

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України генерал-майор



Ю.ГУСЛЯКОВ

" 29 " 03 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України підполковник



Д.МАРЧЕНКО

" 29 " 2019 р.

ТРУСИ (тип С)

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТИ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.03066-118:2019 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 21.08.2019

Головне управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано 21.08.2019 р.
за № МО/000-120/ТС/РЗ

ПОГОДЖЕНО

В.о. командувача Сил спеціальних операцій Збройних Сил України генерал-майор



А.КУЧЕРЯВИЙ

" 29 " 03 2019 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку речового майна Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України підполковник



В.РЯБОВ

" 26 " 03 2019 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. РОЗРОБЛЕНО: Головним управлінням розвитку та супроводження –матеріального забезпечення Збройних Сил України.

РОЗРОБНИКИ: **В.Саковець** (керівник розробки), **Л. Шапіна**, **М. Ковтун**(перевірив).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Труси (тип С)” ТС А01ХJ.03066-118:2019 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:
“Труси (тип С)” ТС А01ХJ.03066-118:2019 (01).

IV. Затверджено “29” 03 2019 року.
Введено в дію “21” 08 2019 року.
Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета за:

ВПР 01.002.003-2014 (01):03066 Кальсони чоловічі (Drawers, men's).

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предметів для речового забезпечення.

VII. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

Вступ.....	5
1. Нормативні посилання.....	5
2. Умовні позначення та скорочення.....	6
3. Вимоги до предмета.....	6
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	6
3.2. Вимоги безпеки.....	12
3.3. Правила приймання.....	12
3.4. Методи контролю.....	12
3.5. Умови транспортування та зберігання.....	13
3.6. Гарантії постачальника (виробника).....	13
Додаток 1 Зовнішній вигляд предмету.....	14
Додаток 2 Місця лінійних вимірів.....	15
Додаток 3 Бібліографія.....	16

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) поширюється на натільну білизну (Тип С) (далі – предмет).

Предмет за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, а також інших складових частин та матеріалів, що використовуються для його виготовлення, та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразку-еталону.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка

документа

Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, що зареєстровано в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329

Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 № 1138

ДСТУ 4057-2001
ДСТУ ISO 105-
C06:2009

ДСТУ ISO 105-X12:
2009

ДСТУ ISO 105-
E04:2009

ДСТУ ISO 3758:2005

ДСТУ ISO 4915:2005

ДСТУ ISO 4916:2005

Назва

Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України

Про затвердження Державних санітарних норм та правил “Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги”.

Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина C06. Метод визначення тривкості фарбування до прання в домашніх умовах і пральнях (ISO 105-C06:1994, IDT)

Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбування до тертя (ISO 105-X12:2001, IDT)

Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбування до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)

Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)

Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)

Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія (ISO 4916:1991, IDT)

Познака документа	Назва
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння (ISO 5077:1984, IDT)
ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів (ISO 6330:1984, IDT; ГОСТ ИСО 6330-2002, IDT)
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності (ISO 9237:1995, IDT)
ДСТУ EN 1149-1:2017 (EN 1149-1:2006, IDT)	Одяг захисний. Електростатичні властивості. Частина 1. Питомий поверхневий опір (методи випробування та вимоги)
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід (ISO 14184-1:1998, IDT)
TC A01XJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”
TC A01XJ.16782-094:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Стрічка еластична”

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цій ТС, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ, на який є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

За конструкцією предмет є трусами виготовленими з синтетичного гладкофарбованого трикотажного полотна.

Предмет складається з ластовиці, передньої деталі, однієї задньої деталі, двох передніх бічних частин, що виготовляються з основної тканини, та деталі пояса – з стрічки еластичної (може бути чорного кольору).

Передня деталь складається з чотирьох частин. Ластовиця складається з двох деталей.

Деталі з'єднуються між собою ланцюговою пласкою строчкою. Низ предмета оброблений швом впідгін. Еластична тасьма пояса відкрита, з'єднана з основними деталями накладним швом, ланцюговою пласкою строчкою.

3.1.2. Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом предмет повинен відповідати зразку-еталону та додатку 1.

3.1.3. Розміри предмета

3.1.3.1. Предмет за розмірами повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців та таблиці 1 цієї ТС.

Таблиця 1 – Розміри предметів

Умовне позначення розміру, см	Обхват талії типової фігури, см	Інтервал обхвату талії, см
1	2	3
44	76	Понад 74 до 78 включно
46	80	Понад 78 до 82 включно
48	84	Понад 82 до 86 включно
50	88	Понад 86 до 90 включно
52	92	Понад 90 до 94 включно
54	96	Понад 94 до 98 включно
56	100	Понад 98 до 102 включно
58	104	Понад 102 до 106 включно
60	108	Понад 106 до 110 включно
62	112	Понад 110 до 114 включно
Примітка 1 Виріб інших розмірів може виготовлятися за вимогою замовника.		
Примітка 2 Відсоткове співвідношення розмірів предметів, які замовляються, встановлюється замовником.		

3.1.4. Лінійні виміри

За лінійними вимірами предмет повинен відповідати вимірам, наведеним у таблиці 2. Місця лінійних вимірів визначені у додатку 2.

Таблиця 2 – Лінійні виміри предмета

Назва виміру	Позначення	Розміри										Допуск, см
		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	
Довжина по боку, см	А	32,0	33,0	34,5	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	±1,0
Ширина на рівні кроку, см	Б	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	27,0	28,0	29,0	30,5	±0,5
Ширина на лінії талії, см	В	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	±1,0

3.1.5. Вимоги до матеріалів

3.1.5.1. Предмет виготовляється з матеріалів, визначених цією ТС Міноборони. Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів наведені у таблиці 3.

Таблиця 3 – Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Нормативна документація
1	2	3
1.	Синтетичне гладкопофарбоване трикотажне полотно	Підпункт 3.1.5.2. цієї ТС Міноборони
2.	Нитки швейні	Підпункт 3.1.5.3. цієї ТС Міноборони
3.	Стрічка еластична	Підпункт 3.1.5.4. цієї ТС Міноборони

3.1.5.2. Основним матеріалом предмета є синтетичне гладкопофарбоване трикотажне полотно. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, наведеним у таблиці 4.

3.1.5.3. Для пошиття предмета застосовуються нитки швейні в тон основного матеріалу відповідно до технічної специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01) Тип 3, Вид 1.

3.1.5.4. Стрічка еластична, яка застосовується у предметі повинна відповідати вимогам наведеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Стрічка еластична” ТС А01ХJ.16782-094:2018 (01) Тип 1, Вид 2 (30 ± 2) мм.

Таблиця 4 – Показники якості синтетичного гладкопофарбованого трикотажного полотна

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Норма	Методика перевірки
1.	Сировинний склад (поліестер), %	100	ДСТУ 4057
2.	Поверхнева густина, г/м ²	125–140	ДСТУ EN 12127
3.	Коефіцієнт повітропроникності (тиск повітря 50 Па), дм ³ /м ² с, не менше	200	ДСТУ ISO 9237
4.	Гігроскопічність (при вологості 100%), %, не менше	1	Згідно з [1] додатку 3
5.	Розривальне зусилля (за петельними стовпчиками), Н, не менше	536	Згідно з [2] додатку 3
6.	Зміна лінійних розмірів після мокрих оброблень, %	±1	ДСТУ ISO 5077 ДСТУ ISO 6330
7.	Стійкість фарбовання до фізико-хімічних впливів, бали: прання при 40°C дії поту дії сухого тертя	5/4 5/4 4	ДСТУ ISO 105- C06 ДСТУ ISO 105- E04 ДСТУ ISO 105- X12
8.	Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мкг/г, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1
9.	Питомий поверхневий електричний опір, Ом, не більше	10 ¹⁴	ДСТУ EN 1149-1

3.1.5.5. Колір матеріалу, з якого виготовляється предмет повинен відповідати затвердженому зразку. Додатковий матеріал, нитки швейні та фурнітура, яка використовується у предметі, повинні відповідати кольору основного матеріалу. Відхилення кольору предмета або деяких з компонентів предмета повинні бути погоджені замовником.

3.1.5.6. Предмети інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

3.1.5.7. За згодою розробника, під час виготовлення предмета, допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пунктах 3.1.5.

3.1.5.8. Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

3.1.8. Основні вимоги до виготовлення предмету

Предмет виготовляють відповідно до вимог цієї ТС Міноборони.

Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення предмета, – згідно з ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916.

З'єднують всі деталі трусів шестинитковою чотирьохголковою ланцюговою пласкою строчкою (код стібка 607).

Зрізи еластичної стрічки з'єднують накладним швом двонитковою однолінійною зігзагоподібною строчкою (код стібка 304).

Нашивають еластичну тасьму на верхній зріз трусів трьохлінійною пласкою ланцюговою строчкою (клас 600).

