

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

110 118

Приложение
к аттестату аккредитации

от «___» _____ 20__ г.
на 25 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, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, ул. 2-я Северо-Западная, д. 6
адрес места осуществления деятельности

Раздел 1. Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года №823

№ 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 12.1.003-2014 (раздел 5) ГОСТ 12.1.012-2004 (раздел 5, приложение А) ГОСТ 10731-85 (п. п. 6.1-6.5) ГОСТ 24278-89 (п. 4.1)	Турбины	25.30.12 28.11.21	8404 20 000 0 8404 90 000 0 8406 81 000 0 8406 82 000 0 8406 90 900 0	- температура поверхности - уровень вибрации - уровень шума - геометрические размеры - качество сварных соединений - прочность - плотность	-30...+400 °С 49...180 дБ 22...139 дБ
	ГОСТ 28757-90 (п. п. 4.1, 4.3) ГОСТ 28969-91 (п. п. 4.1, 4.2) ГОСТ 30683-2000 (разделы 6-13) ГОСТ 31169-2003 ГОСТ 31172-2003 (разделы 4-13) ГОСТ 31191.1-2004 (разделы 5 и 6) ГОСТ 31319-2006 (разделы 4-9) ГОСТ Р 52630-2012 (п. п. 8.11, 8.12) ГОСТ Р 55265.2-2012 ГОСТ Р 55724-2013 РД-03-606-03 ГОСТ Р ИСО 9612-2016				- 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	

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 29310-92 (разделы 3 - 6) ГОСТ 31351-2007 ГОСТ 31352-2007 ГОСТ 31353.1-2007 ГОСТ 31353.2-2007 ГОСТ 31353.3-2007 ГОСТ 31353.4-2007 ГОСТ Р ИСО 3746-2013	Машины тягодутьевые	25.30.12	8414 59 200 0 8414 59 400 0 8414 59 800 0	- уровень вибрации - уровень шума	49...180 дБ 22...139 дБ
3	ГОСТ 6134-2007 (п. п. 12.3, 12.6 – 12.8, 12.9.2 – 12.9.4) ГОСТ 17335-79	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	- температура поверхности - уровень вибрации - уровень шума - внешняя утечка	-30°C..+400°C 49...180 дБ 22...139 дБ
	(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 23941-2002 (раздел 4) ГОСТ 30457-97 (разделы 8-10) ГОСТ 30457.3-2006 ГОСТ 30683-2000 (разделы 6 - 13) ГОСТ 30720-2001 ГОСТ 31169-2003 ГОСТ 31172-2003 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			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	- электробезопасность - контроль требований к средствам защиты и ограждений - соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - прочность - плотность - герметичность - устойчивость	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 3741-2013 ГОСТ Р ИСО 3743-1-2013 ГОСТ Р ИСО 3744-2013 ГОСТ Р ИСО 3746-2013 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)					
4	ГОСТ 10617-83 (п. п. 6.1 - 6.4, 6.6, 6.7)	Котлы отопительные, работающие на жидком и	25.21.12 25.21.13	8403 10 100 0 8403 10 900 0	- температура поверхности - разрежение за котлом	-30°C..+400°C 0...±2000 Па
	ГОСТ 20548-87 (п. п. 6.1 - 6.4, 6.6, 6.8) ГОСТ 30735-2001 (п. п. 8.1, 8.2, 8.4 - 8.7) ГОСТ Р 51382-2011 (п. п. 5.1-5.5) ГОСТ Р 54440-2011 (п. п. 5.1-5.5) ГОСТ Р 54820-2011 ГОСТ Р 54829-2011 (п. п. 8.1 - 8.4) ГОСТ Р ИСО 3746-2013 ОСТ 21-39-82 Рабочая методика определения теплотехнических показателей отопительных котлов теплопроизводительностью от 0,1 до 3,15 МВт	твердом топливе. Механические топки и колосниковые решетки. Блочные, модульные котельные установки, работающие на жидком и твердом топливе	25.30.13 28.21.11	8403 90 100 0 8403 90 900 0 8416 30 000 0 8416 90 000 0	- содержание СО - содержание NO - уровень шума - геометрические размеры - соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - травмобезопасность - электробезопасность - прочность - плотность - газоплотность - теплопроизводительность - соответствие защитных, ограждающих и сигнализирующих устройств - контроль автоматики безопасности	0...8000 ppm 0...3000 ppm 22...139 дБ

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 28091 (п. п. 5.1, 5.2, 5.4, 5.6 - 5.11, 5.13, 5.15) ГОСТ 29134-97 (п. п. 7.1, 7.2, 7.4 - 7.8, 7.11 - 7.15, 7.17, 7.19 - 7.23) ГОСТ Р ИСО 3744-2013 ГОСТ Р ИСО 3746-2013	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	- температура поверхности - содержание CO - содержание NO - уровень шума - соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - геометрические размеры - контроль перемещений подвижных частей - теплопроизводительность - герметичность - контроль надежности пуска и устойчивости эксплуатации - время защитного отключения - время срабатывания защитных устройств - время пуска - время продувки - контроль автоматики безопасности - контроль параметров работы - электробезопасность	-30°C...+400 °C 0...8000 ppm 0...3000 ppm 22...139 дБ
6	ГОСТ 9817-95 (п. п. 8.3.3 - 8.3.6, 8.3.13, 8.3.17, 8.3.19, 8.5.2) ГОСТ 22992-82 (п. п. 6.3.2, 6.3.6, 6.3.8, 6.3.9, 6.3.11 - 6.3.14) ГОСТ 28679-90 (п. п. 4.1, 4.3, 4.4) ГОСТ Р 52630-2012 (п. п. 8.11, 8.12) ГОСТ Р ИСО 3744-2013	Аппараты водонагревательные и отопительные, работающие на жидком и твердом топливе	25.30.12 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 8404 20 000 0 8404 90 000 0 8419 19 000 0 8419 50 000 0 8419 90 850 9	- температура поверхности - температура уходящих газов - содержание CO - уровень шума - соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - геометрические размеры - теплопроизводительность - прочность - плотность - герметичность - контроль автоматики безопасно-	-30°C...+400°C 0°C...+500°C 0...8000 ppm 22...139 дБ

1	2	3	4	5	6	7
					сти	
7	ГОСТ 5761-2005 (п. п. 9.5 - 9.9) ГОСТ 5762-2002 (п. п. 8.5 – 8.8) ГОСТ 12893-2005 (п. п. 9.5 - 9.11) ГОСТ 13547-2015 (п. п. 8.1, 8.2) ГОСТ 21345-2005 (п. п. 8.6 - 8.12) ГОСТ 28343-89 (п. п. 11.1, 11.2)	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 8481 30 990 8 8481 40 100 0 8481 40 900 9 8481 80 510 0 8481 80 591 0 8481 80 599 0	- соответствие маркировки, комплектности, конструкторской и сопроводительной документации - качество поверхностей - геометрические размеры - прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - герметичность затвора - работоспособность - антистатичность	
	ГОСТ 33257-2015 (п. п. 8.2 – 8.8) ГОСТ 33423-2015 (п. п. 8.1, 8.2) ГОСТ Р 55018-2012 (п. п. 8.2.1 – 8.2.6) ГОСТ Р 56001-2014 (п. п. 8.1.1 - 8.1.5, 8.2, 8.4)			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	- давление сброса среды	

Раздел 2. Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности аппаратов. Работающих на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011), утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011г. № 875

№ 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
8	ГОСТ 20219-74 (п. п. 4.8; 4.9; 4.13; 4.14; 4.15; 4.17; 4.19; 4.20; 4.23) ГОСТ Р ИСО 3746-2013 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, камины, воздухонагреватели, кондиционеры со встроенными газовыми воздухонагревателями)	27.52.12 27.52.13 27.52.20 28.25.12 28.25.30	7321 81 000 0 7321 90 000 0 7322 90 000 9 8415 10 100 0 8415 81 001 0 8415 90 000 2 8415 90 000 9	-содержание СО в продуктах сгорания -герметичность -проходимость -прочность и плотность -время розжига -уровень шума -температура поверхности -температура воды на выходе из аппарата -устойчивость горения -работоспособность при $0,85U_{ном}$ и $1,1U_{ном}$; -безопасность запуска; -время открытия клапана -время закрытия клапана -время защитного отключения	0- 8000 ppm 22-139дБ -30°C..+ 400°C

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ Р 50696-2006 (п. п. 7.3.1.1; 7.3.1.3; 7.3.1.5; 7.3.1.6; 7.3.1.8; 7.3.2.1; 7.3.2.3; 7.3.2.4; 7.3.3.1; 7.3.3.2)	Приборы газовые бытовые для приготовления и подогрева пищи (плиты, панели варочные, шкафы духовые, грили, электроплиты, имеющие не менее одной горелки)	27.51.28 27.51.30 27.52.11 27.52.20	7321 11 100 0 7321 90 000 0 8516 60 109 0 8516 90 000 0	-герметичность -температура поверхностей -содержание СО в продуктах сгорания -время срабатывания контроля пламени -перегрев баллона со сжиженным газом -эффективность работы регулятора давления газа (расход газа, м³/ч); -зажигание, стабильность пламени; -устойчивость пламени; -проверка розжига, полного зажигания и стабильности пламени; -проверка полноты сгорания газа	-30°C...+400°C 0- 8000 ppm -30°C...+400°C
10	ГОСТ 31856-2012 (п. п. 10.2.1; 10.2.3; 10.4; 10.5; 10.8.5.1; 10.8.5.2; 10.8.5.3.1; 10.8.5.3.2; 10.9.1; 10.9.2; 10.10)	Колонки водогрейные для ванн газовые (водонагреватели проточные)	27.52.14 27.52.20	8419 11 000 0 8419 90 850 9	-герметичность газового тракта -герметичность водяного контура -время безопасности -температура поверхности -содержание СО в продуктах сгорания -сажеобразование	-30°C..+400°C 0- 8000 ppm
11	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) ГОСТ Р ИСО 3746-2013	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 СО -время срабатывания предохранительных устройств -уровень шума -содержание NO -работоспособность -время распространение пламени	-30°C..+400°C 0- 8000 ppm 22-139дБ 0- 3000 ppm

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 30154-94 (п. п. 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5.3.6; 5.3.7; 5.3.8; 5.3.9; 5.3.14; 5.3.16; 5.3.17)	Аппараты газовые быто- вые портативные и ту- ристские (плиты, таганы, светильники)	27.40.23 27.40.42 27.52.11	7321 11 900 0 7321 90 000 0 9405 50 000 0 9405 91 900 9	-температура поверхностей -герметичность -содержание CO -содержание NO -наличие смазки -проверка на отрыв, прокок и желтые языки пламени -смещение составных частей горе- лок; -межосевое расстояние горелок	-30°C..+400°C 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm
13	ГОСТ16569-86 (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 25696-83 (п. п. 3.2; 3.3) РД153-34.1-11.353-2001 ГОСТ 12.2.064-81 ГОСТ Р ИСО 3746-2013	Горелки газовые инфра- красного излучения и устройства газогорелоч- ные для бытовых аппара- тов, 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 ос- новной горелке	-30°C..+400°C 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm 22-139дБ
14	ГОСТ Р ИСО 3746-2013 ГОСТ 20548-87 (п. п. 6.1; 6.2; 6.3; 6.4) ГОСТ 21563-93 ГОСТ 27303-87 (п. п. 2.3; 2.4) ГОСТ 29134-97 (п. п. 7.1; 7.2; 7.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5; 7.5.6; 7.5.7; 7.6; 7.7; 7.13; 7.15; 7.19;	Котлы отопительные га- зовые, включая котлы с блочными дутьевыми го- релками	25.21.12 25.21.13 28.21.11 28.21.14	8403 10 100 0 8403 90 100 0 8403 10 900 0 8403 90 900 0 8416 20 100 0 8416 90 000 0 8416 20 200 0 8416 20 800 0	-прочность и герметичность -уровень шума -содержание CO -содержание NO -температура поверхности -автоматическое зажигание -ручное зажигание -газоплотность -герметичность газового тракта -надежность розжига	22-139дБ 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm -30°C..+400°C

	7.22.1; 7.22.2; 7.22.3; 7.22.4; 7.23; 7.24) ГОСТ 30735-2001 (п. п. 8.1; 8.2; 8.4.1; 8.5; 8.6; 8.7.5) 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)				-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 -время безопасности	+10% -(-15%) min, max 1,2P _н , 1,5P _н (Па)
	ОСТ 21-39-82 Рабочая методика определе- ния теплотехнических пока- зателей отопительных кот- лов теплопроизводительно- стью от 0,1 до 3,15 МВт РД153-34.1-11.353-2001				-соответствие рабочих чертежей, таблички, маркировки, консерва- ции и упаковки; -величина условных проходов, мм; -угол открывания дверец -гидравлическое сопротивление -испытание автоматики безопасно- сти на правильность функциони- рования -коэффициент избытка воздуха -соответствие НД, чертежам; -комплектность в соответствии с КД -отсутствие подачи газа -измерение основных размеров горелки	
15	ГОСТ Р ИСО 3746-2013 ГОСТ 27441-87 (п. п. 3.5.1; 3.5.2; 3.5.5; 3.5.7; 3.5.9; 3.5.11)	Оборудование тепловое газовое для предприятий общественного питания и пищеблоков (котлы ста- ционарные пищевароч- ные, плиты кухонные,	28.93.15 28.93.32	8419 81 800 0 8419 90 850 9	-герметичность газового тракта -температура поверхностей -содержание СО - уровень шума -устойчивость к перегреву -надежность зажигания	-30°С..+400°С 0- 8000 ppm 22-139дБ

		аппараты пищеварочные и жарочные, сковороды опрокидывающиеся, жаровни, фритюрницы, оборудование для кипячения и подогрева жидкостей, мармиты для первых и вторых блюд)			-проверка защитных устройств	
16	ГОСТ 12.2.064-81 (п. п. 7.1; 7.2; 7.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5; 7.5.6; 7.5.7; 7.6; 7.7; 7.13; 7.15; 7.19; 7.22.1; 7.22.2; 7.22.3; 7.22.4; 7.23; 7.24) ГОСТ Р ИСО 3746-2013	Горелки газовые промышленные специального назначения (нагреватели «светлые» инфракрасного излучения)	27.52.13 27.52.20 28.21.11 28.21.14	7322 90 000 9 8416 20 800 0 8416 90 000 0	-содержание СО -содержание NO -температура поверхности деталей управления -герметичность -уровень шума -надежность розжига -надежность пуска	0- 8000 ppm 0- 3000 ppm -30°C..+400°C 22-139дБ
	ГОСТ 16569-86 (п. п. 6.3.13) ГОСТ 25696-83 (п. п. 3.2; 3.3) ГОСТ 29134-97 РД153-34.1-11.353-2001				-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 -соответствие НД, чертежам -комплектность в соответствии с КД -отсутствие подачи газа -измерение основных размеров -коэффициент избытка воздуха	+10% -(-15%) min, max 1,2P _н , 1,5P _н (Па)

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ Р ИСО 3746-2013 ГОСТ 29134-97 (п. п. 7.1; 7.2; 7.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5; 7.5.6; 7.5.7; 7.6; 7.7; 7.13; 7.15; 7.19; 7.22.1; 7.22.2; 7.22.3; 7.22.4; 7.23; 7.24) 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) ОСТ 21-39-82	Радиационные излучате- ли газовые закрытые (из- лучатели «темные»)	27.52.13	7322 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	-30°C..+400°C 22-139дБ +10% -(-15%)
					-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 измене- нии мощности	min, max 1,2P _н ; 1,5P _н (Па) 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm

18	ГОСТ Р ИСО 3746-2013 ГОСТ 29134-97 (п. п. 7.1; 7.2; 7.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5; 7.5.6; 7.5.7; 7.6; 7.7; 7.13; 7.15; 7.19; 7.22.1; 7.22.2; 7.22.3; 7.22.4; 7.23; 7.24) 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) ОСТ 21-39-82	Воздухонагреватели газо- вые промышленные (ре- куперативные и смеси- тельные), включая возду- хонагреватели с блочны- ми дутьевыми горелками, кондиционеры со встро- енными газовыми возду- хонагревателями, тепло- генераторы газовые для животноводческих поме- щений	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	-30°C..+300°C 22-139дБ +10% -(-15%) min, max
					-время срабатывания защитных устройств -содержание CO -содержание NO -время безопасности -комплектность, исправность, от- сутствие дефектов -комплектность техническая доку- ментации соответствие чертежам -проверка основных размеров -проверка функционирования -проверка последовательности программы пуска -стабильность работы при измене- нии мощности -соответствие НД, чертежам -комплектность в соответствии с КД -отсутствие подачи газа	1,2P _н ; 1,5P _н (Па) 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm

					-измерение основных размеров -коэффициент избытка воздуха	
19	ГОСТ 12.2.064-81 ГОСТ Р ИСО 3744-2013 ГОСТ 28091-89 (п. п. 5.1; 5.2; 5.4; 5.6; 5.7; 5.8; 5.9; 5.10; 5.11; 5.17) 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) ОСТ 21-39-82 РД153-34.1-11.353-2001	Горелки газовые и ком- бинированные блочные промышленные	28.21.10 28.21.11 28.21.14	8416 10 100 0 8416 20 100 0 8416 20 200 0 8416 20 800 0 8416 90 000 0 8516 90 000 0	-герметичность -температура поверхности -содержание СО -содержание NO -время безопасности -герметичность системы топливо- распределения -надежность пуска -работа защитной автоматики; -уровень шума	-30°C...+400°C 0- 8000 ppm 0- 3000 ppm 22-139дБ
					-устойчивость пламени -коэффициент избытка воздуха -проверка функционирования -комплектность, внешние повре- ждения -измерение основных размеров -перемещение подвижных частей -устойчивость пламени -проверка тепловой мощности	
20	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 га- за, работающие без по- стороннего 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 про- течки -диапазон настройки -объемный расход газа -давление на выходе из регулятора -сверка материалов по КД с серти- фикатом на материал	

21	ГОСТ Р 52219-2012 (п. п. 7.2; 7.3; 7.4; 7.5; 7.6.1; 8.2.2)	Приборы и средства автоматизации для газовых горелок и аппаратов (блоки и панели для автоматического розжига)	27.12.31 27.12.40	8537 10 100 0 8537 10 910 0 8537 10 990 0 8538 10 000 0	-проверка функционирования программы при U_n , $0,85 U_n$, $1,1 U_n$ -время срабатывания защит и блокировок -проверка функционирования программы при напряжении менее $0,85 U_n$ -проверка программы; -проверка промежутков времени -проверка детектора пламени	
22	ГОСТ 32028-2012 (п. п. 8.3; 8.6; 8.7.1; 8.7.2; 8.7.3; 8.10) ГОСТ 32029-2012 (п. п. 7.2.1)	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 9032 10 810 0 9032 90 000 0 8481 80 591 0	-герметичность -закрытие клапана -время закрытия клапана -номинальный расход, $m^3/ч$ -проверка блокировок розжига	
	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)			8481 90 000 0 8481 80 819 9 8481 80 990 7 8481 80 819 9 9032 10 890 0	-сила тока размыкания	
23	ГОСТ Р 52209-2004 (п. п. 3.3.2; 3.4; 3.5; 3.6.1)	Соединения-шланги стальные гибкие для газовых горелок и аппаратов	25.99.29	8307 10 000 9 8307 90 000 9	-соответствие техническая документация -толщина стенки -герметичность -прочность и плотность	

Раздел 3. Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза
 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013),
 утвержденного Советом Евразийской экономической комиссии от 02 июля 2013г. № 41

№ п/п	Документы, устанавли- вающие правила и ме- тоды исследований (ис- пытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
24	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 14106-80 (раздел 5) ГОСТ 15860-84 (п. п. 6.3.1, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.7, 6.3.8) ГОСТ Р 50599-93 ГОСТ Р 52630-2012 (п. п. 8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.7, 8.11, 8.12) ГОСТ Р 55724-2013 РД-03-606-03 РД 153-34.1-003-01 Федеральные нормы и правила в области промышленной без- опасности «Правила промышленной без- опасности опасных	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, рас- творенных под давлением, и паров, используемые для ра- бочих сред группы 1 и имею- щие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, вместимость более 0,001 м³ и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значе- ние вместимости, составляю- щее свыше 0,0025 МПа·м³	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 - геометрические размеры - качество поверхностей - объем - твердость поверхности - ультразвуковой контроль каче- ства сварных соединений - прочность - плотность - герметичность - давление разрушения - работоспособность механизмов	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV

	производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»(далее ФНП) (п. п. 169, 170, 172, 177, 179, 180, 181, 184, 185)					
25	ГОСТ 14106-80 (п. п. 5.1, 5.3) ГОСТ 16860-88 (п. п. 3.2, 3.4) ГОСТ Р 50599-93	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 2 и имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, вместимость более 0,001 м³ и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 0,005 МПа·м³.	25.29.11 25.29.12 25.30.12 28.96.10	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 8404 10 000 0 8404 20 000 0 8419 39 000 9	- соответствие документации - геометрические размеры - качество поверхности - твердость металла сварного шва - ультразвуковой контроль качества сварных соединений - прочность - плотность - герметичность - работоспособность механизмов	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV
	ГОСТ Р 52630-2012 (п. п. 8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.7, 8.11, 8.12) ГОСТ Р 55724-2013 РД-03-606-03 РД 153-34.1-003-01 ФНП (п. п. 169, 170, 172, 177, 179, 180, 181, 184, 185)					

26	ГОСТ 20680-2002 (п. п. 6.2, 6.3, 6.4, 6.7) ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31842-2012 (п. п. 8.2) ГОСТ Р 52630-2012 (п. п. 8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.7, 8.11, 8.12) ГОСТ Р 55724-2013 РД-03-606-03 ГОСТ Р ИСО 3746-2013 РД 153-34.1-003-01 ФНП (п. п. 169, 170, 172, 177, 179, 180, 181, 184, 185)	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 .	25.29.11 25.91.11 25.91.12 28.99.39	7309 00 300 0 7309 00 510 0 7309 00 590 0 7310 10 0000 7310 29 000 0 8479 82 000 0	- соответствие документации - геометрические размеры - качество поверхности - твердость металла сварного шва - ультразвуковой контроль качества сварных соединений - прочность - плотность - герметичность - работоспособность - температура поверхностей - уровень вибрации - уровень шума	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV -30°C..+400°C 49...180 дБ 22...139дБ
27	ГОСТ 14106-80 (п. п. 5.1, 5.3) ГОСТ 16860-88 (п. п. 3.2, 3.4) ГОСТ Р 50599-93 ГОСТ Р 52630-2012 (п. п. 8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.7, 8.11, 8.12) ГОСТ Р 55724-2013 РД-03-606-03 РД 153-34.1-003-01 ФНП (п. п. 169, 170, 172, 177, 179, 180, 181, 184, 185)	Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 2 и имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 1 МПа, вместимость более 0,01 м ³ и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 1 МПа·м ³ .	25.29.11 25.30.12 25.91.11 28.96.10	7309 00 300 0 7309 00 510 0 7309 00 590 0 7310 10 0000 7310 29 000 0 8404 10 000 0 8404 20 000 0 8419 39 000 9	- соответствие документации - геометрические размеры - качество поверхности - твердость металла сварного шва - ультразвуковой контроль качества сварных соединений - прочность - плотность - герметичность - работоспособность механизмов	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV
28	ГОСТ 10617-83 (п. п. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6, 6.7) ГОСТ 30735-2001 (п. п. 8.1, 8.2, 8.4 - 8.6, 8.7.5, 8.7.6)	Котлы, имеющие вместимость более 0,002 м ³ , предназначенные для получения горячей воды, температура которой свыше 110 °С, или пара, избыточное давление которого	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	- соответствие документации - геометрические размеры - качество поверхностей - прочность - плотность - запас статической прочности	

	ГОСТ 31319-2004 ГОСТ 28269-89 (п. п. 4.2) ГОСТ Р ИСО 3746-2013 ГОСТ Р ИСО 9612-2016 ФНП (п. п. 169, 171, 179, 180, 181, 182, 185) РД 153-34.1-11.353-2001 ОСТ 108.030.132-80 Рабочая методика определения теплотехнических показаний отопительных котлов теплопроизводительностью от 0,1 до 3,15 МВт	свыше 0,05 МПа, а также сосуды с огневым обогревом, имеющие вместимость более 0,002 м³.			- зазоры - производительность - давление пара - температура пара - газоплотность газового тракта - работоспособность автоматики безопасности - экологические показатели - NO - CO - уровень шума - параметры вибрации - температура поверхности	0...3000ppm 0...8000ppm 22...139дБ 49...180 дБ -30°C...+400°C
29	ГОСТ Р 55724-2013 ФНП (п. п. 169, 178-180, 181, 183, 185) РД 34.17.302-97 РД-03-606-03 РД 153-34.1-003-01	Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, номинальный диаметр более 25 мм, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 1.	25.30.12.111	7304 00 000 0 7305 00 000 0 7306 00 000 0 7307 00 000 0 8404 10 000 0	- ультразвуковой контроль качества сварных соединений - твердость металла сварного шва - прочность - плотность	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV
30	ГОСТ Р 55724-2013 ФНП (п. п. 169, 178-180, 181, 183, 185) РД 34.17.302-97 РД-03-606-03 РД 153-34.1-003-01	Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, номинальный диаметр более 32 мм и производство значения максимально допустимого рабочего давления на значение номинального диаметра, составляющее свыше 100 МПа·мм, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 2.	25.30.12.111	7304 00 000 0 7305 00 000 0 7306 00 000 0 7307 00 000 0 8404 10 000 0	- ультразвуковой контроль качества сварных соединений - твердость металла сварного шва - прочность - плотность	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV

31	ГОСТ Р 55724-2013 ФНП (п. п. 169, 178-180, 181, 183, 185) РД 34.17.302-97 РД-03-606-03 РД 153-34.1-003-01	Трубопроводы, имеющие мак- симально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, номинальный диаметр более 25 мм и производство значе- ния максимально допустимого рабочего давления на значе- ние номинального диаметра, составляющее свыше 200 МПа·мм, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 1.	25.30.12.111	7304 00 000 0 7305 00 000 0 7306 00 000 0 7307 00 000 0 8404 10 000 0	- ультразвуковой контроль качества сварных соеди- нений - твердость металла сварного шва - прочность - плотность	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV
32	ГОСТ Р 55724-2013 ФНП (п. п. 169, 178-180, 181, 183, 185) РД 34.17.302-97 РД-03-606-03 РД 153-34.1-003-01	Трубопроводы, имеющие мак- симально допустимое рабочее давление свыше 1 МПа, но- минальный диаметр более 200 мм и производство значе- ния максимально допустимого рабочего давления на значе- ние номинального диаметра, составляющее свыше 500 МПа·мм, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 2.	25.30.12.111	7304 00 000 0 7305 00 000 0 7306 00 000 0 7307 00 000 0 8404 10 000 0	- ультразвуковой контроль качества сварных соеди- нений - твердость металла сварного шва - прочность - плотность	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV

33	ГОСТ 10617-83 (п. п. 6.1, 6.2, 6.6, 6.7) ГОСТ 17380-2001 (п. п. 7.1.4) ГОСТ 16860-88 (п. п. 3.2) ГОСТ 30735-2001 (п. п. 8.1, 8.2, 8.4, 8.5) ГОСТ Р 52630-2012 (п. п. 8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.7, 8.11, 8.12) ГОСТ 55724-2013 РД-03-606-03 ФНП (п. п. 169, 178-180, 181, 183, 185) РД 153-34.1-003-01 РД 34.17.302-97	Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления	24.20.40 25.21.13 25.29.11 25.30.13 25.91.11 25.91.12	7307 23 000 0 7307 29 100 8 7307 29 800 9 7307 93 000 0 8402 90 000 9 8403 90 000 0 8404 90 000 0	- соответствие документации - геометрические размеры - качество поверхности - твердость металла сварного шва - ультразвуковой контроль качества сварных соединений - прочность - плотность - запас статической прочности - герметичность	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV

1	2	3	4	5	6	7
34	ГОСТ 5761-2005 (п. п. 9.5, 9.6 - 9.9) ГОСТ 5762-2002 (п. п. 8.5, 8.6 - 8.8) ГОСТ 12893-2005 (п. п. 9.5, 9.6 - 9.11) ГОСТ 13547-2015 (п. п. 8.1, 8.2) ГОСТ 21345-2005 (п. п. 8.7- 8.12) ГОСТ 28343-89 (раздел 11) ГОСТ 33423-2015 (п. п. 8.1, 8.2)	Арматура, имеющая номи- нальный диаметр более 25 мм (для оборудования с рабочей средой группы 1).	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 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 80 639 0	- соответствие документации - геометрические размеры - качество наружных поверхностей - ультразвуковой контроль каче- ства сварных соединений - прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - герметичность затвора - работоспособность - антистатичность	
	ГОСТ 33257-2015 (п. п. 8.2 - 8.8) ГОСТ Р 55018-2012 (п. п. 8.2.1 - 8.2.6) ГОСТ Р 55020-2012 (п. п. 7.3-7.11) ГОСТ 55724-2013 РД-03-606-03 - РД 34.17.302-97 РД 153-34.1-003-01			8481 80 690 0 8481 80 710 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		

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 5761-2005 (п. п. 9.5, 9.6 - 9.9) ГОСТ 5762-2002 (п. п. 8.5, 8.6 - 8.8) ГОСТ 12893-2005 (п. п. 9.5, 9.6 - 9.11) ГОСТ 13547-2015 (п. п. 8.1, 8.2) ГОСТ 21345-2005 (п. п. 8.7- 8.12) ГОСТ 28343-89 (раздел 11) ГОСТ 33423-2015 (п. п. 8.1, 8.2)	Арматура, имеющая номинальный диаметр более 32 мм (для оборудования, используемого для газов с рабочей средой группы 2).	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 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 80 639 0	- соответствие документации - геометрические размеры - качество наружных поверхностей - ультразвуковой контроль качества сварных соединений - прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - герметичность затвора - работоспособность - антистатичность	
	ГОСТ 33257-2015 (п. п. 8.2 - 8.8) ГОСТ Р 55018-2012 (п. п. 8.2.1 - 8.2.6) ГОСТ Р 55020-2012 (п. п. 7.3-7.11) ГОСТ 55724-2013 РД-03-606-03 РД 34.17.302-97 РД 153-34.1-003-01			8481 80 690 0 8481 80 710 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		

1	2	3	4	5	6	7
36	ГОСТ 5761-2005 (п. п. 9.5, 9.6 - 9.9) ГОСТ 5762-2002 (п. п. 8.5, 8.6 - 8.8) ГОСТ 12893-2005 (п. п. 9.5, 9.6 - 9.11) ГОСТ 13547-2015 (п. п. 8.1, 8.2) ГОСТ 21345-2005 (п. п. 8.7- 8.12) ГОСТ 28343-89 (раздел 11) ГОСТ 33423-2015 (п. п. 8.1, 8.2)	Арматура, имеющая номи- нальный диаметр более 200 мм (для трубопроводов, пред- назначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2).	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 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 80 639 0	- соответствие документации - геометрические размеры - качество наружных поверхностей - ультразвуковой контроль каче- ства сварных соединений - прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - герметичность затвора - работоспособность - антистатичность	
	ГОСТ 33257-2015 (п. п. 8.2 - 8.8) ГОСТ Р 55018-2012 (п. п. 8.2.1 - 8.2.6) ГОСТ Р 55020-2012 (п. п. 7.3-7.11) ГОСТ 55724-2013 РД-03-606-03 РД 34.17.302-97 РД 153-34.1-003-01			8481 80 690 0 8481 80 710 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		

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ 31294-2005 (п. п. 9.6 - 9.10, 9.12) ГОСТ 33257-2015 (п. п. 8.2 - 8.8) ГОСТ 55724-2013 РД 34.17.302-97 РД 153-34.1-003-01	Показывающие и предохранительные устройства	28.14.11	8481 40 100 0 8481 40 900 9	- соответствие документации - качество поверхностей - геометрические размеры - прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - работоспособность - герметичность затвора - ультразвуковой контроль качества сварных соединений	
38	ГОСТ 11881-76 (п. п. 4.1, 4.2, 4.4) ГОСТ 31294-2005 (п. п. 9.6- 9.10, 9.12) ГОСТ 33257-2015 (п. п. 8.2 - 8.8) ГОСТ 55724-2013 РД 34.17.302-97 РД 153-34.1-003-01	Устройства и приборы безопасности	28.14.11	8481 10 990 8 8481 40 100 0 8481 40 900 9 8481 80 591 0 9032 89 000 0	- соответствие документации - геометрические размеры - качество поверхностей - прочность - плотность - герметичность относительно внешней среды - герметичность затвора - работоспособность - ультразвуковой контроль качества сварных соединений	

Директор ООО «Сибцентр СО»

Руководитель СИЦ СО ООО «Сибцентр



А.Ф. Кириченко

Г.В. Болотова