

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE TEHNOLOGIE ȘI DESIGN DIN KYIV

**LABORATOR DE ÎNCERCĂRI ANALITICE ȘI EXPERIMENTALE /
АНАЛІТИЧНО-ДОСЛІДНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ (АДВЛ)
”ТЕКСТИЛЬ-ТЕСТ”**

**Acreditat de Agenția Națională de Acreditare a Ucrainei (HAAU)
Atestat de acreditare Nr. 2H173, înregistrat în Registrul HAAU pe 05 august anul 2016**

**RAPORT
de încercări
Nr. 251:018 din 19.06.2018**

*** Solicitant: ТОВ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПІПЕНА",**
23222, Вінницька область, Вінницький р-н, с. Якушинці, Комплекс будівель і споруд АРЗ
код ЄДРПОУ 37747885

Perioada de valabilitate din 06 decembrie 2021 pînă pe 05 decembrie 2026

Obiectul încercărilor:

mostră de țesătură ignifugă pe baza de materialele aramide art. 3501 (densitatea superficială (200±5) g/m², compoziția fibrelor: meta-aramidă 75%, para-aramidă 23%, antistatic 2%; producătorul ПрАТ ”Черкаський шовковий комбінат”), care se utilizează pentru fabricarea costumului special de protecție (îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri) – ”Фенікс МАХі”, producătorul ТОВ НВП ”ПІПЕНА”, în calitate de stratul exterior al costumului
(conform datelor Solicitantului / Producătorului)

Şef – interimar АДВЛ ”ТЕКСТИЛЬ-ТЕСТ”

/ semnătura/ **T.V. Shatilo**

19” 06 an.2018

/Ştampila/ :

Universitatea Națională De Tehnologie Și Design Din Kyiv
Ministerul Educației și Științei din Ucraina
Or. Kyiv

Adresa:
Str. Nemirovicha-Dancenka, 2
Str-la Evghena Guțala 4a (Kutuzova 4a)
Or. Kyiv 01011, Ucraina
Tel/fax +38 044 280 30 43
+38 044 288 82 65
Cod RSUÎOU (ЄДРПОУ) 02070890
e-mail: advl-textil-test@knutd.edu.ua
web-site: www.knytd.edu.ua

Address:
Nemirovich-Danchenko Street 2
Kutuzova Side Street 4a
Kyiv 01011
Ukraine
Phone/fax number +38 044 280 30 43
+38 044 288 82 65
e-mail: advl-textil-test@knutd.edu.ua
web-site: www.knytd.edu.ua

**Reproducerea fără acordul Laboratorului de încercări este interzisă
Acest raport de încercări se referă doar la mostrele încercate**

• **Informații suplimentare** – fila Solicitantului

• **Reguli de prelevare a mostrelor:** Raport de prelevare Nr. 02/06-18 a mostrelor, ce se utilizează pentru fabricarea costumului special de protecție (îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri) – "Фенікс MAXi", producătorul ТОВ НВП "ПІПЕРА" din 11 iunie 2018. Mostrele sunt potrivite pentru încercări

• Data primirea mostrelor pentru încercări 12.06.2018

• Data efectuării încercărilor 13.06 - 19.06.2018

• Condiții pentru efectuarea încercărilor: GOST 10681-75

Data efectuării încercărilor

13.06 - 19.06.2018

Temperatura, °C

20,0 – 20,6

Umiditate, %

63 - 64

• Scopul încercărilor determinarea parametrilor fizico-mecanice a mostrei **de țesătură ignifugă pe baza de materialele aramide art. 3501 (densitatea superficială $(200 \pm 5) \text{ g/m}^2$, compoziția fibrelor: meta-aramidă 75%, para-aramidă 23%, antistatic 2%; producătorul ПрАТ "Черкаський шовковий комбінат")**, care se utilizează pentru fabricarea costumului special de protecție (îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri) – "Фенікс MAXi", producătorul ТОВ НВП "ПІПЕРА" la parametrul "gradul de rezistență vopsirii la acțiunea luminii"

• Documente normative, ce reglementează normele pentru produs și metode de încercări:

ДСТУ ISO 105-B02:2009 Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea B02: Rezistența vopsirilor la lumina artificială: Încercare la decolorare prin utilizarea lămpii cu arc cu xenon (ISO 105-B02:1994, IDT)

GOST 9733.3-83 Materiale textile. Rezistența vopsirilor la lumina artificială(lampă cu arc cu xenon)

• **Denumirea și caracteristicile speciale ale echipamentelor de testare:**

- Cameră pentru determinarea rezistenței vopsirii cu o lampă cu arc xenon cu răcire cu aer LE -1, Nr.

S2/LE-1/01 W,% 30 – 70, t°C 20-85

Atestat Nr. 04-40/01-18 din 15.01.2018

- Radiometru-dozimetru UV Tenzor-71 (tip 1), IDNM 3.033.000.000 PĂ, Nr. 45

Iluminare energetică, W/m² $1 \cdot 10^{-4}$ până la $2 \cdot 10^2 \pm 10\%$

Doza de energie (expoziție), J/ m² de la 1 până la $1 \cdot 10^7 \pm 15\%$

Sub-diapazoane spectrale de măsură: C de la 200nm până 280 nm

B de la 280nm până 315 nm; A de la 315nm până 400 nm

Certificat de calibrare Nr. 2372 din 08.06.2018 ННЦ "Інститут метрології" or. Harkiv

- Etalon albastru de lână de la 1 până la 8 baluri, Germania, Deutsche Echtheitskommission e.V
Lichtehtheitsmaßstab, ISO 105-B0-Serie

- Scară de gri, JSA 63.11.30, Taiwan

- Termometru-higrometru TFA 30.153, Nr. 0106 -10 + 60 °C, ± 1 °C; W, % 10 – 99%, $\pm 5\%$, certificat de calibrare Nr. UA/36160510/000990 din 05.05.2016 ДП „Укрметртестстандарт”

• **Rezultatelor încercărilor, DN pentru metode de încercări**

Denumirea parametrului, unitățile de măsură	Rezultatele încercărilor	DN pentru metode de încercări
1	2	3
Rezistența vopsirii la acțiunea luminii, baluri	4-5	ДСТУ ISO 105-B02:2009 GOST 9733.3-83

Încercările au fost efectuate de:

Cercetător principal / *semnătura*/

T.V. Shatilo

Cercetător principal / *semnătura*/

I.I. Kotliarova

Responsabilul pentru întocmirea raportului Artemenko T.P.

/Ștampila/ :
 UNTDK (KHUTД)
 АДВЛ "ТЕКСТИЛЬ-ТЕСТ"