ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ДОО ТЕХНОПЕТРОЛ СА ДОО ГАЦИН ХАН

Гацин Хан, Гацин Хан бб

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17020:2012, тип Ц

(ISO/IEC 17020:2012)

Скраћени обим акредитације / ***Short description of the scope***

- Прво контролисање, редовно контролисање и ванредно контролисање: справа за мерење запремине течних горива, опсега мерења до Qmax = 200 (L/min); справа за мерење запремине TNG, опсега мерења до Qmax = 50 (L/min); аутоматских мерила нивоа течности у непокретним резервоарима, до 3500 mm; мерних система за континуирано и динамичко мерење количине течности која нису вода / проточна мерила запремине за разне течности која се налазе у мерном склопу (мерне инсталације), опсега мерења протока до Qmax=5.000 L/min; положених цилиндирчних резервоара ако служе као мерила запремине течности, називне запремине до Vn=100 m^3, контролисање волуметријском методом; гасомера са меховима, опсег протока (0,04-10) m^3/h; манометара за мерење притиска у пнеуматицима у мерном опсегу од 0 bar до 16 bar / *First, regular and extraordinary inspection: devices for measuring of liquid fuel, range of measurement up to Qmax=200 (L/min); devices for measuring Liquefield Petroleum Gas (LPG), measurement range up to Qmax=50 L/min); automatic instruments of liquid level in static tanks up to 3500 mm; of measuring systems for continuous and dynamic measurement of the quantity of fluids other than water / volume flow meters for different liquids in measuring assembly (measuring installations); vertical cylindrical reservoirs used as volume measuring instruments the name volume of which is Vn=100 m^3, inspection by means of volumetric method; diaphragma gas meter, measurement range (0,04-10) m^3/h; manometers for measuring tyre pressure in measuring range from 0 bar to 16 bar.*
- Контролисање нових инсталација, контролисање у употреби и контролисање након поправки и модификација: громобранских инсталација; електричних инсталација ниског напона / *Inspection of new installation, inspection during exploitation and inspection of repairs and modifications of: lightning protection systems; low voltage electrical installations.*

- Контролисање после поправке, контролисање после ремонта: противексплозивно заштићених електричних уређаја и електричнх инсталација за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника)/Inspection after repair and inspection after overhaul of: *explosion protected electrical equipment and wiring for use in areas at risk from explosive atmospheres (other than mines);*
- Контролисање пре стављања у употребу, контролисање у употреби, периодично контролисање и ванредно контролисање: противексплозивно заштићених електричних уређаја и електричних инсталација за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника)/*inspection before being put into service, inspection in use, regular and extraordinary inspection of: explosion protected electrical equipment and wiring for use in areas at risk from explosive atmospheres (other than mines).*
- Периодично и ванредно контролисање: уређаја за точење течних горива, максималног протока до Qmax = 200 (L/min); уређаја за точење течног нафтног гаса, максималног протока до Qmax = 50 (L/min); мерних система за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода, класе тачности 0,5-опсег мерења до Qmax=5.000 L/min; гасомера са меховима, класе тачности 1,5-опсег протока (0,04-10) m³/h; мерила дужине опште намене, класе тачности II, називне дужине до L=3500 mm / *Periodic and extraordinary inspection of: devices for measuring of liquid fuel, range of measurement up to Qmax = 200 L/min; devices for measuring of liquid petroleum gas, range of measurement up to Qmax = 50 L/min; measuring systems for continous and dinamic measurement of liquid level (volume) other than water, class 0,5, measurement up to Qmax = 1000 L/min; diaphragma gas meter,class 1,5, measurement range (0,04-10) m^3/h; devices for measuring of general purpose, class II, nominal length up to* L=3500 mm.

Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-04/Е-20: Мерни инструменти/запремина			
1.	**Справа за мерење запремине течних горива, опсег мерења до Qmax = 200 (L/min)**	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за мерење течних горива („Службени лист СФРЈ“ бр. 48/1985 и 20/1986) Метролошко упутство за преглед справа за мерење течних горива („Гласник СЗМДМ“ бр. 4/1984)
	Уређаји за точење течних горива, максималног протока до Qmax = 200 (L/min)	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС“, бр. 63/2013), Прилог 1 и Прилог 21 MI-005 OIML R 117-1 (2007): *Dynamic measuring systems for liquids other than water. Part 1: Metrological and technical requirements*
2.	**Справа за мерење запремине TNG, опсег мерења до Qmax = 50 (L/min)**	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за мерење течних горива („Службени лист СФРЈ“ бр. 48/1985 и 20/1986) Метролошко упутство за преглед справа за мерење течних горива („Гласник СЗМДМ“ бр. 4/1984)
	Уређаји за точење течног нафтног гаса, максималног протока до Qmax = 50 (L/min)	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС“, бр. 63/2013), Прилог 1 и Прилог 21 MI-005 OIML R 117-1 (2007): *Dynamic measuring systems for liquids other than water. Part 1: Metrological and technical requirements*

