



ПРИКАЗ
от «28» сентября 2020 г.
№ ПК-28

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

ЭКЗЕМПЛЯР
№ РОСС RU.0001.22MX16
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Всего 18 листов, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
Публичного акционерного общества «Завод котельного оборудования и отопительных систем БКМЗ»**

(ПАО «Ирбис») (ИЛ ПАО «Ирбис»)
наименование испытательной лаборатории (центра)
397160, Р.Ф. Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Советская, 32
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 29134	Горелки газовые промышленные	28.21.11	7322 90 000 0	тепловая мощность	(10-58) кВт
					давление газа	(0,1-1,0) кПа
					коэффициент избытка воздуха	(1,05-1,15)
					температура поверхностей	(35-40) °С
					предельно допустимые шумовые характеристики	(10-80) дБА
					концентрация оксида углерода	(0,01-0,05) %
					температура продуктов сгорания	(0-1400) °С
					тепловая мощность	(0,12-3,0) МВт
					коэффициент рабочего регулирования	(2-5)
					время срабатывания защитных устройств	(3-5) с
					коэффициент избытка воздуха	(1,05-1,15)
					требования к конструкции	соответствует/не соответствует
					маркировка	соответствует/не соответствует
					температура поверхностей	(35-40) °С
					шумовые характеристики	(40-80) дБА
2	ГОСТ 21204 п.4.1.1 ГОСТ 21204 п.4.1.2 ГОСТ 21204 п.4.2 ГОСТ 21204 п.4.4 ГОСТ 21204 п.4.5 ГОСТ 21204 п.4.6 ГОСТ 21204 п.5.2 ГОСТ 21204 п.5.3					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 21204 п.6.1				концентрация оксида углерода	(0,01-0,05)%
	ГОСТ 21204 п.6.2				концентрация оксида азота	(210-250)мг/м ³
3	ГОСТ 31850	Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха	28.21.11	8416 20 900 0	тепловая мощность	(0,35-5,0)МВт
					давление газа	(1,5-5,75)кПа
					коэффициент избытка воздуха	(1,05-1,15)
					температура поверхностей	(35-40)°С
					предельно допустимые шумовые характеристики	(10-80)дБА
					концентрация оксида углерода	(120-2500)мг/м ³
					концентрация оксида азота	(200-270)мг/м ³
4	ГОСТ Р 51383	Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха.	28.21.11	8416 20 900 0	тепловая мощность	(9-1200)кВт
					температура поверхностей	(35-50)°С
					предельно допустимые шумовые характеристики	(70-94)дБА
					концентрация оксида углерода	(100-2140)мг/м ³
					концентрация оксида азота	(170-230)мг/м ³
5	ГОСТ Р 54446	Нагреватели светового излучения газовые не предназначенные для бытового применения	27.52.13	8416 20 900 0 7322 90 000 0	тепловая мощность	(1,15-46)кВт
					давление газа	(22,4-87,3)кПа
					температура поверхностей	(35-50)°С
					концентрация оксида углерода	(0,1-0,2)%
					концентрация оксида азота	(100-260)мг/м ³
6	ГОСТ Р 54447	Нагреватели газовые для лучистого верхнего отопления, не применяемые в быту	27.52.13	8416 20 900 0 7322 90 000 0	тепловая мощность	(1,09-1,14)кВт
					давление газа	(22,4-87,3)кПа
					температура поверхностей	(35-50)°С
					концентрация оксида углерода	(0-2)%
					концентрация оксида азота	(100-260)мг/м ³
					лучистый КПД	(0,4-0,5)%

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 31851	Воздухонагреватели газовые промышленные	27.52.13	7322 90 000 0	тепловая мощность коэффициент избытка воздуха предельно допустимые шумовые характеристики концентрация оксида углерода концентрация оксида азота КПД	(10-1200)кВт (1,05-1,15) (10-80)дБА (0,01-0,05)% (10-210)мг/м ³ (82-89)%
8	ГОСТ 31848				тепловая мощность КПД	(10-1200)кВт (82-89)%
9	ГОСТ 31849				предельно допустимые шумовые характеристики концентрация оксида углерода концентрация оксида азота	(10-80)дБА (0,01-0,05)% (10-210)мг/м ³
10	СТБ ЕН 525 п.4.1				тепловая мощность	(0,12-3,0)МВт
	СТБ ЕН 525 п.4.2				шумовые характеристики	(40-80) дБА
	СТБ ЕН 525 п.5.1				концентрация оксида углерода концентрация оксида азота	(0,01-0,05)% (210-250)мг/м ³
	СТБ ЕН 525 п.5.2				перенастройка на другие газы	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 525 п.5.3				требования к конструкции	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 525 п.5.5				герметичность	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 525 п.5.6				тепловая мощность температура поверхностей	(50-300) кВт (35-60)°С
	СТБ ЕН 525 п.7				концентрация оксида углерода концентрация оксида азота контроль маркировки и комплектности	(0,01-0,05)% (10-210)мг/м ³ Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7	
11	СТБ ЕН 621 п.4	Воздухонагреватели газовые промышленные	27.52.13	7322 90 000 0		Соответствует/не соответствует	
	СТБ ЕН 621 п.5.1.1					герметичность	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 621 п.5.1.2					тепловая мощность	(50-300) кВт
	СТБ ЕН 621 п.5.1.3					температура поверхностей	(35-60)°C
	СТБ ЕН 621 п.5.1.5					концентрация оксида углерода	(0,01-0,05)%
	СТБ ЕН 621 п.5.2					КПД	(82-89)%
	СТБ ЕН 621 п.7					контроль маркировки и комплектности	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 1020 п.4					контроль классификации	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 1020 п.5					требования к конструкции и материалам	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 1020 п.5.1.6					герметичность	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 1020 п.6.1.2					тепловая мощность	(60-300)кВт
СТБ ЕН 1020 п.6.1.3	температура поверхностей	(35-60)°C					
СТБ ЕН 1020 п.6.1.4	контроль зажигания и пламени	Соответствует/не соответствует					
СТБ ЕН 1020 п.6.1.5	концентрация оксида углерода	(0,1-0,2)%					
СТБ ЕН 1020 п.6.1.5	концентрация оксида азота	(10-260)мг/м³					
СТБ ЕН 1020 п.6.2	КПД	(72-79)%					
13	ГОСТ Р 55204	Воздухонагреватели бытовые газовые конвективные	25.21.11	7322 11 000 0		Соответствует/не соответствует	
					тепловая мощность	(60-300)кВт	
					температура поверхностей	(35-60)°C	
					концентрация оксида углерода	(0,1-0,2)%	
					концентрация оксида азота	(10-260)мг/м³	
					КПД	(72-79)%	
					давление газа	(8-80)мбар	

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ Р 55203	Воздухонагреватели небытовые газовые смесительные	27.52.13	7322 90 000 0		тепловая мощность (60-300)кВт
						температура поверхностей (35-60)°С
						концентрация оксида углерода (0,1-0,2)%
						концентрация оксида азота (10-260)мг/м³
						КПД (72-79)%
15	ГОСТ Р 55202		27.52.13	7322 90 000 0		давление газа (8-80)мбар
						тепловая мощность (100-180)кВт
						температура поверхностей (35-60)°С
						концентрация оксида углерода (0,001-0,006)%
						концентрация оксида азота (0,001-0,0025)%
16	ГОСТ 16569 п.1	Устройства газогорелочные	27.52.20	8416 20 900 0 8436 21 000 0		контроль типа, параметров и размеров Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 16569 п.2					требования к конструкции и материалам Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 16569 п.3.5					температура поверхностей 35-50°С
	ГОСТ 16569 п.3.6					герметичность Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 16569 п.4					контроль комплектности Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 16569 п.6.1					концентрация оксида углерода (0,01-0,05)%
	ГОСТ 16569 п.6.2					тепловая мощность (4,0-30,0)кВт
	ГОСТ 16569 п.6.9					габаритные размеры Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 16569 п.7					контроль маркировки и упаковки Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 25696 п.1.2					
17	ГОСТ 25696 п.1.4					контроль горения Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 25696 п.1.5					коэффициент избытка воздуха (0,05-1,15)
	ГОСТ 25696 п.1.6					КПД (20-35)%
	ГОСТ 25696 п.1.7					концентрация оксида углерода (0,01-0,02)%
	ГОСТ 25696 п.1.8					концентрация оксида азота (40-100) г/м³
	ГОСТ 25696 п.1.16					герметичность Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 25696 п.2.3				уровень звука	(40-80)дБА
	ГОСТ 25696 п.2.4				температура поверхностей	(40-50)°С
18	ГОСТ 28091	Горелки газовые и комбинированные, блочные, жидкотопливные	28.21.11 25.30.13	8416 10 100 0 8416 10 900 0 8416 20 200 0 8416 20 800 0	тепловая мощность предельно допустимые шумовые характеристики коэффициент рабочего регулирования	(0,12-5,0)МВт (0-80)дБА (1,5-5)%
19	ГОСТ Р 50591 п.2				концентрация оксида углерода	(0,01-0,05%)
	ГОСТ 27824 п.4.1.1				избыточное давление	(0-50Па)
20	ГОСТ 27824 п.4.1.2				концентрация оксида азота	(100-250)мг/м³
	ГОСТ 27824 п.2				тепловая мощность	(0,10-4,0)МВт
	ГОСТ 27824 п.4.5				коэффициент рабочего регулирования	(1,5-3)%
	ГОСТ 27824 п.4.6				требования к автоматике	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 27824 п.4.7				коэффициент избытка воздуха	(1,0-1,5)
	ГОСТ 27824 п.4.8				требования к конструкции	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 27824 п.5.2				требования к комплектности	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 27824 п.5.3				контроль маркировки	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 27824 п.6.1				уровень шума	(31-80)дБА
	ГОСТ 27824 п.6.2				температура поверхностей	Соответствует/не соответствует
					концентрация оксида углерода	(130-2000)мг/м³
					концентрация оксида азота	(250-750)мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 28679 п.1 ГОСТ 28679 п.2.1.2 ГОСТ 28679 п.2.2 ГОСТ 28679 п.2.3 ГОСТ 28679 п.2.4 ГОСТ 28679 п.4.4	Водонагреватели, проточные или аккумуляторного типа, электрические	27.52.14	8419 11 000 0	контроль основных параметров наружный диаметр требования к материалам контроль комплектности контроль маркировки герметичность	Соответствует/не соответствует (32,5-820)мм Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
22	ГОСТ 31856				тепловая мощность КПД герметичность давление газа температура поверхностей время нагрева температура воды концентрация оксида углерода	(0,17-10)кВт (82-84)% (0,06-0,14)дм ³ /ч (0,8-5,0)кПа (35-40)°C (25-35)с (15-55)°C (0,10-0,20)%
23	ГОСТ 28757 п.1 ГОСТ 28757 п.2.2 ГОСТ 28757 п.2.6 ГОСТ 28757 п.2.7 ГОСТ 28757 п.4.2 ГОСТ 28757 п.4.5 ГОСТ 28757 п.4.5	Водоподогреватели пароводяные	25.30.12	8404 10 000 0	требования к конструкции контроль комплектности контроль маркировки поверхность теплообмена давление воды давление пара	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует (2,5-3500)м ² (0,4-40)МПа (0,05-8,0)МПа
24	ГОСТ 11032 п.4.1.3 ГОСТ 11032 п.4.1.1 ГОСТ 11032 п.4.1.2 ГОСТ 11032 п.4.1.4 ГОСТ 11032 п.4.1.9	Аппараты водонагревательные емкостные-газовые	27.52.14	8419 19 000 0	тепловая мощность емкость бака время нагрева воды температура горячей воды температура поверхностей	(1-12)кВт (80-500)л (1-2)ч не более 75°С (35-50)°С

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 11032 п.4.1.12	Аппараты водонагревательные емкостные газовые	27.52.14	8419 19 000 0	уровень звука	(10-55)дБА
	ГОСТ 11032 п.4.1.13				КПД	не менее 82%
	ГОСТ 11032 п.4.1.16				герметичность	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 11032 п.4.1.22				температура продуктов сгорания	(не менее 110)°С
	ГОСТ 11032 п.4.1.23				разрежение в дымоходе	(1,96-29,4)Па
	ГОСТ 11032 п.4.1.27				температура воды	(85-95)°С
	ГОСТ 11032 п.4.2				контроль комплектности	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 11032 п.4.3				контроль маркировки и упаковки	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 11032 п.6.1				концентрация оксида углерода	(0,05-0,1)%
	ГОСТ 11032 п.6.2				концентрация оксида азота	(1-5)мг/м³
26	ГОСТ Р 53635 п.4	Приборы бытовые прочие, на газовом топливе или на газовом и других видах топлива, на жидком топливе и на твердом топливе	27.52.12	7321 81 000 0	тепловая мощность	(12-150)кВт
	давление газа				(0,8-5,0)мбар	
	емкость бака				(80-500)л	
	температура поверхностей				(35-60)°С	
	КПД				(84-98)%	
	температура продуктов сгорания				(не менее 110)°С	
	температура воды				(85-95)°С	
	концентрация оксида углерода				(0,10-0,20)%	
	температура продуктов сгорания				(не менее 110)°С	
	время нагрева воды				(1-3)ч	
ГОСТ Р 53635 п.4	требования к конструкции и материалам	Соответствует/не соответствует				
ГОСТ Р 53635 п.5.2.1	герметичность	Соответствует/не соответствует				
ГОСТ Р 53635 п.5.2.2	тепловая мощность	(16-100)кВт				
ГОСТ Р 53635 п.5.2.3	температура поверхностей	(35-60)°С				
ГОСТ Р 53635 п.5.2.4	работа пламени	Соответствует/не соответствует				
ГОСТ Р 53635 п.5.2.5	концентрация оксида углерода	(0,1-0,2)%				
ГОСТ Р 53635 п.5.3	КПД	(79-82)%				

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 53635 п.7				контроль маркировки и инструкторий	Соответствует/не соответствует
27	ГОСТ Р 54819	Аппараты отопительные бытовые, не подключаемые к дымоходу, для работы на сжиженных углеводородных газах	27.52.12	7321 81 000 0 7322 90 000 0	давление газа температура поверхностей концентрация оксида углерода тепловая мощность	(2,8-5,7)мбар (35-80)°C (0,01-0,2)% (5-100)кВт
28	ГОСТ 20219 п.1.1 ГОСТ 20219 п.1.1 ГОСТ 20219 п.1.1 ГОСТ 20219 п.1.1 ГОСТ 20219 п.2.2 ГОСТ 20219 п.2.10 ГОСТ 20219 п.2.18 ГОСТ 20219 п.2.22 ГОСТ 20219 п.5	Аппараты отопительные газовые бытовые (аппараты отопительные и комбинированные с водяным контуром)	27.52.12 27.52.11	7321 81 000 0 7322 90 000 0	тепловая мощность КПД температура поверхностей температура воды на выходе требования к конструкции герметичность уровень звука температура поверхностей контроль маркировки и улаковки	(11,6-29,0)кВт (79-82)% (35-60)°C (50-90)°C Соответствует/не соответствует Соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует не более 55 дБА (35-50)°C Соответствует/не соответствует
29	ГОСТ EN 613 п.3.3 ГОСТ EN 613 п.3.6;8 ГОСТ EN 613 п.4 ГОСТ EN 613 п.6.2 ГОСТ EN 613 п.6.3 ГОСТ EN 613 п.6.4 ГОСТ EN 613 п.6.7 ГОСТ EN 613 п.6.7 ГОСТ EN 613 п.6.11	Нагреватели газовые автономные конвективные	27.52.12	7321 81 000 0	требования к конструкции контроль маркировки требования к классификации герметичность тепловая мощность температура поверхностей концентрация оксида углерода концентрация оксида азота КПД	Соответствует/не соответствует Соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует (5-20)кВт (35-100)°C (0,10-0,20)% (100-350)мг/м³ (65-82)%

1	2	3	4	5	6	7	
30	СТБ ЕН 1319 п.4				требования к конструкции	Соответствует/не соответствует	
	СТБ ЕН 1319 п.5.1.1					герметичность	Соответствует/не соответствует
	СТБ ЕН 1319 п.5.2					КПД	(79-84)%
	СТБ ЕН 1319 п.5.1.2					тепловая мощность	(10-70,0)кВт
	СТБ ЕН 1319 п.5.1.4					температура поверхностей	(35-85)°С
	СТБ ЕН 1319 п.5.1.6					концентрация оксида углерода	(0,1-0,2)%
	СТБ ЕН 1319 п.7					контроль маркировки и конструкции	Соответствует/не соответствует
31	ГОСТ 22992	Аппараты водонагревательные и отопительные бытовые работающие на жидком и твердом топливе	27.52.12 27.52.11	7321 00 000 0 7321 11 900 0 7321 12 000 0 7321 19 000 0 7321 82 000 0 7321 82 100 0 7321 82 000 0 7321 89 000 0 7321 90 000 0	тепловая мощность	(5,8-29,0)кВт	
	ГОСТ 22992 п.2.1.13					КПД	(69-73)%
	ГОСТ 22992 п.2.1.11					температура поверхностей	(45-75)°С
	ГОСТ 22992 п.2.1.2					температура топлива	(не более 40)°С
	ГОСТ 22992 п.6.3.6					концентрация оксида углерода	(0,01-0,03)%
	ГОСТ 22992 п.2.1.6					температура продуктов сгорания	(не менее 200)°С
	ГОСТ 22992 п.2.1.3					уровень звуковой мощности	(10-45)дБА
	ГОСТ 22992 п.3					требования к конструкции	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 22992 п.4					требования к комплектности	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 9817 п.3					классификация	Соответствует/не соответствует
	32					ГОСТ 9817 п.4.1.12	
ГОСТ 9817 п.4.1.11		КПД	(25-75)%				
ГОСТ 9817 п.6.1		концентрация оксида углерода	(0,5-4,0)%				
ГОСТ 9817 п.5.1		температура продуктов сгорания	(140-400)°С				
ГОСТ 9817 п.4.1.9		температура поверхностей	(35-170)°С				
ГОСТ 9817 п.4.2		требования к комплектности	Соответствует/не соответствует				
ГОСТ 9817 п.4.3		контроль маркировки	Соответствует/не соответствует				

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 20548 п.1.2	Котлы водогрейные центрального отопления для производства горячей воды или пара низкого давления, работающие на газе, жидком и твердом топливе	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13	8402 20 000 0 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8403 90 100 0 8403 90 900 0	теплопроизводительность	(10-100)кВт
	ГОСТ 20548 п.1.2				КПД	(70-90)%
	ГОСТ 20548 п.1.3				разрежение за котлом	(25-40)Па
	ГОСТ 20548 п.1.4				концентрация оксида углерода	(115-48000)мг/м³
	ГОСТ 20548 п.1.5				температура поверхностей	(45-120)°С
	ГОСТ 20548 п.3.5				уровень звука	(40-80)дБА
	ГОСТ 20548 п.4				контроль комплектности	Соответствует/не соответствует
34	ГОСТ 20548 п.6				герметичность	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 30735				теплопроизводительность	(0,1-4,0)МВт
					КПД	(54-90)%
					разрежение за котлом	(40-80)Па
					аэродинамическое сопротивление	(100-1000)Па
					температура поверхностей	(35-80)°С
					температура уходящих газов	(200-280)°С
					уровень звука	(40-80)дБА
					концентрация оксида углерода	(130-24000)мг/м³
					концентрация оксида азота	(80-400)мг/м³
35	ГОСТ 10617 п.1.1	Котлы водогрейные центрального отопления для производства горячей воды или пара низкого давления, работающие на газе, жидком и твердом топливе	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13	8402 20 000 0 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8403 90 100 0 8403 90 900 0	теплопроизводительность	(0,10-3,15)МВт
	ГОСТ 10617 п.1.1				КПД	(75-91)%
	ГОСТ 10617 п.2				требования к конструкции	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 10617 п.2.21				концентрация оксида углерода	(130-2000)мг/м³
	ГОСТ 10617 п.2.21				концентрация оксида азота	(250-750)мг/м³
	ГОСТ 10617 п.3				требования безопасности	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 10617 п.4				контроль комплектности	Соответствует/не соответствует
36	ГОСТ Р 51382				теплопроизводительность	(16-70)кВт
					давление воды	(0,1-0,3)МПа
					температура воды на выходе	(40-95)°С
					температура поверхностей	(35-100)°С
					уровень звука	(40-80)дБА
					концентрация оксида углерода	(0,1-0,2)%

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ Р 51733 п.4.1.4				давление воды	(0,1-0,6)МПа
	ГОСТ Р 51733 п.4.3.1				герметичность	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ Р 51733 п.4.4				температура поверхностей	(35-80)°С
	ГОСТ Р 51733 п.4.3.3				теплопроводительность	(8-70)кВт
	ГОСТ Р 51733 п.4.6				концентрация оксида углерода	(0,05-0,20)%
	ГОСТ Р 51733 п.4.6				концентрация оксида азота	(70-260)мг/м³
	ГОСТ Р 51733 п.4.7				КПД	(80-91)%
38	ГОСТ Р 53634				теплопроводительность	(70-300)кВт
					температура нагрева воды	(95-110)°С
					давление воды	(0,1-0,6)МПа
					температура поверхностей	(35-80)°С
					концентрация оксида углерода	(0,10-0,20)%
					концентрация оксида азота	(70-260)мг/м³
					КПД	(80-91)%
					теплопроводительность	(8-70)кВт
					давление воды	(0,1-0,6)МПа
					температура воды на выходе	(95-115)°С
39	ГОСТ Р 54825				температура поверхностей	(35-100)°С
					температура продуктов сгорания	(не более 80)°С
					концентрация оксида углерода	(0,05-0,20)%
					КПД	(9-1001)%
40	ГОСТ Р 54438				давление воды	(0,1-0,6)МПа
					температура нагрева воды	(50-95)°С
					температура поверхностей	(35-80)°С
					теплопроводительность	(8-70)кВт
					концентрация оксида углерода	(0,05-0,20)%
					концентрация оксида азота	(70-260)мг/м³
					КПД	(80-91)%
					температура продуктов сгорания	(не менее 80)°С
					давление газа	(0,8-18,0)кПа

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ Р 54439				теплопроводительность температура нагрева воды давление воды температура поверхностей концентрация оксида углерода концентрация оксида азота КПД давление воды температура воды на выходе температура поверхностей	(300-1000)кВт (55-95)°C (0,1-0,6)МПа (35-80)°C (0,10-0,20)% (70-260)мг/м³ (80-91)% (0,17-0,6)МПа свыше 115°С (35-80)°C
42	ГОСТ 25365					
43	СТБ EN 677	Котлы водогрейные центрального отопления для производства горячей воды или пара низкого давления , работающие на газе, жидком и твердом топливе	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13	8402 20 000 0 8403 10 100 0 8403 10 900 0 8403 90 100 0 8403 90 900 0	теплопроводительность КПД концентрация оксида углерода температура продуктов сгорания температура поверхностей давление воды теплопроводительность температура нагрева воды давление воды температура поверхностей концентрация оксида углерода концентрация оксида азота КПД	(8-70)кВт (91-97)% (0,05-0,2)% (не более 80)°C (35-100)°C (0,1-0,6)МПа (300-1000)кВт (105-115)°C (0,1-0,8)МПа (35-100)°C (0,1-0,2)% (80-170)мг/м³ (84-91)%
44	СТБ EN 303					
45	ГОСТ Р 52229	Запально- защитные устройства	25.30.12	8404 10 000 0	время срабатывания	(10-60)с
46	ГОСТ Р 55205				требования к конструкции герметичность	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
47	ГОСТ Р 50696	Приборы бытовые для приготовления и подогрева пищи	27.51.28 27.52.11 27.52.12 29.71.28	7321 11 000 0 8516 60 100 0	мощность горелок КПД концентрация оксида углерода температура поверхностей диаметр сопла давление газа мощность горелок давление газа температура поверхностей концентрация оксида углерода КПД расход газа мощность горелок КПД концентрация оксида углерода температура поверхностей давление газа классификация требования к конструкции требования к режиму работы требования к режиму работы	(1,0-3,6)кВт (25-52)% (0,005-6,0)% (30-120)°С (0,1-0,1)мм (0,8-8,0)кПа (1,16-3,6)кВт (0,8-8,0)кПа (30-60)°С (0,10-0,20)% (25-35)% (0,02-0,08)м³/ч (0,6-3,8)кВт (52-58)% (0,01-0,05)% (45-145)°С (1,7-3,6)кПа Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует требования к режиму работы
48	ГОСТ 33998					
49	ГОСТ 30154					
50	СТБ ЕН 30-1-2 п.4 СТБ ЕН 30-1-2 п.7 СТБ ЕН 30-1-2 п.7 СТБ ЕН 30-2-2 п.5					
51						
52	ГОСТ 11881	Приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления, гидравлические или пневматические	26.51.65	8481 80 000 0 8481 10 000 0	условный проход условное давление пропускная способность температура среды относительная протечка зона нечувствительности	(4-250)мм (0,4·10³-40) МПа (0,25-600)м³/ч (-50/+500)°С (0,0001-0,6)% (0,6-2,5)%

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ 21805	Приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления, гидравлические или пневматические	26.51.65	8481 80 000 0 8481 10 000 0	рабочее давление на входе объемный расход газа давление на выходе масса температура среды	(0,07-1,6)МПа (0,5-1,2)м³/ч (2000-3600)Па (0,25-0,33)кг (-60/+60)°С
54	ГОСТ 12.2.063	А рматура промышленная трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481 10 000 0 8481 30 000 0 8481 40 000 0 8481 80 000 0	величина рабочего усилия ручного управления давление среды температура среды условный проход условный проход температура среды время полного закрытия давление среды номинальный диаметр температура среды номинальное давление пропускная способность протечка в затворе время выдержки номинальный диаметр температура среды давление пробное диаметр проходного сечения	(500-1000) (0,1-1,1)МПа (-50/+500)°С (10-600)мм (15-500)мм (-20/+100)°С (6-300)с (1,0-6,0)МПа (6-600)мм (-100/+450)°С (0,01-8,0)МПа (0,25-800,0)м³/ч (0,01-0,50)см³/м (1-3)мин (2,5-600)мм (-100/+450)°С (4-6)МПа (15-581)мм
55	ГОСТ 56001					
56	ГОСТ 5761					
57	ГОСТ 5762					

1	2	3	4	5	6	7
65	ГОСТ Р 54824				диаметр условного прохода температура среды	(6-250)мм (0-60)°C
66	ГОСТ 32032				утечка воздуха номинальное давление диаметр условного прохода утечка воздуха температура среды рабочее усилие нажатия	(20-150)см³/ч (0,6-1,6)МПа (6-50)мм (20-60)см³/ч (0-60)°C (30-60)Н
67	ГОСТ Р 55206				испытательное давление диаметр условного прохода температура среды утечка воздуха номинальное давление диаметр условного прохода температура среды номинальное давление утечка воздуха	(0,6-15)кПа (6-250)мм (0-60)°C (20-150)см³/ч (0,6-1,6)МПа (6-250)мм (0-60)°C (20-150)см³/ч
68	ГОСТ Р 55207				диаметр условного прохода температура среды номинальное давление утечка воздуха	(0,6-1,6)МПа (6-250)мм (0-60)°C (20-150)см³/ч
69	ГОСТ 24570	Оборудование вспомогательное для использования вместе с паровыми котлами	25.30.12	8481 10 000 0 8481 40 000 0	номинальное давление разность давлений открывания	(0,1-0,3)МПа (10-15)%
70	ГОСТ Р 52219	Приборы и машины для измерения или контроля	26.51.66	8537 10 010 0	температура среды колебания частоты среды время срабатывания	(0-60)°C (2-5)% (10-60)с
71	ГОСТ Р 52209 п.2 ГОСТ Р 52209 п.3 ГОСТ Р 52209 п.3 ГОСТ Р 52209 п.2.7 ГОСТ Р 52209 п.2.9	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.30	8307 10 000 0	требования к материалам давление толщина стенки условный проход герметичность	Соответствует/не соответствует (0,1-1,6)МПа (0,1-3,4)мм (6-50)мм Соответствует/не соответствует
72	СТО ЦКТИ 10.003	Трубопроводы	25.30.12	8404 10 000 0	давление температура рабочей среды диаметр	Соответствует (0,07-3,0)МПа (100-300)°C (100-500)мм

1	2	3	4	5	6	7
73	ГОСТ Р 52630	Оборудование теплообменное	25.30.12	7311 00 000 0 8419 00 000 0 8404 10 000 0	расчетное давление температура стенки внутренний диаметр время выдержки давление среды диаметр корпуса температура среды	(0,005-6,0)МПа (-20/+200)°С (400-2000)мм (30-120)мин (1,0-1,6)МПа (57-426)мм (100-200)°С
74	ГОСТ 27590				давление рабочей среды площадь поверхности диаметр корпуса	(0,6- 1,6) МПа (0,4-800)м² (108-508)мм
75	ГОСТ 25449					

Руководитель ИЛ

Пушкарский С.А.

подпись

инициалы, фамилия

Генеральный директор
ПАО «Ирбис»

Хижняк Ю.Н.

подпись

инициалы, фамилия

