

Федеральная служба исполнения наказаний
Федеральное казенное учреждение «Центральная нормативно-техническая
лаборатория Федеральной службы исполнения наказаний»

ОКПД2 14.14.30.110
14.14.30.120

СОГЛАСОВАНО

Врио начальника УТО ФСИН России
государственный советник
Российской Федерации 3 класса

" 23 " 03 2020 г. Е.Ю. Кораблева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФКУ ЦНТЛ ФСИН России
полковник внутренней службы

" 24 " 03 2020 г. А.А. Пирогов

Врио начальника УОПДТАО
ФСИН России
полковник внутренней службы

" 23 " 03 2020 г. В.А. Пантелеев

**БЕЛЬЕ ТРИКОТАЖНОЕ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЕ
ДЛЯ ОСУЖДЕННЫХ ЖЕНСКОГО ПОЛА**

Технические условия

ТУ 14.14.30-278-08946314-2020
(взамен ТУ 8410-190-08946314-2013)

Дата введения 01.01.2021

Начальник ООВИ УТО
ФСИН России
полковник внутренней службы

" 23 " 03 2020 г. Э.Н. Иванюк

РАЗРАБОТАНО

Начальник Ивановского филиала
ФКУ ЦНТЛ ФСИН России
полковник внутренней службы

" 20 " 02 2020 г. И.А. Ладохина

Главный специалист ОЛП УОПДТАО
ФСИН России
подполковник внутренней службы

" 23 " 03 2020 г. О.О. Оборотов

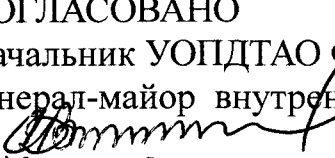
Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Федеральная служба исполнения наказаний
Федеральное казенное учреждение "Центральная нормативно-техническая
лаборатория Федеральной службы исполнения наказаний"

ОКПД2 14.14.30.110
14.14.30.120

ОКС 61.020

СОГЛАСОВАНО

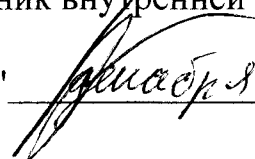
Начальник УОПДТАО ФСИН России
генерал-майор внутренней службы

" 19 " 12 2024 г. В.В. Родионов

УТВЕРЖАЮ

Начальник ФКУ ЦНТЛ ФСИН России
полковник внутренней службы

" 19 " 12 2024 г. А.А. Пирогов

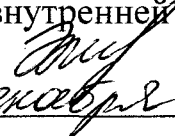


Врио начальника УТО ФСИН России
полковник внутренней службы

" 16 " 12 2024 г. В.В. Авдеев

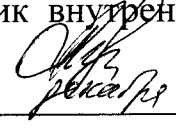
Изменение № 1
ТУ 14.14.30-278-08946314-2020

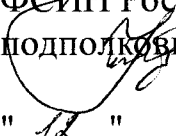
**БЕЛЬЕ ТРИКОТАЖНОЕ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЕ
ДЛЯ ОСУЖДЕННЫХ ЖЕНСКОГО ПОЛА**

Дата введения в действие — 2025.01.01

Начальник ООВИ УТО
ФСИН России
полковник внутренней службы

" 12 " 12 2024 г. Э.Н. Иванюк

РАЗРАБОТАНО

Начальник Ивановского филиала
ФКУ ЦНТЛ ФСИН России
полковник внутренней службы

" 12 " 12 2024 г. И.А. Ладохина

Главный специалист группы
ОПШОП ОКОПД УОПДТАО
ФСИН России

" 12 " 12 2024 г. Е.И. Капкова

г. Иваново
2024

Титульный лист. Наименование технических условий изложить в новой редакции: "Белье для осужденных женского пола".

Вводную часть изложить в новой редакции:

"Настоящие технические условия распространяются на изделия ведомственного назначения – белье для осужденных женщин, лиц женского пола, содержащихся в следственных изоляторах, и несовершеннолетних осужденных женского пола, отбывающих наказания в воспитательных колониях.

Пример записи продукции при заказе:

Футболка для осужденных женщин ТУ 14.14.30-278-08946314-2020.

Футболка для несовершеннолетних осужденных женского пола ТУ 14.14.30-278-08946314-2020.

Майка для осужденных женщин ТУ 14.14.30-278-08946314-2020.

Майка для осужденных к принудительным работам женщин ТУ 14.14.30-278-08946314-2020.

Майка для несовершеннолетних осужденных женского пола ТУ 14.14.30-278-08946314-2020".

Пункт 1.2.1 и далее по тексту. Заменить наименование изделия: "фуфайка (футболка) с короткими рукавами" на "футболка";

рисунки 1, 2 заменить новыми в части обработки горловины футболки.

Пункт 1.2.2 и далее по тексту. После слова "белье" исключить слово: "трикотажное".

Пункт 1.2.5. Рисунок 5 заменить новым в части обработки горловины футболки.

Пункт 1.3. Первый абзац. Третье предложение изложить в новой редакции: "Вырез горловины обработан обтачкой".

Пункт 1.4. Таблица 2. Первый и второй абзацы изложить в новой редакции:

Наименование материала	Нормативный документ	Назначение материала
Полотно трикотажное хлопчатобумажное кулирная гладь гладкокрашеное Основные характеристики: - состав: хлопок, % – 100, или хлопок, %, не менее – 80, полиэфир, %, не более – 20; - поверхностная плотность, г/м², не менее – 140; - разрывная нагрузка по петельным столбикам, Н, не менее – 80; - группа растяжимости – 1, 2; - изменение линейных размеров полотна после мокрой обработки, %, не более: по длине – – 8,0, по ширине – – 7,0; крашение – особо прочное	ГОСТ 28554 и другие нормативные документы	

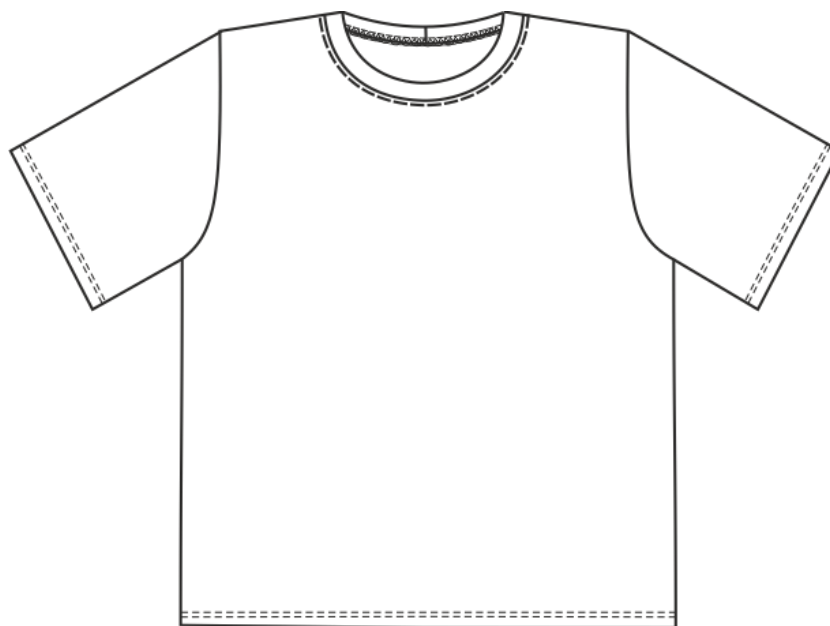


Рисунок 1

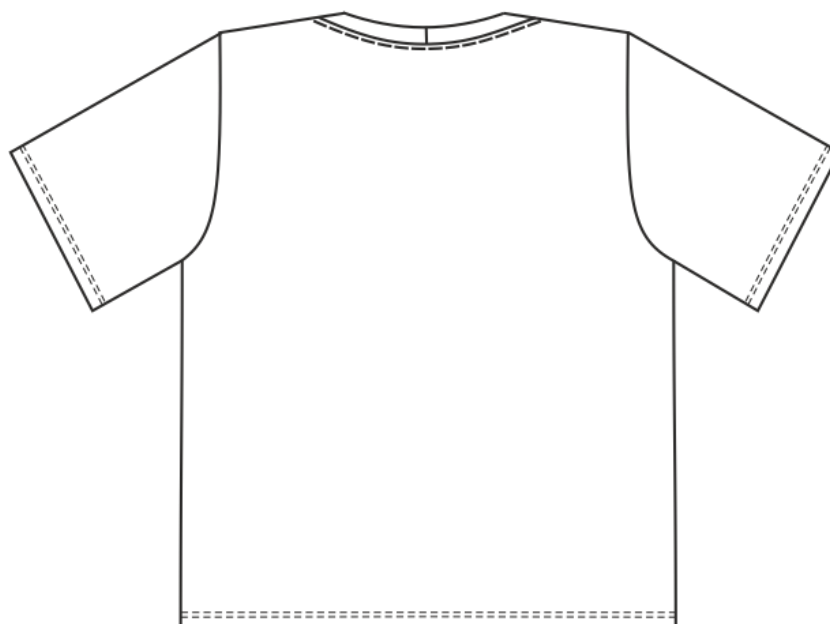


Рисунок 2

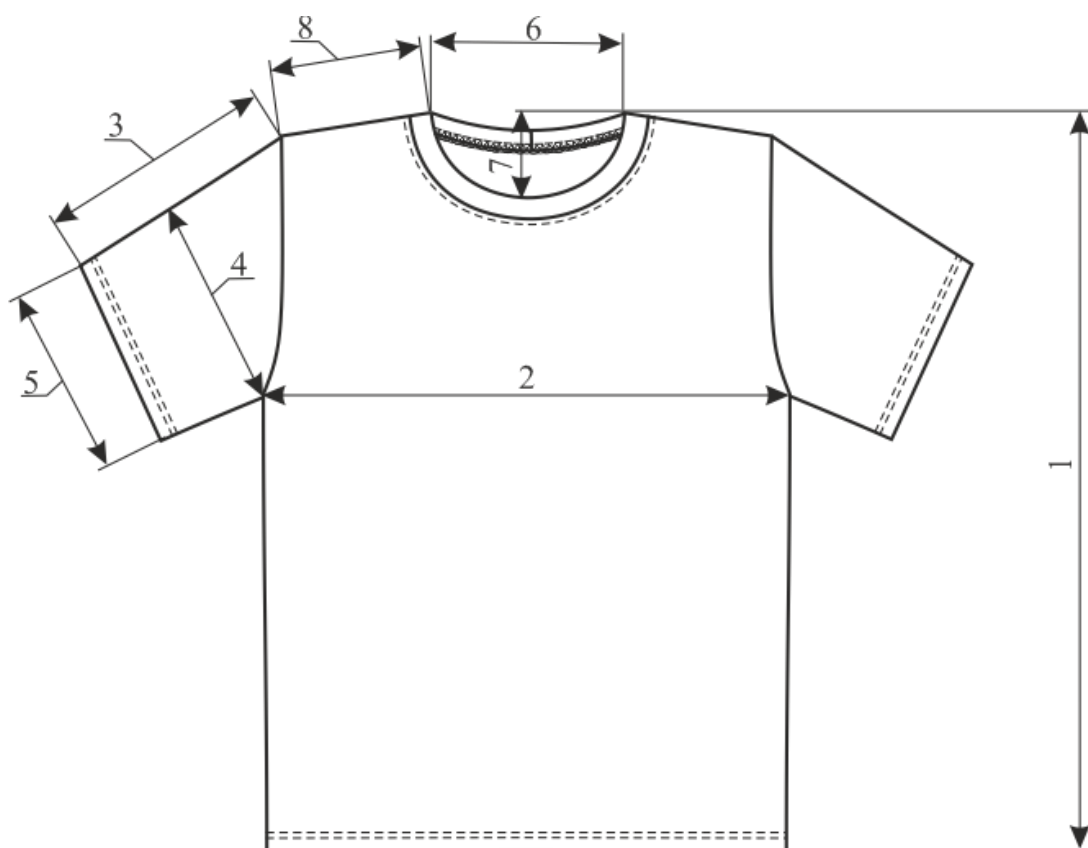


Рисунок 5

Наименование материала	Нормативный документ	Назначение материала
бежевого цвета, цвет полотна по цветовому справочнику "Pantone®" – 16-1415 TCX, 17-1009 TCX серого цвета, цвет полотна по цветовому справочнику "Pantone®": 13-4105 TCX, 14-4103 TCX, 16-5803 TCX, 16-3801 TCX, 17-5102 TCX или меланжевое светло-серого цвета Полотно трикотажное из хлопчатобумажной пряжи в сочетании с полиуретановыми нитями, высокоэластичное (ластик 1:1), гладкокрашеное Основные характеристики: - состав: хлопок, % – 95, эластан, % – 5; - поверхностная плотность, г/м², не менее – 180; - разрывная нагрузка по петельным столбикам, Н, не менее – 80; - группа растяжимости – 3; - изменение линейных размеров полотна после мокрой обработки, %, не более: по длине – – 8,0, по ширине – – 7,0; крашение – особо прочное бежевого цвета, цвет полотна по цветовому справочнику "Pantone®" – 16-1415 TCX, 17-1009 TCX серого цвета, цвет полотна по цветовому справочнику "Pantone®": 13-4105 TCX, 14-4103 TCX, 16-5803 TCX, 16-3801 TCX, 17-5102 TCX или меланжевое светло-серого цвета	ГОСТ 28554 и другие нормативные документы	Для майки, футболки и для беек для окантовывания срезов майки для осужденных женского пола Для майки и для беек для окантовывания срезов майки для осужденных к принудительным работам женщин Для беек для окантовывания срезов майки, для обтачки горловины футболки для осужденных женского пола Для беек для окантовывания срезов майки для осужденных к принудительным работам женщин

примечания. Пункт 2. Заменить слова: "предметов вещевого довольствия" на "одежды для".

Пункт 1.5.1. Первое предложение изложить в новой редакции:

"Раскрой деталей белья выполняют по длине в направлении петельных столбиков, за исключением беек для окантовывания пройм и горловины майки и обтачки горловины футболки, выкраиваемых в направлении петельных рядов".

Пункт 1.6.5 дополнить абзацем:

"На оборотную сторону товарного ярлыка наносят средство идентификации – код маркировки. Требования к маркировке средствами идентификации установлены нормативными правовыми актами Российской Федерации".

Пункт 1.6.13, 1.6.15. Заменить слово: "тара" на "упаковка".

Пункт 1.6.16. Реквизиты упаковочного листа "наименование изделия" и "грузополучатель" поменять местами.

Пункт 3.3 изложить в новой редакции:

"3.3 Определение линейных размеров изделия, перекоса петельных рядов и петельных столбиков – по ГОСТ 8846".

Пункт 3.5. Заменить ссылку: ГОСТ 30157.0 на ГОСТ ISO 5077.

Приложение А (рекомендуемое) изложить в новой редакции:

"А.1 Стачивание плечевых, боковых срезов, срезов рукавов и средних срезов обтачки горловины футболки, втачивание рукавов в проймы и обтачки в горловину футболки выполняют на стачивающе-обметочной или краеобметочной машине швом шириной 0,5-0,7 см. Средний шов обтачки горловины футболки располагают посередине горловины спинки. Соединение плечевых срезов футболки выполняют с прокладыванием со стороны переда саржевой или киперной ленты или кроеной долевой бейки из основного полотна.

А.2 Припуски шва втачивания обтачки в горловину футболки настрачивают по горловине на машине двухниточного челночного или цепного стежка строчкой на расстоянии 0,3-0,5 см от шва втачивания. Ширина обтачки в готовом виде – 1,3-1,5 см.

А.3 Срезы горловины и пройм майки обрабатывают бейкой окантовочным швом на плоскошовной машине или на машине двухниточного цепного стежка. Ширина бейки в готовом виде – 1,3-1,5 см.

А.4 Нижние срезы футболки и майки, нижние срезы рукавов футболки обрабатывают швом вподгибку на плоскошовной машине. Ширина подгиба в готовом виде – 2,0 см.

Примечание – При изготовлении белья допускается применение других методов обработки и оборудования, если это не повлечет за собой ухудшение качества изделия".

Приложение Б (справочное). Спецификация деталей. Таблица Б.1. Изложить в новой редакции в части футболки:

Наименование детали	Количество деталей
Футболка Полотно трикотажное хлопчатобумажное кулирная гладь 1 Спинка 2 Перед 3 Рукав Полотно трикотажное из хлопчатобумажной пряжи в сочетании с полиуретановыми нитями, высокоэластичное (ластик 1:1) 4 Обтачка горловины	1 1 2 1

Раздел "Ссылочные нормативные документы". Исключить:
ГОСТ 30157.0;
дополнить ссылкой:

Обозначение документа	Наименование документа	Номер раздела, подраздела, пункта
ГОСТ ISO 5077	Материалы и изделия текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки	п. 3.5

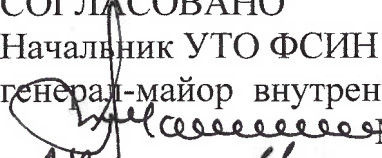
Разработано	Н.В. Горюнова		12.12.2024
Разработано	Н.С. Волчкова		12.12.2024
Проверено	Р.С. Суханов		12.12.2024
Проверено	М.Н. Максимова		12.12.2024
Нормоконтроль	А.В. Кокунова		12.12.2024

Федеральная служба исполнения наказаний
Федеральное казенное учреждение "Центральная нормативно-техническая
лаборатория Федеральной службы исполнения наказаний"

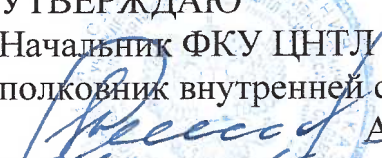
ОКПД2 14.14.30.110
ОКПД2 14.14.30.120

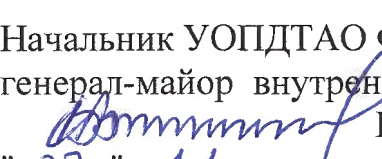
ОКС 61.020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УТО ФСИН России
генерал-майор внутренней службы

" 27 " 11 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

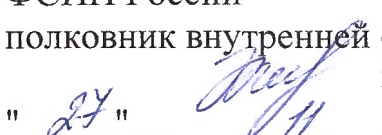
Начальник ФКУ ЦНТЛ ФСИН России
полковник внутренней службы

" 27 " 11 2025 г.

Начальник УОПДТАО ФСИН России
генерал-майор внутренней службы

" 27 " 11 2025 г.

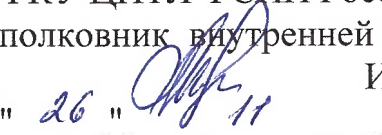
Изменение № 2
ТУ 14.14.30-278-08946314-2020

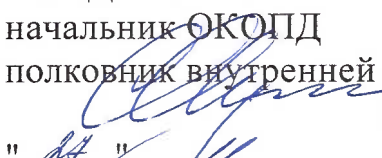
БЕЛЬЕ ДЛЯ ОСУЖДЕННЫХ ЖЕНСКОГО ПОЛА

Дата введения в действие – 2026-01-01

Начальник ООВИ УТО
ФСИН России
полковник внутренней службы

" 27 " 11 2025 г.

