



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ»
(ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ»)

Вул. Миросицька, 42, м. Харків, 61002, тел: (057)700-34-09, факс: (057) 700-34-47, Код ЄДРПОУ 02568325,
www.metrology.kharkov.ua, e-mail: info@metrology.kharkov.ua

20.04.2023 № 023/16-1030

На № _____

Щодо проведення семінару-наради

*Керівнику підприємства
Головному інженеру
Начальнику лабораторії
Начальнику ВК*

ННЦ «Інститут метрології» запрошує фахівців взяти участь у науково-практичному семінарі «Сучасний стан визначення фізико-хімічних показників природного газу», який планується провести з 1 по 3 листопада 2023 року із застосуванням дистанційних технологій. Вартість участі у заході складає 2500,00 грн. без ПДВ (ПДВ сплачується додатково у розмірі 20%).

Пропонована програма навчання є авторською, базується на багаторічному досвіді наукових досліджень та висвітлює такі питання:

- сучасний стан нормативно-правової бази, стандартів, які застосовуються під час контролю фізико-хімічних показників природного газу;
- відбір проб природного газу згідно до вимог ДСТУ ISO 10715:2009 з джерел високого та низького тиску (методи відбору проб, схеми відбору проб, вимоги до пробовідбірників та пробовідбірних ліній тощо);
- особливості впровадження стандарту ДСТУ EN ISO 6974:2021 «Природний газ. Визначання складу та пов'язаної з ним непевності методом газової хроматографії». Основні характеристики вимірювальних систем, програмного забезпечення та процедур, які застосовуються для визначення компонентного складу. Розрахунок густини, відносної густини, теплоти згоряння та Числа Воббе за результатами хроматографічного аналізу згідно до вимог ДСТУ EN ISO 6976:2020;
- визначення масової концентрації сірчистих сполук (сірководень, меркаптанова сірка) в природному газі згідно до вимог ДСТУ ISO 6326:2015 та ГОСТ 22387.2-1997;
- основні переваги та недоліки методик, що застосовуються, вимоги до пробовідбірних ліній та обладнання;
- визначення температур точок роси вологи та вуглеводнів природного газу;
- контроль вмісту механічних домішок в природному газі та інші нагальні питання.

Робоча програма навчання включає лекції та консультації, обговорення практичних питань, тестування тощо.

Консультують досвідчені науковці та інженери-практики провідних науково-дослідних установ нафтогазової галузі країни.

З повагою,
Генеральний директор

Павло НЕЄЖМАКОВ

МЕЛЬ Ірина (057) 7049864

000210