



АНАЛІТИЧНО-ДОСЛІДНА ВИПРОБУВАЛЬНА
ЛАБОРАТОРІЯ (АДВЛ)
«ТЕКСТИЛЬ-ТЕСТ»
Analytical Research Testing Laboratory «Textile-TEST»



211173
ДСТУ ISO/IEC 17025

Акредитована Національним агентством з акредитації України (НААУ)
Атестат про акредитацію № 2Н173, зареєстрований у Реєстрі НААУ 05 серпня 2016 року

ПРОТОКОЛ
випробувань
№ 251:018 від 19.06.2018р.

▪ **Замовник:** ТОВ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ПІРЕНА»,
23222, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Якушинці, Комплекс будівель та споруд АРЗ

код ЄДРПОУ 37747885

▪ **Об'єкт випробування:**

зразок тканини вогнетривкої на основі арамідних матеріалів арт. 3501 (поверхнева густина (200±5) г/м², склад матеріалу: мета-арамід 75%, нара-арамід 23%, антистатик 2%; виробник ПрАТ «Черкаський шовковий комбінат»), яка застосовується для виготовлення костюма спеціального захисного (одяг для пожежника захисний) «Фенікс» МАХі, виробництва ТОВ НВП «Пірена», у якості верхнього шару костюма

(за даними Замовника / Виробника)



В.о. завідувачі АДВЛ «Текстиль-ТЕСТ»

Т.В.Шатило

« 19 » 06

2018р.

Адреса:
вул.Немировича-Данченка, 2
пров.Євгена Гуцала 4а (Кутузова, 4а)
м. Київ 01011, Україна,
тел./факс +38 044 280 30 43
+38 044 288 82 65
код ЄДРПОУ 02070890
e-mail: advl-textil-test@knyttd.edu.ua
web-site: www.knyttd.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@knyttd.edu.ua
web-site: www.knyttd.edu.ua

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

▪ **Додаткова інформація – лист Замовника**

▪ **Правила відбирання зразків:** Акт відбору № 02/06-18 зразків матеріалів, що використовуються для пошиття костюма спеціального захисного (одяг пожежника захисний) КСЗП – «Фенікс» МАХі, виробництва ТОВ НВП «Пірена» від 11 червня 2018 року. Зразки придатні до випробувань.

▪ **Дата надходження зразків на випробування** 12.06.2018 р.

▪ **Дата проведення випробувань** 13.06–19.06.2018 р.

▪ **Умови проведення випробувань :** ГОСТ 10681-75

Дата проведення випробувань 13.06–19.06.2018 р.

Температура, °C 20,0–20,6

Відносна вологість,% 63–64

▪ **Мета випробувань** визначення фізико-механічних властивостей зразка тканини вогнетривкої на основі арамідних матеріалів арт. 3501 (поверхнева густина (200 ± 5) г/м², склад матеріалу: мета-арамід 75%, пара-арамід 23%, антистатик 2%; виробник ПрАТ «Черкаський шовковий комбінат»), яка застосовується для виготовлення костюма спеціального захисного (одяг для пожежника захисний) «Фенікс» МАХі, виробництва ТОВ НВП «Пірена» за показником «ступінь тривкості пофарбування до світла»

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

ДСТУ ISO 105-B02:2009 Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбування. Частина B02. Метод визначення тривкості фарбування до дії штучного світла з використанням ксенонової дугової лампи (ISO 105-B02:1994, IDT)

ГОСТ 9733.3-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

▪ **Назва та особливі характеристики випробувального устаткування:**

- Камера для визначення тривкості фарбування з ксеноновою дуговою лампою з повітряним охолодженням LE-1 зав. № S2/LE-1/01 W, % 30-70, t °C 20 – 85

Атестат №04-40/01-18 від 15.01.2018р.

- УФ-радіометр-дозиметр Тензор-71 (Тип 1) ИДНМ 3.033.000.000 РЭ, зав. № 45

Енергетична освітленість, Вт/м² $1 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^2 \pm 10\%$

Енергетична доза (експозиції), Дж/м² від 1 до $1 \cdot 10^7 \pm 15\%$

Спектральні піддіпазони вимірювання: С від 200нм до 280 нм;

В від 280нм до 315 нм; А від 315нм до 400нм

Свідоцтво про калібрування № 2372 від 08.06.2018р. ННЦ «Інститут метрології» м. Харків

- Еталони сині вовняні від 1 до 8 балів, Німеччина, Deutsche Echtheitskommission e.V

Lichtechtheitsmaßstab, ISO 105-B0-Serie

- Шкали сірих еталонів, JSA 63.11.30, Тайвань

- Термометр-гігрометр TFA 30.153, зав. № 0106 t °C -10 + 60°C, ± 1 °C; W, % 10 – 99 %, $\pm 5\%$

Свідоцтво про калібрування № UA/36/160510/000990 від 05.05.2016р. ДП «Укрметртестстандарт»

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

Найменування показника, одиниця виміру	Результат випробування	НД на метод випробування
1	2	3
Ступінь тривкості пофарбування до світла, бал	4 – 5	ДСТУ ISO 105-B02:2009, ГОСТ 9733.3-83

Випробування проводили:

Старший науковий співробітник

Т.В.Шатило

Старший науковий співробітник

І.І.Котлярова

Відповідальний за складання протоколу Артеменко Т.П.