РАЗРАБОТАНО

Начальник Ивановского филиала
ФКУ ЦНТЛ ФСИН России
полковник внутренней службы

" 26 " 11 2025 г.

Заместитель начальника
УОПДТАО ФСИН России –
начальник ОКОПД
полковник внутренней службы

" 27 " 11 2025 г.

г. Иваново
2025

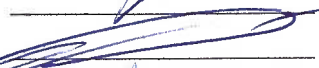
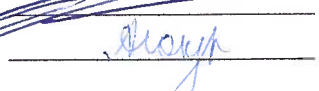
Вводная часть. Шестой абзац исключить.

Пункт 1.4. Таблица 2. Графа "Наименование материала". Первый и второй абзацы. Исключить слова: "серого цвета, цвет полотна по цветовому справочнику "Pantone®": 13-4105 ТСХ, 14-4103 ТСХ, 16-5803 ТСХ, 16-3801 ТСХ, 17-5102 ТСХ или меланжевое светло-серого цвета";

графа "Назначение материала". Первый абзац. Исключить слова:

"Для майки и для беек для окантовывания срезов майки для осужденных к принудительным работам женщин";

второй абзац. Исключить слова: "Для беек для окантовывания срезов майки для осужденных к принудительным работам женщин".

<u>Разработано</u>	<u>Е.В. Любимова</u>		<u>21.11.2025</u>
<u>Проверено</u>	<u>Р.С. Суханов</u>		<u>21.11.2025</u>
<u>Нормоконтроль</u>	<u>А.В. Кокунова</u>		<u>21.11.2025</u>

Настоящие технические условия распространяются на изделия ведомственного назначения: фуфайку (футболку) с короткими рукавами трикотажную хлопчатобумажную, майку трикотажную хлопчатобумажную для осужденных женщин, лиц женского пола, содержащихся в следственных изоляторах, и несовершеннолетних осужденных женского пола, отбывающих наказания в учреждениях, исполняющих наказания.

Пример записи продукции при заказе:

Фуфайка (футболка) с короткими рукавами трикотажная хлопчатобумажная для осужденных женщин ТУ 14.14.30-278-08946314-2020;

Фуфайка (футболка) с короткими рукавами трикотажная хлопчатобумажная для несовершеннолетних осужденных женского пола ТУ 14.14.30-278-08946314-2020;

Майка трикотажная хлопчатобумажная для осужденных женщин ТУ 14.14.30-278-08946314-2020;

Майка трикотажная хлопчатобумажная для несовершеннолетних осужденных женского пола ТУ 14.14.30-278-08946314-2020.

1 Технические требования

1.1 Белье должно изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий и образцами-эталонами, утвержденными в установленном порядке.

1.2 Виды, основные параметры и размеры

1.2.1 Белье изготавливают следующих видов:

- фуфайка (футболка) с короткими рукавами – в соответствии с рисунками 1, 2;
- майка – в соответствии с рисунками 3, 4.

1.2.2 Белье трикотажное для осужденных женщин по размерам должно изготавливаться на типовые фигуры, предусмотренные ГОСТ 31396, по обхвату груди с 88 по 112 см, по росту с 146 по 176 см.

1.2.3 Белье трикотажное для несовершеннолетних осужденных женского пола по размерам должно изготавливаться на типовые фигуры девочек-подростков, предусмотренные ГОСТ 17916, по обхвату груди с 84 по 108 см, по росту с 146 по 176 см.

1.2.4 По требованию Заказчика допускается изготавливать белье больших и меньших размеров и ростов.

1.2.5. Измерения готовых изделий должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1 и на рисунках 5-7.

1.3 Внешний вид

Фуфайка (футболка) с короткими рукавами из трикотажного полотна, прямого силуэта, с боковыми и плечевыми швами. Рукава втачные короткие. Вырез горловины окантован. Низ изделия и рукавов обработаны швом вподгибку на плоскошовной машине.

Майка из трикотажного полотна, полуприлегающего силуэта, с боковыми и плечевыми швами. Срезы пройм и горловины окантованы. Нижний срез обработан швом вподгибку на плоскошовной машине.

Допускается изменение внешнего вида строчек в зависимости от вида используемого специального оборудования.

Подпись и дата		Име. № дубл.		Взам. име. №		Подпись и дата		
Име. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 14.14.30-278-08946314-2020		
	Разраб.	Горюнова				Белье трикотажное хлопчатобумажное для осужденных женского пола Технические условия	Лит.	
	Разраб.	Волчкова					Лист	
	Провер.	Суханов					Листов	
	Н. Контр.	Кокунова					А	2
Утверд.	Максимова				Ивановский филиал ФКУ ЦНТЛ ФСИН России			

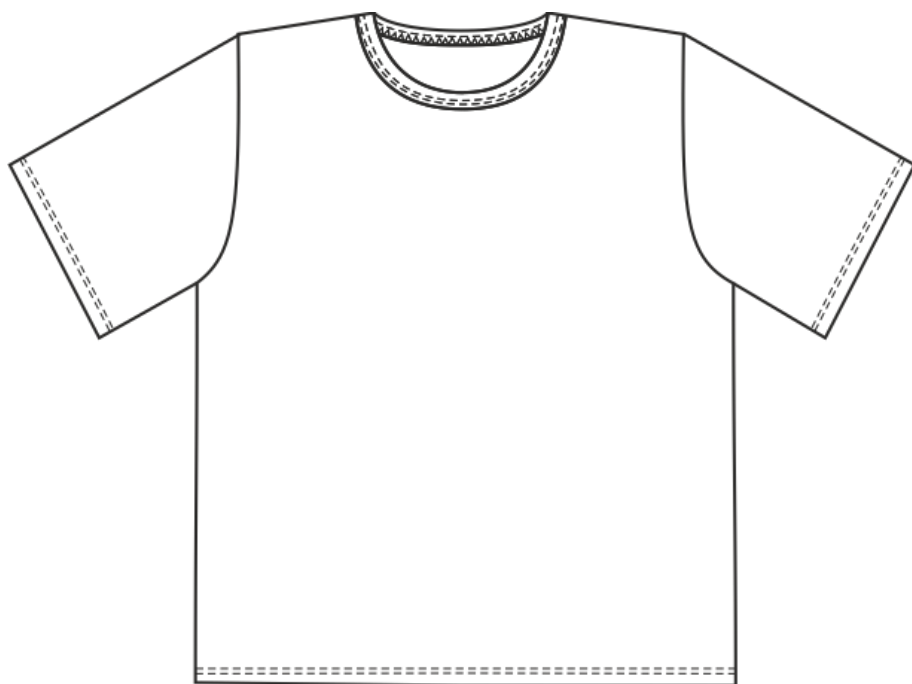


Рисунок 1

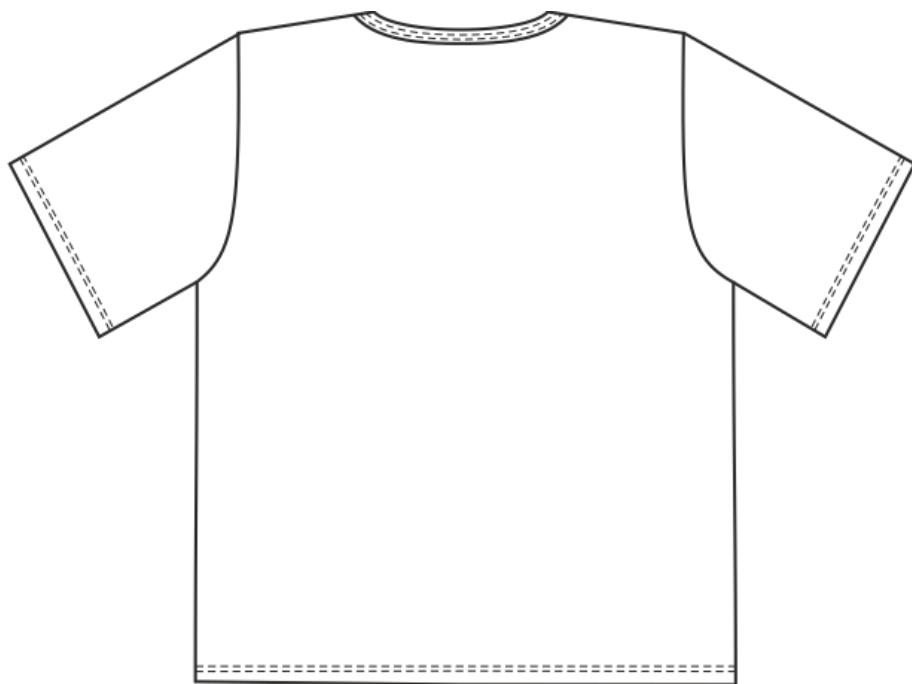


Рисунок 2

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 14.14.30-278-08946314-2020

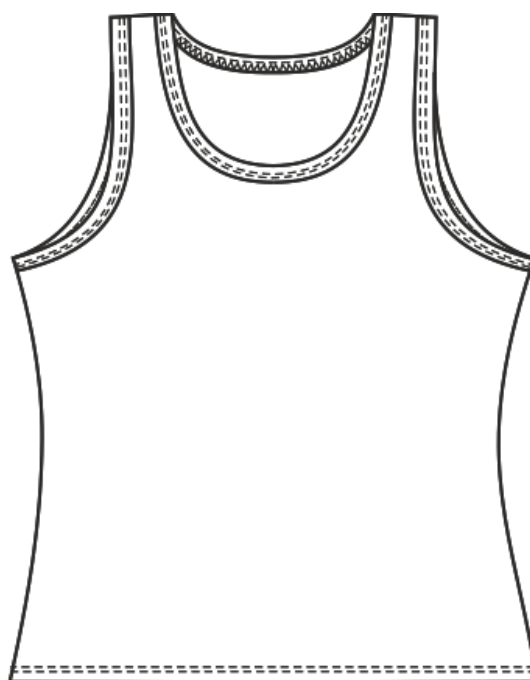


Рисунок 3

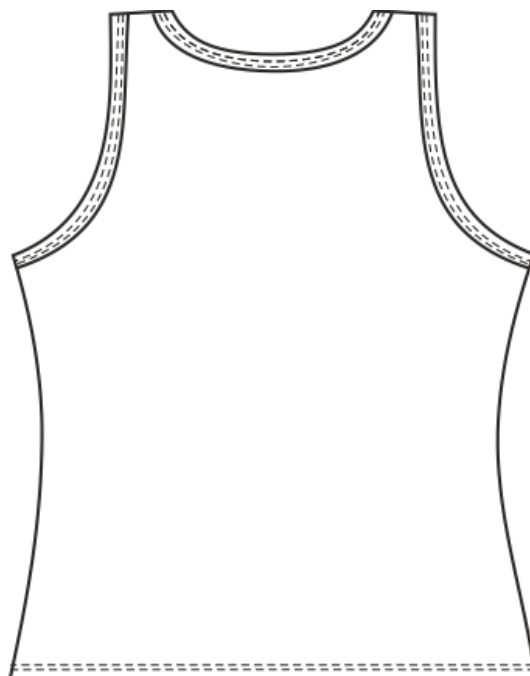


Рисунок 4

Инв. № подл.	Подпись и дата			
	Инв. № дубл.			
	Взам. инв. №			
Инв. № подл.	Подпись и дата			
	Инв. № дубл.			
	Взам. инв. №			

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

ТУ 14.14.30-278-08946314-2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подпись	
Дата	
ТУ 14.14.30-278-08946314-2020	
5	Лист

Таблица 1

В сантиметрах

Номер измерения	Номер рисунка	Наименование измерения	Группа растяжимости полотна	Наименование полотна по виду переплетения	Рост типовой фигуры	Обхват груди типовой фигуры								Допус- каемое откло- нение
						84	88	92	96	100	104	108	112	
Фуфайка (футболка) с короткими рукавами														
1	5	Длина изделия	1, 2	Кулирная гладь	146, 152 158, 164 170, 176	62,0 66,0 70,0	62,0 66,0 70,0	62,0 66,0 70,0	62,0 66,0 70,0	62,0 66,0 70,0	62,0 66,0 70,0	62,0 66,0 70,0	62,0 66,0 70,0	± 2,0
2	5	Ширина изделия на уровне глубины проймы	1	Кулирная гладь	146, 152- 170, 176	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	± 1,0
			2	Кулирная гладь	146, 152- 170, 176	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	
3	5	Длина рукава	1, 2	Кулирная гладь	146 ,152 158, 164 170, 176	22,0 24,0 26,0	22,0 24,0 26,0	22,0 24,0 26,0	22,0 24,0 26,0	22,0 24,0 26,0	22,0 24,0 26,0	22,0 24,0 26,0	22,0 24,0 26,0	± 1,0
4	5	Ширина рукава на уровне глубины проймы	1	Кулирная гладь	146, 152- 170, 176	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	± 1,0
			2	Кулирная гладь	146, 152- 170, 176	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	

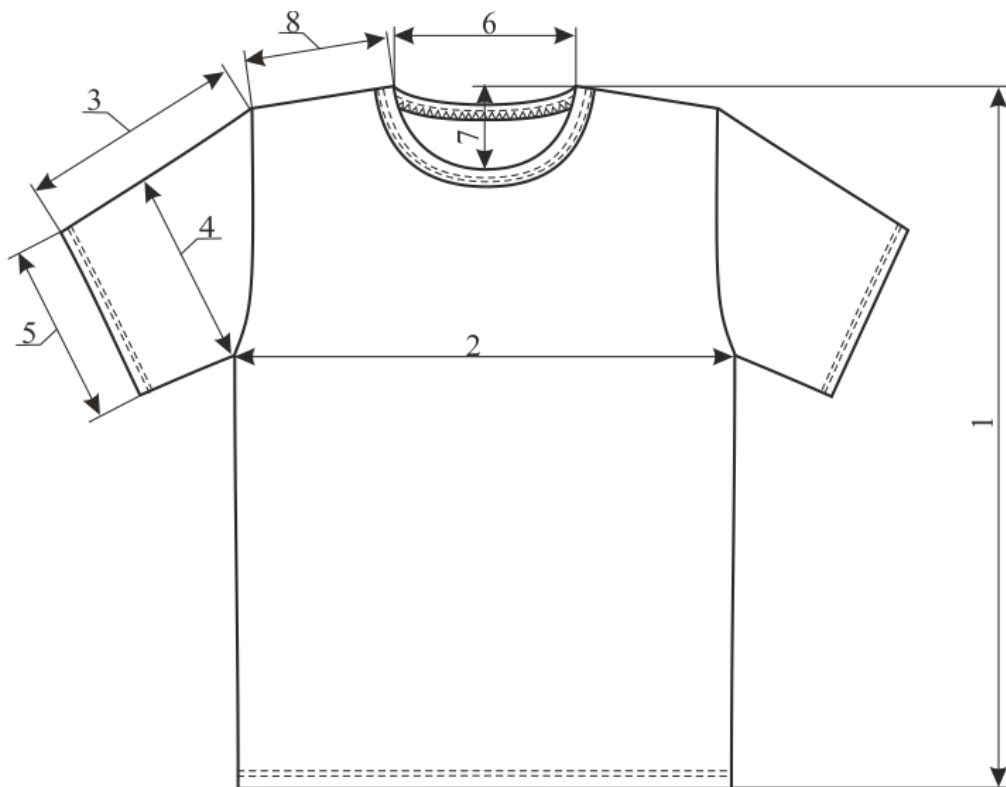


Рисунок 5

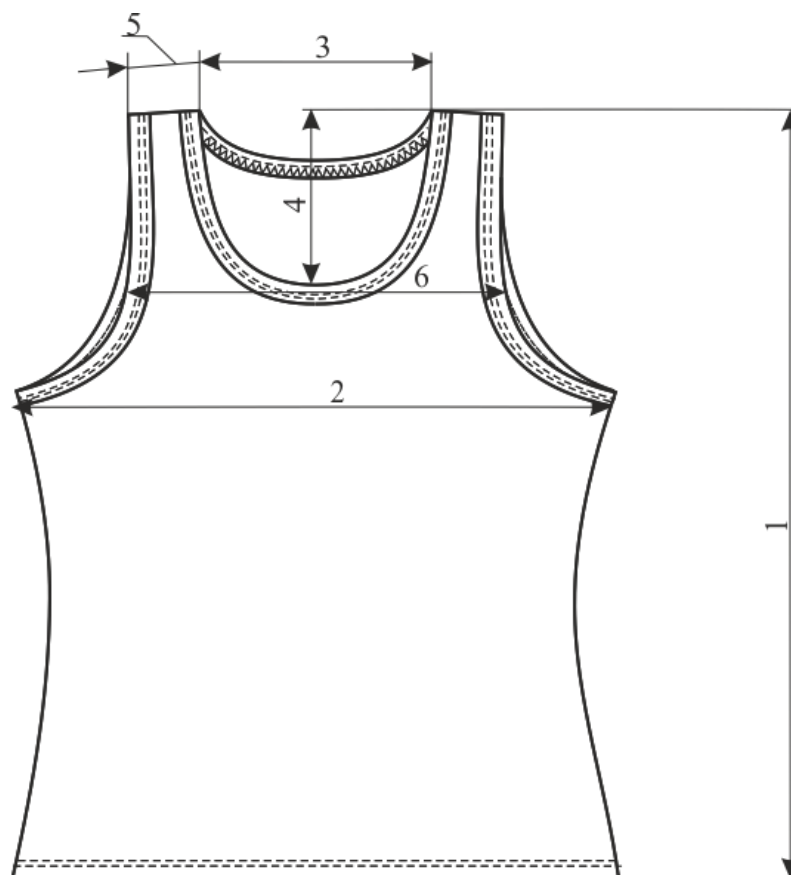


Рисунок 6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата
		Взам. инв. №	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 14.14.30-278-08946314-2020

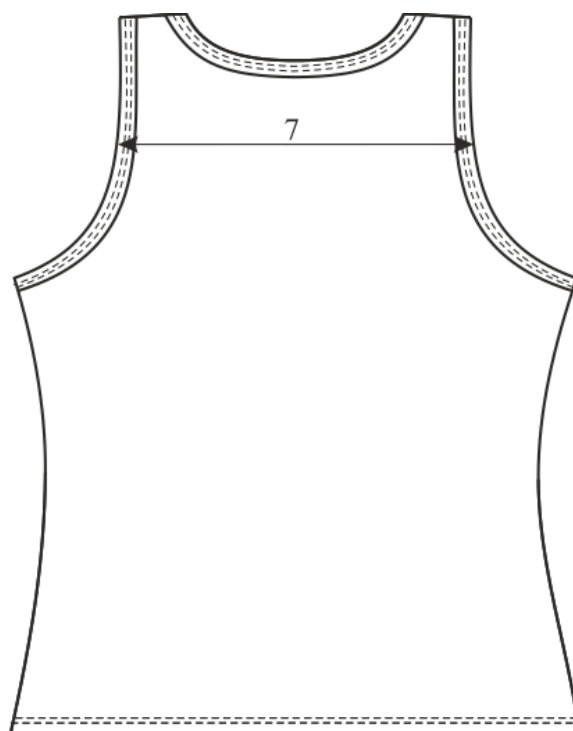


Рисунок 7

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № рубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 14.14.30-278-08946314-2020

1.4 Материалы

Белье должно изготавливаться из материалов, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Наименование материала	Нормативный документ	Назначение материала
Полотно трикотажное хлопчатобумажное кулирная гладь гладкокрашеное, серого цвета, цвет полотна по цветовому справочнику "Pantone®": 13-4105 TPX, 14-4103 TPX, 16-5803 TPX, 16-3801 TPX, 17-5102 TPX или меланжевое светло-серого цвета Основные характеристики: - состав: 100 % хлопок - или хлопок, не менее – 80 %, полиэфир, не более – 20 % - поверхностная плотность, не менее – 140 г/м²; - линейная плотность пряжи – 20 текс, 25 текс или 18 текс; - разрывная нагрузка по петельным столбикам, не менее – 80 Н; - группа растяжимости – 1, 2; - изменение линейных размеров полотна после мокрой обработки, не более: по длине – – 8 %, по ширине – – 7 %; - крашение – особо прочное	ГОСТ 28554	Для белья. Для беек для окантовывания срезов белья
Полотно трикотажное из хлопчатобумажной пряжи в сочетании с полиуретановыми нитями, высокоэластичное (ластик 1:1), гладкокрашеное серого цвета, цвет полотна по цветовому справочнику "Pantone®": 13-4105 TPX, 14-4103 TPX, 16-5803 TPX, 16-3801 TPX, 17-5102 TPX или меланжевое светло-серого цвета Основные характеристики: - состав: хлопок, не менее – 95 %, эластан, не более – 5 %; - поверхностная плотность, не менее – 180 г/м²; - линейная плотность пряжи: хлопчатобумажная пряжа – 20 текс, полиуретановая нить – 4,4 текс; - разрывная нагрузка по петельным столбикам, не менее – 80 Н; - группа растяжимости – 3; - изменение линейных размеров полотна после мокрой обработки, не более: по длине – – 8 %, по ширине – – 7 %; - крашение – особо прочное	ГОСТ 28554	Для беек для окантовывания срезов белья

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 14.14.30-278-08946314-2020

Продолжение таблицы 3

Наименование материала	Нормативный документ	Назначение материала
Лента хлопчатобумажная саржевая или киперная, шириной 10 мм, в цвет основного полотна	ОСТ 17-10-030	Для укрепления плечевого шва фуфайки (футболки) с короткими рукавами
Нитки швейные армированные в цвет основных полотен Rн 34,5 текс (16,7 текс × 2) 36 лх Rн 34,5 текс (16,7 текс × 2) 35 лл Rн 25,0 текс (12,5 текс × 2) 25 лл	ГОСТ 6309	Для изготовления белья

Примечания:

1 По согласованию с Заказчиком допускается применять материалы по качеству не ниже указанных в таблице.

2 Текстильные материалы, применяемые при пошиве предметов вещевого довольствия осужденных и лиц, содержащихся в следственных изоляторах, по параметрам биологической и химической безопасности должны соответствовать требованиям ТР ТС 007/2011, ТР ТС 017/2011.

1.5 Основные требования к изготовлению

1.5.1 Раскрой всех деталей белья выполняют по длине в направлении петельных столбиков, за исключением беек, раскраиваемых по длине в направлении петельных рядов. Отклонение петельных столбиков от осевой линии в деталях не допускается.

1.5.2 Виды стежков, строчек и швов, число стежков, требования к изготовлению белья – по ГОСТ 10399.

1.5.3 Особенности обработки белья приведены в приложении А, спецификация деталей – в приложении Б.

1.5.4 Определение сортности изделий – по ГОСТ 1136.

1.6 Маркировка и упаковка

1.6.1 Для маркировки белья применяют товарный ярлык, контрольную ленту и ленту с символами по уходу.

1.6.2 Товарный ярлык должен содержать следующие реквизиты:

- наименование страны-изготовителя;
- товарный знак изготовителя (при его наличии);
- сокращенное наименование и местонахождение изготовителя (город, область или край);
- наименование изделия;
- обозначение технических условий;
- размеры;
- состав сырья;
- прочность окраски;
- единый знак обращения на рынке (присваивается при подтверждении соответствия изделий для несовершеннолетних осужденных требованиям ТР ТС 007/2011);

Подпись и дата		1.5.1 Раскрой всех деталей белья выполняются по длине в направлении петельных столбиков, за исключением беек, раскраиваемых по длине в направлении петельных рядов. Отклонение петельных столбиков от осевой линии в деталях не допускается. 1.5.2 Виды стежков, строчек и швов, число стежков, требования к изготовлению белья – по ГОСТ 10399. 1.5.3 Особенности обработки белья приведены в приложении А, спецификация деталей – в приложении Б. 1.5.4 Определение сортности изделий – по ГОСТ 1136. 1.6 Маркировка и упаковка 1.6.1 Для маркировки белья применяют товарный ярлык, контрольную ленту и ленту с символами по уходу. 1.6.2 Товарный ярлык должен содержать следующие реквизиты: - наименование страны-изготовителя; - товарный знак изготовителя (при его наличии); - сокращенное наименование и местонахождение изготовителя (город, область или край); - наименование изделия; - обозначение технических условий; - размеры; - состав сырья; - прочность окраски; - единый знак обращения на рынке (присваивается при подтверждении соответствия изделий для несовершеннолетних осужденных требованиям ТР ТС 007/2011);					Лист
Инв. № дубл.		ТУ 14.14.30-278-08946314-2020					12
Взам. инв. №		Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Подпись и дата							
Инв. № подл.							

1.6.15 Фуфайки (футболки) с короткими рукавами – по 100 штук (10 пачек), майки – по 100 штук (5 пачек), упаковывают в транспортную тару – мешки из неламинированной полипропиленовой ткани размером 700 × 900 мм. Допускается применять мешки других размеров.

Допускается по согласованию с Заказчиком применять другие виды транспортной тары, обеспечивающей сохранность изделий.

1.6.16 В каждый мешок (в верхней части у шва) вкладывают упаковочный лист, в котором указывают:

- наименование страны-изготовителя;
- наименование и местонахождение (адрес) изготовителя;
- наименование изделия;
- грузополучатель;
- обозначение технических условий;
- количество изделий, в том числе по размерам и сортам;
- состав сырья;
- единый знак обращения на рынке (присваивается при подтверждении соответствия изделий для несовершеннолетних осужденных требованиям ТР ТС 007/2011);

- номер упаковщика;
- месяц и год изготовления (последние две цифры);
- масса брутто и нетто (в килограммах).

Мешки с упакованными изделиями должны быть защищены машинным способом.

1.6.17 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с дополнительным нанесением манипуляционного знака "Беречь от влаги".

2 Правила приемки и методы контроля

2.1 Правила приемки изделий – по ГОСТ 9173.

2.2 Для контроля линейных измерений готовых изделий применяют линейку металлическую по ГОСТ 427, рулетку измерительную металлическую по ГОСТ 7502.

3 Методы испытаний

3.1 Методы отбора проб – по ГОСТ 8844.

3.2 Определение поверхностной плотности – по ГОСТ 8845.

3.3 Определение линейных размеров, числа петельных рядов и петельных столбиков трикотажного полотна – по ГОСТ 8846.

3.4 Определение растяжимости трикотажного полотна при нагрузках, меньше разрывных – по ГОСТ 8847.

3.5 Определение линейных размеров трикотажного полотна после мокрых обработок – по ГОСТ 30157.0.

3.6 Определение устойчивости окраски трикотажного полотна к физико-химическим воздействиям:

- общие требования – по ГОСТ 9733.0;
- к стирке – по ГОСТ 9733.4 (стирка № 1);
- к поту – по ГОСТ 9733.6;
- к сухому трению – по ГОСТ 9733.27.

3.7 Определение частоты стежков – по ГОСТ 9176.

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата	2.1 Правила приемки изделий – по ГОСТ 9173.					
					2.2 Для контроля линейных измерений готовых изделий применяют линейку металлическую по ГОСТ 427, рулетку измерительную металлическую по ГОСТ 7502.					
					3 Методы испытаний					
					3.1 Методы отбора проб – по ГОСТ 8844.					
					3.2 Определение поверхностной плотности – по ГОСТ 8845.					
Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата	3.3 Определение линейных размеров, числа петельных рядов и петельных столбиков трикотажного полотна – по ГОСТ 8846.					
					3.4 Определение растяжимости трикотажного полотна при нагрузках, меньше разрывных – по ГОСТ 8847.					
					3.5 Определение линейных размеров трикотажного полотна после мокрых обработок – по ГОСТ 30157.0.					
					3.6 Определение устойчивости окраски трикотажного полотна к физико-химическим воздействиям:					
					- общие требования – по ГОСТ 9733.0;					
Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата	- к стирке – по ГОСТ 9733.4 (стирка № 1);					
					- к поту – по ГОСТ 9733.6;					
					- к сухому трению – по ГОСТ 9733.27.					
					3.7 Определение частоты стежков – по ГОСТ 9176.					
					ТУ 14.14.30-278-08946314-2020					Лист
										14
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

4 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение готовых изделий – в соответствии с ГОСТ 3897.

5 Указание к применению

Изделия эксплуатируются в соответствии с назначением.

6 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 14.14.30-278-08946314-2020		Лист		
							15		

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(рекомендуемое)

Особенности обработки фуфайки (футболки) с короткими рукавами и майки

А.1 Стачивание плечевых, боковых срезов, срезов рукавов, втачивание рукавов в проймы фуфайки (футболки) с короткими рукавами выполняют на стачивающе-обметочной или краеобметочной машине швом шириной 0,5-0,6 см. Соединение плечевых срезов фуфайки (футболки) с короткими рукавами выполняют с прокладыванием со стороны переда ленты или кроеной долевой бейки из основного полотна. Конец строчки соединения плечевого шва, обрабатываемого после окантовывания горловины, должен быть закреплен.

А.2 Срезы горловины и пройм майки и срез горловины фуфайки (футболки) с короткими рукавами обрабатывают бейкой окантовочным швом на плоскошовной машине со спецприспособлением для подачи бейки или на машине двухниточного цепного стежка. Ширина бейки в готовом виде – 1,3-1,5 см.

А.3 Нижние срезы фуфайки (футболки) с короткими рукавами и майки, нижние срезы рукавов фуфайки (футболки) с короткими рукавами обрабатывают швом вподгибку на плоскошовной машине. Ширина подгиба в готовом виде – 2,0 см.

Примечание – По согласованию с Заказчиком допускается применение других методов обработки, если это не повлечет за собой изменение внешнего вида и ухудшение качества изделия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 14.14.30-278-08946314-2020					Лист
										16

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Спецификация деталей

Таблица Б.1

Наименование детали	Количество деталей
Фуфайка (футболка) с короткими рукавами Полотно трикотажное хлопчатобумажное кулирная гладь 1 Спинка 2 Перед 3 Рукав Полотно трикотажное хлопчатобумажное кулирная гладь или высокоэластичное (ластик 1:1) 4 Бейка для окантовывания горловины Майка Полотно трикотажное хлопчатобумажное кулирная гладь 1 Спинка 2 Перед Полотно трикотажное хлопчатобумажное кулирная гладь или высокоэластичное (ластик 1:1) 3 Бейка для окантовывания горловины 4 Бейка для окантовывания проймы	1 1 2 1 1 1 1 2

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа	Наименование документа	Номер раздела, подраздела, пункта
ГОСТ 427	Линейки измерительные металлические. Технические условия	п. 2.2
ГОСТ 1136	Изделия трикотажные бельевые. Определение сортности	п. 1.5.4
ГОСТ 3897	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	п. 1.6.11, раздел 4
ГОСТ 6309	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	п. 1.4
ГОСТ 7502	Рулетки измерительные металлические. Технические условия	п. 2.2
ГОСТ 8844	Полотна трикотажные. Правила приемки и методы отбора образцов	п. 3.1
ГОСТ 8845	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	п. 3.2
ГОСТ 8846	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле	п. 3.3
ГОСТ 8847	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных	п. 3.4
ГОСТ 9173	Изделия трикотажные. Правила приемки	п. 2.1
ГОСТ 9176	Изделия трикотажные. Методы испытания швов	п. 3.7
ГОСТ 9733.0	Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям	п. 3.6
ГОСТ 9733.4	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам	п. 3.6
ГОСТ 9733.6	Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"	п. 3.6
ГОСТ 9733.27	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению	п. 3.6

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 14.14.30-278-08946314-2020	Лист
						18

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

TY 14.14.30-278-08946314-2020