



ПРИКАЗ
от 20.08.2019 г.
№ 101-2645

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.22MX18
на 55 листах, лист 1
УОА

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Сибирский научно-исследовательский 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 ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 29310 р. 3; 4; 5; 6	Машины тягодутевые	25.30.12	8414	Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: уровень звукового давления	---
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
2	ГОСТ 7090 п. 4.6	Дробилки молотковые однофторные	28.92.40	8474	Уровень звука Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звука	22-139 дБ ---

					Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
3	ГОСТ 7090 п. 4.7	Дробилки молотковые однороторные	28.92.40	8474	Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентный уровень звука	---
4	ГОСТ 7090 п. 4.8	Дробилки молотковые однороторные	28.92.40	8474	Виброускорение	41-180 дБ
5	ГОСТ 12375 п. 3.1	Дробилки однороторные	28.92.40	8474	Геометрические размеры	0...205 мм 0...10 м
6	ГОСТ 12375 п. 3.2	Дробилки однороторные	28.92.40	8474	Герметичность корпуса	Герметичный / не герметичный
7	ГОСТ 12375 п. 3.7; 3.8	Дробилки однороторные	28.92.40	8474	Уровень звука	22-139 дБ
					Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
8	ГОСТ 12375 п. 3.9	Дробилки однороторные	28.92.40	8474	Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентный уровень звука	---
					Виброускорение	41-180 дБ

9	ГОСТ 12376 п. 5.1	Дробилки однороторные	28.92.40	8474	Герметичность корпуса	Герметичный / не герметичный
					Уровень звука	22-139 дБ
					Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
10	ГОСТ 27412 п. 7.1	Дробилки щековые	28.92.40	8474	Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентный уровень звука	---
					Виброускорение	41-180 дБ
					Геометрические размеры	0...205 мм 0...10 м
					Геометрические размеры	0...250 мм 0...10 м
					Размеры приемного отверстия	0...10 м
					Ширина выходной щели	0...10 м
11	ГОСТ 27412 п. 7.2	Дробилки щековые	28.92.40	8474	Диапазон регулирования ширины выходной щели	0...10 м
12	ГОСТ 27412 п. 7.3	Дробилки щековые	28.92.40	8474	Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день. Показатель, необходимый для проведения расчета и	---
13	ГОСТ 27412 п. 7.4	Дробилки щековые	28.92.40	8474		
14	ГОСТ 27412 п. 7.11	Дробилки щековые	28.92.40	8474		

						определяемый инструментальным методом: эквивалентный уровень звука	
						Уровень звука	22-139 дБ
						Эквивалентный уровень звуча	22-139 дБ
						Уровень звукового давления	22-139 дБ
15	ГОСТ 27412 п. 7.12	Дробилки щековые	28.92.40	8474		Виброускорение	41-180 дБ
16	ГОСТ 12.2.022 п. 5.2	Конвейеры	28.22.17	8428		Геометрические размеры	0...250 мм 0...10 м
17	ГОСТ 12.2.022 п. 5.3	Конвейеры	28.22.17	8428		Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: уровень звукового давления	---
						Уровень звукового давления	22-139 дБ
						Уровень звука	22-139 дБ
						Эквивалентный уровень звуча	22-139 дБ
18	ГОСТ 12.2.022 п. 5.4	Конвейеры	28.22.17	8428		Виброускорение	41-180 дБ
19	ГОСТ 30137 п. 7.1	Конвейеры вибрационные	28.22.17	8428		Прямолнейность	0...250 мм 0...10 м
20	ГОСТ 30137 п. 7.4	Конвейеры вибрационные	28.22.17	8428		Уровень звукового давления	22-139 дБ
						Эквивалентный уровень	22-139 дБ

21	ГОСТ 30137 п. 7.5	Конвейеры вибрационные	28.22.17	8428	звук	Возможность разборки на монтажные секции	Имеется / не имеется
						Возможность разборки привода без демонтажа несущих органов	Имеется / не имеется
						Уплотняющие эластичные устройства	Имеются / не имеются
						Защитные кожухи на вращающихся частях	Имеются / не имеются
						Наличие окраски на вращающихся частях	Имеется / не имеется
						Стопорные элементы на резьбовых соединениях	Имеются / не имеются
22	ГОСТ 31549 п. 8.3.1	Конвейеры ленточные	28.22.17	8428		Комплектность документации	Наличие / отсутствие
						Внешние повреждения деталей, сварных швов	Наличие / отсутствие
						Уплотнения течи масла	Наличие / отсутствие
						Качество сборки	Качественно / не качественно
						Обозначения мест смазки	Обозначено / не обозначено
23	ГОСТ 31549 п. 8.3.3	Конвейеры ленточные	28.22.17	8428		Действие натяжного устройства ленты	Действует / не действует
						Равномерность вращения барабанов и роликов	Равномерное / не равномерное
						Отклонение ленты от продольной оси конвейера	0...10 м
						Работоспособность предохранительных устройств	Работоспособны / не работоспособны

24	ГОСТ 31549 п. 8.3.4	Конвейеры ленточные	28.22.17	8428	Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звукового давления	---
					Эквивалентный уровень звукового давления	22-139 дБ
					Виброускорение	41-180 дБ
25	ГОСТ 16860 п. 3.1	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Деаэраторы термические	25.30.12	8404	Качество материалов	Соответствует / не соответствует
26	ГОСТ 16860 п. 3.2	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Деаэраторы термические	25.30.12	8404	Прочность	Прочный / не прочный
					Плотность	Плотный / не плотный
27	ГОСТ 16860 п. 3.4	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Деаэраторы термические	25.30.12	8404	Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины, свищи и пористости, наплывы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм
					Размеры одиночных включений	0...20
					Подрезы основного металла	0...15 мм
28	ГОСТ 31385 п. 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5;	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее.	25.29.11	7309	Герметичность корпуса	Герметичный / не герметичный

	11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; 11.12; 11.13; 11.14; 11.15; 11.16	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические от 100 до 120 000 м³				Прочность корпуса Герметичность крыши Устойчивость корпуса Плавуемость понтона или крыши Работоспособность понтона или крыши Работоспособность лестницы Устойчивость основания Устойчиво / не устойчиво 22-139 дБ 22-139 дБ 22-139 дБ 41-180 дБ Работоспособно / не работоспособно Работает / не работает Герметично / не герметично Плотно / не плотно
29	ГОСТ Р 51126 п. 4.3	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421		
30	ГОСТ Р 51126 п. 4.6	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421		
31	ГОСТ Р 51126 п. 4.8	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421		
32	ГОСТ Р 51126 п. 4.9	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421		
33	ГОСТ Р 51126 п. 4.10	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421		

34	ГОСТ Р 51127 п. 4.3	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421	Уровень звука Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
35	ГОСТ Р 51127 п. 4.6	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421	Виброускорение Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины, свищи и пористости, напльвы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	41-180 дБ 0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм
					Размеры одиночных включений	0...20
					Подрезы основного металла	0...15 мм
36	ГОСТ Р 51127 п. 4.7	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421	Прочность	Прочно / не прочно
					Плотность	Плотно / не плотно
37	ГОСТ Р 51127 п. 4.8	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421	Работа системы автоматики	Работает / не работает
38	ГОСТ Р 51127 п. 4.9	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Фильтры жидкостные	28.29.12	8421	Заедания и повышенный нагрев приводов	Наличие / отсутствие
39	ГОСТ Р ИСО 15547-1 п. 10.2	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее. Пластинчатые теплообменники	25.30.12	8419	Прочность	Прочно / не прочно
					Герметичность	Герметично / не герметично
40	ГОСТ Р ИСО 15547-1 п. 10.3	Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее.	25.30.12	8419	Наличие и содержание фирменной таблички	Соответствует / не соответствует

		Пластинчатые теплообменники					
41	ГОСТ 31826 п. 5.1	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые	28.25.14	8421	Внешний вид и комплектность	Соответствует / не соответствует	
42	ГОСТ 31826 п. 5.2	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые	28.25.14	8421	Габаритные размеры	0...250 мм 0...10 м	
43	ГОСТ 31826 п. 5.12	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые	28.25.14	8421	Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины, свищи и пористости, наплывы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм	
					Размеры одиночных включений	0...20	
					Подрезы основного металла	0...15 мм	
					Недопустимые несплошности (дефекты)	Имеются / не имеются	
44	ГОСТ 31826 п. 5.14	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые	28.25.14	8421	Герметичность	Герметично / не герметично	
45	ГОСТ 31830 п. 5.3	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Электрофильтры	28.25.14	8421	Внешний вид, комплектность	Соответствует / не соответствует	
46	ГОСТ 31830 п. 5.4	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Электрофильтры	28.25.14	8421	Габаритные размеры	0...250 мм 0...10 м	

47	ГОСТ 31830 п. 5.6	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Электрофильтры	28.25.14	8421	Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины, свищи и пористости, наплывы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм
					Размеры одиночных включений	0...20
					Подрезы основного металла	0...15 мм
					Недопустимые несплошности (дефекты)	Имеются / не имеются
48	ГОСТ 31830 п. 5.8	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Электрофильтры	28.25.14	8421	Герметичность	Герметично / не герметично
49	ГОСТ 31830 п. 5.19	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Электрофильтры	28.25.14	8421	Электрическая прочность	0...2500 В
					Сопrotивление изоляции	0...19,99 МОм
50	ГОСТ 31830 п. 5.20	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Электрофильтры	28.25.14	8421	Переходное сопротивление между контуром заземления и деталью оборудования, подлежащего заземлению	0...1999 Ом
51	ГОСТ 31831 п. 5.1	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Пылеуловители центробежные	28.25.14	8421	Внешний вид, комплектность	Соответствует / не соответствует
52	ГОСТ 31831 п. 5.2	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Пылеуловители центробежные	28.25.14	8421	Габаритные размеры	0...250 мм 0...10 м
53	ГОСТ 31831 п. 5.4	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Пылеуловители центробежные	28.25.14	8421	Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины,	0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм

					свищи и пористости, наплывы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	
					Размеры одиночных включений	0...20
					Подрезы основного металла	0...15 мм
					Недопустимые несплошности (дефекты)	Имеются / не имеются
54	ГОСТ 31831 п. 5.6		Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Пылеуловители центробежные	8421	Герметичность	Герметично / не герметично
55	ГОСТ 5976 п. 4.2		Вентиляторы радиальные	8414	Габаритные, присоединительные, установочные размеры	0...250 мм 0...10 м
56	ГОСТ 5976 п. 4.7		Вентиляторы радиальные	8414	Зазоры	0,02...3,16 мм
					Уровень звука	22-139 дБ
					Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
57	ГОСТ 5976 п. 4.8		Вентиляторы радиальные	8414	Виброускорение	41-180 дБ
58	ГОСТ 5976 п. 4.10		Вентиляторы радиальные	8414	Сопrotивление между болтом заземления и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия	0...19,99 Ом
59	ГОСТ 5976 п. 4.12		Вентиляторы радиальные	8414	Комплектность, маркировка	Соответствует / не соответствует

60	ГОСТ 9725 п. 6.1	Вентиляторы радиальные дутьевые котельные	28.25.20	8414	Комплектность, маркировка	Соответствует / не соответствует
61	ГОСТ 9725 п. 6.2	Вентиляторы радиальные дутьевые котельные	28.25.20	8414	Расчетный показатель: размах виброперемещения. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: виброускорение	---
62	ГОСТ 9725 п. 6.4	Вентиляторы радиальные дутьевые котельные	28.25.20	8414	Виброускорение Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звукового давления Эквивалентный уровень звукового давления	41-180 дБ ---
					Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентный уровень звука	22-139 дБ ---

					Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
63	ГОСТ 11442 п. 4.7	Вентиляторы осевые	28.25.20	8414	Уровень звука Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звукового давления Эквивалентный уровень звукового давления	22-139 дБ --- 22-139 дБ
					Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звука	--- 22-139 дБ
64	ГОСТ 11442 п. 4.8	Вентиляторы осевые	28.25.20	8414	Уровень звука Расчетный показатель: размах виброперемещения. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый	22-139 дБ ---

					инструментальным методом: виброускорение	
65	ГОСТ 11442 п. 4.10	Вентиляторы осевые	28.25.20	8414	Виброускорение	41-180 дБ
					Сопрогивление между болтом заземления и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия	Не более 0,1 Ом
66	ГОСТ 31351	Вентиляторы промышленные	25.30.12 28.25.20	8414	Виброускорение	41-180 дБ
					Расчетный показатель: виброскорость. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: виброускорение	---
					Расчетный показатель: виброперемещение. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: виброускорение	---
67	ГОСТ 10617 п. 6.1	Котлы отопительные паровые	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Размеры деталей и сборочных единиц	0...250 мм 0...10 м
68	ГОСТ 10617 п. 6.2	Котлы отопительные паровые	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Внешний вид	Соответствует / не соответствует
					Правильность сборки	Соответствует / не соответствует
					Комплектность	Соответствует / не соответствует

69	ГОСТ 10617 п. 6.3	Котлы отопительные паровые	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Надрывы, трещины, острые кромки	Отсутствие / наличие
70	ГОСТ 10617 п. 6.4	Котлы отопительные паровые	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Зазоры	0,02...3,16 мм
71	ГОСТ 10617 п. 6.6	Котлы отопительные паровые	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Прочность	Прочный / не прочный
72	ГОСТ 10617 п. 6.7	Котлы отопительные паровые	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Плотность	Плотный / не плотный
73	ГОСТ 20548 п. 6.1; 6.2	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8403	Статическая прочность	Прочный / не прочный
74	ГОСТ 20548 п. 6.3	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403	Прочность	Прочно / не прочно
75	ГОСТ 20548 п. 6.4	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13	8403	Герметичность	Герметично / не герметично
					Соответствие требованиям рабочих чертежей	Соответствует / не соответствует
					Дефекты на лицевой стороне гнутых и штампованных деталей	Наличие / отсутствие
					Комплектность	Наличие / отсутствие
					Содержание таблички	Полное / не полное
					Консервация и упаковка	Наличие / отсутствие
					Транспортная маркировка	Наличие / отсутствие
					Величина условных проходов	0...250 мм

