

Директор  
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»



Божко Н.В.  
"28" листопада 2016 р.

**ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЇ РТ.УА.1.1.2016**  
**ВИПРОБУВАННЯ ЗЕРНОВИХ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ**  
**ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ – РАУНД 2(УКР)**

Київ-2016

## 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 зернових є визначення характеристик функціонування(як наведено в ISO/IEC 17043[1], ЗД-08.15.31[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.

## 2. ОПИС ПРОГРАМИ

### 2.1. УЧАСТЬ

2.1.1. Обов'язкові методи для участі. Будь-яка організація, що проводить випробування мінімум по набору з методів згідно переліку розділу 2.2.1 – пп.1,2,3,4,5,8 або розділу 2.2.2 – пп.1,2,3,4,7 може прийняти участь у даній добровільній Програмі.

2.1.2. Учасник може прийняти участь по всім методам згідно п.2.2.1 та п.2.2.2. або по частині, але обов'язково по одному з наборів, вказаних в п.2.1.1.

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 2 700,00 грн, без сплати ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 150,00 USD.

### 2.2. МЕТОДИ

Учасники можуть надавати результати випробувань за наступними методами:

#### 2.2.1. Міжнародні методи

|    | Показник           | Метод            | Примітки                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Бите зерно, %      | EU 742/EN 15587  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. | Зернова домішка, % | EU 742/ EN 15587 | Включаючи:<br>- невивне зерно (2.0×20)<br>- зерна інших зернових культур<br>- зерно, пошкоджене шкідниками, включаючи пошкоджені клопом-черепашкою<br>- зерна, пошкоджені під час сушіння<br>- зерна із забарвленим зародком (якщо їх кількість перевищує 8%) |
| 3. | Проросле зерно, %  | EU 742/ EN 15587 |                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                               |                   |                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Сміттева домішка, %           | EU 742/ EN 15587  | Включаючи:<br>- сторонні насіння<br>- зіпсовані зерна<br>- стороння домішка<br>- лушпиння<br>- ріжки<br>- сажкові зерна<br>- домішки тваринного походження         |
| 5.  | Вміст білка, %                | ISO 20483/Експрес | В перерахунку на суху речовину, коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка - 5.7. Експрес – метод інфрачервоної спектроскопії, відградуваний до ISO 20483 |
| 6.  | Кількість сирої клейковини, % | ISO 21415-2       |                                                                                                                                                                    |
| 7.  | Індекс клейковини             | ISO 21415-2       |                                                                                                                                                                    |
| 8.  | Вміст вологи, %               | ISO 712/Експрес   | Експрес – метод інфрачервоної спектроскопії, відградуваний до ISO 712                                                                                              |
| 9.  | Натура, кг/гЛ                 | ISO 7971-3        |                                                                                                                                                                    |
| 10. | Число падання, с              | ISO 3093          |                                                                                                                                                                    |

#### 2.2.2. Національні методи

|    | Показник                               | Метод                 | Примітки                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Сміттева домішка, %                    | ГОСТ 30483/ ДСТУ 3768 | Включаючи:<br>- прохід сита 1.0×20<br>- мінеральна домішка<br>- органічна домішка<br>- насіння дикорослих рослин<br>- насіння інших культурних рослин<br>- шкідлива домішка<br>- зіпсоване зерно                                            |
| 2. | Зернова домішка, %                     | ГОСТ 30483/ ДСТУ 3768 | Включаючи:<br>- бите зерно<br>- невиворнене зерно (2.0×20)<br>- проросле зерно<br>- зерно, пошкоджене теплом<br>- зерно, поїдене шкідниками<br>- зерна злакових культур<br>- зерна із забарвленим зародком (якщо їх кількість перевищує 8%) |
| 3. | Зерна, пошкоджені клопом-черепашкою, % | ГОСТ 30483/ ДСТУ 3768 |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. | Вміст білка, %                         | ГОСТ 10846/ Експрес   | В перерахунку на суху речовину, коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка - 5.7. Експрес – метод інфрачервоної спектроскопії, відградуваний до ГОСТ 10846                                                                         |
| 5. | Кількість сирої клейковини, %          | ГОСТ 13586.1          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6. | Якість сирої клейковини (ІДК)          | ГОСТ 13586.1          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7. | Вміст вологи, %                        | ГОСТ 13586.5/ Експрес | Експрес – метод інфрачервоної спектроскопії, відградуваний до ГОСТ 13586.5                                                                                                                                                                  |
| 8. | Натура, кг/гЛ                          | ДСТУ 4234             |                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                  |            |  |
|----|------------------|------------|--|
| 9. | Число падання, с | ГОСТ 27676 |  |
|----|------------------|------------|--|

## 2.3. ЗРАЗКИ

ТОВ «Метролоджі сервіс» використовує валідовану процедуру та відповідних технічних експертів і підрядників для відбору, виготовлення, гомогенізації та розділення зразків, що відповідають вимогам даної Програми.

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.

В Раунді 2, як зразок буде використана **пшениця (*Triticum aestivum*) у кількості 2кг для кожного учасника.**

## 2.4. СХЕМА ТА ГРАФІК

2.4.1. Дана програма перевірки кваліфікації являє собою паралельну програму згідно з розділом А.3 додатку А ISO\IEC 17043[1]. 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». Технічне завдання на проведення випробувань та звітування про результати кожен учасник отримає разом із зразком згідно з п.2.3. ТОВ «Метролоджі сервіс» проводить обробку результатів та надає звіт згідно з п.2.5.

2.4.2. Графік Раунду 2.

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Реєстрація учасників | до 13-00 за Київським часом 02.11.2017р. |
| Пересилання зразків  | 06.11.2017р.                             |
| Звітування учасників | до 13-00 за Київським часом 22.11.2017р. |
| Публікація звіту     | 13.12.2017р.                             |

## 2.5. ЗВІТ ТА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ

2.5.1. ТОВ «Метролоджі сервіс» проводить обробку результатів згідно з вимогами ISO\IEC 17043[1], ЗД-08.15.31[2] та ISO 13528[3].

2.5.2. ТОВ «Метролоджі сервіс» оформлює Звіт з перевірки кваліфікації відповідно до вимог ISO\IEC 17043[1] та ЗД-08.15.31[2].

2.5.3. Звіт з перевірки кваліфікації буде оформлений двома мовами – англійською та українською.

## 3. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ УЧАСТІ

Учасники повинні надати **електронною адресою** наступну інформацію про себе:

1. Повну назву (українською та англійською мовами), адресу, банківські реквізити, ЄДРПОУ, ППІ та посаду особи, що підписуватиме договір.

2. Повну назву та адресу лабораторії або випробувального центру, якщо вона не співпадає з п.1.

3. Адресу доставки зразку або номер відділення ТОВ «Нова пошта», телефон та реквізити отримувача .

Стор. 4 із 5.

ТОВ «Метролоджі сервіс». Програма перевірки кваліфікації РТ.УА.1.1.2016. Раунд 2(УКР)

4. ПІБ відповідальної особи від Учасника.

5. Контактний телефон (за можливості, мобільний) та електронна адреса відповідальної особи від Учасника.

#### **4. КОНТАКТИ ПРОВАЙДЕРА ТА ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА**

ТОВ «Метролоджі сервіс», 03022, м.Київ, вул.Васильківська 45, оф.403.

Божко Наталія Володимирівна

e-mail: [smetrology@gmail.com](mailto:smetrology@gmail.com)

тел. (044)500-66-23

моб.(067)458-26-81

#### **5. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

1. ISO/IEC 17043:2010 Conformity assessment -- General requirements for proficiency testing
2. Національне агентство з акредитації України ЗД 08.15.31 СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ Загальний документ «Оцінка відповідності. Основні вимоги до проведення перевірки кваліфікації»
3. ISO 13528:2015 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons