

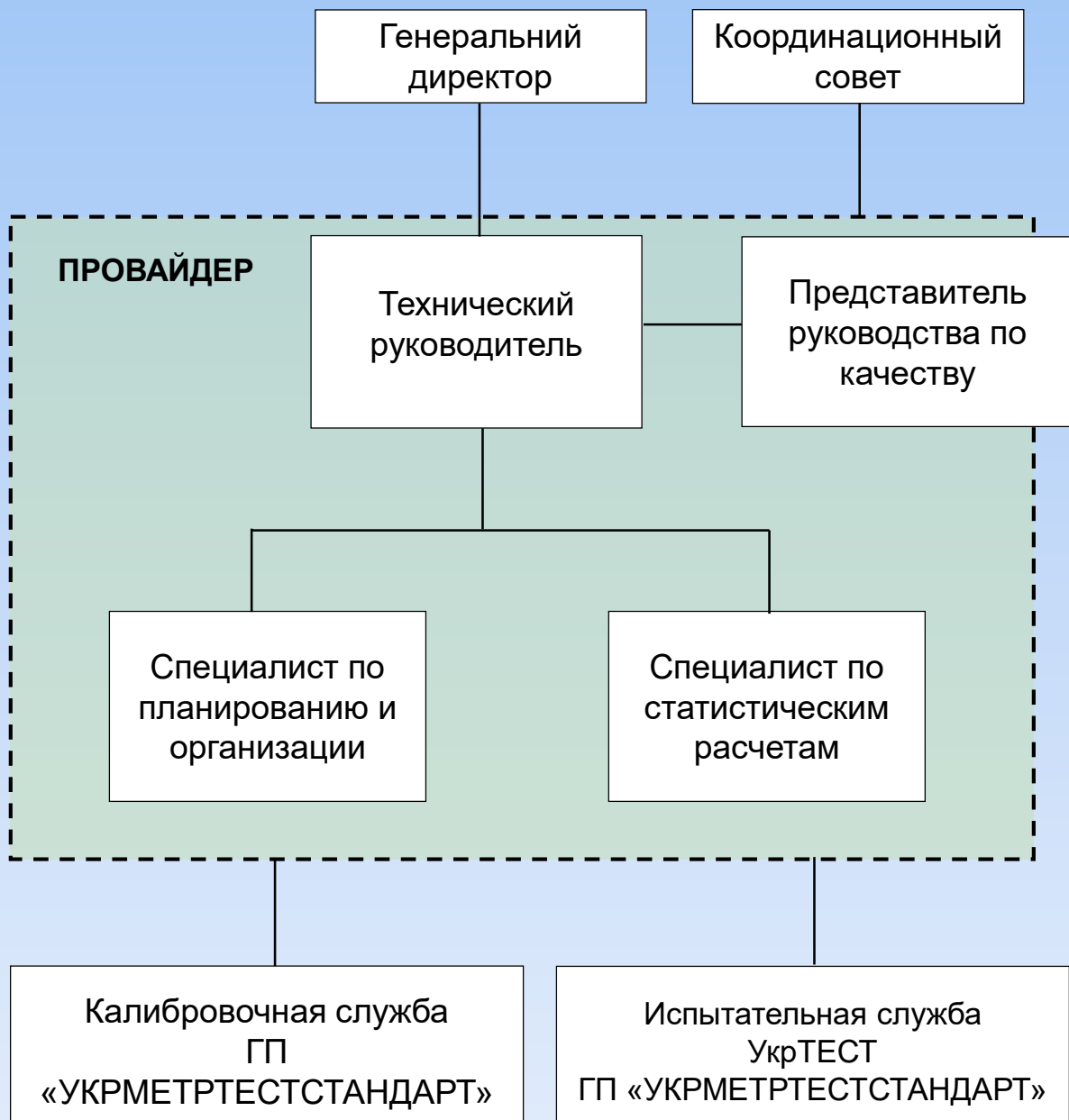
ГП “Укрметртестстандарт”



ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ НА УКРАИНЕ

2019

Организационная структура провайдера проверки квалификации ГП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»



В 2019 году ГП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» проводит:

- совместно с НДСБ «ОХМАТДЕТ» очередные раунды по 13 программам в области лабораторной диагностики;**
- раунды по программам в области калибровки средств измерений, среди которых:**
 - хроматографы (интерпретационная);**
 - спектрофотометры (интерпретационная);**
 - термометры цифровые;**
 - барометры-анероиды;**
 - манометры;**
 - рН-метры**
- и др.,**
- один раунд программы по определению физико-химических свойств молока сырого (массовые доли белка, жира, сухого остатка).**

Оценивание характеристик функционирования в программах проверки квалификации при калибровке (при использовании в качестве образцов рабочих средств измерений)

Характеристика функционирования – число E_n :

$$E_n = \frac{d - D}{\sqrt{U_{lab}^2 + U_{ref}^2}}$$

где d – смещение результата измерения участника от значения, воспроизводимого эталоном участника;

