



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited body*

Привредно друштво за производњу гасне и енергетске опрема, инжењеринг и трговину

„Gas Teh“ доо Инђија, Лабораторија Gas Teh,
Инђија, Краља Петра I б.б.

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Механичка испитивања - испитивања притиском: регулатора притиска за гас, сигурносних уређаја за гаснорегулационе станице и инсталације – гасно запорних уређаја, арматура за ценоводе за природни гас, аутоматских запорних вентила за гасне горионике и гасне апарате, сигурносних уређаја за заштиту од превисоког притиска – вентила сигурности, сигурносних вентила за растерећење притиска резервоара за течни нафтни гас, индустријске арматуре – цевних затварача, неповратних клапни, вентила за ограничење прекомерног протока, посуда под притиском које нису изложене пламену, челичних боца за складиштење природног гаса, друмских цистерни за ТНГ, котлова за централно грејање са вентилаторским гасним горионицима, гасовода и гасних постројења, система за снабдевање гасом, унутрашњих гасних инсталација, ценовода инсталација за течни нафтни гас и гасних инсталација у котларници / *Mechanical testing – Pressure testing: Gas pressure regulators, Safety devices for gas pressure regulating stations and installations - Gas safety shut-off devices, Valves for pipeline transportation systems for the natural gas industries, Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances, Safety devices for protection against excessive pressure - Safety valves, Pressure relief valves for LPG tanks, Industrial valves, Check valves, Excess flow valves, Unfired pressure vessels, High pressure cylinders for the storage of natural gas, LPG road tankers, Heating boilers with forced draught burners, Gas regulating stations and pipelines, Indoor gas installations, Pipe work systems for liquefied petroleum gas and Gas supply system for boiler room.*
- Испитивања сагоревања гасних уређаја / *Combustion test - Automatic forced draught burners for gaseous fuels*

Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
Место испитивања: У лабораторији Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација				
1.	Регулатори притиска за гас за улазне притиске до 100 bar	Испитивање чврстоће кућишта и унутрашњих преградних зидова од метала	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 334:2010, т. 7.7.4
		Испитивање спољне непропусности	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 334:2010, т. 7.7.6
		Испитивање унутрашње непропусности, подешавања, затварања и поједностављена испитна метода за класу тачности	ул. притисак: (0 ÷ 100) bar изл. притисак: (0 ÷ 16) bar проток: (0 ÷ 1600) m ³ /h ваздуха при нормалним условима	SRPS EN 334:2010, т. 7.7.7.3
2.	Сигурносни уређаји за гаснорегулационе станице и инсталације – гасни запорни уређаји за улазне притиске до 100 bar	Испитивање чврстоће кућишта и унутрашњих преградних зидова од метала	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 14382:2010, т. 7.5
		Испитивање спољне непропусности	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 14382:2010, т. 7.7
		Испитивање унутрашње непропусности	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 14382:2010, т.7.8
		Испитивање класе тачности на температури околине	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 14382:2010, т. 7.9.2
3.	Арматура за цевоводе за природни гас	Испитивање вођице вретена	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 13942:2010, т. 9.2
		Хидростатичко испитивање чврстоће кућишта	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 13942:2010, т. 9.3 API 6D:2008, т.11.3
		Хидростатичко испитивање чврстоће седишта	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 13942:2010, т. 9.4 API 6D:2008, т.11.4
4.	Аутоматски запорни вентили за гасне горионике и гасне апарате	Испитивање функције затварања	(0 ÷ 6) bar (0 ÷ 275) V	SRPS EN 161:2012, т. 7.101 “повучен“
		Одређивање времена затварања	(0 ÷ 6) bar (0 ÷ 275) V	SRPS EN 161:2012, т. 7.104 “повучен“

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Сигурносни уређаји за заштиту од превисоког притиска – вентили сигурности	Хидраулично испитивање	(0 ÷ 150) bar	SRPS ISO 4126-1: 2010 т. 6.3
		Пнеуматско испитивање	(0 ÷ 150) bar	SRPS ISO 4126-1: 2010 т. 6.4
		Одређивање притиска почетка отварања и притиска затварања	(0 ÷ 150) bar	SRPS ISO 4126-1: 2010 т. 7.2
		Одређивање протока	(0 ÷ 16) bar проток: (0 ÷ 1600) m ³ /h ваздуха при нормалним условима	SRPS ISO 4126-1: 2010 т. 7.3
6.	Сигурносни вентили за растерећење притиска резервоара за течни нафтни гас	Хидраулично испитивање	(0 ÷ 30) bar	SRPS EN 14129:2010, т. 7.2
		Испитивање радних карактеристика: Притиска почетка отварања/ затварања	(0 ÷ 30) bar	SRPS EN 14129:2010, т. 7.4.2 и 7.4.4
		Одређивање протока	(0 ÷ 16) bar проток: (0 ÷ 1600) m ³ /h ваздуха при нормалним условима	SRPS EN 14129:2010, т. 7.4.3
7.	Индустријска арматура – цевни затварачи	Испитивање чврстоће кућишта – P10	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 12266-1:2013, Анекс А, т.А.2
		Испитивање заптивености кућишта – P11	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 12266-1:2013, Анекс А, т.А.3
		Испитивање заптивености седишта – P12	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 12266-1:2013, Анекс А, т.А.4
		Испитивање заптивања повратног седишта – P21	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 12266-2:2012 Анекс А, т. А.3
8.	Неповратне клапне за PN 16, 25, 40 и 64 и DN 15 до DN 50	Испитивање кућишта унутрашњим притиском	(0 ÷ 150) bar	API 6D:2008, т. 11.3
		Испитивање заптивености и функционалности	(0 ÷ 40) bar	API 6D:2008, т. 11.4
9.	Вентили за ограничење прекомерног протока	Испитивање чврстоће кућишта – P10	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 12266-1: 2013, Анекс А, т.А.2
		Испитивање протока и функционалности	0 ÷ 10 bar проток: 0 ÷ 850 m ³ /h ваздуха при нормалним условима	SRPS M.E0.052:1990, т.6.2.2

