



20173
Випробування

АНАЛІТИЧНО-ДОСЛІДНА ВИПРОБУВАЛЬНА
ЛАБОРАТОРІЯ (АДВЛ)
«Текстиль-ТЕСТ»

Analytical Research Testing Laboratory «Textile-TEST»



Акредитована Національним агентством з акредитації України (НААУ)
Атестат про акредитацію № 20173, зареєстрований у Реєстрі НААУ 11 грудня 2024 року

ПРОТОКОЛ
випробувань
№ 330:026 від 04.05.2026

• **Замовник:** Приватне підприємство «Ярослав»

04074, м. Київ, вул. Автозаводська, 2

ЄДРПОУ 21635240

• **Об'єкт випробування та реєстраційний код:**

330-01 Простирadlo Вид 1 (3 зразки)

(ТС A01XJ.02125-189:2019 (01) Простирadlo. Технічна специфікація Міністерства
оборони України на предмети для речового забезпечення)
(за даними Замовника / Виробника)

Завідувач АДВЛ «Текстиль-ТЕСТ»

Тетяна ШАТИЛО
Канцелярія
Тетяна ШАТИЛО

«04»

05

2026

Адреса:
вул. Мала Шияновська, 2
пров. Євгена Гуцала, 4а
м. Київ 01011, Україна,
тел./факс +38 044 280 30 43
код ЄДРПОУ 02070890
e-mail: advl-textil-test@knutd.edu.ua
web-site: www.knutd.edu.ua

Address:
Mala Shyianovska Street, 2
Yevgena Hutsal Lane, 4a
Kyiv 01011
Ukraine
Phone/fax number +38 044 280 30 43
e-mail: advl-textil-test@knutd.edu.ua
web-site: www.knutd.edu.ua

Передрукування без дозволу ВЛ забороняється
Цей протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням

▪ **Додаткова інформація** — лист Замовника № яр21 від 20.04.2026
Договір №132-26 від 02.03.2026 р.

▪ **Правила відбирання зразків:** Зразки відібрані та надані Замовником. Зразки придатні до випробувань.

▪ **Дата надходження зразків на випробування:** 21.04.2026

▪ **Дата проведення випробувань:** 21.04 – 04.05.2026

▪ **Умови проведення випробувань:**

Дата проведення випробувань 21.04 – 04.05.2026

Температура, °C 20–21

Відносна вологість, % 63–64

▪ **Мета випробувань:** визначення лінійних вимірів та маркування зразків: **330-01 Простирadlo Вид 1 (зразки 1-2)** та дослідження фізико-механічних властивостей тканини, вилученої з готового предмету – **330-01 Простирadlo Вид 1 (зразок 3)** за показниками, наведеними в таблиці результатів випробувань на відповідність вимог ТС А01ХJ.02125-189:2019 (01) Простирadlo. Технічна специфікація Міністерства оборони України на предмети для речового забезпечення згідно Обсягу перевірки простирadlo

▪ **Нормативні документи, що регламентують вимоги до продукції та методи випробувань:**

ТС А01ХJ.02125-189:2019 (01) Простирadlo. Технічна специфікація Міністерства оборони України на предмети для речового забезпечення

ДСТУ 4057-2001 Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон.

ДСТУ EN 12127:2009 Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб

ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка

ДСТУ ISO 105-J02-2001/ ГОСТ ИСО 105-J02-2002 Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина J02. Метод оцінювання білості за допомогою приладу (ISO 105-J02-2001/ ГОСТ ИСО105-J02-2002 IDT)

ДСТУ ISO 3758:2005 Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду

ДСТУ ISO 9237:2003 Текстиль. Тканини. Визначення повітропроникності

ДСТУ ISO 12947-2:2005 Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартіндала. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка (ISO 12947-2:1998, IDT)

ДСТУ ISO 14184-1:2007 Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Виділений і гідролізований формальдегід (ISO 14184-1:1998, IDT)

