



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

НИС АД Нови Сад
Дивизија Downstream, Сектор за метрологију
Служба за планирање и организацију метролошких активности
Лабораторија за еталонирање
Нови Сад, Народног фронта 12

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање вертикалних цилиндричних резервоара за нафту и течне нафтне производе / *Calibration of vertical cylindrical tanks for petroleum and liquid petroleum products;*
- Еталонирање хоризонталних цилиндричних резервоара за нафту и течне нафтне производе / *Calibration of horizontal cylindrical tanks for petroleum and liquid petroleum products;*
- Еталонирање сферних резервоара за нафту и течне нафтне производе / *Calibration of spherical tanks for petroleum and liquid petroleum products;*
- Еталонирање нестандардних резервоара за нафту и течне нафтне производе / *Calibration of nonstandard tanks for petroleum and liquid petroleum products.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

| Место еталонирања: Панчево, Спољностарчевачка 199 / на терену* | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Област еталонирања у односу на предмет/предмете еталонирања: Е-20 Запремина | | | |
| Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар | Опсег | Мерна несигурност ¹⁾ | Метода еталонирања (референтни документ) |
| Вертикални цилиндрични резервоари за нафту и течне нафтне производе* | | | |
| Унутрашња оптичко-електрична метода мерења растојања | Пречник резервоара $d \geq 5m$ Запремина $10^2 m^3$ до $10^5 m^3$ | 0,2 % | SRPS ISO 7507- 4:2012 |
| Спољашња оптичко- електрична метода мерења растојања | Пречник резервоара $d \geq 5m$ Запремина $10^2 m^3$ до $10^5 m^3$ | 0,2 % | SRPS ISO 7507- 5:2012 |
| Хоризонтални цилиндрични резервоари за нафту и течне нафтне производе* | | | |
| Унутрашња електрооптичка метода мерења растојања | Пречник резервоара $d \geq 2m$ Запремина $6 m^3$ до $600 m^3$ | 0,3 % | SRPS ISO 12917- 2:2012 |
| Спољашња електрооптичка метода мерења растојања | Пречник резервоара $d \geq 2m$ Запремина $6 m^3$ до $600 m^3$ | 0,3 % | UP-16.06.03-008 ¹⁾ |
| Сферни резервоари за нафту и течне нафтне производе* | | | |
| Унутрашња електрооптичка метода мерења растојања | Пречник резервоара $d \geq 2m$ Запремина $6 m^3$ до $5000 m^3$ | 0,5 % | UP-16.06.03-011 ²⁾ |
| Спољашња електрооптичка метода мерења растојања | Пречник резервоара $d \geq 2m$ Запремина $6 m^3$ до $5000 m^3$ | 0,5 % | UP-16.06.03-011 ²⁾ |
| Резервоари за нафту и течне нафтне производе: резервоари са паралелним зидовима, вертикални цилиндрични резервоари пречника < 5 m, хоризонтални цилиндрични резервоари пречника < 2 m* | | | |
| Електрооптичка метода мерења растојања | Запремина $6 m^3$ до $100000 m^3$ | 0,5 % | UP-16.06.03-012 ³⁾ |

¹⁾ Мерна несигурност је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата $k=2$ и вероватноћу покривања приближно 95%

Легенда:

| Референтни документ | Референца / назив методе еталонирања |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| UP-16.06.03-008 ¹⁾ | Еталонирање хоризонталних цилиндричних резервоара спољашњом методом, вер. 1.2 од 25.02.2022. |
| UP-16.06.03-011 ²⁾ | Еталонирање сферних резервоара, вер.1.2 од 25.02.2022. |
| UP-16.06.03-012 ³⁾ | Еталонирање нестандартних резервоара, вер. 1.2 од 25.02.2022. |

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-069**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-069

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 25.11.2025.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара