки, куртки, блузы изготовляют цельновязаными или стачными, без клиньев в рукавах. Допускается изготовлять длинные рукава с клиньями в изделиях от 112-го размера по обхвату груди; по согласованию с потребителем в изделиях до 112-го размера по обхвату груди.

Виды обработки разреза переда, горловины, пройм, низа рукавов и изделия устанавливают в техническом описании.

2.5. Кальсоны, трусы, пижамные брюки должны быть изготовлены с соблюдением следующих требований:

кальсоны и трусы изготовляют с передним разрезом или без него;

размер захода краев переднего разреза кальсон или трусов, измеряемый посередине длины переда, с учетом конструкции и вида применяемого полотна, должен быть, см, не менее:

6 — в изделиях для мальчиков;

9 — в изделиях для мальчиков-подростков и для мужчин от 72 до 118-го размера по обхвату талии;

12 — в изделиях для мужчин от 122 до 134-го размера по обхвату талии. Допускается уменьшать размер захода переднего разреза только по согласованию с потребителем;

пижамные брюки изготовляют без переднего разреза;

кальсоны и трусы должны иметь двойную ластовицу, изготовленные из начесного полотна — одинарную;

пижамные брюки изготовляют с ластовицей или без нее.

Допускается изготовлять трусы для мальчиков (от 48 до 64-го размера по обхвату груди включительно) без ластовицы, цельнокроеные или с распошитым швом по линии шага;

в кальсонах и пижамных брюках с двойной ластовицей допускается применять для внутреннего слоя ластовицы другие виды полотен белого цвета или в цвет изделия;

кальсоны и трусы без переднего разреза для мальчиков-подростков и мужчин должны быть с усилительной планкой;

пижамные брюки для детей должны изготовляться без клина;

трусы изготовляют цельновязаными или стачными. Количество швов в стачных трусах определяются конструкцией.

Вид обработки верхних и нижних срезов кальсон, трусов, пижамных брюк устанавливают в техническом описании.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.6. Стежки, строчки и швы, применяемые при пошиве, требования к обработке должны соответствовать ГОСТ 10399—77, ГОСТ 6309—87 и другой нормативно-технической документации.

2.7. Устойчивость окраски изделий должна соответствовать требованиям ГОСТ 2351—88, для изделий улучшенного качества с индексом «Н» — не менее норм прочной степени устойчивости окраски.

2.8. Изменение линейных размеров полотна в изделиях после мокрых обработок должно соответствовать ГОСТ 26289—84.

2.9. Маркировка, упаковка — по ГОСТ 3897—87 со следующим дополнением: размеры изделий на ярлыках должны соответствовать размерным признакам типовой фигуры, указанным в табл. 1—6б.

3. ПРИЕМКА

3.1. Приемка — по ГОСТ 9173—86.

3.2. Определение сортности — по ГОСТ 1136—81.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Определение линейных размеров, угла перекоса изделий — по ГОСТ 8846—87, ГОСТ 8845—87.

4.2. Определение разрывных характеристик, растяжимости при нагрузках меньше разрывных — по ГОСТ 19712—89.

4.3. Определение изменения линейных размеров полотна в изделиях после мокрых обработок — по ГОСТ 13711—82.

4.4. Определение минимально допустимой растяжимости шва — по ГОСТ 9176—87.

4.5. Определение устойчивости окраски изделий к физико-химическим воздействиям — по ГОСТ 9733.0—83, ГОСТ 9733.4—83 (стирка в мыльном растворе при 40 °С), ГОСТ 9733.6—83, ГОСТ 9733.27—83.

4.6. **(Исключен, Изм. № 1).**

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование и хранение изделий — по ГОСТ 3897—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

Таблица 7*

Группы полотен, установленные для проектирования линейных размеров изделий

Условное обозначение группы полотна	Группа растяжимости полотна	Наименование полотна по виду	
		переплетения	сырьевого состава
I	1	Основовязаное	Всех видов
	1,2	Кулирное плюшевое, однолицевое покровное и футерованное	Всех видов
	1,2	Жаккардовое	Синтетическое, с содержанием синтетического сырья
	1,2	Кулирное однолицевое гладкое, двухластичное гладкое и рисунчатое	С содержанием вискозных нитей, шерстяное, полушерстяное
	1	Кулирное однолицевое гладкое двухластичное гладкое и рисунчатое	Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья

* Таблицы 1—6 **(Исключены, Изм. № 1)**.

Продолжение табл. 7

Условное обозначение группы полотна	Группа растяжимости полотна	Наименование полости по виду	
		переплетения	сырьевого состава
II	2	Кулирное одно лицевое гладкое	Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья
	2	Двухластичное гладкое и рисунчатое	Синтетическое, с содержанием капроновых нитей
	2 (растяжимость до 70 %)	Двухластичное гладкое и рисунчатое	Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья
	2	Тонколастичное	С содержанием синтетического сырья
III	2,3 (растяжимость свыше 70 %)	Двухластичное гладкое и рисунчатое	Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья
	2	Ластичное и рисунчатое на базе ластика	Шерстяное, полушерстяное, с содержанием искусственного сырья, хлопчатобумажное
IV	3	Ластичное и рисунчатое на базе ластика	Хлопчатобумажное, с содержанием синтетического, искусственного сырья

Примечание. При несоответствии фактической растяжимости полотна группе растяжимости, указанной для данного переплетения в табл. 7, ширина изделий должна приниматься по группе полотен, имеющей группу растяжимости, соответствующую фактической для данного полотна.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Л. Г. Малинка, канд. техн. наук (руководитель темы); Н. О. Володичева; Т. А. Кузнецова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.87 № 905

3. Срок первой проверки — 1991 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. Стандарт соответствует СТ СЭВ 2673—80 и СТ СЭВ 3443—81 в части, касающейся обозначения размеров и маркировки изделий

5. Взамен ГОСТ 20462—83,
ГОСТ 26255—84 в части изделий для мужчин и мальчиков,
ОСТ 17—802—79 в части изделий для мужчин и мальчиков

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 15.007—88	2.1	ГОСТ 9733.0—83	4.5
ГОСТ 1136—81	3.2	ГОСТ 9733.4—83	4.5
ГОСТ 2351—88	2.7	ГОСТ 9733.6—83	4.5
ГОСТ 3897—87	2.9, 5.1	ГОСТ 9733.27—83	4.5
ГОСТ 6309—87	2.6	ГОСТ 10399—77	2.6
ГОСТ 8845—87	4.1	ГОСТ 13711—82	4.3
ГОСТ 8846—87	4.1	ГОСТ 17521—72	1.4
ГОСТ 9173—86	3.1	ГОСТ 17917—86	1.4
ГОСТ 9176—87	4.4	ГОСТ 19712—89	4.2
		ГОСТ 26289—84	2.8
		ГОСТ 28554—90	2.3

7. **Срок действия стандарта установлен с 01.01.91 до 01.01.96** Постановлением Госстандарта СССР от 14.11.90 № 2829

8. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1988 г., сентябре 1991 г. (ИУС 3—89, 12—91)

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 904—87.	Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия	3
ГОСТ 8541—84	Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на кругло-чулочных автоматах. Технические условия	16
ГОСТ 10540—90	Изделия трикотажные купальные. Общие технические условия	45
ГОСТ 12694—90	Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных, ясельного и дошкольного возраста. Общие технические условия	54
ГОСТ 20462—87	Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия	70

ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ БЕЛЬЕВЫЕ ДЕТСКИЕ

Редактор *Т. П. Шашина*
Оформление художника *Е. Ф. Сергеевой*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Е. Ю. Гебрук*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 01.12.93. Подп. в печ. 27.01.94. Формат 60×90¹/₈. Бумага типографская. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. п. л. 5,25. Усл. кр.-отт. 5,38. Уч.-изд. л. 5,07. Тир. 388 экз. Зак. 2677. Изд. № 1457/2. С 992.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.