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-04/Е-20: Мерни инструменти/запремина			
3.	**Аутоматско мерило нивоа течности у непокретним резервоарима, до 3500 mm**	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о аутоматским мерилима нивоа течности у непокретним резервоарима („Службени гласник РС“, бр. 114/2013.)
4.	**Мерни системи за континуирано и динамичко мерење количине течности која нису вода / Проточна мерила запремине за разне течности која се налазе у мерном склопу (мерне инсталације), опсега мерења протока до Qmax=5.000 L/min**	Прво контролисање Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за проточна мерила запремине за разне течности која се налази у мерном склопу („Сл. лист СФРЈ“, бр.9/85) Метролошко упутство за преглед проточних мерила запремине која се налазе у мерном склопу, на месту коришћења помоћу радних еталон посуда („Гласник ЗМДМ“, бр.2/94)
	Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода, класе тачности 0,5-опсег мерења до Qmax=5.000 L/min	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС“, бр. 63/2013), Прилог 1 и Прилог 21 МІ-005 OIML R 117-1 (2007): *Dynamic measuring systems for liquids other than water. Part 1: Metrological and technical requirements*
5.	**Положени цилиндрични резервоари ако служе као мерила запремине течности, називне запремине до Vn=100 m^3, контролисање волуметријском методом**	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за положене цилиндричне резервоаре („СЛ. лист СФРЈ“, бр.26/81) Метролошко упутство за преглед положених цилиндричних резервоара волуметријском методом („Гласник ЗМДМ“, бр.3/2005)

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-04/Е-08: Мерни инструменти/проток			
6.	**Гасомер са меховима, опсег протока (0,04-10) m³/h**	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за проточна мерила за запремину гаса („Службени лист СРЈ“ бр. 45/1998) Метролошко упутство за преглед гасомера („Гласник ЗМДМ“ бр. 2/2000)
	Гасомер са меховима, класе тачности 1,5- опсег протока (0,04-10) m³/h	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Сл. гласник РС“, бр. 63/2013), Прилог 1 и Прилог 18 MI-002 OIML R 137-1 (2006): *Gas meters Requirements* SRPS EN 1359:2011
К-04/Е-16: Мерни инструменти/притисак			
7.	**Манометри за мерење притиска у пнеуматицима у мерном опсегу од 0 bar до 16 bar**	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о манометрима за мерење притиска у пнеуматицима („Службени гласник РС“, бр.66/2014)
К-14: Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника			
8.	**Громобранске инсталације**	Контролисање нових инсталација Контролисање у употреби Контролисање након поправки и модификација	Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од амтосферског пражњења („Службени лист СРЈ“ бр.11/96) SRPS EN 62305-3:2013
9.	**Електричне инсталације ниског напона**	Контролисање нових инсталација Контролисање у употреби Контролисање након поправки и модификација	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“ бр.53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ“ бр.28/95), чланови од 189 до 198 SRPS HD 60364-1:2012 SRPS HD 60364-6:2012

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-10: Опрема која се користи у потенционално експлозивној атмосфери			
10.	**Противексплозивно заштићени електрични уређаји и електричне инсталације за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника)**	Контролисање после поправке Контролисање после ремонта	SRPS EN 60079-19:2012
11.	**Противексплозивно заштићени електрични уређаји и електричне инсталације за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника)**	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SRPS EN 60079-17:2010 SRPS EN 60079-14:2015
К-04/Е-05:Мерни инструменти/Димензије			
12.	**Мерила дужине опште намене, класе тачности II, називне дужине до L=3500 mm**	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС“, бр. 63/2013), Прилог 1 и Прилог 24 МІ-008

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **06-062**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 06-062

Акредитација важи до: 27.03.2019.
Accreditation expiry date: 27.03.2019.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић