



20586  
Випробування

**МІНЕКОНОМІКИ**  
Державне підприємство „Львівський науково-виробничий центр  
стандартизації, метрології та сертифікації”  
(ДП „Львівстандартметрологія”)  
**ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**  
79019 м. Львів, вул. Софії Яблонської, 26 тел. (032) 298-67-94  
E-mail: [semestav52@gmail.com](mailto:semestav52@gmail.com)  
Випробувальна лабораторія акредитована Національним агентством з  
акредитації України на випробування відповідно до  
ДСТУ EN ISO/IEC 17025  
Атестат акредитації чинний до 19.04.2028 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувальної лабораторії

Олександр БЕЛУЩЕНКО

2025



**ПРОТОКОЛ**  
**випробувань продукції**  
**№ 487-Л/25 від 19.05.2025**

**Заявник:** Приватне підприємство «БУД КОНТОРА», 79060, м. Львів, вул. Трускавецька, будинок 2Б, офіс 190.

**Підстава:** План з оцінювання продукції за заявкою № 006/ЗІЗ від 29.04.2025 вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту Органу з оцінки відповідності ДП «Львівстандартметрологія».

**Об'єкт(и) випробувань:**

- № 487/1-Л – рукавиці захисні POLIUR «10» OSTERO чорні;
- № 487/2-Л – рукавиці захисні GLAS «10» OSTERO для скла;
- № 487/3-Л – рукавиці захисні ORANGE «10» OSTERO помаранчеві.

**Виробник:** фірма ShanDong LiAn Gloves Co., Ltd, No.156, Xihouzhilan Village, Gaomi Economic Development zone, Gaomi, Weifang City, Shandong Province, Китай, під контролем фірми Plus Group Sp.z O.O., ul. Torowa 9, Rzeszow, Республіка Польща

**Мета випробувань:** перевірка відповідності зразків рукавиць захисних вимогам ДСТУ EN 420:2017 Рукавички захисні. Загальні вимоги та методи випробування (EN 420:2003+A1:2009, IDT) (п.п.4.3.1, 4.3.2, 5.1, 5.2), ДСТУ EN 388:2022 Рукавички захисні для захисту від механічних ушкоджень (EN 388:2016+A1:2018, IDT) (п.4.1).

**Дата одержання зразків для випробувань:** 29.04.2025

**Терміни проведення випробувань:** з 29.04.2025 по 19.05.2025

**Умови довкілля під час проведення випробувань:**

температура повітря (20-21)<sup>0</sup>С  
вологість повітря (63-65)%

ЛЬВІВ-2025

Всього сторінок 5

**Використане ЗВТ, ВУ**

| Назва застосованого ЗВТ, ВУ, їх заводський номер                             | Метрологічні характеристики                                                                                                                             | Дія свідоцтва про калібрування           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Кліматична камера КТК-3000 зав.№ 0230                                        | Об'єм 3,0 м <sup>3</sup> Діапазон температури(20÷ 100) °С:<br>30 °С, розширена невизначеність 0,57°С:<br>100 °С, розширена невизначеність 1,12°С        | свідоцтво про калібрування до 16.08.2025 |
| Машина розривна MRM-500, зав. № 124                                          | Діапазон навантаження:<br>(50 – 5000) Н, U = ±1%<br>(30-250) Н, U = ±1%<br>Переміщення: U = ±0,1 мм                                                     | свідоцтво про калібрування до 18.11.2026 |
| Лінійка вимірювальна металева ЛМ-1000, зав. № 02                             | Діапазон вимірювання: (0-1000) мм, розширена невизначеність –(0,3-0,33) мм                                                                              | свідоцтво про калібрування до 16.08.2025 |
| Секундомір механічний СОСпр-26-2-010, зав. № 3988                            | Діапазон вимірювання (0-30) хв , розширена невизначеність – (0,0163-0,477) с                                                                            | свідоцтво про калібрування до 28.10.2026 |
| Машини для випробування на стирання «Martindale» DK-101-4Z зав. № 2019010716 | Максимальний хід руху: 60,5 +/- 0,5 мм,<br>Швидкість: 50 <sub>2</sub> / хв.,<br>Вага тримача і шпинделя: 200 +/- 1г,<br>розширена невизначеність 0,16 г | свідоцтво про калібрування до 20.11.2026 |
| Лупа вимірювальна ЛІ-3-10 <sup>x</sup> зав.№1100081                          | Діапазон вимірювання: (0-20) мм ,розширена невизначеність –0,1 мм                                                                                       | свідоцтво про калібрування до 20.05.2027 |
| рН-метр цифровий марки рН-150МИ, зав. .№ 0746                                | Діапазон виміру: - 1 - + 19 рН<br>розширена невизначеність – 0,02 рН                                                                                    | свідоцтво про калібрування до 23.04.27   |

**Результати випробувань:** наведені в таблиці.

**Висновок:** за перевіреними показниками представлені зразки рукавиць захисних відповідають вимогам ДСТУ EN 420:2017 Рукавички захисні. Загальні вимоги та методи випробування (EN 420:2003+A1:2009, IDT), ДСТУ EN 388:2022 Рукавички захисні для захисту від механічних ушкоджень (EN 388:2016+A1:2018, IDT).

# РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця

| Найменування показників одиниці вимірювань                    | Значення показника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    | Розширена невизначеність випробувань (U, k=2, P=0,95) | Позначення НД на методи випробувань*, пункт НД |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                               | Вимоги НД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Результати випробувань                                             |                                                       |                                                |
| № 487/1-Л – рукавиці захисні POLIUR «10» OSTERO чорні         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |                                                       |                                                |
| Загальні вимоги                                               | ДСТУ EN 420, п.4.3.1<br>Захисні рукавички має бути сконструйовано та вироблено для забезпечення захисту під час використання відповідно до інструкції, яку надає виробник, без шкоди для користувача.<br>Матеріали рукавичок, продукти розпаду, склад речовин, шви і кромки та особливо ті частини рукавичок, які перебувають у тісному контакті зі шкірою, не повинні негативно впливати на здоров'я та гігієну користувача.<br>Виробник або його уповноважений представник повинні зазначити всі речовини, що входять до складу рукавичок, які можуть спричинити алергію (див 7.3.8 - маркування). | забезпечується<br><br><br>забезпечується<br><br><br>забезпечується | -                                                     | М.ВЛ.ФІЗ-10-01:2021 (ГОСТ 4103-82)             |
| Рівень рН, од.рН                                              | ДСТУ EN 420, п.4.3.2<br>від 3,5 до 9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,1                                                                | 0,2                                                   | ДСТУ ISO 3071:2015                             |
| Розміри, мм                                                   | ДСТУ EN 420, п.5.1<br>Мінімальна довжина рукавички 260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 262                                                                | 1,0                                                   | М.ВЛ.ФІЗ-10-01:2021 (ГОСТ 4103-82)             |
| Спритність                                                    | ДСТУ EN 420, п.5.2<br>Рукавичка не повинна перешкоджати спритності, наскільки це можливо, з урахуванням її призначення.<br>Рівень експлуатаційних властивостей 1, 2, 3, 4, 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                  | -                                                     | ДСТУ EN 420:2017, п.6.2                        |
| Стійкість до стирання (кількість циклів)<br>Рівень 1, 2, 3, 4 | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>100, 500, 2000, 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                  | 2                                                     | ДСТУ ISO 12947-2:2005                          |
| Стійкість на розрив, Н<br>Рівень 1, 2, 3, 4                   | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>10, 25, 50, 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 36,9/2                                                             | 1,5                                                   | ДСТУ ISO 13937-2:2006                          |
| Стійкість до порізу, Н<br>Рівень А, В, С, D, E, F             | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>2, 5, 10, 15, 22, 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,6/A                                                              | 1,5                                                   | ДСТУ ГОСТ 12.4.141:2003, метод 1               |
| стійкість до проколу, Н<br>Рівень 1, 2, 3, 4                  | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>20, 60, 100, 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,5/1                                                             | 1,5                                                   | ДСТУ EN 863-2001                               |

\* Використання методу узгоджено з замовником.

Відповідальні виконавці: Провідний інженер В.М.Б. Богдан ПАЛЯНИЦЯ

Провідний інженер В.В. Володимир ШКВАРОК

# РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця

| Найменування показників одиниці вимірювань                    | Значення показника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            | Розширена невизначеність випробувань (U, k=2, P=0,95) | Позначення НД на методи випробувань*, пункт НД |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                               | Вимоги НД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Результати випробувань                                     |                                                       |                                                |
| № 487/2-Л – рукавиці захисні GLAS «10» OSTERO для скла        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                                       |                                                |
| Загальні вимоги                                               | ДСТУ EN 420, п.4.3.1<br>Захисні рукавички має бути сконструйовано та вироблено для забезпечення захисту під час використання відповідно до інструкції, яку надає виробник, без шкоди для користувача.<br>Матеріали рукавичок, продукти розпаду, склад речовин, шви і кромки та особливо ті частини рукавичок, які перебувають у тісному контакті зі шкірою, не повинні негативно впливати на здоров'я та гігієну користувача.<br>Виробник або його уповноважений представник повинні зазначити всі речовини, що входять до складу рукавичок, які можуть спричинити алергію (див 7.3.8 - маркування). | забезпечується<br><br>забезпечується<br><br>забезпечується | -                                                     | М.ВЛ.ФІЗ-10-01:2021 (ГОСТ 4103-82)             |
| Рівень рН, од.рН                                              | ДСТУ EN 420, п.4.3.2<br>від 3,5 до 9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,7                                                        | 0,2                                                   | ДСТУ ISO 3071:2015                             |
| Розміри, мм                                                   | ДСТУ EN 420, п.5.1<br>Мінімальна довжина рукавички 260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 263                                                        | 1,0                                                   | М.ВЛ.ФІЗ-10-01:2021 (ГОСТ 4103-82)             |
| Спритність                                                    | ДСТУ EN 420, п.5.2<br>Рукавичка не повинна перешкоджати спритності, наскільки це можливо, з урахуванням її призначення.<br>Рівень експлуатаційних властивостей 1, 2, 3, 4, 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                          | -                                                     | ДСТУ EN 420:2017, п.6.2                        |
| Стійкість до стирання (кількість циклів)<br>Рівень 1, 2, 3, 4 | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>100, 500, 2000, 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                          | 2                                                     | ДСТУ ISO 12947-2:2005                          |
| Стійкість на розрив, Н<br>Рівень 1, 2, 3, 4                   | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>10, 25, 50, 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 76,5/4                                                     | 1,5                                                   | ДСТУ ISO 13937-2:2006                          |
| Стійкість до порізу, Н<br>Рівень А, В, С, D, E, F             | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>2, 5, 10, 15, 22, 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,8/A                                                      | 1,5                                                   | ДСТУ ГОСТ 12.4.141:2003, метод 1               |
| стійкість до проколу, Н<br>Рівень 1, 2, 3, 4                  | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>20, 60, 100, 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52,3/1                                                     | 1,5                                                   | ДСТУ EN 863-2001                               |

\* Використання методу узгоджено з замовником.

Відповідальні виконавці: Провідний інженер  Богдан ПАЛЯНИЦЯ

Провідний інженер  Володимир ШКВАРОК

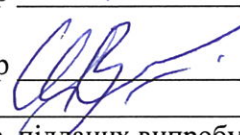
# РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця

| Найменування показників одиниці вимірювань                    | Значення показника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    | Розширена невизначеність випробувань (U, k=2, P=0,95) | Позначення НД на методи випробувань*, пункт НД |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                               | Вимоги НД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Результати випробувань                                             |                                                       |                                                |
| № 487/3-Л – рукавиці захисні ORANGE «10» OSTERO помаранчеві   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |                                                       |                                                |
| Загальні вимоги                                               | ДСТУ EN 420, п.4.3.1<br>Захисні рукавички має бути сконструйовано та вироблено для забезпечення захисту під час використання відповідно до інструкції, яку надає виробник, без шкоди для користувача.<br>Матеріали рукавичок, продукти розпаду, склад речовин, шви і кромки та особливо ті частини рукавичок, які перебувають у тісному контакті зі шкірою, не повинні негативно впливати на здоров'я та гігієну користувача.<br>Виробник або його уповноважений представник повинні зазначити всі речовини, що входять до складу рукавичок, які можуть спричинити алергію (див 7.3.8 - маркування). | забезпечується<br><br><br>забезпечується<br><br><br>забезпечується | -                                                     | М.ВЛ.ФІЗ-10-01:2021 (ГОСТ 4103-82)             |
| Рівень рН, од.рН                                              | ДСТУ EN 420, п.4.3.2<br>від 3,5 до 9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,4                                                                | 0,2                                                   | ДСТУ ISO 3071:2015                             |
| Розміри, мм                                                   | ДСТУ EN 420, п.5.1<br>Мінімальна довжина рукавички 260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 260                                                                | 1,0                                                   | М.ВЛ.ФІЗ-10-01:2021 (ГОСТ 4103-82)             |
| Спритність                                                    | ДСТУ EN 420, п.5.2<br>Рукавичка не повинна перешкоджати спритності, наскільки це можливо, з урахуванням її призначення.<br>Рівень експлуатаційних властивостей 1, 2, 3, 4, 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                  | -                                                     | ДСТУ EN 420:2017, п.6.2                        |
| Стійкість до стирання (кількість циклів)<br>Рівень 1, 2, 3, 4 | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>100, 500, 2000, 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                  | 2                                                     | ДСТУ ISO 12947-2:2005                          |
| Стійкість на розрив, Н<br>Рівень 1, 2, 3, 4                   | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>10, 25, 50, 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 46,2/2                                                             | 1,5                                                   | ДСТУ ISO 13937-2:2006                          |
| Стійкість до порізу, Н<br>Рівень А, В, С, D, E, F             | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>2, 5, 10, 15, 22, 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,1/A                                                              | 1,5                                                   | ДСТУ ГОСТ 12.4.141:2003, метод 1               |
| стійкість до проколу, Н<br>Рівень 1, 2, 3, 4                  | ДСТУ EN 388<br>п. 4.1<br>не менше<br>20, 60, 100, 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35/1                                                               | 1,5                                                   | ДСТУ EN 863-2001                               |

\* Використання методу узгоджено з замовником.

Відповідальні виконавці: Провідний інженер  Бордан ПАЛЯНИЦЯ

Провідний інженер  Володимир ШКВАРОК

Результати випробувань стосуються тільки зразків, підданих випробуванням, у тому вигляді, у якому їх було отримано. Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований, частково розмножений і розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувальної лабораторії.