[логотип ATS]
АККРЕДИТАЦИОННОЕ ТЕЛО СЕРБИИ

Аккредитационный номер / Accreditation No:
01-100

Дата первой аккредитации / Date of initial accreditation:
29.09.2004.

Номер дела / File Ref. No.:
2-01-167
Действует с / Valid from:
06.02.2024.
Заменяет область от / Replaces Scope dated:
02.02.2023.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Scope of Accreditation

Аккредитованный орган по оценке соответствия / Accredited conformity assessment body

GASTEH DOO INĐIJA
Лаборатория „GasTeh“
Инджия, Краля Петра I 231

Стандарт / Standard:

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

Краткое описание области аккредитации / Short description of the scope

- Физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок: регуляторов давления газа, устройств безопасности для газорегуляторных станций и установок — газовых запорных устройств, арматуры трубопроводов природного газа, автоматических запорных клапанов для газовых горелок и газовых аппаратов, предохранительных устройств для защиты от избыточного давления — предохранительных клапанов, предохранительных клапанов сброса давления резервуаров сжиженного углеводородного газа, промышленной арматуры — трубопроводной запорной арматуры, обратных затворов, клапанов ограничения избыточного расхода, сосудов под давлением, не подвергаемых огневому нагреву, стальных баллонов для хранения природного газа, автоцистерн для СУГ, котлов центрального отопления с вентиляторными газовыми горелками, промышленных металлических трубопроводов, систем газоснабжения, внутренних газовых установок, газовых установок в котельной, резиновых и пластмассовых рукавов и рукавов с присоединительной арматурой / Physical pressure tests of pressure equipment and gas appliances and installations: 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, Gas supply system for boiler room and industrial metal pipelines, Rubber and plastics hoses and hose assemblies.
- Испытания продуктов сгорания автоматических вентиляторных горелок для газообразного топлива / Tests of combustion products of automatic fan burners for gaseous fuel

Подробное описание области аккредитации / Detailed description of the scope

Место проведения испытаний: лаборатория
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
1.	Регуляторы давления газа для входного давления до 100 bar	Испытание на прочность корпуса и внутренних металлических перегородок	(0 - 150) bar	SRPS EN 334:2020 п. 7.7.4
		Испытание на внешнюю герметичность	(0 - 150) bar	SRPS EN 334:2020 п. 7.7.7
		Испытание на внутреннюю герметичность, настройки, закрытия и упрощённый метод испытаний для класса точности	вх. давление: (0 - 100) bar вых. давление: (0 - 16) bar расход: (0 - 1600) m^3/h воздуха при нормальных условиях	SRPS EN 334:2020 п. 7.7.9.3
2.	Устройства безопасности для газорегуляторных станций и установок — газовые предохранительные запорные устройства для входного давления до 100 bar	Испытание на прочность корпуса и внутренних металлических перегородок	(0 - 150) bar	SRPS EN 14382:2020 п. 7.5
		Испытание на внешнюю герметичность	(0 - 150) bar	SRPS EN 14382:2020 п. 7.7
		Испытание на внутреннюю герметичность	(0 - 150) bar	SRPS EN 14382:2020 п. 7.8
		Испытание класса точности при температуре окружающей среды	(0 - 150) bar	SRPS EN 14382:2020 п. 7.10.2
3.	Арматура трубопроводов природного газа	Испытание направляющей шпинделя	(0 - 150) bar	SRPS EN 13942:2010 п. 11.2
		Гидростатическое испытание корпуса на прочность	(0 - 150) bar	SRPS EN 13942:2010 п. 11.3
				API 6D:2008, п. 11.3
		Гидростатическое испытание седла на прочность	(0 - 150) bar	SRPS EN 13942:2010 п. 11.4
				API 6D:2008, п. 11.4

Место проведения испытаний: лаборатория
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
4.	**Автоматические запорные клапаны для газовых горелок и газовых аппаратов**	Испытание функции закрытия	(0 - 6) bar (0 - 275) V	SRPS EN 161:2013 п. 7.101
		Определение времени закрытия	(0 - 6) bar (0 - 275) V	SRPS EN 161:2013 п. 7.104
5.	**Предохранительные устройства для защиты от избыточного давления — предохранительные клапаны**	Гидравлическое испытание	(0 - 375) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Пневматическое испытание	(0 - 375) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Определение давления начала открытия и давления закрытия	(0 - 375) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Определение расхода	(0 - 16) bar расход: (0 - 1600) m^3/h воздуха при нормальных условиях	SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 7.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Давление начала открытия (давление настройки)	(0 - 375) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019

Место проведения испытаний: лаборатория
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
5.	**Предохранительные устройства для защиты от избыточного давления — предохранительные клапаны** (продолжение)	Испытание на герметичность, в ходе которого проверяется и давление закрытия	(0 - 375) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.6 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Гидравлическое испытание давлением корпуса предохранительного клапана	(0 - 375) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Пневматическое испытание давлением корпуса предохранительного клапана	(0 - 375) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
6.	**Предохранительные клапаны сброса давления для резервуаров сжиженного углеводородного газа (СУГ)**	Гидравлическое испытание	(0 - 30) bar	SRPS EN 14129:2015 п. 7.4
		Испытание рабочих характеристик	(0 - 30) bar	SRPS EN 14129:2015 п. 7.6
		Давление начала открытия (давление настройки)	(0 - 30) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN 14129:2015 п. 7.6
		Испытание на герметичность, в ходе которого проверяется и давление закрытия	(0 - 30) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN 14129:2015 п. 7.8
		Гидравлическое испытание давлением корпуса предохранительного клапана	(0 - 30) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN 14129:2015 п. 7.4

Место проведения испытаний: лаборатория
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
7.	Промышленная арматура — трубопроводная запорная арматура	Испытание корпуса на прочность — P10	(0 - 150) bar	SRPS EN12266-1:2013 Приложение A, п. A.2
		Испытание корпуса на герметичность — P11	(0 - 150) bar	SRPS EN 12266-1:2013 Приложение A, п. A.3
		Испытание седла на герметичность — P12	(0 - 150) bar	SRPS EN 12266-1:2013 Приложение A, п. A.4
		Испытание на герметичность обратного (верхнего) уплотнения — P21	(0 - 150) bar	SRPS EN 12266-2:2012 Приложение A, п. A.3
8.	Обратные затворы для PN 16, 25, 40 и 64 и от DN 15 до DN 500	Испытание корпуса внутренним давлением	(0 - 150) bar	API 6D:2008, п. 11.3
		Испытание на герметичность и работоспособность	от 0 bar до 40 bar	API 6D:2008, п. 11.4
9.	Клапаны ограничения избыточного расхода	Испытание корпуса на прочность — P10	(0 - 150) bar	SRPS EN 12266-1:2013 Приложение A, п. A.2
		Испытание расхода и работоспособности	(0 - 10) bar расход: (0 - 850) m^3/h воздуха при нормальных условиях	SRPS M.E0.052:1990 п. 6.2.2 «отменён»

Место проведения испытаний: на объекте
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
1.	Сосуды под давлением, не подвергаемые огневому нагреву	Испытание жидкостью под давлением	(0 - 150) bar	SRPS EN 13445-5:2021 п. 10.2.3.3
		Испытание газом под давлением	(0 - 150) bar	SRPS EN 13445-5:2021 п. 10.2.3.4
		Комбинированное (газ — жидкость) испытание под давлением	(0 - 150) bar	SRPS EN 13445-5:2021 п. 10.2.3.5
		Испытание на герметичность всего сосуда сжатым воздухом	(0 - 25) bar	SRPS EN 13445-5:2021 п. 10.2.3.7
		Испытание на герметичность сварных соединений или частей сосуда давлением воздуха	(0 - 4) bar	SRPS EN 13445-5:2021 п. 10.2.3.7
2.	Стальные баллоны для хранения природного газа	Гидравлическое испытание	(0 - 400) bar	SRPS ISO 6406:2014 п. 11.2
				SRPS EN ISO 11439:2014, п. 7.3.1 Приложение A, п. A11
3.	Автоцистерны для СУГ	Гидравлическое испытание	(0 - 50) bar	SRPS EN 14334:2015 п. 5.5
		Испытание на герметичность	(0 - 8) bar	SRPS EN 14334:2015 п. 5.7
4.	Котлы центрального отопления с вентиляторными газовыми горелками	Испытание давлением воды	(0 - 150) bar	SRPS EN 14394:2009 п. 7.2
		Испытание давлением воды	(0 - 150) bar	SRPS EN 14394:2009 п. 7.3
		Испытание давлением воды	(0 - 150) bar	SRPS EN 14394:2009 п. 7.4

Место проведения испытаний: на объекте
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
5.	Промышленные металлические трубопроводы	Испытание на герметичность с водой в качестве испытательной среды	(0 - 400) bar	SRPS EN 13480-5:2017 п. 9.3.2 SRPS EN 13480-5:2017/ A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017/ A2:2022
		Испытание на герметичность с газом в качестве испытательной среды	(0 - 150) bar	SRPS EN 13480-5:2017 п. 9.3.3 SRPS EN 13480-5:2017/ A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017/ A2:2022
6.	Системы газоснабжения	Испытание на прочность	(0 - 30) bar	SRPS EN 12186:2015 п. 9.2
		Испытание на герметичность	(0 - 30) bar	SRPS EN 12186:2015 п. 9.3
		Испытание на прочность и герметичность	(0 - 24) bar	SRPS EN 12279:2008 /A1:2008, п. 9
		Испытание давлением, порядок подготовки и ввода в эксплуатацию	(0 - 300) bar	SRPS EN 12327:2013 п. 4.3 и п. 4.4
7.	Внутренние газовые установки	Предварительное испытание при рабочем давлении до 100 mbar	(0 - 1) bar	ПТН-УГИ[1)] статья 138 и статья 139
		Основное испытание при рабочем давлении до 100 mbar	(0 - 110) mbar	ПТН-УГИ[1)] статья 138 и статья 140
		Испытание давлением при рабочем давлении свыше 100 mbar до 1 bar	(0 - 3) bar	ПТН-УГИ[1)] статья 141

