

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

КАЛАГОВ К.Э.

инициалы, фамилия

15 ИЮЛ 2019

Приложение
к заявлению о сокращении области аккредитации
№4 от «09» июля 2019 года
на 14 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Сибирский испытательный центр систем отопления Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский центр систем отопления»
(СИЦ СО ООО «Сибцентр СО»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

656039, Россия, Алтайский край, город Барнаул, улица 2-я Северо-Западная, дом 6.

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 51321.1-2007 (п. п. 8.2.2.1; 8.2.2.2; 8.2.2.3; 8.2.2.4; 8.2.2.5; 8.2.6; 8.3.1; 8.3.2)	Водонагреватели, электрические отопительные и паровые котлы, печи отопления комбинированные с электрическими нагревателями, электродные отопительные и паровые котлы. Электронасосы. Щиты управления котлами и котельно-вспомогательное оборудование на напряжение до 1000 В, горелки газовые и комбинированные блочные промышленные, защитно-запальные устройства, комплектное электрооборудование производственных механизмов (механические топки, дробилки, конвейеры, механизмы топливоподачи и золоудаления, вентиляторы, дымососы, электрофильтры, электроприводы силовые, водоподготовительные установки, электроприводы арматуры трубопроводной.	25.30.11 25.30.13 27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.12.31 27.12.40 27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 28.13.14 28.13.31 28.13.31 28.21.11 28.21.14 28.29.12	8402 19 100 9 8402 20 000 9 8402 90 000 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8404 90 000 0 8413 70 300 0 8413 92 000 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8416 90 000 0 8421 21 000 9 8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8516 10 110 0 8516 10 800 0 8516 60 900 0 8516 90 000 0 8537 10 100 0 8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0	-электрическая прочность -проверка механической работоспособности	0-2500 В -

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 55511-2013 (п. п. 8.2.1; 8.2.2.1; 8.2.4.1; 8.2.4.2; 8.2.4.3)	Электроприводы арматуры трубопроводной.	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24	8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1	-проверка комплектности, упаковки маркировки, смазки и пайки -проверка механической работоспособности	-
3	ГОСТ ИЕС 60335-1- 2015 (п. п. 13.3; 16.2; 16.3; 22.14; 22.2; 22.7; 22.13; 22.20; 22.22; 23.1; 23.8; 25.7; 25.8)	Электроприводы арматуры трубопроводной, водонагреватели, электронасосы	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 28.13.14 28.13.31 28.13.14 28.13.31	8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8516 10 110 0 8516 10 800 0 8516 60 900 0 8516 90 000 0 8413 70 300 0 8413 92 000 0	-электрическая прочность -ток утечки -отсутствие острых кромок -наличие предохранительных устройств -отсутствие прямого контакта между термоизоляцией и токоведущими частями -отсутствие асбеста -отсутствие алюминиевых проводов -площадь поперечного сечения	0-2500 В 0-19990 мА - - - - - -
4	ГОСТ ИЕС 60335-2-21- 2014 (Р.10; Р.11; Р.13; Р.16; Р.23; Р.25; Р.27; п. п. 22.6; 22.106)	Водонагреватели	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24	8516 10 110 0 8516 10 800 0 8516 60 900 0 8516 90 000 0	-мощность -ток -температура поверхности -ток утечки -электрическая прочность -отключение всех полюсов	0-99,9 кВт 0-299,9 А -30°С...+400°С 0-19990 мА 0-2500 В
5	ГОСТ ИЕС 60335-2-51- 2012 (Р.10; Р.13; Р.16; Р.23; Р.25; Р.27; п. п. 11.8)	Электронасосы	28.13.14 28.13.31 28.13.14 28.13.31	8413 70 300 0 8413 92 000 0	-мощность -ток -ток утечки -электрическая прочность -температура поверхности	0-99,9 кВт 0-299,9 А 0-19990 мА 0-2500 В -30°С...+400°С

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 30804.3.2-2013 (п. п. 6.2.3.1; 6.2.3.3; 6.2.3.4; Р.7)	Защитно-запальные устройства, горелки газовые и комбинированные блочные промышленные, электродные отопительные и паровые котлы, водонагреватели, электронасосы, щиты управления тягодутьевыми машинами с плавным пуском, щиты управления горелок газовых и комбинированных блочных промышленных, насосов, дробилок, механических топок, конвейеров, механизмов топливоподачи и золоудаления с частотным управлением электроприводов, электроприводы арматуры трубопроводной, водоподготовительные установки	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.12.31 27.12.40 28.13.14 28.13.31 28.21.11 28.21.14 28.29.12	8402 19 100 9 8402 20 000 9 8402 90 000 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8413 70 300 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8421 21 000 9 8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1	-гармоники тока -мощность	0-199,9 А 0-99,9 кВт
7	ГОСТ 30804.3.11-2013 (п. 6.2.1)	Защитно-запальные устройства, горелки газовые и комбинированные блочные промышленные, электродные отопительные и паровые котлы, водонагреватели, электронасосы, щиты управления тягодутьевыми машинами с плавным пуском, щиты управления горелок газовых и комбинированных блочных промышленных, насосов, дробилок, механических топок, конвейеров, механизмов топливоподачи и золоудаления с частотным управлением электроприводов, электроприводы арматуры трубопроводной, водоподготовительные установки.	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.12.31 27.12.40 28.13.14 28.13.31 28.21.11 28.21.14 28.29.12	8402 19 100 9 8402 20 000 9 8402 90 000 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8413 70 300 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8421 21 000 9 8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8537 10 100 0	-установившееся относительное изменение напряжения -максимальное относительное изменение напряжения -кратковременная доза фликера -длительная доза фликера	0-3,3% 0-7% не более 1,0 не более 0,65

1	2	3	4	5	6	7
				8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0		
8	ГОСТ 30804.3.12-2013 (п. 7.3)	Защитно-запальные устройства, горелки газовые и комбинированные блочные промышленные, электродные отопительные и паровые котлы, водонагреватели, электронасосы, щиты управления тягодутьевыми машинами с плавным пуском, щиты управления горелок газовых и комбинированных блочных промышленных, насосов, дробилок, механических топок, конвейеров, механизмов топливоподдачи и золоудаления с частотным управлением электроприводов, электроприводы арматуры трубопроводной, водоподготовительные установки.	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.12.31 27.12.40 28.13.14 28.13.31 28.21.11 28.21.14 28.29.12	8402 19 100 9 8402 20 000 9 8402 90 000 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8413 70 300 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8421 21 000 9 8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8537 10 100 0 8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0	-гармоники тока	0-199,9 А
9	ГОСТ IEC/TS 61000-3-5-2013 (п. п. 5.1; 5.2)	Защитно-запальные устройства, горелки газовые и комбинированные блочные промышленные, электродные отопительные и паровые котлы, водонагреватели, электронасосы, щиты управления тягодутьевыми машинами с плавным пуском, щиты управления горелок газовых и комбинированных блочных промышленных, насосов, дробилок, механических топок, конвейеров, механизмов топливоподдачи и	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.12.31 27.12.40 28.13.14 28.13.31 28.21.11 28.21.14 28.29.12	8402 19 100 9 8402 20 000 9 8402 90 000 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8413 70 300 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8421 21 000 9 8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8537 10 100 0 8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0	-установившееся относительное изменение напряжения -максимальное относительное изменение напряжения -кратковременная доза фликера -длительная доза фликера	0-3,3% 0-7% - -

1	2	3	4	5	6	7
		золоудаления с частотным управлением электроприводов, электроприводы арматуры трубопроводной, водоподготовительные установки.		8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8537 10 100 0 8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0		
10	ГОСТ ИЕС/ТС 61000-3-5-2013 (п. п. 5.1; 5.2)	Защитно-запальные устройства, горелки газовые и комбинированные блочные промышленные, электродные отопительные и паровые котлы, водонагреватели, электронасосы, щиты управления тягодутьевыми машинами с плавным пуском, щиты управления горелок газовых и комбинированных блочных промышленных, насосов, дробилок, механических топок, конвейеров, механизмов топливоподачи и золоудаления с частотным управлением электроприводов, электроприводы арматуры трубопроводной, водоподготовительные установки.	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.12.31 27.12.40 28.13.14 28.13.31 28.21.11 28.21.14 28.29.12	8402 19 100 9 8402 20 000 9 8402 90 000 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8413 70 300 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8421 21 000 9 8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8537 10 100 0 8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0	-установившееся относительное изменение напряжения -максимальное относительное изменение напряжения -кратковременная доза фликера -длительная доза фликера	0-3,3% 0-7% - -
11	ГОСТ ИЕС/ТС 61000-3-5-2013 (п. п. 5.1; 5.2)	Защитно-запальные устройства, горелки газовые и комбинированные блочные промышленные, электродные отопительные и паровые котлы, водонагреватели, электронасосы,	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.12.31	8402 19 100 9 8402 20 000 9 8402 90 000 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8413 70 300 0	-установившееся относительное изменение напряжения -максимальное относительное изменение напряжения -кратковременная доза фликера -длительная доза фликера	0-3,3% 0-7% - -

1	2	3	4	5	6	7
		щиты управления тягодутьевыми машинами с плавным пуском, щиты управления горелок газовых и комбинированных блочных промышленных, насосов, дробилок, механических топок, конвейеров, механизмов топливоподачи и золоудаления с частотным управлением электроприводов, электроприводы арматуры трубопроводной, водоподготовительные установки.	27.12.40 28.13.14 28.13.31 28.21.11 28.21.14 28.29.12	8416 20 100 0 8416 20 200 0 8421 21 000 9 8501 10 100 9 8501 10 910 0 8501 10 930 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 000 9 8501 40 200 9 8501 51 000 1 8501 51 000 9 8501 52 200 1 8537 10 100 0 8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0		
12	ГОСТ 10731-85 (п. п. 6.1-6.5) ГОСТ 24278-89 (п. 4.1) ГОСТ 28757-90 (п. п. 4.1, 4.3) ГОСТ 28969-91 (п. п. 4.1, 4.2) ГОСТ Р 55265.2-2012	Турбины	28.11.21	8406 81 000 0 8406 82 000 0 8406 90 900 0	- температура поверхности - геометрические размеры - герметичность системы смазки - соответствие маркировки, - комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - контроль возможности установки первичных контрольно-измерительных приборов - контроль систем защит и предохранительных устройств - контроль вентиляции масляных паров - контроль освещения смотровых стекол сливных патрубков подшипников - электробезопасность	-30...+400 °C
13	ГОСТ 31352-2007 ГОСТ 31353.1-2007 ГОСТ 31353.2-2007 ГОСТ 31353.3-2007 ГОСТ 31353.4-2007	Машины тягодутьевые	25.30.12	8414 59 200 0 8414 59 400 0 8414 59 800 0		22...139 дБ

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 6134-2007 (п. п. 12.3, 12.6 – 12.8, 12.9.2 – 12.9.4) ГОСТ 17335-79 (п.п. 2.3.6.5, 2.3.8, 2.3.9а, 2.4.8, 2.4.10, 2.4.15) ГОСТ 22247-96 (п. 6.1) ГОСТ 30457-97 (разделы 8-10) ГОСТ 30457.3-2006 ГОСТ-30720-2001 ГОСТ 31169-2003 ГОСТ 31300-2005 ГОСТ 31839-2012 (п. п. 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.6 – 6.2.9) ГОСТ 31840-2012 (п. п. 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.6 – 6.2.11) ГОСТ ISO 2954-2014 ГОСТ ISO 3745-2014 ГОСТ Р ИСО 3741-2013 ГОСТ Р ИСО 3743-1-2013 ГОСТ Р ИСО 3747-2013 ГОСТ Р 51337-99 (п. 5.2) ГОСТ Р 54804-2011 (раздел 6) ГОСТ Р 54805-2011 (п. п. 6.2, 6.3.3, 6.3.4) ГОСТ Р 54806-2011 (п. п. 6.2, 6.3.3, 6.3.4)	Оборудование насосное (насосы, агрегаты и установки насосные)	28.13.12 28.13.13 28.13.14	8413 50 200 0 8413 50 400 0 8413 50 610 0 8413 50 690 0 8413 50 800 0 8413 60 200 0 8413 60 310 0 8413 60 390 0 8413 60 610 0 8413 60 690 0 8413 60 700 0 8413 60 800 0 8413 70 210 0 8413 70 290 0 8413 70 300 0 8413 70 350 0 8413 70 450 0 8413 70 510 0 8413 70 590 0 8413 70 650 0 8413 70 750 0 8413 70 810 0 8413 70 890 0 8413 81 000 0 8413 91 000 8	- температура поверхности - уровень вибрации - уровень шума - внешняя утечка - электробезопасность - контроль требований к средствам защиты и ограждений - соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - прочность - плотность - герметичность - устойчивость	-30°С..+400 °С 41...180 дБ 22...139 дБ
15	ГОСТ Р 51382-2011 (п. п. 5.1-5.5) ГОСТ Р 54440-2011	Котлы отопительные, работающие на жидком топливе	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403 10 100 0 8403 10 900 0 8403 90 100 0	- температура поверхности - уровень шума - геометрические размеры	-30°С..+400°С 22...139 дБ

1	2	3	4	5	6	7
	(п. п. 5.1-5.5) ГОСТ Р 54820-2011 ГОСТ Р 54829-2011 (п. п. 8.1 – 8.4)			8403 90 900 0	- соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - травмобезопасность - электробезопасность - прочность - плотность - газоплотность - теплопроводительность - соответствие защитных, ограждающих и сигнализирующих устройств - контроль автоматики безопасности - электробезопасность	
16	ГОСТ 28091 (п. 5.13) ГОСТ 29134-97 (п. 7.17)	Горелки газовые и комбинированные (кроме блочных), жидкотопливные, встраиваемые в оборудование, предназначенное для использования в технологических процессах на промышленных предприятиях	28.21.11	8416 10 100 0 8416 10 900 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8416 20 800 0		---
17	ГОСТ 22992-82 (п. п. 6.3.2, 6.3.6, 6.3.8, 6.3.9, 6.3.11 - 6.3.14)	Аппараты водонагревательные и отопительные, работающие на жидком топливе	27.52.12 27.52.14	7321 11 100 0 7321 11 900 0 7321 12 000 0 7321 19 000 0 7321 81 000 0 7321 82 000 0 7321 89 000 0 7321 90 000 0	- температура поверхности - температура уходящих газов - содержание CO - уровень шума - соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - геометрические размеры - теплопроводительность - прочность - плотность - герметичность - контроль автоматики безопасности	-30°С...+400 °С 0°С...+500 °С 0... 8000 ppm 22...139 дБ
18	ГОСТ 21345-2005 (п. п. 8.6 - 8.12) ГОСТ 28343-89 (п. п. 11.1, 11.2) ГОСТ Р 56001-2014 (п. п. 8.1.1 - 8.1.5, 8.2,	Арматура промышленная трубопроводная.	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481 10 050 0 8481 10 190 8 8484 10 990 2 8481 10 990 8 8481 30 910 8 8481 30 990 2	- прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - герметичность затвора - антистатичность	

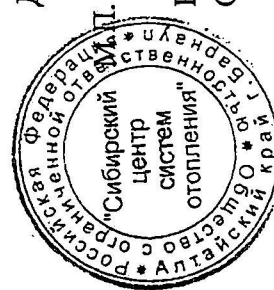
1	2	3	4	5	6	7	
8.4)				8481 30 990 8 8481 40 100 0 8481 40 900 9 8481 80 510 0 8481 80 591 0 8481 80 599 0 8481 80 610 0 8481 80 631 0 8481 80 632 0 8481 80 639 0 8481 80 690 0 8481 80 710 0 8481 80 731 0 8481 80 732 0 8481 80 739 9 8481 80 790 0 8481 80 811 0 8481 80 812 0 8481 80 819 9 8481 80 850 1 8481 80 850 2 8481 80 850 8 8481 80 870 0 8481 80 990 3 8481 80 990 7 8481 90 000 0			
19	ГОСТ Р 53635-2009 (п. п. 6.2.1; 6.2.2; 6.2.3; 6.2.4.1; 6.2.4.2; 6.3.1.1; 6.3.3.3; 6.3.5.2; 6.3.5.3)	Аппараты отопительные газовые бытовые (аппараты отопительные и комбинированные с водяным контуром, конвекторы, камини, воздухонагреватели, кондиционеры со встроенными газовыми воздухонагревателями)	27.52.13 27.52.20	8415 10 100 0 8415 81 001 0 8415 90 000 2 8415 90 000 9	-содержание СО в продуктах сгорания -герметичность -прочность и плотность -время розжига -температура поверхности -температура воды на выходе из аппарата -устойчивость горения -безопасность запуска; -время открытия клапана -время закрытия клапана -время защитного отключения	0- 8000 ppm -30°С.. + 400°С	

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 11032-97 (п. п. 8.3.10; 8.3.13; 8.3.14.1; 8.3.17; 8.3.19; 8.3.25; 8.3.26; 8.3.27; 8.3.28)	Водонагреватели газовые емкостные	27.52.14 27.52.20	8419 19 000 0 8419 90 850 9	-герметичность газового тракта -температура поверхности -прочность и плотность -содержание CO -время срабатывания предохранительных устройств -содержание NO -работоспособность -время распространение пламени	-30°C..+400°C 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm
21	ГОСТ 16569-86 (п. п. 6.3.1; 6.3.2; 6.3.4; 6.3.5; 6.3.6; 6.3.7; 6.3.11; 6.3.12; 6.3.13) ГОСТ 12.2.064-81	Горелки газовые инфракрасного излучения и устройства газогорелочные для бытовых аппаратов, брудеры газовые для птичников	28.21.11 28.21.14 28.30.84 28.30.93	8416 20 800 0 8416 90 000 0 8436 21 000 0 8436 91 000 0	-герметичность -температура поверхностей -время срабатывания автоматики управления и защиты -содержание CO -содержание NO -уровень шума -соответствие конструкторской документации -отрыв, прокок и устойчивость пламени -время воспламенения газа на основной горелке	-30°C..+400°C 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm 22-139дБ
22	ГОСТ 21563-93 ГОСТ 27303-87 (п. п. 2.3; 2.4) ГОСТ Р 51383-2012 (п. п. 5.2.6; 5.3.1; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5.4; 5.5; 5.6; 5.8) ГОСТ Р 51733-2001 (п. п. 4.2.1; 4.2.3; 4.5.4.2.1; 4.6.1.1; 4.6.1.2; 4.6.2.1; 4.6.2.2; 4.10) ГОСТ Р 53634-2009 (п. п. 7.2.1; 7.2.3; 7.5.2.1; 7.5.2.2; 7.6.1.4)	Котлы водогрейные	25.21.12 25.21.13	8403 10 100 0 8403 10 900 0 8403 90 100 0 8403 90 900 0	-прочность и герметичность -уровень шума -содержание CO -содержание NO -температура поверхности -газоплотность -определение тепловой мощности -соответствие рабочих чертежей, таблички, маркировки, консервации и упаковок; -величина условных проходов, мм; -гидравлическое сопротивление -испытание автоматики безопасности на правильность функционационирования -соответствие НД, чертежам;	22-139дБ 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm -30°C..+400°C

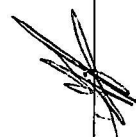
1	2	3	4	5	6	7
					-комплектность в соответствии с КД	
23	ГОСТ 31851-2012 (п. п. 7.1; 7.2; 7.4; 7.5; 7.15) ГОСТ Р 51383-2012 (п. п. 5.2.6; 5.3.1; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5.4; 5.5; 5.6; 5.8)	Радационные излучатели газовые закрытые (излучатели «темные»); Воздухонагреватели газовые промышленные (рекуперативные и смесительные), включая воздухонагреватели с блочными дутьевыми горелками, кондиционеры со встроенными газовыми воздухонагревателями, теплогенераторы газовые для животноводческих помещений	27.52.13 27.52.20 28.25.12	7322 90 000 9 8415 10 100 0 8415 81 001 0 8415 81 009 0 8415 90 000 9	-герметичность -температура поверхности -работа автоматики безопасности -уровень шума -надежность розжига -надежность пуска -отсутствие пуска -срабатывание автоматического запорного топливного органа -отсутствие самопроизвольного пуска -работоспособность автоматики при отклонении питающего напряжения -определение тепловой мощности -устойчивая работа горелки -время срабатывания защитных устройств -содержание CO -содержание NO -время безопасности -соответствие НД, чертежам -комплектность в соответствии с КД -отсутствие подачи газа, -измерение основных размеров -коэффициент избытка воздуха -проверка функционирования, -проверка последовательности программы пуска -стабильность работы при изменении мощности	-30°C..+400°C 22-139дБ +10% (-15%) min, max 1,2Р _н ; 1,5Р _н (Па) 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm
24	ГОСТ 11881-76 (п. п. 4.1; 4.2; 4.3; 4.4) ГОСТ 21805-94 (п. п. 5.3.1; 5.3.2; 5.3.6; 5.3.7; 5.3.8; 5.3.14)	Регуляторы давления газа, работающие без постороннего источника энергии	28.12.14 28.14.13 28.14.20	8481 10 050 0 8481 80 591 0 8481 90 000 0	-герметичность -прочность и плотность -пропускная способность и протечки -диапазон настройки	

1	2	3	4	5	6	7
					-объемный расход газа -давление на выходе из регулятора -сверка материалов по КД с сертификатом на материал	
25	ГОСТ 32028-2012 (п. п. 8.3; 8.6; 8.7.1; 8.7.2; 8.7.3; 8.10) ГОСТ 32032-2013 (п. п. 8.2; 8.4) ГОСТ Р 51843-2013 (п. п. 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.5; 8.6) - - - - ГОСТ Р 51983-2002 (п. п. 4.2; 4.4; 4.6.2; 4.6.3; 4.6.5; 4.6.6; 4.6.7) ГОСТ Р 54824-2011 (п. п. 7.3)	Арматура газорегулирующая и запорно-предохранительная (клапаны автоматические отсечные, регуляторы давления, термоэлектрические устройства контроля пламени, краны, термостаты механические, устройства многофункциональные)	26.51.70 26.51.85 28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481 40 100 0 8481 40 900 9 8481 80 591 0 8481 80 819 9 8481 80 990 7 8481 90 000 0 9032 10 810 0 9032 10 890 0 9032 90 000 0	-герметичность -закрытие клапана -время закрытия клапана -номинальный расход, м³/ч -проверка блокировок розжига -сила тока размыкания	
26	ГОСТ Р 55601 п. 11.3	Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения	25.30.12	8419 50 000 0 8419 50 000 9	-герметичность	
27	ГОСТ 31352-2007 ГОСТ 31353.1-2007 ГОСТ 31353.2-2007 ГОСТ 31353.3-2007 ГОСТ 31353.4-2007	Вентильеры промышленные	28.25.20	8414 59 200 0 8414 59 400 0 8414 59 800 0	-уровень шума	22...139 дБ
28	ГОСТ 949-73 (п. п. 4.1, 4.4, 4.8) ГОСТ 9731-79 (п. п. 4.4, 4.5, 4.7, 4.8) ГОСТ 12247-80 (п. п. 4.4, 4.5, 4.7, 4.9) ГОСТ ИСО 13706-2011 (п.п.10.2, 10.3) ГОСТ 15860-84 (п. п. 6.3.1, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.7, 6.3.8) ГОСТ Р 50599-93	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 1 и имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, вместимость более 0,001 м ³ и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 0,0025 МПа·м ³	25.29.11 25.29.12	7309 00 100 0 7310 10 000 0 7310 29 000 0 7311 00 110 0 7311 00 130 0 7311 00 190 0 7311 00 300 0 7311 00 910 0 7311 00 990 0	- соответствие документации - качество поверхностей - объем - твердость поверхности - ультразвуковой контроль качества сварных соединений - прочность - плотность - герметичность - давление разрушения - работоспособность механизмов	90...450 НВ 20...70 HRC 240...940 НВ

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ 20680-2002 (п. п. 6.2, 6.3, 6.4, 6.7)	Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 1 и имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, вместимость более 0,001 м ³ и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 0,02 МПа·м ³ .	28.99.39	8479 82 000 0	- соответствие документации - прочность - плотность - работоспособность - температура поверхностей - уровень вибрации - уровень шума	-30°С...+400°С 49...180 дБ 22...139дБ
30	ОСТ 108.030.132-80	Котлы, имеющие вместимость более 0,002 м ³ , предназначенные для получения горячей воды, температура которой свыше 110 °С, или пара, избыточное давление которого свыше 0,05 МПа, а также сосуды с огневым обогревом, имеющие вместимость более 0,002 м ³ .	25.21.12 25.30.11	8402 11 000 9 8402 12 000 9 8402 19 100 9 8402 19 900 9 8403 10 100 0 8403 10 900 0	- производительность - давление пара - температура пара	
31	ГОСТ Р 55020-2012 (п. п. 7.3-7.11)	Арматура, имеющая номинальный диаметр более 25 мм (для оборудования с рабочей средой группы 1).	28.14.13	8481	- соответствие документации - геометрические размеры - качество наружных поверхностей - ультразвуковой контроль качества сварных соединений - прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - герметичность затвора - работоспособность	



Директор
ООО «Сибирский центр систем отопления»


А.Ф. Кириченко

Руководитель СИЦ СО
ООО «Сибирский центр систем отопления»


Г.В. Болотова