			25.30.13		Угол открывания дверей	0°...180°
76	ГОСТ 20548 п. 6.6	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403	Расчетный показатель: номинальная мощность. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расход воды, температура горячей воды на выходе из котла, температура холодной воды на входе в котел	---
					Разрежение за котлом	0...2000 Па
					Содержание оксида углерода (CO)	0...9295 мг/м³ (0...8000 ppm)
					Содержание оксидов азота (NO)	0...3780 мг/м³ (0...3000 ppm)
					Температура наружных поверхностей	-30...+400 °C
					Оборудование автоматикой безопасности на котлах с жидким или газообразным топливом	Оборудован / не оборудован
					Доступность очистки поверхностей нагрева	Доступны / не доступны
77	ГОСТ 20548 п. 6.8	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403	Уровень звука	22-139 дБ
78	ГОСТ 28269 п. 4.2	Котлы паровые стационарные большой мощности	25.30.11	8402	Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
					Удельный выброс оксидов азота (NO)	0...3780 мг/м³ (0...3000 ppm)
79	ГОСТ 30735 п. 8.1	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13	8403	Внешний вид, правильность сборки,	Соответствует / не соответствует

							комплектность, маркировка, качество и марка материалов	
80	ГОСТ 30735 п. 8.2	Котлы отопительные водогрейные		25.21.12 25.21.13	8403		Размеры деталей и сборочных единиц	0...250 мм 0...10 м
81	ГОСТ 30735 п. 8.4	Котлы отопительные водогрейные		25.21.12 25.21.13	8403		Прочность	Прочно / не прочно
82	ГОСТ 30735 п. 8.5	Котлы отопительные водогрейные		25.21.12 25.21.13	8403		Плотность	Плотно / не плотно
83	ГОСТ 30735 п. 8.6	Котлы отопительные водогрейные		25.21.12 25.21.13	8403		Статическая прочность	Прочно / не прочно
84	ГОСТ 30735 п. 8.7.4	Котлы отопительные водогрейные		25.21.12 25.21.13	8403		Расчетный показатель: газоплотность. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: давление в топке, разрежение в топке, давление воздуха, атмосферное давление, температура воздуха, расход воздуха	Газоплотно / не газоплотно
85	ГОСТ 30735 п. 8.7.5	Котлы отопительные водогрейные. Котлы отопительные паровые		25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403		Содержание оксида углерода (CO) Содержание оксидов азота (NO) Функционирование автоматики безопасности	0...9295 мг/м³ (0...8000 ppm) 0...3780 мг/м³ (0...3000 ppm) Функционирует / не функционирует
86	ГОСТ 30735 п. 8.7.6	Котлы отопительные водогрейные		25.21.12 25.21.13	8403		Уровень звука	22...139 дБ
87	ОСТ 21-39-82 «Котлы отопительные водогрейные мощностью до 85 кВт. Методы государственных	Котлы отопительные водогрейные		25.21.12	8403		Продолжительность рабочего цикла	(0...60)с (0...60)мин

	испытаний. Определение теплотехнических показателей» п. 1.5					
88	ОСТ 21-39-82 «Котлы отопительные водогрейные мощностью до 85 кВт. Методы государственных испытаний. Определение теплотехнических показателей» п. 2.8; 5.6	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12	8403	Температура воды на входе в котел или на выходе из котла	0...+150 °C
89	ОСТ 21-39-82 «Котлы отопительные водогрейные мощностью до 85 кВт. Методы государственных испытаний. Определение теплотехнических показателей» п. 2.9.1; 2.9.2; 2.9.3; 5.6; 5.8	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403	Разрежение за котлом Температура уходящих газов	0...2000 Па 0...+500 °C
90	ОСТ 21-39-82 «Котлы отопительные водогрейные мощностью до 85 кВт. Методы государственных испытаний. Определение теплотехнических показателей» п. 2.9.1; 2.9.3; 5.7	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403	Содержание оксида углерода (CO) Содержание оксидов азота (NO)	0...9295 мг/м³ (0...8000 ppm) 0...3780 мг/м³ (0...3000 ppm)
91	ОСТ 21-39-82 «Котлы отопительные водогрейные мощностью до 85 кВт. Методы государственных испытаний. Определение теплотехнических показателей» п. 5.7	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403	Температура наружных поверхностей	-30...+400 °C

92	ОСТ 21-39-82 «Котлы отопительные водогрейные мощностью до 85 кВт. Методы государственных испытаний. Определение теплотехнических показателей» п. 6.2	Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.13	8403	Расчетный показатель: номинальная мощность. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расход воды, температура горячей воды на выходе из котла, температура холодной воды на входе в котел	---
93	Рабочая методика определения теплотехнических показателей отопительных котлов теплопроизводительностью от 0,1 до 3,15 МВт п. 3.2.2; 3.3.2; 6.3; 7.1	Котлы отопительные паровые. Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Температура воды на входе в котел или на выходе из котла	0...+150 °С
94	Рабочая методика определения теплотехнических показателей отопительных котлов теплопроизводительностью от 0,1 до 3,15 МВт п. 3.2.2.5; 3.3.7; 6.7; 7.1; 7.1.1	Котлы отопительные водогрейные. Котлы отопительные паровые	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Температура внешних поверхностей котла	-30...+400 °С
95	Рабочая методика определения теплотехнических показателей отопительных котлов теплопроизводительностью от 0,1 до 3,15 МВт п. 3.2.3.1; 3.3.1.3; 3.3.3; 6.3; 7.8	Котлы отопительные паровые. Котлы отопительные водогрейные	25.21.12 25.21.13 25.30.11 25.30.13	8402 8403	Разрежение за котлом	0...2000 Па

100	ГОСТ 28091 п. 5.1	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Комплектность	Комплектна / не комплектна
101	ГОСТ 28091 п. 5.2	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Внешние повреждения Основные, габаритные, установочные и присоединительные размеры	Наличие /отсутствие 0...250 мм 0...10 м
102	ГОСТ 28091 п. 5.4	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Перемещение подвижных частей	Перемещаются / не перемещаются
103	ГОСТ 28091 п. 5.6	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Герметичность системы топливораспределения	Герметично / не герметично
104	ГОСТ 28091 п. 5.7	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Надежность пуска	Надежный пуск / не надежный пуск
					Устойчивость эксплуатации	Устойчивая / не устойчивая
					Время пуска горелки	(0...60)с (0...60)мин
					Время продувки	(0...60)с (0...60)мин
					Соблюдение регламентированной последовательности отдельных операций автоматики	Соблюдается / не соблюдается
					Наличие хлопков в процессе пуска	Наличие / отсутствие
					Наличие пульсации пламени в процессе пуска	Наличие / отсутствие
					Образование осадков на частях горелки, влияющих на безопасность ее работы	Образовываются / не образовываются
105	ГОСТ 28091 п. 5.8	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Устойчивость пламени	Устойчивое / не устойчивое

106	ГОСТ 28091 п. 5.9; 5.10; 6.2	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Расчетный показатель: тепловая мощность. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: расход топлива	---
107	ГОСТ 28091 п. 5.11	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Работа защитной автоматики	Работает / не работает
108	ГОСТ 28091 п. 5.15	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Надежная работа электрооборудования	Работает / не работает
109	ГОСТ 28091 п. 5.17	Горелки промышленные на жидком топливе	28.21.11	8416	Уровень звука	22-139 дБ
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
					Основные размеры	0...250 мм 0...10 м
					Повреждения, деформации, разъединения	Наличие / отсутствие
110	ГОСТ 29134 п. 7.1	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Комплектность технической документации, горелки	Комплект / не комплект
					Внешние дефекты	Наличие / отсутствие
111	ГОСТ 29134 п. 7.2	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Основные, габаритные, установочные и присоединительные размеры	0...250 мм 0...10 м
112	ГОСТ 29134 п. 7.4	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Герметичность наружной поверхности	Герметично / не герметично
113	ГОСТ 29134 п. 7.5.1	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Надежность розжига горелки с ручным управлением	Надежно / не надежно
114	ГОСТ 29134	Горелки газовые	28.21.11	8416	Надежность пуска	Надежно / не

	п. 7.5.2	промышленные				автоматической горелки	надежно	
							Появляется / не появляется	Появляется / не появляется
						Появление хлопка или пульсации пламени	Соблюдается / не соблюдается	Соблюдается / не соблюдается
						Соблюдение регламентированной последовательности отдельных операций пуска		
						Время продувки	(0...60)с	(0...60)мин
						Время пуска	(0...60)с	(0...60)мин
115	ГОСТ 29134 п. 7.5.3	Горелки газовые промышленные		28.21.11	8416	Отсутствие пуска автоматической горелки при аварийных ситуациях	Запускается / не запускается	Запускается / не запускается
116	ГОСТ 29134 п. 7.5.4	Горелки газовые промышленные		28.21.11	8416	Срабатывание автоматического запорного топливного органа при аварийных ситуациях	Срабатывает / не срабатывает	Срабатывает / не срабатывает
117	ГОСТ 29134 п. 7.5.5	Горелки газовые промышленные		28.21.11	8416	Отсутствие самопроизвольного пуска автоматической горелки после устранения причины защитного отключения	Запускается / не запускается	Запускается / не запускается
118	ГОСТ 29134 п. 7.5.6	Горелки газовые промышленные		28.21.11	8416	Отсутствие подачи газа в основную горелку при выключенном запальном устройстве или отсутствии пламени в нем	Подается / не подается	Подается / не подается
119	ГОСТ 29134 п. 7.5.7	Горелки газовые промышленные		28.21.11	8416	Работоспособность автоматики при	Работает / не работает	Работает / не работает

					отклонения питающего напряжения	
120	ГОСТ 29134 п. 7.6; 7.7; 7.8	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Расчетный показатель: тепловая мощность. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: расход газа	---
121	ГОСТ 29134 п. 7.11	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Расход газа	0,08...6,0 м³/ч
					Расход воздуха	0,75...225 м³
					Давление газа	0...3 кгс/см²
					Давление воздуха	0...2000 Па
					Температура газа	0...+105 °C
					Температура воздуха	0...+105 °C
					Температура поверхности	-20...+300 °C
					Температура продуктов сгорания	0...+500 °C
					Длина факела	0...10 м
122	ГОСТ 29134 п. 7.12	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Давление в камере горения	0...2000 Па
123	ГОСТ 29134 п. 7.13	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Коэффициент избытка воздуха	---
124	ГОСТ 29134 п. 7.15	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Содержание оксида углерода (CO)	0...9295 мг/м³ (0...8000 ppm)
					Содержание оксидов азота (NO)	0...3780 мг/м³ (0...3000 ppm)
125	ГОСТ 29134 п. 7.19	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Уровень звукового давления	22-139 дБ
					Уровень звука	22-139 дБ
126	ГОСТ 29134 п. 7.20	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Время пуска	(0...60)с (0...60)мин
127	ГОСТ 29134 п. 7.21	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Время продувки	(0...60)с (0...60)мин

128	ГОСТ 29134 п. 7.22	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Время защитного отключения подачи газа при розжиге Время защитного отключения подачи газа при погасании пламени Время срабатывания устройства контроля пламени Время отключения подачи газа при отклонении давления газа и воздуха	0,002...99,99 с 0,002...99,99 с 0,002...99,99 с 0,002...99,99 с
129	ГОСТ 29134 п. 7.23	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Количество раз определения параметров времени	Не менее 10 раз
130	ГОСТ 29134 п. 7.24	Горелки газовые промышленные	28.21.11	8416	Основные размеры	0...250 мм 0...10 м
131	ГОСТ 9817 п. 8.3.2	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Повреждения, деформации, разъединения деталей Продолжительность рабочего цикла	Имеются / не имеются 0...60 мин
132	ГОСТ 9817 п. 8.3.3	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Размеры аппаратов Соответствие рабочим чертежам Сечение дымоотводящего патрубка Количество просыпающейся золы Зазоры Угол открывания дверей	0...250 мм 0...10 м Соответствует / не соответствует 0...250 мм 0...10 м 0...32 кг 0,02...3,16 мм 0...180°

133	ГОСТ 9817 п. 8.3.4	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Сечение дымоотводящего патрубка при закрытом шибере	0...250 мм 0...10 м
					Наличие указателя температуры духовки	Имеется / не имеется
					Наличие регулятора воздуха	Имеется / не имеется
					Свободный доступ для очистки поверхностей нагрева	Имеется / не имеется
					Возможность самопроизвольного открытия дверец	Имеется / не имеется
					Наличие термометра	Имеется / не имеется
					Соответствие комплектности	Соответствует / не соответствует
					Соответствие маркировки	Соответствует / не соответствует
					Соответствие зольника	Соответствует / не соответствует
134	ГОСТ 9817 п. 8.3.5	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Расчетный показатель: номинальная тепловая мощность. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: масса топлива, масса растопочного материала, продолжительность испытания	---
135	ГОСТ 9817 п. 8.3.6	Аппараты бытовые, работающие на твердом	27.52.12	7321	Температура в духовке	-30...+400 °C
					Температура	-30...+400 °C

	топливе				поверхностей ручек управления	
					Температура наружных поверхностей	-30...+400 °С
					Температура пола под аппаратом	-30...+400 °С
					Температура продуктов сгорания	0...+500 °С
136	ГОСТ 9817 п. 8.3.10	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Расчетный показатель: коэффициент полезного действия. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: расход воды, температура воды, масса топлива	---
137	ГОСТ 9817 п. 8.3.11	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Расчетный показатель: коэффициент полезного действия. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: температура продуктов сгорания, температура воздуха, СО, масса топлива, продолжительность испытания	---
138	ГОСТ 9817 п. 8.3.13	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Прочность Герметичность	Прочно / не прочно Герметично / не герметично

139	ГОСТ 9817 п. 8.3.14	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Расчетный показатель: минимальная тепловая мощность. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: масса топлива, масса растопочного материала, продолжительность испытания	---
140	ГОСТ 9817 п. 8.3.17	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Герметичность мест сопряжения варочного настила с корпусом и соединения газопроводов	Герметично / не герметично
141	ГОСТ 9817 п. 8.3.19	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Содержание оксида углерода (CO)	0...9295 мг/м ³ (0...8000 ппм)
142	ГОСТ 9817 п. 8.5.2	Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе	27.52.12	7321	Количество дублирований испытаний по 8.3.5, 8.3.10, 8.3.11	Не менее трех раз
143	ГОСТ 20219 п. 4.6	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Расчетный показатель: тепловая мощность. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: расход газа, время	---
					Время	(0...60)с (0...60)мин
					Расход газа	0,08...6,0 м ³ /ч

144	ГОСТ 20219 п. 4.7	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Расчетный показатель: коэффициент полезного действия. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расход воды, температура воды Расход воды Температура воды	--- 0,1...3500 м³/ч 0...+150 °C
145	ГОСТ 20219 п. 4.8	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Расчетный показатель: объемная доля CO. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемная доля CO, содержание кислорода Содержание оксида углерода (CO) Кислород (O₂) Температура воды	--- 0...9295 мг/м³ (0...8000 ppm) 0...21% 0...+150 °C
146	ГОСТ 20219 п. 4.9	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Температура продуктов сгорания	0...+500 °C
147	ГОСТ 20219 п. 4.10	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Герметичность газопроводов и мест их соединений	Герметично / не герметично
148	ГОСТ 20219 п. 4.13	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Прокладимость газопроводов арматуры и мест соединений	0,08...6,0 м³/ч
149	ГОСТ 20219 п. 4.14	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321		

150	ГОСТ 20219 п. 4.15	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Прочность	Прочно / не прочно
151	ГОСТ 20219 п. 4.16	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Плотность Распространение пламени по всей огневой поверхности горелки при зажигании	Плотно / не плотно Без хлопков / с хлопками
152	ГОСТ 20219 п. 4.17	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Устойчивость горения	Устойчивое / не устойчивое
153	ГОСТ 20219 п. 4.18	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Время распространения пламени основной горелки по огневой поверхности	(0...60)с
154	ГОСТ 20219 п. 4.19	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Время подачи газа к основной горелке Время прекращения подачи газа при погасании пламени запальной горелки	(0...60)с (0...60)с
155	ГОСТ 20219 п. 4.20	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321	Отключение основной горелки при отсутствии тяги в дымоходе Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звука или уровень звукового давления	Отключается / не отключается ---

						Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
						Уровень звукового давления	22-139 дБ
						Уровень звука	22-139 дБ
156	ГОСТ 20219 п. 4.23	Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром	27.52.12 27.52.20	7321		Температура наружных поверхностей	-30...+400 °С
157	ГОСТ 5761 п. 9.5	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны на номинальное давление не более PN 250	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481		Соответствие спецификации и сборочному чертежу	Соответствует / не соответствует
						Повреждения на наружных поверхностях	Отсутствие / наличие
158	ГОСТ 5761 п. 9.6	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны на номинальное давление не более PN 250	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481		Прочность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	Прочно / не прочно
						Плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	Плотно / не плотно
159	ГОСТ 5761 п. 9.7	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны на номинальное давление не более PN 250	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481		Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	Герметично / не герметично
160	ГОСТ 5761 п. 9.8	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны на номинальное давление не более PN 250	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481		Работоспособность	Работоспособный / не работоспособный
161	ГОСТ 5761 п. 9.9	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны на номинальное давление не более PN 250	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481		Герметичность затвора	Герметично / не герметично

162	ГОСТ 5762 п. 8.5	Арматура промышленная трубопроводная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250	28.14.13	8481	Соответствие спецификации и сборочному чертежу	Соответствует / не соответствует
163	ГОСТ 5762 п. 8.6	Арматура промышленная трубопроводная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250	28.14.13	8481	Прочность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды Плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	Прочно / не прочно Плотно / не плотно
164	ГОСТ 5762 п. 8.7	Арматура промышленная трубопроводная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250	28.14.13	8481	Герметичность относительно внешней среды соединений Работоспособность	Герметично / не герметично Работоспособная / не работоспособная
165	ГОСТ 5762 п. 8.8	Арматура промышленная трубопроводная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250	28.14.13	8481	Герметичность затвора	Герметично / не герметично
166	ГОСТ 12893 п. 9.5	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны регулирующие односедельные, и клеточные двухседельные	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Соответствие спецификации и сборочному чертежу	Соответствует / не соответствует
167	ГОСТ 12893 п. 9.6	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны регулирующие односедельные, и клеточные двухседельные	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Прочность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды Плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	Прочно / не прочно Плотно / не плотно

168	ГОСТ 12893 п. 9.7; 9.8	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	Герметично / не герметично
169	ГОСТ 12893 п. 9.10	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Работоспособность	Работоспособный / не работоспособный
170	ГОСТ 12893 п. 9.11	Арматура промышленная трубопроводная. Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Герметичность затвора	Герметичный / не герметичный
171	ГОСТ 13547 п. 8.1; 8.2	Арматура промышленная трубопроводная. Затворы дисковые	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Прочность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Прочно / не прочно
					Плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Плотно / не плотно
					Герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений	Герметично / не герметично
					Герметичность затвора	Герметично / не герметично

					Усилие на маховике или рукоятке ручного привода (дублира)	50...500 Н
					Функционирование	Функционирует / не функционирует
172	ГОСТ 33257 п. 8.2	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Соответствие сборочному чертежу. Комплектность. Маркировка	Соответствует / не соответствует
					Вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, забоины, расслоения.	Отсутствие / наличие
173	ГОСТ 33257 п. 8.3	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Габаритные и присоединительные размеры	Соответствует / не соответствует
					Масса	0,1...32,0 кг
174	ГОСТ 33257 п. 8.4; 8.5	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Прочность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Прочно / не прочно
					Плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Плотно / не плотно
175	ГОСТ 33257 п. 8.6	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений	Герметично / не герметично
176	ГОСТ 33257 п. 8.7	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Герметичность затвора	Герметично / не герметично

177	ГОСТ 33257 п. 8.8	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Усилие на маховике или рукоятке ручного привода (дублера)	50...500 Н
					Функционирование	Функционирует / не функционирует
178	ГОСТ 33423 п. 8.1; 8.2	Арматура промышленная трубопроводная. Затворы и клапаны обратные	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Прочность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Прочно / не прочно
					Плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Плотно / не плотно
					Герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений	Герметично / не герметично
					Герметичность затвора	Герметично / не герметично
179	ГОСТ Р 55018 п. 8.2.1	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Состав ЭД. Соответствие спецификации и сборочному чертежу. Правильность маркировки.	Соответствует / не соответствует
					Вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, забоины, расслоения.	Отсутствие / наличие
180	ГОСТ Р 55018 п. 8.2.2	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Габаритные и присоединительные размеры	Соответствует / не соответствует
					Масса	0,1...32,0 кг

181	ГОСТ Р 55018 п. 8.2.3	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Прочность корпусных деталей и сварных соединений, находящихся под давлением рабочей среды	Прочно / не прочно
182	ГОСТ Р 55018 п. 8.2.4	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Плотность корпусных деталей и сварных соединений, находящихся под давлением рабочей среды	Плотно / не плотно
183	ГОСТ Р 55018 п. 8.2.5	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Герметичность относительно внешней среды по подвижным и неподвижным соединениям	Герметично / не герметично
184	ГОСТ Р 55018 п. 8.2.6	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Герметичность затвора	Герметичен / не герметичен
185	ГОСТ 31294 п. 9.6	Предохранительные устройства. Клапаны предохранительные	28.14.11 28.14.13 28.14.20	8481	Функционирование (работоспособность)	Функционирует (работоспособен) / не функционирует (не работоспособен)
186	ГОСТ 31294 п. 9.7; 9.8	Предохранительные устройства. Клапаны предохранительные	28.14.11	8481401000	Соответствие сборочному чертежу. Комплектность. Маркировка	Соответствует / не соответствует
					Вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, забоины, расслоения.	Отсутствие / наличие
				8481401000	Прочность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	Прочно / не прочно
					Плотность материала деталей и сварных швов,	Плотно / не плотно

					работающих под давлением среды	
187	ГОСТ 31294 п. 9.9; 9.10	Предохранительные устройства. Клапаны предохранительные	28.14.11	8481401000	Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	Герметично / не герметично
188	ГОСТ 31294 п. 9.12	Предохранительные устройства. Клапаны предохранительные	28.14.11	8481401000	Работоспособность	Работоспособный / не работоспособный
189	ГОСТ 31294 п. 9.13	Предохранительные устройства. Клапаны предохранительные	28.14.11	8481401000	Герметичность затвора	Герметичный / не герметичный
190	ГОСТ Р 52630 п. 8.1.1	Сосуды и аппараты стальные сварные	---	---	Проверка срабатывания от устройства для принудительного открытия	50...500 Н
191	ГОСТ Р 52630 п. 8.1.2	Сосуды и аппараты стальные сварные	---	---	Геометрические размеры	0...10 м
192	ГОСТ Р 52630 п. 8.2	Сосуды и аппараты стальные сварные	---	---	Плены, закаты, расслоения, грубые риски, трещины.	Отсутствие / наличие
					Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины, свищи и пористости, напльвы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм
					Размеры одиночных включений	0...20
					Подрезы основного металла	0...15 мм
193	ГОСТ Р 52630 п. 8.3	Сосуды и аппараты стальные сварные	---	---	Твердость	90...450 НВ

194	ГОСТ Р 52630 п. 8.7	Сосуды и аппараты стальные сварные	---	---	Недопустимые несплошности (дефекты)	Отсутствие / наличие
195	ГОСТ Р 52630 п. 8.11	Сосуды и аппараты стальные сварные	---	---	Падение давления по манометру, течи, потения, пузырьки воздуха или газа в сварных соединениях и на основном металле, признаки разрыва, остаточные деформации.	Отсутствие / наличие
196	ГОСТ Р 52630 п. 8.12	Сосуды и аппараты стальные сварные	---	---	Герметичность	Герметично / не герметично
197	ГОСТ 17380 п. 7.1.4	Детали трубопроводов бесшовные приварные	24.20.40	7307 23	Прочность	Прочно / не прочно
198	ГОСТ 14106 п. 5.1; 5.2	Автоклавы вулканизационные	28.29.60	8419899890	Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины, свищи и пористости, наплывы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм
					Размеры одиночных включений	0...20
					Подрезы основного металла	0...15 мм
					Недопустимые несплошности (дефекты)	отсутствие / наличие
					Видимые остаточные деформации, трещины, признаки разрыва, течи, потения в соединениях и в основном металле, падение давления по	отсутствие / наличие

					манометру.	
199	ГОСТ 14106 п. 5.3	Автоклавы вулканизационные	28.29.60	8419899890	Функционирование	Функционирует / не функционирует
200	ГОСТ 28679 п. 4.1	Подогреватели пароводяные систем теплоснабжения	25.30.12	8419	Правильность сборки	Правильно / не правильно
					Присоединительные и габаритные размеры	0...250 мм 0...10 м
					Наличие комплектующих	Имеются / не имеются
					Наличие и качество маркировки и упаковки	Имеется / не имеется
					Наличие сопроводительной документации	Имеется / не имеется
201	ГОСТ 28679 п. 4.3	Подогреватели пароводяные систем теплоснабжения	25.30.12	8419	Геометрические размеры	0...250 мм 0...10 м
202	ГОСТ 28679 п. 4.4	Подогреватели пароводяные систем теплоснабжения	25.30.12	8419	Прочность	Прочно / не прочно
					Плотность	Плотно / не плотно
203	ГОСТ 31842 п. 8.2	Теплообменники кожухотрубчатые	28.25.11	8419 50	Прочность	Прочно / не прочно
					Герметичность	Герметично/ не герметично
204	ГОСТ Р 55724	Сварные соединения	---	---	Недопустимые несплошности (дефекты)	Отсутствие / наличие
205	РД 03-606-03	Сварные соединения	---	---	Размеры поверхностных дефектов (поры, включения, трещины, свищи и пористости, наплывы, прожоги, незаплавленные кратеры, расслоения, закаты, вмятины, раковины, плены и другие дефекты)	0...15 мм 0...125 мм 0...20 мм
					Размеры одиночных включений	0...20

						Подрезы основного металла	0...15 мм
206	РД 34.17.302	Сварные соединения	---	---	---	Недопустимые несплошности (дефекты)	Отсутствие / наличие
207	РД. 153-34.1-003-01 п. 18.4	Сварные соединения	---	---	---	Твердость металла сварного шва	90...450 HB 20...70 HRC 240...940 HV
208	ГОСТ Р 52209 п. 3.3.2	Соединения для газовых горелок и аппаратов	28.21.11	8307	8307	Комплектность технической документации	Наличие / отсутствие
						Состав данных технической документации	Соответствует / не соответствует
209	ГОСТ Р 52209 п. 3.4	Соединения для газовых горелок и аппаратов	28.21.11	8307	8307	Выбор условного давления	Соответствует / не соответствует
						Соответствие материалов	Соответствуют / не соответствуют
						Толщина стенки	0...250 мм
						Тип соединения	Сварка / пайка
						Разновидность присоединенной части	Соответствует / не соответствует
						Условный проход	0...250 мм
210	ГОСТ Р 52209 п. 3.5	Соединения для газовых горелок и аппаратов	28.21.11	8307	8307	Прочность при сжатии	Прочное / не прочное
211	ГОСТ Р 52209 п. 3.6	Соединения для газовых горелок и аппаратов	28.21.11	8307	8307	Герметичность	Герметичное / не герметичное
212	ГОСТ Р 52209 п. 3.7	Соединения для газовых горелок и аппаратов	28.21.11	8307	8307	Прочность при растяжении	Прочное / не прочное
213	ГОСТ 30804.3.2 п. 6.2.2	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	---	---	---	Гармоники тока и суммарный коэффициент гармоник тока	0...199,9 А
						Активная мощность	0...99,9 кВт
						Коэффициент мощности	-1...+1

214	ГОСТ 30804.3.2 п. 6.2.3.2	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	---	---	Сила тока	0...299,9 А
215	ГОСТ 30804.3.3 п. 6.2	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	---	---	Сила тока	0...299,9 А
					Относительное изменение напряжения	0...3,3%
					Максимальное относительное изменение напряжения	0...7%
					Полное сопротивление электрической сети	0...9990 Ом
216	ГОСТ 30804.3.3 п. 6.3	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	---	---	Напряжение электропитания	0...550В
217	ГОСТ 30804.3.3 п. 6.4	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	---	---	Частота электропитания	0...499,9 Гц
218	ГОСТ 30804.3.3 п. 6.5	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	---	---	Стандартное полное сопротивление Z_{ref}	0...9990 Ом
			---	---	Расчетный показатель: кратковременная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: относительное изменение напряжения,	---

						полное сопротивление источника электропитания, сила тока, максимальное относительное изменение напряжения	
						Расчетный показатель: длительная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: относительное изменение напряжения, полное сопротивление источника электропитания, сила тока, максимальное относительное изменение напряжения	---
219	ГОСТ 30804.3.3 п. 6.6	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	---	---		Максимальное относительное изменение напряжения	0...7%
220	ГОСТ 30804.3.11 п. 6.1.1	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе	---	---		Полное сопротивление электрической сети	0...9990 Ом
						Полное сопротивление Z_{ref}	0...9990 Ом
						Падение напряжения	3...5%
221	ГОСТ 30804.3.11 п. 6.1.2	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное	---	---		Установившееся относительное изменение напряжения	0...3,3%

		оборудование с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе				Максимальное относительное изменение напряжения	0...7%
						Расчетный показатель: длительная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: относительное изменение напряжения, полное сопротивление электрической сети, сила тока, максимальное относительное изменение напряжения	---
						Расчетный показатель: кратковременная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: относительное изменение напряжения, полное сопротивление электрической сети, сила тока, максимальное относительное изменение напряжения	---
222	ГОСТ 30804.3.11 п. 6.1.3	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током более 16 А, но не более	---		---	Расчетный показатель: кратковременная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и	---

	75 А в одной фазе			определяемые инструментальными методами: полное стандартное сопротивление Z_{ref}, полное сопротивление электрической сети, длительная доза фликера, установившееся относительное изменение напряжения, максимальное относительное изменение напряжения Расчетный показатель: длительная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: полное стандартное сопротивление Z_{ref}, полное сопротивление электрической сети, длительная доза фликера, установившееся относительное изменение напряжения, максимальное относительное изменение напряжения Установившееся относительное изменение напряжения
				--- 0 ... 3,3%

						Максимальное относительное изменение напряжения	0...7%
223	ГОСТ 30804.3.11 п. 6.2.2	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе	---	---	---	Расчетный показатель: максимально допустимое полное сопротивление сети электропитания. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: максимальное относительное изменение напряжения, относительное изменение напряжения, стандартное сопротивление электрической сети $Z_{\text{теб}}$ полное сопротивление электрической сети	---
224	ГОСТ 30804.3.11 п. 6.3	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе	---	---	---	Полное сопротивление электрической сети	0...9990 Ом
225	ГОСТ 30804.3.12 п. 7.1	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе	---	---	---	Напряжение электропитания	0...550 В
						Частота электропитания	0...499,9 Гц
						Гармоники напряжения	0,1...500 В
						Полное сопротивление источника электропитания	0...9990 Ом
						Гармоники тока и суммарный коэффициент гармоник тока	0...199,9 А

226	ГОСТ 30804.3.12 п. 7.2	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе	---	---	Расчетный показатель: отношение короткого замыкания R_{sce} . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: номинальное (фазное, линейное) напряжение, полное сопротивление электрической сети, номинальный фазный ток, гармоники тока и суммарный коэффициент гармоник тока	---
			---	---	Гармоники тока и суммарный коэффициент гармоник тока	0...199,9 А
					Гармоники напряжения	0,1...500 В
					Номинальный фазный ток	0...299,9 А
					Полное сопротивление источника электропитания	0...9990 Ом
					Расчетный показатель: отношение короткого замыкания R_{sce} . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: гармоники тока и суммарный	---

						коэффициент гармоник тока	
						Расчетный показатель: мощность короткого замыкания S_{sc} Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: номинальное напряжение, полное сопротивление сети	---
227	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.1.3		Низковольтные комплекты устройства распределения и управления до 1000 В переменного тока частотой не более 1000 Гц или 1500 В постоянного тока.	27.12.31	8537 8538	Температура поверхности	-30°C..+400°C
228	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.3.1.1		Низковольтные комплекты устройства распределения и управления до 1000 В переменного тока частотой не более 1000 Гц или 1500 В постоянного тока.	27.12.31	8537 8538	Номинальный ток	0...299,9 А
229	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.4.1		Низковольтные комплекты устройства распределения и управления до 1000 В переменного тока частотой не более 1000 Гц или 1500 В постоянного тока.	27.12.31	8537 8538	Ток короткого замыкания	0...99,99 кА
230	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.3.4		Низковольтные комплекты устройства распределения и управления до 1000 В переменного тока частотой не более 1000 Гц или 1500 В	27.12.31	8537 8538	Непрерывность заземления	0...1999 Ом
						Сопротивление изоляции	0...19,99 ГОм

		постоянного тока.					
231	ГОСТ Р 55511 п. 8.2.2.5	Электроприводы для управления трубопроводной арматурой	27.11.10 27.11.21	8501 8538	Уровень звука Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления Пиковый уровень звука	22-139 дБ 22-139 дБ 22-139 дБ 22-139 дБ	
232	ГОСТ Р 55511 п. 8.2.2.6	Электроприводы для управления трубопроводной арматурой	27.11.10 27.11.21	8501 8538	Сопротивление изоляции	0...19,99 ГОм	
233	ГОСТ Р 55511 п. 8.2.2.7	Электроприводы для управления трубопроводной арматурой	27.11.10 27.11.21	8501 8538	Непрерывность заземления	0...1999 Ом	
234	ГОСТ Р 55511 п. 8.2.2.11	Электроприводы для управления трубопроводной арматурой	27.11.10 27.11.21	8501 8538	Температура поверхности	-20°C..+300°C	
235	ГОСТ ИЕС 60335-1 п. 10.1	Бытовые и аналогичные электрические приборы, номинальное напряжение которых не превышает 250 В для однофазных приборов и 480 В для других приборов	---	---	Мощность	0...99,9 кВт	
236	ГОСТ ИЕС 60335-1 п. 10.2	Бытовые и аналогичные электрические приборы, номинальное напряжение которых не превышает 250 В для однофазных приборов и 480 В для других приборов	---	---	Сила тока	0...299,9 А	
237	ГОСТ ИЕС 60335-1 п. 11.8	Бытовые и аналогичные электрические приборы, номинальное напряжение которых не превышает 250 В для однофазных приборов и 480 В для других приборов	---	---	Температура поверхности	-20°C..+300°C	

238	ГОСТ IEC 60335-1 п. 13.2	Бытовые и аналоговые электрические приборы, номинальное напряжение которых не превышает 250 В для однофазных приборов и 480 В для других приборов	---	---	Ток утечки	0...19990 мА
239	ГОСТ IEC 60335-1 п. 22.47	Бытовые и аналоговые электрические приборы, номинальное напряжение которых не превышает 250 В для однофазных приборов и 480 В для других приборов	---	---	Герметичность	Герметично / не герметично
240	ГОСТ IEC 60335-1 п. 27.5	Бытовые и аналоговые электрические приборы, номинальное напряжение которых не превышает 250 В для однофазных приборов и 480 В для других приборов	---	---	Непрерывность заземления	0...1999 Ом
241	ГОСТ IEC 60335-2-21 Р.11	Бытовые и аналоговые электрические приборы, с номинальным напряжением не более: 250 В – для однофазных приборов и 480 В – для прочих приборов. Водонагреватели, электрические отопительные и паровые котлы, печи отопления комбинированные с электрическими нагревателями, электродные отопительные и паровые котлы	25.30.11 25.30.13 27.51.25 27.51.30	8402 8403 8404 8413 8538	Температура поверхности	-20°C...+300°C
242	ГОСТ IEC 60335-2-21 п. 22.47	Бытовые и аналоговые электрические приборы, с номинальным напряжением не	25.30.11 25.30.13 27.51.25	8402 8403 8404	Герметичность	Герметично / не герметично

		более: 250 В – для однофазных приборов и 480 В – для прочих приборов. Водонагреватели, электрические отопительные и паровые котлы, печи отопления комбинированные с электрическими нагревателями, электродные отопительные и паровые котлы	27.51.30	8413 8538		
243	ГОСТ IEC/TS 61000-3-5 п. 4.1	Электрическое и электронное оборудование с номинальным входным током, превышающим 75 А на одну фазу, предназначенному для подключения к общественным низковольтным распределительным системам переменного тока	---	---	Номинальный ток	0...299,9 А ---
					Расчетный показатель: кратковременная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: относительное изменение напряжения, полное сопротивление источника электро- питания, сила тока холостого хода, максимальное относи- тельное изменение напряжения	

					Расчетный показатель: длительная доза фликера. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: относительное изменение напряжения, полное сопротивление источника электро- питания, сила тока холостого хода, максимальное относительное изменение напряжения	---
244	ГОСТ IEC/TS 61000-3-5 п. 4.3	Электрическое и электронное оборудование с номинальным входным током, превышающим 75 А на одну фазу, предназначенному для подключения к общественным низковольтным распределительным системам переменного тока	---	---	Полное сопротивление источника электропитания Установившееся относительное изменение напряжения Максимальное относительное изменение напряжения Герметичность	0...9990 Ом 0...3,3% 0...7% Герметично / не герметично
245	ГОСТ IEC 60335-2-51 п. 22.101	Стационарные циркуляционные насосы	28.13.14 28.13.31	8413 8538	Герметичность	Герметично / не герметично

246	ГОСТ 23941 р. 4	Различные машины и оборудование	---	---	Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звука или уровень звукового давления	---
					Эквивалентный уровень звука	22-139 дБ
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
247	ГОСТ 31172 р. 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	Различные машины и оборудование	---	---	Уровень звука	22-139 дБ
					Уровень звукового давления	22-139 дБ
					Уровень звука	22-139 дБ
					Пиковый уровень звука	22-139 дБ
248	ГОСТ Р ИСО 3744	Различные машины и оборудование	---	---	Расчетный показатель: уровень звуковой мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звукового давления	---
					Эквивалентный уровень звукового давления	22-139 дБ
249	ГОСТ Р ИСО 3746	Различные машины и оборудование	---	---	Расчетный показатель: уровень звуковой	---

					мощности. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: эквивалентный уровень звука или уровень звукового давления				
					Эквивалентный уровень звука				22-139 дБ
					Уровень звукового давления				22-139 дБ
					Уровень звука				22-139 дБ
					Виброускорение				41-180 дБ
250	ГОСТ 12.1.012 р. 5, прил. А	Различные объекты	---	---					
251	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (ФНП №116) п. 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 185; 186	Различные объекты	---	---					
252	РД 153-34.1-11.353-2001	Массовые выбросы загрязняющих веществ с дымовыми газами котельных установок	25.21.12 25.30.11	8402 8403					отсутствие / наличие
					Содержание оксида углерода (CO)				0...9295 мг/м³ (0...8000 ppm)
					Содержание оксидов азота (NO)				0...3780 мг/м³ (0...3000 ppm)

253	ГОСТ 31191.1 р. 5; 6	Рабочее место	---	---	Корректированное виброускорение	41-180 дБ
254	ГОСТ 31319 р. 4; 5; 6; 7; 8; 9	Рабочее место	---	---	Расчетный показатель: эквивалентное виброускорение. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: корректированное виброускорение	---
255	ГОСТ ISO 9612	Рабочее место	---	---	Корректированное виброускорение	41-180 дБ
256	ГОСТ 12.1.003 р. 5	Рабочее место	---	---	Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звука	---

Прошито, пронумеровано

(*пятьдесят семь*
листов(а)



Руководитель экспертной группы

В.А. Лысиков

Технический эксперт

А.Н. Лысиков

Александр