

### Грузинское Национальное Агентство по стандартам и метрологии



## Лаборатория по измерениям давления



01-02 октября 2019 г. г. Санкт-Петербург, Россия



#### Лаборатория измерениям давления Института Метрологии GEOSTM

#### Основная деятельность лаборатории:

- Хнанение/развитие национальных эталонов в области измерения давления;
- □ Проведение калибровочных работ в соответствии с требованиями ISO/IEC 17025 (обеспечение единства измерения в области давления)
- □ Сотрудничество и обмен опыта с другими НМИ и Международными и Региональными







## Прослеживаемость в лаборатории

В 2019 году эталонное оборудование лаборатории было откалибровано в Чешском Институте Метрологии:

- □ Приборы давления DPI611 с диапазоном измерения: (-1÷2) бар; (-1÷20) бар
- □ Прибор давления DPI620 с сенсорами PM620 с диапазоном измерения (0÷1000) бар
- □ Поршневой эталонный манометр СРВ5800 высокой точности с диапазоном измерения (0÷1400) бар









#### Участие в международных сличениях

В рамках проекта СООМЕТ были проведены сличения по теме 718/GE/17 «Двустороннее дополнительное сличение в диапазоне абсолютного давления от 0 МПа до 7 МПа и в диапазоне избыточного давления от 0 МПа до 2 МПа»

#### Участники сличения:

- СМІ (Чешская республика) пилот
- GEOSTM (Грузия)
- •Измерения были проведены в октябре 2018 г. в лаборатории Чешского института метрологии.
- •Также измерения были проведены дополнительно Словацкой лабораторией.
- •В 2019 году был подготовлен отчет сличения
- Драфт А и Драфт В.





## Системы Менеджмента Качества Института Метрологии GEOSTM со стороны КООМЕТ

мимупародное признание

- □ В октябре 2018 лаборатория прошла внешнюю проверку КООМЕТ и получила подтверждение системы качества в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025:2010.
- □ В 2019 г. на внутрирегиональную экспертизу было подано 2 СМС строки в диапазоне манометрического давления (0÷2.0) Мпа и абсолютного давления в диапазоне (0÷7.0) Мпа.
- □ Отчет сличения находится на рассмотрении в ВІРМ.
- □ Представленные СМС строки прошли региональную экспертизу КООМЕТ и готовы для представления на междрегиональную экспертизу.





## алификация сотрудников лаборатории

- □ В соответствии с утвержденной годовой программой по повышению квалификации сотрудники участвуют в семинарах и тренингах.
- Пак же, в рамках Европейских проектов специалисты из других НМИ (Литва, Польша, Словения, Чехия) провели теоретические и практические занятия. Были пересмотрены документы СМК (калибровочные процедуры и т.д.) в соответствии с требованиями стандартов.
- □ Сотрудники лаборатории участвуют в работе региональной организации



ევროკავშირი	Mann
badamanmob	manly
0011	GeoST
The European Union for Ge	orga
Certificate o	phonogogymboggob  furginary Union for Georgia  piper Support to Further Development of Standardization togy Infrastructure in Georgia to Meet EU Best Practice*  tificate of Completion  This document certifies that  Nino TSKITISHVILI  fully completed the training in Metrology performed at CMI in Briss and Prague, 28/08/2016 to 02/09/2016  gt topics in Pressure  ptal Manometer Calibration; saure Transduer Calibration; saure Transduer Calibration; function; Stood Pressure Measuring Devices Calibration function.  The Complete Calibration of Pressure Laboratory in Frague.  Peter FARAR  Peter FARAR  Peter FARAR  Peter Incirc Ilone 16/09/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/
This documen	nt certifies that
Nino TS	KITISHVILI
Training topics in P	ressure
Digital Manameter Calibra	tion
<ul> <li>Electronic Blood Pressu Verification;</li> </ul>	re Measuring Devices Calibration
<ul> <li>Visit of Pressure Laborator</li> </ul>	y in Prague.
	DIS-
	Peter FARAR
The project is implemented by AECOM including Expertise France, AENOR, SIS and SCAVIST	



## Планы дальнейшего развития лаборатории

□ Публикация СМС строк в области давления □ Дальнейшее повышение квалификации персонала в области измерения давления и дальнейшее развитие лаборатории; □ Участие в международных сличениях; □ Участие во встречах в рамках КООМЕТ и сотрудничество с другими метрологическими институтами.

Πορονόπ τε ρτιοπροιτικό προδορατικές επαιτπάρπα







# Спасибо за Внимание!

Грузия, Тбилиси, Ул. Чаргали № 67

Тел.:(+995 32) 261 73 22

Факс: (+995 32) 261 35 00

Эл. почта:

raina a airiaharili O ama ail a