



Божко Наталия
"25" мая 2018

**ПРОГРАММА ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ
РТ.UA.10.1.2018
МИКРОПРИМЕСИ В ЧИСТЫХ ИНЕРТНЫХ ГАЗАХ
РАУНД 1(РУС)**

Київ-2018

1. ВВЕДЕНИЕ

Учитывая ключевую роль достоверности результатов испытаний, необходимых при определении микропримесей чистых инертных газов, требования к компетентности лабораторий, проводящих такие испытания, должны быть подтверждены. Целью проверки квалификации по определению микропримесей чистых инертных газов является оценка характеристик функционирования (как показано в [1]) и повышения достоверности результатов испытаний. Данная проверка квалификации включает использование межлабораторных сличений для подтверждения способности лабораторий проводить испытания и / или идентификации направлений улучшения деятельности. Раунд по данной программе планируется для проведения 1 раз в год. Функционирующая система качества ООО «Метролodge сервис» (далее - Исполнителя) соответствует требованиям ISO \ IEC 17043 [1] и охватывает весь процесс проверки квалификации (далее - НК) для всех проверок квалификации.

2. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧАСТИЕ

2.1.1. Обязательные показатели для участия. Участие в Программе проверки квалификации может принять любая лаборатория, которая проводит испытания по хотя бы по одному из показателей, указанных в перечне в п 2.2.1.

2.1.2. Каждым из участников результаты могут предоставляться по одному, нескольким или всем показателям из этого перечня.

2.1.3. ООО «Метролodge сервис» каждому участнику присваивает уникальный номер, который сообщается исключительно данному участнику.

2.1.4. Стоимость участия для участников из Украины составляет 17 000,00 грн., Без НДС. Стоимость участия для участников не из Украины составляет 600,00 USD.

2.2. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ

2.2.1. Участники могут предоставлять результаты испытаний по следующим показателям:

Образец А - Криптон

№	Показатель	Единица измерения	Примечания
1	Объемная доля O ₂	%	
2	Объемная доля N ₂	%	
3	Объемная доля H ₂	%	
4	Объемная доля Ar	%	
5	Объемная доля Xe	%	
6	Объемная доля THC	%	
7	Объемная доля CH ₄	%	
8	Объемная доля CO ₂	%	
9	Объемная доля CO	%	
10	Объемная доля CF ₄	%	
11	Объемная доля C ₂ F ₆	%	
12	Объемная доля SF ₆	%	

Образец В - Неон

№	Показатель	Единица измерения	Примечания
---	------------	-------------------	------------

1	Объемная доля O ₂	%	
2	Объемная доля N ₂	%	
3	Объемная доля H ₂	%	
4	Объемная доля Ar	%	
5	Объемная доля CH ₄	%	
6	Объемная доля CO ₂	%	
7	Объемная доля CO	%	
8	Объемная доля Ne	%	

Образец С - Гелий

№	Показатель	Единица измерения	Примечания
1	Объемная доля O ₂	%	
2	Объемная доля N ₂	%	
3	Объемная доля H ₂	%	
4	Объемная доля Ar	%	
5	Объемная доля CH ₄	%	
6	Объемная доля CO ₂	%	
7	Объемная доля CO	%	
8	Объемная доля Ne	%	

2.2.2. Выбор методов испытаний остается за участником.

2.3. ОБРАЗЦЫ

2.3.1. Информация относительно образцов. ООО «Метролodge сервис» использует валидированную процедуру и соответствующих технических экспертов и подрядчиков для отбора, изготовления, гомогенизации и разделения образцов, отвечающих требованиям данной программы. Испытания, которые необходимы для доведения гомогенности и стабильности образцов выполняются компетентными подрядчиками в соответствии с [2-6]. В качестве образцов будет использовано 3 алюминиевые баллоны со смесями газов - Образец А Образец В Образец С

Образец А - Криптон: V газа не менее 1,0 м³; V баллона = 10 л

Образец В - Неон: V газа не менее 1,0 м³; V баллона = 10 л

Образец С - Гелий: V газа не менее 1,0 м³; V баллона = 10 л

2.3.2. Доставка образцов. ООО «Метролodge сервис» будет рассылать, соответственно, идентифицированы и упакованы образцы вместе с техническим заданием на проведение испытаний через курьерскую службу доставки. Стоимость доставки не включена в стоимость образца по каждому Участнику.

2.4. СХЕМА И ГРАФИК

2.4.1. Данная программа проверки квалификации представляет собой радиальную программу в соответствии с разделом А.2 приложения ISO/IEC 17043 [1]. Образцы направляются каждому участнику последовательно с отправкой провайдеру. Каждый участник отправляет образцы и свои результаты назад Провайдеру, а Провайдер направляет следующему участнику. Техническое задание на проведение испытаний и отчетности о результатах каждый

участник получит вместе с образцом согласно п.2.3. ООО «Метролоджи сервис» проводит обработку результатов и предоставляет отчет согласно п.2.5.

2.4.2. График Раунда 1.

Регистрация участников	до 13-00 по Киевскому времени 01.07.2018г.
Пересылка образцов	до 01.07.2018г.
Отчет участника	На протяжении 4-х календарных дней с момента получения образца, возврат образца Провайдеру.
Публикация отчета	до 02.09.2018г.

2.5. Отчет и обработка результатов

2.5.1. ООО «Метролоджи сервис» проводит обработку результатов в соответствии с требованиями [1-7].

2.5.2. ООО «Метролоджи сервис» оформляет Отчет по проверке квалификации в соответствии с требованиями [1].

2.5.3. Отчет по проверке квалификации будет оформлен на трех языках - английском, русском и украинском. Основным (базовым) языком считается английский.

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ

Участники должны предоставить по электронной почте следующую информацию о себе в свободной форме:

1. Полное название (на украинском и английском языках), адрес, банковские реквизиты, ЕГРПОУ, ФИО, должность и на основании чего действует лицо, подписывать договор.

2. Полное название и адрес лаборатории или испытательного центра, если она не совпадает с п.1.

3. Адрес доставки образца или номер отделения ООО «Новая почта», телефон и реквизиты получателя.

4. ФИО ответственного лица от участника.

5. Контактный телефон (по возможности, мобильный) и электронный адрес ответственного лица от участника.

4. КОНТАКТЫ ПРОВАЙДЕРА И ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО

ООО «Метролоджи сервис», 03022, г.Киев, ул. Васильковская 45, оф.403.

Божко Наталья Владимировна

e-mail: smetrology@gmail.com

тел. +38 (044) 500-66-23

моб. +38 (067) 458-26-81

5. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. ДСТУ EN ISO / IEC 17043: 2017 Оценка соответствия. Общие требования к проверке профессионального уровня (EN ISO / IEC 17043: 2010; ISO / IEC 17043: 2010, IDT)
2. ДСТУ ISO / IEC 13528: 2016 Статистические методы для применения при проверке профессионального уровня с помощью межлабораторных сравнений (ISO 13528: 2015, IDT)
3. FOOD ANALYSIS PERFORMANCE ASSESSMENT SCHEME (FAPAS). Protocol for the organization and analysis of data, sixth edition, 2002
4. Fearn, T. and Thompson, M, A new test for 'sufficient homogeneity ', Analyst, 2001, 126, 1414-1417
5. ISO Guide 35: 2017 Reference materials - Guidance for characterization and assessment of homogeneity and stability
6. ILAC Discussion Paper on Homogeneity and Stability Testing, April 2008.
7. ISO 17034: 2016 General requirements for the competence of reference material producers