ДСТУ ГОСТ 30157.0-2003 Полотна текстильні. Методи визначення зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)

ДСТУ ГОСТ 30157.1-2003 Полотна текстильні. Методи визначення зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режим оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)

МВЛ 7.2-56 (ДСТУ ГОСТ 3816:2009, ИСО 811-81, IDT) Полотна текстильні. Методи визначення гігроскопічних і водовідштовхувальних властивостей

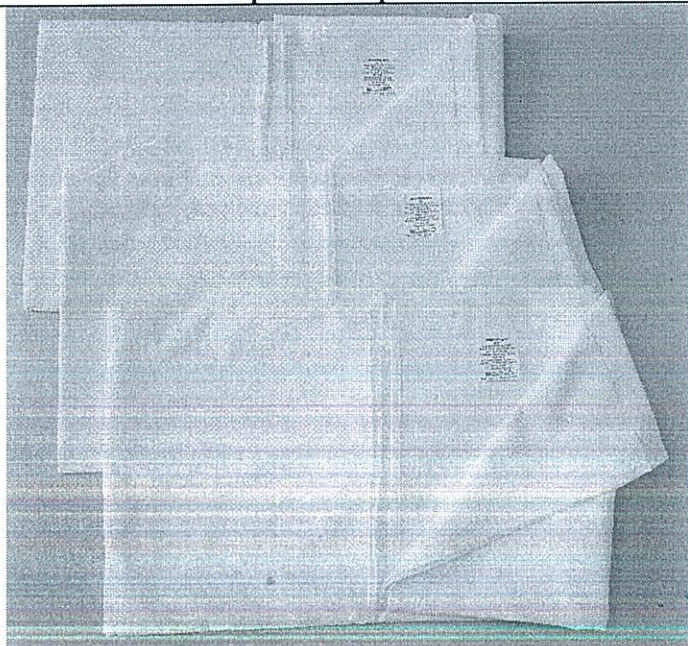
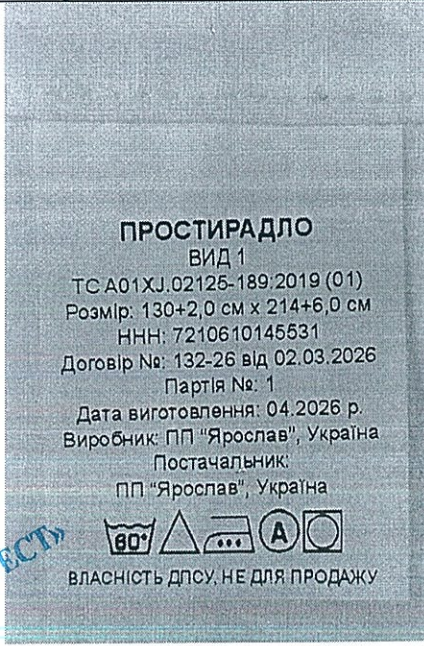
МВЛ 7.2-77 (ГОСТ 4103-82, IDT) Вироби швейні. Методи контролю якості

РІ 7.2-01 Робоча інструкція. Матеріали текстильні та вироби з них. Методи органолептичного оцінювання

▪ **Всі засоби вимірювальної техніки/випробувальне обладнання мають чинні свідоцтва про калібрування**

▪ **Результати випробувань, НД на методи випробувань:**

Найменування показника, одиниця виміру	Вимоги НД	Результат випробування		НД на метод випробування
1	2	3	4	
330-01 Простирadlo Вид 1 (зразки 1-2) ТС А01ХJ.02125-189:2019 (01), п.3.1.1, Таблиця 2				
Лінійні виміри, см:		Зразок 1	Зразок 2	
Довжина предмета	214 + 6,0	219	219	МВЛ 7.2-77 (ГОСТ 4103-82, IDT)
Ширина предмета	130 + 2,0	132	132	

Найменування показника, одиниця виміру	Вимоги НД	Результат випробування	НД на метод випробування
1	2	3	4
330-01 Простирadlo Вид 1 (зразки 1-2) Відповідність вимогам маркування ТС А01ХJ.02125-189:2019 (01), п.3.5.2			
Маркування комплекта повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони (ТС А01ХJ.02125-189:2019 (01))	відповідає	МВЛ 7.2-77 (ГОСТ 4103-82, ІДТ) Робоча інструкція РІ 7.2-01	
Для маркування застосовується: етикетка предметів; пакувальний лист (для групи спакованих предметів).	відповідає —		
Еетикетка у готовому вигляді розміром (45±5) мм х (30±5) мм вшивається у короткий край предмета на відстані (8±1) см від кута	етикетка розміром 45 мм х 35 мм вшита у короткий край предметів на відстані 7,5 см від кута		
Етикетка виготовлена зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу, білого кольору	етикетка виготовлена зі стійкого до зносу поліамідного матеріалу білого кольору		
Написи на етикетці мають бути чорного кольору	написи на етикетці чорного кольору		
Етикетка повинна містити таку інформацію:			
- назва предмета	зазначено		
- розмір предмета	зазначено		
- ННН (номенклатурний номер НАТО)	зазначено		
- номер та дата договору про закупівлю (у форматі дд.мм.рррр)	зазначено		
- номер партії	зазначено		
- дата виготовлення (у форматі – мм.рррр)	зазначено		
- назва виробника, країна виробництва	зазначено		
- назва постачальника, країна (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником)	зазначено		
- символи по догляду за виробом згідно з ДСТУ ISO 3758	зазначено		
- ВЛАСНІСТЬ ДПСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ	зазначено		
Інформація, що міститься на етикетці, повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.	інформація нанесена державною мовою друкованим способом		
Маркування повинно бути чітким, розбірливим і міцним.	маркування чітке, розбірливе, міцне		
За згодою постачальника та замовника маркування може доповнюватись додатковою інформацією про предмет.	—		
Зображення предметів		Зображення етикетки предметів	
			

Найменування показника, одиниця виміру	Вимоги НД	Результат випробування	НД на метод випробування
1	2		
Тканина, вилучена з готового предмету – 330-01 Простирadlo Вид 1 (зразок 3) ТС А01ХJ.02125-189:2019 (01) п.3.1.3, Таблиця 3			
Склад сировини, %	бавовна – 100	бавовна – 100	ДСТУ 4057-2001
Поверхнева густина, г/м ²	не менше 141	158	ДСТУ EN 12127:2009
Зміна лінійних розмірів після микрої обробки (прання при 60°C), %: за основою за утком	не більше –5,0 ±2,0	–0,3 –2,0	ДСТУ ГОСТ 30157.0-2003*) ДСТУ ГОСТ 30157.1-2003*)
Розривне навантаження стрічки предмета розміром 50 мм×200 мм, Н: за основою за утком	не менше 294 не менше 196	458 518	ДСТУ EN ISO 13934-1:2018
Повітропроникність, дм ³ /м ² ·с	не менше 100	204	ДСТУ ISO 9237:2003
Гігроскопічність (відносна вологість 98%), %	не менше 15	15,2	МВЛ 7.2-56 (ДСТУ ГОСТ 3816:2009, ИСО 811-81, ІДТ)
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мг/кг	не більше 75	25,2	ДСТУ ISO 14184-1:2007
Стійкість до стирання, цикли	не менше 600	1000 руйнування зразка відсутнє	ДСТУ ISO 12947-2:2005
Ступінь білості, %	не менше 82	131	ДСТУ ISO 105-J02-2001/ ГОСТ ИСО 105-J02-2002*)

*) Замовника сповіщено про втрату чинності стандартів в Україні з 01.01.2026.

Відповідальний за випробування та складання
протоколу науковий співробітник

КНУТД
АДВЛ «Текстиль-ТЕСТ»

Тетяна АРТЕМЕНКО

КНУТД
АДВ. «Текстиль-ТЕСТ»

R

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE TEHNOLOGII ȘI DESIGN DIN KIEV
LABORATOR ANALITIC DE CERCETARE ȘI ÎNCERCĂRI (ADVL) „Textile-TEST”

Acreditat de Agenția Națională de Acreditare a Ucrainei (NAAU)
Certificatul de acreditare nr. 20173, înregistrat în Registrul NAAU la 11 decembrie 2024

**RAPORT
DE ÎNCERCĂRI**

Nr. 330:026 din 04.05.2026

Client: Întreprinderea privată „Iaroslav”
04074, mun. Kiev, str. Avtozavodska, 2 cod EDRPOU 21635240

Obiectul încercărilor și codul de înregistrare:

330-01 Cearșaf Tip 1 (3 probe)

(TS A01XJ.02125-189:2019 (01) Cearșaf. Specificație tehnică a Ministerului Apărării al Ucrainei pentru articole destinate asigurării cu echipament)
(conform datelor Clientului / Producătorului)

Șefa ADVL „Textile-TEST” — Tetiana ȘAPILO

«04» _____ 05 2026

Adresă:

str. Mala Șiiianovska, 2
str-la Evhena Huțala, 4a
Kiev 01011, Ucraina
tel./fax +38 044 280 30 43
cod EDRPOU 02070890
e-mail: advl-textil-test@knutd.edu.ua
web-site: www.knutd.edu.ua

**Retipărirea fără permisiunea laboratorului este interzisă.
Prezentul raport de încercări se referă numai la probele
supuse încercărilor.**

KNUTD
ADVL „Textile-TEST”

Raport de încercări
Nr. 330:026 din 04.05.2026

Informații suplimentare — scrisoarea Clientului nr. яр21 din 20.04.2026
Contract nr. 132-26 din 02.03.2026

Reguli de prelevare a probelor: Probele au fost prelevate și furnizate de Client. Probele sunt adecvate pentru încercări.

Data recepționării probelor pentru încercări: 21.04.2026

Perioada efectuării încercărilor: 21.04 – 04.05.2026

Condițiile de efectuare a încercărilor:

Perioada efectuării încercărilor	21.04 – 04.05.2026
Temperatura, °C	20–21
Umiditatea relativă, %	63–64

Scopul încercărilor: determinarea dimensiunilor liniare și a marcajului probelor: **330-01 Cearșaf Tip 1 (probele 1-2)** și investigarea proprietăților fizico-mecanice ale țesăturii prelevate din produsul finit — **330-01 Cearșaf Tip 1 (proba 3)**, conform indicatorilor prezentați în tabelul rezultatelor încercărilor, pentru verificarea conformității cu cerințele TS A01XJ.02125-189:2019 (01) Cearșaf. Specificație tehnică a Ministerului Apărării al Ucrainei pentru articole destinate asigurării cu echipament, conform volumului de verificare a cearșafului.

Documente normative care reglementează cerințele pentru produse și metodele de încercare:

TS A01XJ.02125-189:2019 (01) Cearșaf. Specificație tehnică a Ministerului Apărării al Ucrainei pentru articole destinate asigurării cu echipament
DSTU 4057-2001 Materiale textile. Metoda de identificare a fibrelor.
DSTU EN 12127:2009 Materiale textile. Țesături. Determinarea masei pe unitatea de suprafață utilizând probe mici
DSTU EN ISO 13934-1:2018 Textile. Proprietățile de rupere ale țesăturilor. Partea 1. Determinarea forței maxime și a alungirii la forța maximă prin metoda epruvetei dreptunghiulare
DSTU ISO 105-J02-2001/ GOST ISO 105-J02-2002 Textile. Încercări de rezistență a culorii. Partea J02. Metoda de evaluare a gradului de alb cu ajutorul unui aparat (ISO 105-J02-2001/ GOST ISO 105-J02-2002 IDT)
DSTU ISO 3758:2005 Materiale textile. Marcare cu simboluri privind întreținerea
DSTU ISO 9237:2003 Textile. Țesături. Determinarea permeabilității la aer
DSTU ISO 12947-2:2005 Materiale textile. Determinarea rezistenței la abraziune prin metoda Martindale. Partea 2. Determinarea deteriorării probei (ISO 12947-2:1998, IDT)
DSTU ISO 14184-1:2007 Materiale textile. Determinarea formaldehidei (metoda extracției apoase). Partea 1. Formaldehidă liberă și hidrolizată (ISO 14184-1:1998, IDT)
DSTU GOST 30157.0-2003 Materiale textile plane. Metode de determinare a modificării dimensiunilor după tratamente umede sau curățare chimică. Dispoziții generale (GOST 30157.0-95, IDT)
DSTU GOST 30157.1-2003 Materiale textile plane. Metode de determinare a modificării dimensiunilor după tratamente umede sau curățare chimică. Regimuri de tratament (GOST 30157.1-95, IDT)
MVL 7.2-56 (DSTU GOST 3816:2009, ISO 811-81, IDT) Materiale textile plane. Metode de determinare a proprietăților higroscopice și hidrofuge
MVL 7.2-77 (GOST 4103-82, IDT) Articole de confecții. Metode de control al calității
RI 7.2-01 Instrucțiuni de lucru. Materiale textile și articole din acestea. Metode de evaluare organoleptică

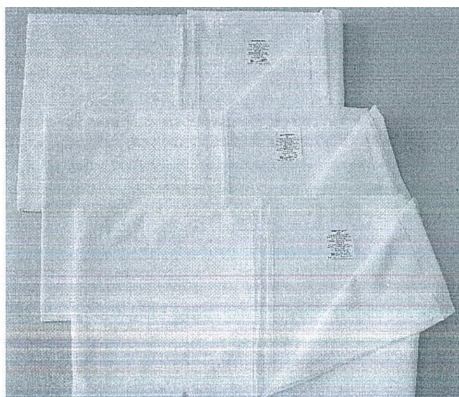
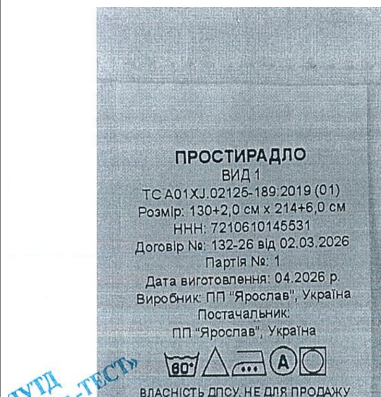
Toate mijloacele de măsurare/echipamentele de încercare au certificate de calibrare valabile.

Rezultatele încercărilor, documentele normative pentru metodele de încercare:

Denumirea indicatorului, unitatea de măsură	Cerințele documentului normativ	Rezultatul încercării	Document normativ pentru metoda de încercare
1	2	3	4
330-01 Cearșaf Tip 1 (probele 1-2) TS A01XJ.02125-189:2019 (01), pct. 3.1.1, Tabelul 2			
Dimensiuni liniare, cm:		Proba 1	Proba 2
Lungimea articolului	214 + 6,0	219	219
Lățimea articolului	130 + 2,0	132	132
		MVL 7.2-77 (GOST 4103-82, IDT)	

KNUTD
ADVL „Textile-TEST”

Raport de încercări
Nr. 330:026 din 04.05.2026

Denumirea indicatorului, unitatea de măsură	Cerințele documentului normativ	Rezultatul încercării	Document normativ pentru metoda de încercare
1	2	3	4
330-01 Cearșaf Tip 1 (probele 1-2) Conformitatea cu cerințele de marcare TS A01XJ.02125-189:2019 (01), pct. 3.5.2			
Marcarea setului trebuie să corespundă cerințelor prezentei TS a Ministerului Apărării (TS A01XJ.02125-189:2019 (01))	corespunde	MVL 7.2-77 (GOST 4103-82, IDT) Instrucțiunea de lucru RI 7.2-01	
Pentru marcare se utilizează: eticheta articolelor; foaia de ambalare (pentru un grup de articole ambalate).	corespunde —		
Eticheta în forma finită, cu dimensiunile (45±5) mm × (30±5) mm, se coase în marginea scurtă a articolului la distanța de (8±1) cm de colț	eticheta de 45 mm × 35 mm este cusută în marginea scurtă a articolelor la distanța de 7,5 cm de colț		
Eticheta este fabricată din material poliesteric sau poliamidic alb, rezistent la uzură	eticheta este fabricată din material poliamidic alb, rezistent la uzură		
Inscripțiile de pe etichetă trebuie să fie de culoare neagră	inscripțiile de pe etichetă sunt de culoare neagră		
Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:			
- denumirea articolului	indicat		
- dimensiunea articolului	indicat		
- NNN (numărul de nomenclatură NATO)	indicat		
- numărul și data contractului de achiziție (în format zz.II.aaaa)	indicat		
- numărul lotului	indicat		
- data fabricației (în format - II.aaaa)	indicat		
- denumirea producătorului, țara de fabricație	indicat		
- denumirea furnizorului, țara (se indică în cazul în care furnizorul nu este producătorul)	indicat		
- simbolurile de întreținere a articolului conform DSTU ISO 3758	indicat		
- PROPRIETATEA DPSU, NU ESTE PENTRU VÂNZARE	indicat		
Informația de pe etichetă trebuie să fie aplicată în limba de stat prin tipărire.	informația este aplicată în limba de stat prin tipărire		
Marcajul trebuie să fie clar, lizibil și durabil.	marcajul este clar, lizibil și durabil		
Cu acordul furnizorului și al clientului, marcajul poate fi completat cu informații suplimentare despre articol.	—		
Imaginea articolelor		Imaginea etichetelor articolelor	
			

KNUTD
ADVL „Textile-TEST”

Raport de încercări
Nr. 330:026 din 04.05.2026

Denumirea indicatorului, unitatea de măsură	Cerințele documentului normativ	Rezultatul încercării	Document normativ pentru metoda de încercare
1	2	3	4
Țesătura prelevată din produsul finit — 330-01 Cearsaf Tip 1 (proba 3) TS A01XJ.02125-189:2019 (01) pct. 3.1.3, Tabelul 3			
Compoziția materiilor prime, %	bumbac – 100	bumbac – 100	DSTU 4057-2001
Masa pe unitate de suprafață, g/m ²	cel puțin 141	158	DSTU EN 12127:2009
Modificarea dimensiunilor liniare după tratarea umedă (spălare la 60°C), %: pe urzeală pe bățatură	cel mult –5,0 ±2,0	–0,3 –2,0	DSTU GOST 30157.0-2003*) DSTU GOST 30157.1-2003*)
Sarcina de rupere a benzii articolului cu dimensiunea 50 mm×200 mm, N: pe urzeală pe bățatură	cel puțin 294 cel puțin 196	458 518	DSTU EN ISO 13934-1:2018
Permeabilitatea la aer, dm ³ /m ² ·s	cel puțin 100	204	DSTU ISO 9237:2003
Higroscopicitatea (umiditate relativă 98%), %	cel puțin 15	15,2	MVL 7.2-56 (DSTU GOST 3816:2009, ISO 811-81, IDT)
Conținutul de formaldehidă liberă și capabilă să se elibereze parțial, mg/kg	cel mult 75	25,2	DSTU ISO 14184-1:2007
Rezistența la abraziune, cicluri	cel puțin 600	1000 nu s-a constatat distrușgerea probei	DSTU ISO 12947-2:2005
Gradul de alb, %	cel puțin 82	131	DSTU ISO 105-J02-2001/ GOST ISO 105-J02-2002*)

*) Clientul a fost informat despre încetarea valabilității standardelor în Ucraina începând cu 01.01.2026.

Responsabil pentru efectuarea încercărilor și întocmirea raportului, cercetător științific

Tetiana ARTEMENKO