



**ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЇ РТ.УА.1.1.2016
ВИПРОБУВАННЯ ПШЕНИЦІ (ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ)
ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ
– РАУНД 12**

Київ-2026

1. ВСТУП

Зважаючи на ключову роль достовірних результатів випробувань, що необхідні при торгівлі зерновими, вимоги до компетентності лабораторій, що проводять такі випробування мають бути підтверджені.

Метою перевірки кваліфікації в галузі випробування пшениці є визначення характеристик функціонування, демонстрація компетентності лабораторії (як наведено в ISO/IEC 17043:2023[2] та підвищення достовірності результатів випробувань.

Дана перевірка кваліфікації включає використання міжлабораторних порівнянь для підтвердження здатності лабораторій проводити випробування та/або ідентифікації напрямків покращення діяльності.

Дана програма перевірки кваліфікації зареєстрована в міжнародній інформаційній системі EPTIS.

Функціонуюча система якості ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» (далі – Провайдера) відповідає вимогам ISO/IEC 17043[2] та охоплює весь процес перевірки кваліфікації (далі – ПК) для всіх перевірок кваліфікації.

Провайдер акредитований НААУ відповідно до вимог ISO/IEC 17043[2]. Перелік показників/параметрів зазначений у сфері акредитації, з якою можна ознайомитись на сайті <https://www.metrologyservice.com.ua/> або за запитом у Провайдера.

2. ОПИС ПРОГРАМИ

2.1. УЧАСТЬ

2.1.1. Обов'язкові методи/показники для участі. Будь-яка організація, що проводить випробування мінімум по одному методу/показнику згідно переліку розділу 2.2 може прийняти участь у даній добровільній Програмі.

2.1.2. Учасник може прийняти участь по всім методам згідно п.2.2.

2.1.3. ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» кожному учаснику присвоює унікальний ідентифікаційний код, що повідомляється виключно даному учаснику.

2.1.4. Вартість участі для учасників з України складає 5500,00 грн, без ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 150,00 USD.

2.1.5. Кількість очікуваних учасників – від 10 до 20.

2.1.6. Кожний учасник ідентифікується унікальним номером, що присвоюється йому на підставі заявки на реєстрацію для кожного раунду програми окремо. Даний номер є конфіденційною інформацією та підлягає розголошенню тільки по бажанню учасника. При звітуванні перед Провайдером учасник має вказувати даний номер як ідентифікацію учасника. В разі підозри на наявність зговору чи фальсифікації результатів Провайдер діє згідно власної процедури поводження з невідповідними результатами випробувань.

2.2. МЕТОДИ

Учасники можуть надавати результати випробувань за наступними методами:

№ п/п	Показник	Метод
1	Бите зерно, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
2	Зернова домішка, % в т.ч.	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)

2.1	щуплі зерна, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
2.2	зерна інших зернових культур, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
2.3	зерна поїдені шкідниками, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
2.4	зерна із забарвленим зародком, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
2.5	зерно, пошкоджене теплом, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
3	Проросле зерно, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4	Сміттева домішка, в т.ч. %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4.1	насіння інших рослин, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4.2	невиповнені зерна, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4.3	стороння домішка, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4.4	лушпиння, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4.5	ріжки, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4.6	сажкові зерна, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
4.7	домішки тваринного походження, %	EN 15587:2018/ДСТУ EN 15587:2022 (EN 15587:2018, IDT)
5	Пошкоджені зерна, в т.ч. %	ISO 7970:2021
5.1	биті зерна, %	ISO 7970:2021
5.2	зерна з забарвленим зародком, %	ISO 7970:2021
5.3	зерна поїдені шкідниками, %	ISO 7970:2021
5.4	невиповнені зерна, %	ISO 7970:2021
5.5	нездорові зерна, %	ISO 7970:2021
5.6	недозрілі зерна, %	ISO 7970:2021
5.7	пророслі зерна, %	ISO 7970:2021
6	Зерна інших зернових культур, %	ISO 7970:2021
7	Сторонні речовини, в т.ч. %	ISO 7970:2021
7.1	неорганічна стороння домішка, %	ISO 7970:2021
7.2	органічна стороння домішка, %	ISO 7970:2021
8	Шкідлива та токсична домішка, в т.ч. %	ISO 7970:2021
8.1	шкідливе та токсичне насіння, %	ISO 7970:2021
8.2	сажкові зерна, %	ISO 7970:2021
8.3	зерна уражені фузаріозом, %	ISO 7970:2021
8.4	гнилі зерна (знебарвлені зерна, набряклі і м'які в результаті розкладання грибами або бактеріями), %	ISO 7970:2021
8.5	ріжки, %	ISO 7970:2021
9	Сміттева домішка, в т.ч. %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
9.1	мінеральна домішка, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
9.2	органічна домішка, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
9.3	шкідлива домішка, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
9.4	зіпсоване зерно, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10	Зернова домішка, в т.ч. %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10.1	бите зерно, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10.2	невиповнене зерно, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10.3	проросле зерно, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10.4	зерно, пошкоджене теплом, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10.5	зерно, поїдене шкідниками, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10.6	зерна злакових культур, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
10.7	зерна із забарвленим зародком, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
11	Зерна, пошкоджені клопом-черепашкою, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019
12	Сажкове зерно, %	ГОСТ 30483-97/ ДСТУ 3768:2019