D – смещение результата измерения провайдера от значения, воспроизводимого эталоном провайдера (опорное значение);

U_{lab} – расширенная неопределенность, связанная с результатом участника;

U_{ref} – расширенная неопределенность, полученная в лаборатории провайдера

$E_n \geq 1,0$ или $E_n \leq -1,0$ указывают на необходимость пересмотра оценок неопределенности или на необходимость исправления проблемы в измерении;

$-1,0 < E_n < 1,0$ – индикатор успешного функционирования

Пример интерпретационной программы проверки квалификации (основные положения)

Образец для проверки квалификации – смоделированные наборы данных, имитирующие результаты измерений при калибровке спектрофотометра. Каждый участник получает свой индивидуальный набор.

Отчетные данные – бюджет неопределенности, расширенная неопределенность для откалиброванного спектрофотометра в заданном спектральном диапазоне.

Критерии оценивания характеристик функционирования

Характеристики функционирования оценивают по бальной шкале по трем блокам

- Первый блок – выявление выбросов :
 - 1 балл получает лаборатория, правильно выявившая выброс(-ы);
 - 0 баллов получает лаборатория, неправильно выявившая выброс(-ы);.
- Второй блок – составление бюджета неопределенности
 - ✓ Источники неопределенности:
 - 3 балла получает лаборатория, которая учла все основные источники неопределенности;

- 2 балла получает лаборатория, которая не учла 1 основной источник неопределенности;
- 1 балл получает лаборатория, которая не учла 2 основных источника неопределенности;
- 0 баллов получает лаборатория, которая не учла 3 и более основных источников неопределенности.

✓ Вклады в суммарную стандартную неопределенность:

- 3 балла получает лаборатория, правильно рассчитавшая вклады всех основных источников неопределенности;
 - 2 балла получает лаборатория, которая неправильно рассчитала вклад одного основного источника неопределенности;
 - 1 балл получает лаборатория, которая неправильно рассчитала вклады двух основных источников неопределенности;
 - 0 баллов получает лаборатория, которая неправильно рассчитала вклады трех и более основных источников неопределенности;
- Третий блок – расчет расширенной неопределенности:
 - 1 балл получает лаборатория, правильно рассчитавшая расширенную неопределенность;
 - 0 баллов получает лаборатория, неправильно рассчитавшая расширенную неопределенность.

Основные выводы по результатам реализации интерпретационных программ ПК

- Не все участники внимательно ознакамливаются с условиями проведения программы ПК;
- Участники выполняют математические операции с результатами, выраженными в разных единицах измерений;
- Не учитывают заданные коэффициент охвата и вероятность;
- Испытывают трудности в составлении бюджета неопределенности при приготовлении калибровочных растворов;
- Некорректное оформление результатов калибровки.

Інформація о програмах ПК от України в базі даних EPTIS (2018 – 2019 гг.)				
ID	PT PROVIDER	PT SCHEME	STATUS	LAST CHANGER
591261	Metrology service Ltd.	PT.UA.2.12.2019 ANIMAL FEEDING STUFFS (AMINO ACIDS) [PT.UA.2.12.2019 КОРМИ, КОМБІКОРМИ, КОМБІКОРМОВА СИРОВИНА (АМІНОКИСЛОТИ)]	Approved	2019-07-24
591254	Metrology service Ltd.	PT.UA.2.11.2019 ANIMAL FEEDING STUFFS (VITAMINS) [PT.UA.2.11.2019 КОРМИ, КОМБІКОРМИ, КОМБІКОРМОВА СИРОВИНА (ВІТАМІНИ)]	Approved	2019-07-24
591241	Metrology service Ltd.	PT.UA.2.10.2019 ANIMAL FEEDING STUFFS (MICROELEMENTS) [PT.UA.2.10.2019 КОРМИ, КОМБІКОРМИ, КОМБІКОРМОВА СИРОВИНА (МІКРОЕЛЕМЕНТИ)]	Approved	2019-07-24
591232	Metrology service Ltd.	PT.UA.6.8.2019 MYCOTOXINS T2, HT2 AND THEIR SUM IN FEEDING STUFFS AND FOOD PRODUCTS OF PLANT ORIGIN [PT.UA.6.8.2019 МІКОТОКСИНИ T2, HT2 ТА ЇХ СУМА В СИРОВИНІ ТА ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ]	Approved	2019-07-24
497934	Metrology service Ltd.	PT.UA.6.7.2018 ZEARALENONE IN FEEDING STUFFS AND FOOD PRODUCTS OF PLANT ORIGIN [PT.UA.6.7.2018 ЗЕАРАЛЕНОН В СИРОВИНІ ТА ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ]	Approved	2018-08-29
493544	Metrology service Ltd.	PT.UA.2.6.2018. GRAINS AND LEGUMES, MILLING AND BAKERY PRODUCTS MICROBIOLOGY [PT.UA.2.6.2018 ЗЕРНО І ЗЕРНОБОБОВІ, МУКОМОЛЬНО-КРУП'ЯНІ ТА ХЛІБОБУЛОЧНІ ВИРОБИ - МІКРОБІОЛОГІЯ]	Approved	2018-07-16
492897	Metrology service Ltd.	PT.UA.10.1.2018 MICRO IMPURITIES IN PURE INERT GASES [PT.UA.10.1.2018 МІКРОДОМІШКИ В ЧИСТИХ ІНЕРТНИХ ГАЗАХ]	Approved	2018-07-03
492696	Metrology service Ltd.	PT.UA.1.7.2018 SUGAR (QUALITY) [PT.UA.1.7.2018 ЦУКОР (ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ)]	Approved	2018-07-03

ID	PT PROVIDER	PT SCHEME	STATUS	LAST CHANGER
488920	Metrology service Ltd.	PT.UA.2.7.2018. MANURE MICROBIOLOGY [PT.UA.2.3.2017 МІКРОБІОЛОГІЯ ПОСЛІДУ]	Approved	2018-05-24
467652	Metrology service Ltd.	PT.UA.6.3.2017 ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN FEEDING STUFFS AND FOOD PRODUCTS OF PLANT ORIGIN DUPLICATE [PT.UA.6.2.2017 ХЛОРОРОРГАНІЧНІ ПЕСТИЦИДИ В СИРОВИНІ ТА ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ]	Approved	2018-05-24
488636	Metrology service Ltd.	PT.UA.3.1.2017 VEGETABLE OIL (QUALITY) [PT.UA.3.1.2017 ОЛІЯ РОСЛИННА(ЯКІСТЬ)]	Approved	2018-05-23
488693	Metrology service Ltd.	PT.UA.1.8.2018 SEEDS QUALITY [PT.UA.1.8.2018 ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ НАСІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР]	Approved	2018-05-23
295496	Metrology service Ltd.	PT.UA.3.2.2017 VEGETABLE OIL (SAFETY) [PT.UA.3.2.2017 ОЛІЯ РОСЛИННА(БЕЗПЕЧНІСТЬ)]	Approved	2018-05-23
488915	Metrology service Ltd.	PT.UA.6.6.2018 PLANT VIRUSES [PT.UA.6.6.2018 ВІРУСИ РОСЛИН]	Approved	2018-05-23
488708	Metrology service Ltd.	PT.UA.1.9.2018 FEED BARLEY ANALYSIS (QUALITY) [PT.UA.1.9.2018 ВИПРОБУВАННЯ ЯЧМЕНЮ, ЩО ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ КОРМОВИХ ЦІЛЕЙ (ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ)]	Approved	2018-05-23
467662	Metrology service Ltd.	PT.UA.8.1.2017 POTABLE WATER PROPERTIES [PT.UA.4.1.2017 ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПИТНОЇ ВОДИ]	Approved	2018-05-08
467657	Metrology service Ltd.	PT.UA.6.3.2017 ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN FEEDING STUFFS AND FOOD PRODUCTS OF PLANT ORIGIN [PT.UA.6.2.2017 ХЛОРОРОРГАНІЧНІ ПЕСТИЦИДИ В СИРОВИНІ ТА ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ]	Approved	2018-02-23
458046	Metrology service Ltd.	PT.UA.2.4.2017 MEAT PRODUCTS PROPERTIES [PT.UA.2.4.2017 ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ М'ЯСНОЇ ПРОДУКЦІЇ]	Approved	2018-02-01

Провайдеры программ проверки квалификации, аккредитованные на соответствие требованиям ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017

Название	Адрес	Область аккредитации
Метрологический центр государственного предприятия «ХАРЬКОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»	61002, г. Харьков, ул. Мироносицкая, 36; тел. 38(057) 700-40-75	ЕМ – электричество и магнетизм L – длина М – масса и связанные с ней величины PR – фотометрия и радиометрия QM – химия (количества вещества) Т – Термометрия TF – Время и частота
Испытательный центр Государственного научно-исследовательского института лабораторной диагностики и ветеринарно-санитарной экспертизы	03151, г. Киев, ул. Донецкая, 30; тел. 38(044)243-37-54	Молоко сухое: - химико-токсикологические исследования (определение токсичных элементов : Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Hg, As, афлатоксина M1, массовой доли влаги, остаточных количеств хлорорганических пестицидов, сульфаниламидных препаратов ; - микробиологические исследования (выявление Salmonella spp.) Шрот соевый: - молекулярно-генетические исследования (определение ГМО).

Спасибо за внимание

Директор научно-производственного института
измерений состава, свойств и количества веществ и материалов
ГП «Укрметртестстандарт», *кандидат технических наук*
Глебов Андрей Борисович

Тел.: (+38044) 526 11 72

факс: (+38044) 526 36 98

е-mail: glebov@ukrcsm.kiev.ua