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
Место испитивања: На терену Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација				
10.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Испитивање течношћу под притиском	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 13445-5:2010, т. 10.2.3.3
		Испитивање гасом под притиском	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 13445-5:2010, т. 10.2.3.4
		Комбиновано (гас-течност) испитивање под притиском	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 13445-5:2010, т. 10.2.3.5
		Испитивање непропусности целе посуде ваздухом под притиском	(0 ÷ 3,5) bar	SRPS EN 13445-5:2010, т. 10.2.3.7
		Испитивање непропусности заварених спојева или делова посуде ваздушним притиском	(0 ÷ 4,0) bar	SRPS EN 13445-5:2010, т. 10.2.3.7
11.	Челичне боце за складиштење природног гаса	Хидраулично испитивање	(0 ÷ 400) bar	SRPS ISO 6406:1997 т. 11.1, Прилог D, SRPS ISO 11439:2009 т. 6.3.1, Анекс А, т. А11
12.	Друмске цистерне за ТНГ	Хидраулично испитивање	(0 ÷ 50) bar	SRPS EN 14334:2012 т. 5.5
		Испитивање непропусности	(0 ÷ 8) bar	SRPS EN 14334:2012 т. 5.7
13.	Котлови за централно грејање са вентилаторским гасним горионицима	Испитивање воденим притиском	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 14394:2009 т. 7.2
		Испитивање воденим притиском	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 14394:2009 т. 7.3
		Испитивање воденим притиском	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 14394:2009 т. 7.4
14.	Гасоводи и гасна постројења	Испитивање непропусности са водом као испитним медијем	(0 ÷ 400) bar	SRPS EN 13480-5:2012 т. 9.3.2
		Испитивање непропусности са гасом као испитним медијем	(0 ÷ 150) bar	SRPS EN 13480-5:2012 т. 9.3.3
15.	Системи за снабдевање гасом	Испитивање чврстоће	(0 ÷ 30) bar	SRPS EN 12186:2012 т. 9.2
		Испитивање непропусности	(0 ÷ 30) bar	SRPS EN 12186:2012 т. 9.3
		Испитивање чврстоће и непропусности	(0 ÷ 24) bar	SRPS EN 12279:2008 /A1:2008, т. 9

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
		Испитивање притиском, поступци за припрему и пуштање у рад	(0 ÷ 300) bar	SRPS EN 12327:2008 т. 4.3 и т. 4.4
16.	Унутрашње гасне инсталације	Претходно испитивње за радни притисак до 100 mbar	(0 ÷ 1) bar	ПТН-УГИ ¹⁾ члан 138 и члан 139
		Главно испитивање за радни притисак до 100 mbar	(0 ÷ 110) mbar	ПТН-УГИ ¹⁾ члан 138 и члан 140
		Испитивање притиском за радне притиске преко 100 mbar до 1 bar	(0 ÷ 3) bar	ПТН-УГИ ¹⁾ члан 141
17.	Цевоводи инсталација за течни нафтни гас	Испитивање чврстоће	(0 ÷ 25) bar	П-ТНГ ¹⁾ т.5.10.1 и т.5.10.3
		Испитивање непропусности	(0 ÷ 25) bar	П-ТНГ ¹⁾ т.5.10.1 и т.5.10.5
		Испитивање непропусности за радни притисак до 50 mbar и пречника отвора до 150 mm	(0 ÷ 1) bar	П-ТНГ ¹⁾ , т. 5.10.2, т. 5.10.4 и т. 5.10.5
18.	Гасне инсталације у котларници	Испитивање чврстоће гасног цевовода са радним притиском до 100 mbar	(0 ÷ 1,1) bar	ПТН-ГК ¹⁾ , члан 46
		Испитивање заптивености гасног цевовода са радним притиском до 100 mbar	(0 ÷ 110) mbar	ПТН-ГК ¹⁾ , члан 46
		Испитивање чврстоће и заптивености гасног цевовода са радним притиском преко 100 mbar	(0 ÷ 6) bar	ПТН-ГК ¹⁾ , члан 47
		Испитивање непропусности гасне рампе	(0 ÷ 300) mbar	ПТН-ГК ¹⁾ , члан 48
Место испитивања: На терену				
Испитивања сагоревања гасних уређаја				
19.	Вентилаторски гасни горионици	Испитивање сагоревања	O ₂ : (0 ÷ 25) % CO: (0÷10000) ppm v NO _x : (0÷3000) ppm v NO ₂ : (0÷500) ppm v t: (-200÷1300)°C	SRPS EN 676:2009, т. 5.5

¹⁾ Легенда:

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
ПТН-УГИ	Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације – „Службени Лист СРЈ“ бр. 20/192
П-ТНГ	Правилник о изградњи постројења за течни нафтни гас и о ускладиштавању и

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
	претакању течног нафтног гаса – „Службени Лист СФРЈ“ бр. 24/1971, бр. 26/1971 и бр. 24/2012
ПТН-ГК	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница – „Службени Лист СРЈ“ бр. 10/90 и 52/90

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-100**
This Scope of accreditation is valid only with Certificate of accreditation No. 01-100

Акредитација важи до: 26.12.2017.
Accreditation expiry: 26.12.2017.

в.д. ДИРЕКТОРА

Јасна Стојановић