Потенційні основні джерела помилок у сфері випробування пшениці пов'язані з реалізацією наведених вище методів.

Інформація щодо методів або методик, які учасники повинні застосовувати для підготовки досліджуваних матеріалів і виконання випробувань або вимірювань описана в наведених вище методах.

2.3. ЗРАЗКИ

ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» використовує підрядників для відбору, виготовлення, гомогенізації, зберігання та розділення зразків, що відповідають вимогам даної Програми. Назви та адреси субпідрядників можуть бути надані за вимогою учасників після публікації Звіту для уникнення упередженого відношення.

Методи випробувань, що будуть застосовані для дослідження однорідності та стабільності зразків наведені розділі 2.2. Перелік методів може бути скорочений за рішенням технічних експертів Провайдера.

Випробування, що необхідні для доведення гомогенності та стабільності зразків виконуються компетентними підрядниками у відповідності до [3-6]. Вимоги до виготовлення, контролю якості, зберігання та розподілу зразків визначені відповідними процедурами системи якості ПК ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС».

Вимоги до виготовлення, контролю якості, зберігання та розподілу зразків визначені відповідними процедурами системи якості ПК ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС». Методика, що була застосована для виготовлення, гомогенізації та розділення зразків – ПП 7.3.1.

ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» буде розсилати відповідно ідентифікований та упакований зразок разом із технічним завданням на проведення випробувань та звітування через кур'єрську службу доставки ТОВ «Нова пошта» за рахунок Учасника. Витрати на доставку за межі України не входять у вартість участі.

В Раунді 12, як зразок буде використана пшениця (*Triticum aestivum*) Зразок у кількості 0,250 кг.

З метою забезпечення врахування одиничних та нерівномірно розподілених домішок весь отриманий зразок пшениці масою 0,250 кг повинен бути охоплений процедурою визначення домішок. Виявлені у зразку одиничні домішки, зокрема зерна інших культур, сторонні домішки або інші компоненти, що підлягають класифікації згідно з відповідним нормативним документом, мають бути віднесені до відповідної фракції та враховані під час розрахунку результату. У разі проведення випробувань за декількома методами, зазначеними у п. 2.2 цієї Програми, аналізування виконують послідовно. Після завершення кожного визначення всі виділені фракції домішок після зважування та документування результатів повертають до загальної маси зразка. Після цього зразок повторно гомогенізують та використовують для виділення наважки, необхідної для виконання випробування.

2.4. СХЕМА ТА ГРАФІК

2.4.1. Дана програма перевірки кваліфікації являє собою паралельну програму згідно з розділом А.2 додатку А ISO/IEC 17043:2023[2]. Зразок, що відібраний з певного джерела та підготовлений згідно з п.2.3 розподіляється паралельно між учасниками. Після завершення випробувань, результати повертаються ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС».

Стандартизована форма звітності – «технічне завдання на проведення випробувань та звітування про результати» кожен учасник отримує разом із зразком згідно з п.2.3. Учасник має звітувати виключно в даній формі.

ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» проводить обробку результатів та надає звіт згідно з п.2.5.

2.4.2. Графік Раунду 12.

Реєстрація учасників	до 13-00 за Київським часом 14.08.2026р.
Пересилання зразків	25.08.2026р.

Звітування учасників	до 13-00 за Київським часом 18.09.2026р.
Публікація звіту	11.10.2026р.

2.5. ЗВІТ ТА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ

2.5.1. ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» проводить обробку результатів згідно з вимогами [1-6].

2.5.2. ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» оформлює Звіт з перевірки кваліфікації відповідно до вимог [1,2].

2.5.3. Звіт буде оформлений двома мовами – українською та англійською. Англійська версія цього звіту має розглядатися як основна. Обидві версії звіту можуть бути знайдені в мережі Інтернет за адресою <http://www.metrologyservice.com.ua> в загальному доступі.

2.5.4. Для кількісних методів результати Учасника будуть виражені у вигляді традиційного z-індексу.

2.5.5. Приписане значення для кожного показника буде розраховане як робастне середнє значення результатів випробувань з використанням методу Хьюбера N15 N15 або варіація Алгоритму А, Додаток С.3.

3. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ УЧАСТІ

Для участі в Програмі необхідно в зазначеній у п. 2.4.2 термін подати заявку (Додаток 1 до Програми). Заявка надсилається на електронну адресу ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» pt.smetrology@gmail.com

4. КОНТАКТИ ПРОВАЙДЕРА ТА ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА

ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС», 03022, м. Київ, вул. Юлії Здановської 18, оф. 704.

e-mail: pt.smetrology@gmail.com

Божко Наталія Володимирівна

тел. +38(099)305-79-78

5. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

1. ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017 Оцінка відповідності. Загальні вимоги до перевірки професійного рівня.

2. ISO/IEC 17043:2023 Conformity assessment – General requirements for the competence of proficiency testing providers.

3. ISO 13528:2022 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison.

4. Fearn, T. and Thompson, M, A new test for ‘sufficient homogeneity’, Analyst, 2001, 126, 1414-1417.

5. ISO 33405:2024 Reference materials — Approaches for characterization and assessment of homogeneity and stability.

6. ILAC Discussion Paper on Homogeneity and Stability Testing, April 2008.

Додаток 1. Шаблон заявки на участь:

Назва програми ПК, номер раунду: <i>PT Program Name, number of raund:</i>	PT.UA.1.1.2016 ВИПРОБУВАННЯ ПШЕНИЦІ (ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ) – РАУНД 12
Дата подачі заявки: <i>Date of applying:</i>	
Повна назва лабораторії (українською або англійською мовою): <i>The full name of the laboratory (original language or in english):</i>	
Адреса доставки зразка або номер відділення ТОВ «Нова пошта»: <i>Address of samples delivery:</i> (вказати, отримувач юридична чи фізична особа, місто, номер відділення чи адресу доставки, контактні дані отримувача (ПП, телефон, ЄДРПОУ):	
ПІБ відповідальної особи від Учасника і телефон (при можливості мобільний): <i>Name of the responsible person from the Participant and telephone number (if possible, mobile):</i>	
Електронна адреса відповідальної особи від Учасника: <i>Contact email address of the responsible person from the Participant:</i>	
* Адреса доставки сертифіката: <i>Certificate delivery address:</i> номер відділення ТОВ «Нова пошта»: (вказати, отримувач юридична чи фізична особа, місто, номер відділення чи адресу доставки, контактні дані отримувача (ПП, телефон, ЄДРПОУ)), для доставки Укрпоштою вказати індекс і адресу:	
Для договору вказати: Повна назва юридичної особи: <i>Information for a contract: Full legal entity name:</i>	
Юридична адреса: <i>Full legal address:</i>	
Банківські реквізити, <u>ЄДРПОУ</u> , <u>ПН</u> : <i>Company bank's detail(account, tax code, etc):</i>	
ПП, посада особи, що підписує Договір і на підставі чого: <i>Name of the person signing the Contract:</i>	

* Відправлення сертифікату службою «УкрПошта» безкоштовно, відправлення ТОВ «Нова пошта» - за рахунок учасника

** Всі поля обов'язкові для заповнення.