Место проведения испытаний: на объекте
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
8.	Газовые установки в котельной	Испытание на прочность газопровода с рабочим давлением до 100 mbar	(0 - 1,1) bar	ПТН-ГК[2)], статья 46
		Испытание на герметичность газопровода с рабочим давлением до 100 mbar	(0 - 110) mbar	ПТН-ГК[2)], статья 46
		Испытание на прочность и герметичность газопровода с рабочим давлением свыше 100 mbar	(0 - 6) bar	ПТН-ГК[2)], статья 47
		Испытание на герметичность газовой рампы	(0 - 300) mbar	ПТН-ГК[2)], статья 48
9.	Регуляторы давления газа для входного давления до 100 bar	Испытание на внешнюю герметичность	(0 - 150) bar	SRPS EN 334:2020 п. 7.7.7
		Испытание на внутреннюю герметичность, настройки, закрытия и упрощённый метод испытаний для класса точности	вх. давление: (0 - 100) bar вых. давление: (0 - 16) bar	SRPS EN 334:2020 п. 7.7.9.3
10.	Устройства безопасности для газорегуляторных станций и установок — газовые предохранительные запорные устройства для входного давления до 100 bar	Испытание на внутреннюю герметичность	(0 - 150) bar	SRPS EN 14382:2020 п. 7.8
		Испытание класса точности при температуре окружающей среды	(0 - 150) bar	SRPS EN 14382:2020 п. 7.10.2

Место проведения испытаний: на объекте
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
11.	**Предохранительные устройства для защиты от избыточного давления — предохранительные клапаны**	Пневматическое испытание	(0 - 375) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Определение давления начала открытия и давления закрытия	(0 - 375) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Давление начала открытия (давление настройки)	(0 - 375) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испытание на герметичность, в ходе которого проверяется и давление закрытия	(0 - 375) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.6 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Пневматическое испытание давлением корпуса предохранительного клапана	(0 - 375) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, п. 6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019

Место проведения испытаний: на объекте
Область испытаний: физические испытания давлением оборудования, работающего под давлением, газовых аппаратов и установок

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
12.	Предохранительные устройства для защиты резервуаров СУГ от избыточного давления	Испытание рабочих характеристик	(0 - 30) bar	SRPS EN 14129:2015 п. 7.6
		Испытание на герметичность	(0 - 30) bar	SRPS EN 14129:2015 п. 7.8
		Давление начала открытия (давление настройки)	(0 - 30) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN 14129:15 п. 7.6
		Испытание на герметичность, в ходе которого проверяется и давление закрытия	(0 - 30) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN 14129:2015 п. 7.8
		Гидравлическое испытание давлением корпуса предохранительного клапана	(0 - 30) bar	Правилник[3)], Приложение VI SRPS EN 14129:2015 п. 7.4
13.	Резиновые и пластмассовые рукава и рукава с присоединительной арматурой — гидростатическое испытание	Испытание пробным давлением	(0 - 450) bar	SRPS EN ISO 1402:2021 п. 8.1

Место проведения испытаний: на объекте
Испытания продуктов сгорания автоматических вентиляторных горелок для газообразного топлива

№ п/п	Объект испытаний: материал / продукция	Вид испытаний и/или измеряемая характеристика (метод испытаний)	Диапазон измерений / предел обнаружения / предел количественного определения (где применимо)	Нормативный документ
1.	**Автоматические вентиляторные газовые горелки для газообразного топлива**	Испытание процесса горения	O_2: (0 - 20) % CO: (0 - 10000) cm^3/m^3 NO_x: (0 - 3000) cm^3/m^3 температура 600°C	SRPS EN 676:2020, п. 5.5

Легенда:

Сокращённое обозначение / обозначение метода	Ссылка / наименование собственного метода испытаний
ПТН-УГИ[1)]	Правила о технических нормативах для внутренних газовых установок — «Службени лист СРЮ» № 20/192 и № 33/92
ПТН-ГК[2)]	Правила о технических нормативах для проектирования, строительства, эксплуатации и технического обслуживания газовых котельных — «Службени лист СРЮ» № 10/90 и 52/90
Правилник[3)]	Правила об освидетельствовании оборудования, работающего под давлением, в течение срока службы («Службени гласник РС» № 114/21 и 63/23)

[В легенде номера выпусков даны как в оригинале, в т. ч. «20/192».]

Настоящая Область аккредитации действительна только вместе с Сертификатом об аккредитации № / 01-100
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Аккредитация действительна до / 26.12.2025.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР
[печать: Аккредитационное тело Сербии, Белград]
[подпись]
магистр Драган Пушара
(mr Dragan Pušara)