Підшивають низ трусів трьохнитковими двохлінійними пласкими ланцюговими строчками (клас 600).

Кінці пласких ланцюгових строчок повинні накладатись одна на одну вздовж (1,2 - 1,0) см.

Усі кінці пласких ланцюгових строчок (клас 600) повинні бути закріплені човниковими строчками (клас 301) з метою запобігання розпусканню ланцюгових строчок.

Усі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотним стібком.

Предмет виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до предметів першого гатунку.

Після узгодження з розробником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду та параметрів предмета.

3.1.7. Вимоги до маркування

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета повинні застосовуватися:

товарний ярлик;

пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

3.1.7.1. Товарний ярлик на комплект містить таку інформацію:

назва предмета;

емблема Збройних Сил України;

розмір предмета;

ННН (номенклатурний номер НАТО);

сировинний склад;

номер договору/контракту МОУ;

номер партії;

дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);

назва виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

3.1.7.2. Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:
 назва предмета;
 емблема Збройних Сил України;
 розмір предмета;
 кількість предметів в упаковці;
 сировинний склад;
 номер договору/контракту МОУ;
 номер партії;
 дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
 назва виробника, країна виробництва;
 назва постачальника, його адреса (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
 символи по догляду за предметом згідно з ДСТУ ISO 3758.

3.1.7.3. Товарний ярлик білого кольору виготовлений з паперу на клейовій основі та кріпиться на предмет так, щоб під час складання та пакування ярлик був зовні.

3.1.7.4. Пакувальний лист повинен бути виготовлений з картону білого кольору.

3.1.7.5. Інформація на товарному ярлику та у пакувальному листі повинна бути надрукована державною мовою.



Рисунок 1 – Зовнішній вигляд товарного ярлика та його розміри у готовому вигляді

3.1.8. Вимоги до пакування

Пакування повинно відповідати вимогам цієї ТС.

Кожен предмет повинен пакуватись в пакет із поліетиленової плівки. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предмету під час транспортування та зберігання.

Група комплектів предметів по 10 одиниць складається у пачку, зв'язується та по 12 пачок пакується в поліпропіленовий мішок. У кожний мішок вкладається пакувальний лист з відповідною інформацією що зазначається згідно до вимог цієї ТС.

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

3.2. Вимоги безпеки

Безпека використання предмета гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення предмета, або на предмет у цілому.

Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

3.3. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони, договору про закупівлю, укладеного між замовником та постачальником (виробником), вимог наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375.

3.4. Методи контролю

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цій ТС.

Випробування показників якості матеріалів та фурнітури, з яких виготовляється предмет, здійснюється відповідно до вимог національних стандартів, наведених у пункті 3.1.5. цієї ТС.

За погодженням із розробником дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними (аналогічними) методиками контролю якості предмета, передбаченими в національних або міжнародних стандартах.

3.5. Умови транспортування та зберігання

Транспортування предметів здійснюють відповідно до вимог та правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту і забезпечують їх зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Зберігання предметів здійснюється у складських вентильованих приміщеннях захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин при температурі від +5°C до +25°C у відносній вологості повітря від 60% до 65%, на відстані не менше 1 метра від опалювальних пристроїв, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 метра від підлоги. Проходи між стелажми повинні бути не менше ніж 0,5 м.

3.6. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний строк експлуатації предмета становить не менше шести місяців. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТС Міноборони та затвердженим зразкам-еталонам за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

За згодою постачальника (виробника) та замовника можлива зміна гарантійного строку в договорі про закупівлю.

Додаток 1
до підпункту 3.1.2.

Зовнішній вигляд предмета

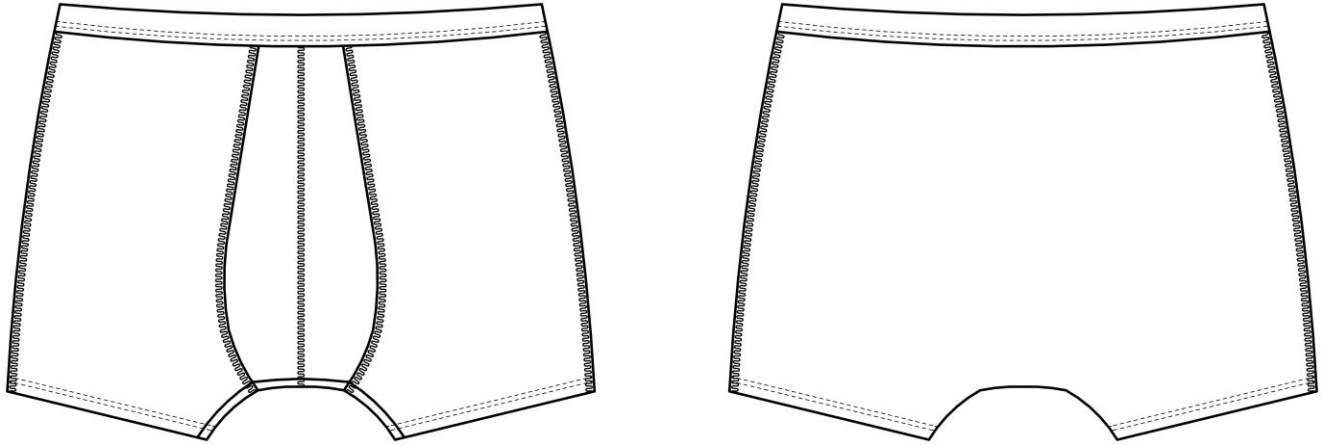


Рисунок Д1.1 – Зовнішній вигляд предмета

Додаток 2
до підpunkту 3.1.4.

Місця лінійних вимірів

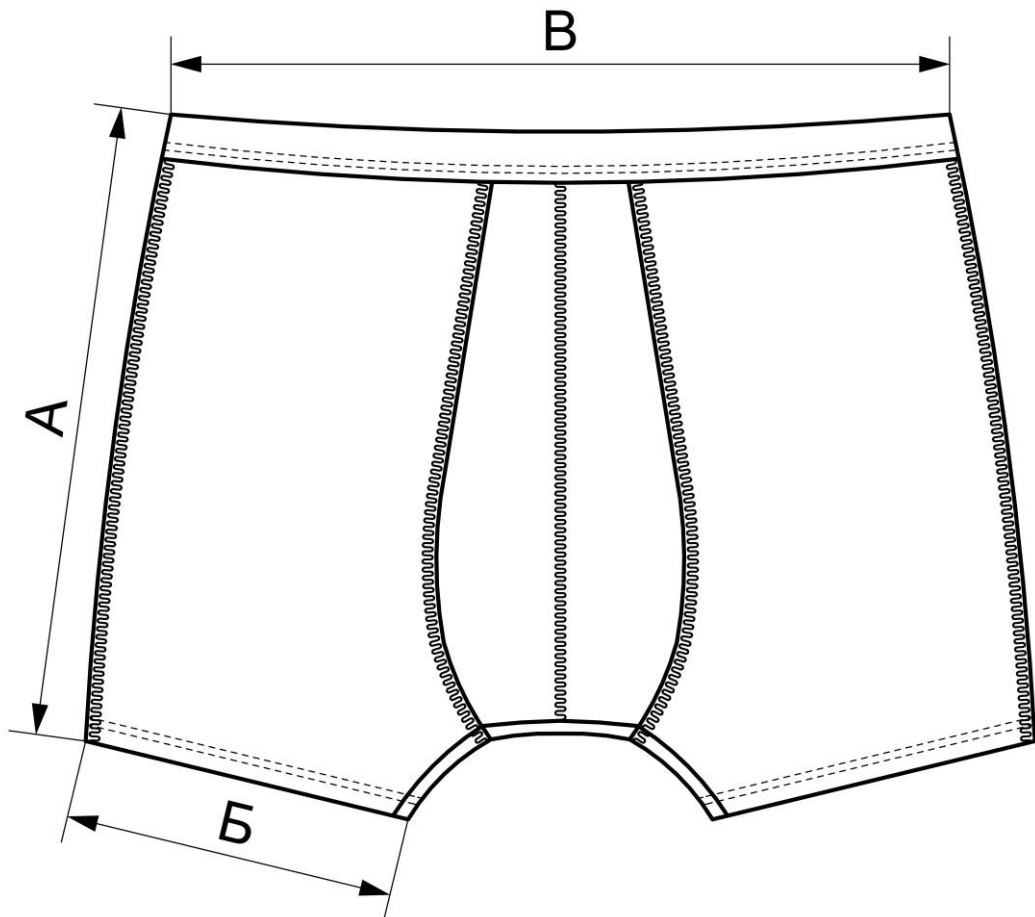


Рисунок Д2.1 – Місця лінійних вимірів предмета

Додаток 3
до пункту 3

Бібліографія

1. ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), ИДТ).
2. ГОСТ 8847-85 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных.