



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «25» 06 2021 г.

№ RA-174

Область аккредитации испытательной лаборатории

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных испытательных лабораторий

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Диагностика»

наименование испытательной лаборатории (центра)

RA.RU.21HC23

455021, РОССИЯ, Челябинская обл, г. Магнитогорск, проезд Сиреневый, дом 11, офис № 2

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
Испытания при подтверждении соответствия продукции требованиям Технических регламентов						
1.	ГОСТ Р 52169 Раздел 5	Оборудование для детской игровой площадки Ударопоглощающее покрытие для детской игровой площадки Игровое оборудование для детской игровой площадки Временно устанавливаемые (перевозимые) аттракционы и стационарные аттракционы (собранные на фундаментах или без фундаментов) со степенью потенциального биомеханического риска RB-1, RB-2, RB-3, RB-4		3918000000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
				3919000000	Соответствие применяемых материалов установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
				3920000000	Соответствие несущей способности конструкции установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
				4016910000	Твёрдость по Шору	20 – 90 HD
				5703000000	Усилие	0 – 10 кН
				5904000000	Время	1 – 3 600 сек
				9506999000	Угол	0 – 180 °
				9508900000	Соответствие требования к оборудованию установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие установленным требованиям к доступу для взрослых	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие предотвращения падения установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие поверхности оборудования установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие подвижных систем установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие защиты от защемления установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие зон установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
	Соответствие средств доступа установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует				
	Соответствие соединений установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует				

1	2	3	4	5	6	7
					Соответствие комплектующих изделий установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие канатов установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие цепей установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие фундаментов установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие результатов испытаний на застревание в отверстиях	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие результатов испытаний на застревание в прямоугольных и V-образных зазорах	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие результатов испытаний на застревание одежды	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие результатов испытаний на застревание пальцев	Соответствует/ Не соответствует
2.	ГОСТ Р 55871 Раздел 6	Ударопоглощающее покрытие	-	3918000000 3919000000 3920000000 3921000000 4016910000 5703000000 5904000000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
3.	ГОСТ Р ЕН 1177 Раздел 4				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Угол	0 – 180 °
					Время	1 – 3 600 сек
					Критическая высота падения	0 – 10 000 мм
					Ускорение	0 – 400 g
					Угол	0 – 180 °
4.	ГОСТ Р 52167 Раздел 6				Оборудование для детской игровой площадки	-
		Шероховатость	Ra 0,1 – 0,8 мк Rz 20 – 80 мк			
		Вес	0 – 10 кН			
		Максимальное ускорение в момент удара	0 – 400 g			
		Сила удара на поверхности контакта	0 – 18 кН			
		Расчетный показатель: Площадь контакта сиденья с испытательной массой Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: геометрические размеры	0 – 10 000 см ²			
		Расчетный показатель: Напряжение на поверхности сиденья в момент удара Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными	0 – 10 000 Н/см ²			

1	2	3	4	5	6	7
					методами: геометрические размеры, сила удара на поверхности контакта	
					Наличие повреждений, трещин, поломок, остаточных деформаций, ослабления соединений и связей	Наличие/отсутствие
5.	ГОСТ Р 52168 Раздел 6				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Угол	0 – 180 °
					Соответствие профиля горки	Соответствует/ Не соответствует
6.	ГОСТ Р 52299 Раздел 7				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Угол	0 – 180 °
					Усилие	0 – 100 кН
					Соответствие результатов на защемление и сдавливание установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие площади проекции торцевой части рукоятки/подножки	Соответствует/ Не соответствует
7.	ГОСТ Р 52300 Раздел 7				Угол	0 – 180 °
					Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Шероховатость	Ra 0,1 – 0,8 мк Rz 20 – 80 мк
					Вес	0 – 10 кН
					Наличие повреждений, трещин, поломок, остаточных деформаций, ослабления соединений и связей	Наличие/отсутствие
					Усилие	0 – 100 кН
					Угол	0 – 180 °
					Время	1 – 3 600 сек
					Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Соответствие конструкции канатной дороги установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие схемы канатной дороги установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие конструкции и узла крепления троса установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие несущей способности троса установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие каретки установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие подвесного элемента установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
8.	ГОСТ Р 54847 Раздел 6				Соответствие рукоятки установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7	
					Соответствие сиденья установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует	
					Соответствие зоны приземления и зоны безопасности установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует	
					Соответствие плавности торможения каретки установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует	
					Максимальное ускорение в момент удара	0 – 400 g	
					Сила удара на поверхности контакта	0 – 18 кН	
					Расчетный показатель: Площадь контакта сиденья с испытательной массой Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: геометрические размеры	0 – 10 000 см ²	
					Расчетный показатель: Напряжение на поверхности сиденья в момент удара Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: геометрические размеры, сила удара на поверхности контакта	0 – 10 000 Н/см ²	
					Соответствие площади проекции торцевой части рукоятки/подножки	Соответствует/ Не соответствует	
9.	ГОСТ Р 55872 Раздел 5				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм	
					Соответствие защиты от падений в пространстве игровой сети	Соответствует/ Не соответствует	
					Соответствие защиты от падений для пространственных игровых сетей с горизонтальными поверхностями	Соответствует/ Не соответствует	
					Соответствие защиты от падений для пространственных игровых сетей с наклонными боковыми поверхностями	Соответствует/ Не соответствует	
					Соответствие соединения элементов сети	Соответствует/ Не соответствует	
10.	ГОСТ 32995 Раздел 4-6	Временно устанавливаемые (перевозимые) аттракционы и стационарные аттракционы (собранные на фундаментах или без фундамента) со степенью потенциального биомеханического риска RB-1, RB-2, RB-3, RB-4	-	9508900000	Напряженность электростатического поля	0,3-180 кВ/м	
11.	ГОСТ 23941				Уровень звукового давления	23 – 140 дБ	
						Расчетный показатель: уровень звуковой мощности Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: уровень звукового давления	-
12.	ГОСТ Р 53487					Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Соответствие применяемых тканей установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует	

1	2	3	4	5	6	7
					Соответствие применяемых ниток установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие применяемых сетки установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие применяемых канатов установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие применяемых застёжек установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие игровых площадок установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие ограждающих стен установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие высоты стен на горках установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие конечного участка горки установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие проходов для входа и выхода посетителей установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие крепления установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие требованиям к застреванию	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие зоны безопасности установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие электрооборудования и вентиляторов установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие прочности конструкции надувного оборудования установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие обозначения и маркировки установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие времени эвакуации установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
					Давление воздуха	0 – 6 МПа
					Усилие	0 – 100 кН
					Время	1 – 3 600 сек
					Угол	0 – 180 °
					Вес	0 – 10 кН
13.	ГОСТ EN 14127				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Толщина	0 – 300 мм
					Шероховатость	Ra 0,1 – 0,8 мк Rz 20 – 80 мк
					Температура поверхности	+20 ...+ 500 °С

1	2	3	4	5	6	7
14.	ГОСТ Р ИСО 3834-3				Соответствие качества сварки установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
15.	ГОСТ Р 56066				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Линейное ускорение	- 70...70 м/с ²
					Вес	0 – 10 кН
					Угол	0 – 180 °
16.	ГОСТ Р ИСО 17637	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 1 Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 2 Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 1 Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 2 Котлы, предназначенные для получения горячей воды, температура которой выше 110°C, или пара, избыточное давление которого выше 0,05 МПа, а также сосуды с огневым обогревом. Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление выше 0,05 МПа, номинальный диаметр более 25 мм, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 1 Трубопроводы, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 2 Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 1 Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 2 Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления	-	3917000000 3926909200 3926909704 3926909709 6906000000 7303000000 7304000000 7305000000 7306000000 7307000000 7309000000 7310000000 7311000000 7326909807 7411000000 7412000000 7419999000 7507000000 7508900009 7608000000 7609000000 7611000000 7612000000 7613000000 7907000000 8108909000 8307100000 8402000000 8403000000 8404000000 8405000000 8416900000 8418000000 8418690009 8419899890 8419900000 8421990000	Соответствие качества сварки установленным требованиям Геометрические размеры Соответствие сварных швов требованиям технической документации, стандартам на продукцию или приемочным требованиям Соответствие зачистки и отделки сварного шва Соответствие формы и размера сварного шва Соответствие корня и поверхности сварного шва	Соответствует/ Не соответствует 0 – 50 000 мм Соответствует/ Не соответствует Соответствует/ Не соответствует Соответствует/ Не соответствует Соответствует/ Не соответствует Соответствует/ Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		Временно устанавливаемые (перевозимые) аттракционы и стационарные аттракционы (собранные на фундаментах или без фундаментов) со степенью потенциального биомеханического риска RB-1, RB-2, RB-3, RB-4		8479820000 8479899709 8479900000 8609009000 9508900000 9617000000		
17.	ГОСТ 24297	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 1	-	3917000000 3926909200	Соответствие верифицированной продукции установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
18.	ГОСТ Р ЕН 13018	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 2		3926909704 3926909709 6906000000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
19.	ГОСТ Р ИСО 3452-1	Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 1		7303000000 7304000000	Соответствие продукции установленным требованиям	Соответствует/ Не соответствует
20.	ГОСТ 24507	Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 2		7305000000 7306000000	Геометрические размеры	1 – 100 мкм
21.	ГОСТ 22727	Котлы, предназначенные для получения горячей воды, температура которой выше 110°C, или пара, избыточное давление которого выше 0,05 МПа, а также сосуды с огневым обогревом.		7307000000 7309000000 7310000000 7311000000 7326909807 7411000000	Наличие дефектов сварных соединений и основного металла	Наличие/отсутствие
		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		7412000000 7419999000 7507000000 7508900009 7608000000 7609000000 7611000000 7612000000 7613000000 7907000000 8108909000 8307100000 8402000000 8403000000 8404000000 8405000000 8416900000 8418000000 8418690009 8419899890 8419900000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
		Трубопроводы, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 2			Дефекты	На глубине залегания 3 - 1 300 мм На дальности по поверхности 5 – 2 800 мм Наличие/отсутствие
		Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 1				
		Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 2				
		Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления				

1	2	3	4	5	6	7
				8421990000 8479820000 8479899709 8479900000 8609009000 9617000000		
22.	ГОСТ 9399 Раздел 4	Фланцы стальные резьбовые	-	3917000000 6906000000 7303000000 7304000000 7305000000 7306000000 7307000000 7309000000 7310000000 7311000000 7326909807 7411000000 7412000000 7419999000 7507000000 7608000000 7609000000 7611000000 7612000000 7613000000 7907000000 8108909000 8307100000 8402000000 8403000000 8404000000 8405000000 8416900000 8418000000 8418690009 8419899890 8419900000 8421990000 8479820000 8479899709 8479900000 8481900000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Твердость	20 - 70 HRC 90 - 450 HB 240 - 940 HV

1	2	3	4	5	6	7
				8609009000 9617000000		
23.	ГОСТ 31842 Раздел 8	Стальные кожухотрубчатые теплообменные аппараты	-	3926909200 3926909704	Наличие маркировки и клейм	Наличие/отсутствие
24.	ГОСТ 17032 Раздел 7	Горизонтальные стальные резервуары		3926909709 7309000000 7310000000 7311000000 7419999000 7508900009 7611000000	Давление Время Температура воды Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	0 – 60 МПа 1 – 3 600 сек 0 ...+ 80 °С Наличие/отсутствие
25.	ГОСТ 27590 Раздел 7	Горизонтальные кожухотрубные водоводяные подогреватели		7612000000 7613000000 8108909000 8418690009 8419899890 8479820000 8479899709 8609009000 9617000000	Наличие дефектов сварных соединений и основного металла Соответствие рабочим чертежам Геометрические размеры Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний Давление Время Температура воды Наличие дефектов сварных соединений и основного металла	Наличие/отсутствие Соответствует/ Не соответствует 0 – 50 000 мм Наличие/отсутствие 0 – 60 МПа 1 – 3 600 сек 0 ...+ 80 °С Наличие/отсутствие
26.	ГОСТ 28679 Раздел 4	Горизонтальные пароводяные подогреватели			Соответствие маркировки, комплектности, наличия сопроводительной документации, окраски, консервации и упаковки Масса	Соответствует/ Не соответствует 0 -20 000 кг
27.	ГОСТ 34347 Раздел 7	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 1 Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 2			Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний Давление Время Температура воды Масса Геометрические размеры Геометрические размеры Соответствие качества поверхности (визуально) Наличие маркировки и клейм Наличие дефектов сварных соединений Соответствие комплектности, консервации, окраски, упаковки Твердость	Наличие/отсутствие 0 – 60 МПа 1 – 3 600 сек 0 ...+ 80 °С 0 - 20 000 кг 0 – 50 000 мм 0 – 50 000 мм Соответствует/ Не соответствует Наличие/отсутствие Наличие/отсутствие Соответствует/ Не соответствует 20 - 70 HRC 90 - 450 HB 240 - 940 HV

1	2	3	4	5	6	7
		Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 1 Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 2			Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Температура воды	0 ...+ 80 °С
28.	ГОСТ ISO 13706 Раздел 10				Наличие дефектов сварных соединений и основного металла	Наличие/отсутствие
					Твердость	20 - 70 HRC 90 - 450 HB 240 - 940 HV
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Температура воды	0 ...+ 80 °С
					Соответствие заводских табличек	Соответствует/ Не соответствует
29.	ГОСТ 949 Раздел 4				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Масса	0 – 20 000 кг
					Наличие дефектов сварных соединений	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Наличие дефектов по результатам пневматических испытаний	Наличие/отсутствие
					Соответствие резьбовых соединений	Соответствует/ Не соответствует
					Температура воды	0 ...+ 80 °С
30.	ГОСТ 9731 Раздел 4				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Масса	0 – 20 000 кг
					Наличие дефектов сварных соединений	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек

1	2	3	4	5	6	7
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Масса	0 – 20 000 кг
35.	ГОСТ 20680 Раздел 6				Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Наличие дефектов при испытаниях на холостом ходу (визуально)	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов при испытаниях под нагрузкой (визуально)	Наличие/отсутствие
					Время	1 – 3 600 сек
					Соответствие комплектности	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие маркировки	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие упаковки	Соответствует/ Не соответствует
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие
					Сопротивление изоляции	1кОм – 300 ГОм
					Электрическое сопротивление	0,05-20 Ом
					Температура поверхности	- 20...+ 500 °С
					Уровень звукового давления	20 – 140 дБ
					Уровень вибрации	63 – 180 дБ
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Температура воды	0 ...+ 80 °С
36.	ГОСТ 31838 Раздел 9				Выбор положения аппарата при гидравлических испытаниях	Горизонтальный/ вертикальный
					Выполнение расчета корпуса на прочность	Выполнен/ Не выполнен
37.	ГОСТ Р 54803 Разделы 8				Соответствие материалов для изготовления основных элементов (на основе анализа документации)	Соответствует/ Не соответствует
					Наличие дефектов сварных соединений и основного металла визуальным, измерительным, ультразвуковым и цветным методами контроля	Наличие/отсутствие
					Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний методом осмотра	Наличие/отсутствие
					Твердость	20 - 70 HRC 90 - 450 HB

1	2	3	4	5	6	7					
						240 - 940 HV					
38.	ГОСТ Р 51364 Раздел 7	Аппараты воздушного охлаждения			Геометрические размеры	0 – 50 000 мм					
					Расчетный показатель: Площадь поверхности теплообмена. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: геометрические размеры	0 – 10 000 м ²					
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие					
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие					
					Давление	0 – 60 МПа					
					Время	1 – 3 600 сек					
					Температура воды	0 ...+ 80 °С					
					Частота вращения	1 – 3 600 об/мин					
					Соответствие результатов испытания на прочность колёс вентилятора	Соответствует/ Не соответствует					
					Соответствие результатов испытания на работоспособность вентилятора	Соответствует/ Не соответствует					
					Соответствие результатов испытания лопастей вентилятора при повороте	Соответствует/ Не соответствует					
					Соответствие результатов испытания жалюзи вентилятора	Соответствует/ Не соответствует					
					Соответствие комплектности и маркировки	Соответствует/ Не соответствует					
					Масса	0 – 20 000 кг					
					Соответствия требованиям взрывобезопасности (визуально)	Соответствует/ Не соответствует					
					Соответствия требованиям электробезопасности (визуально)	Соответствует/ Не соответствует					
					39.	ГОСТ Р 53682 Раздел 17.5	Нагревательные установки			Сопrotивление заземления	1 – 9 990 Ом
										Уровень звукового давления	20 – 140 дБ
Уровень вибрации	63 – 180 дБ										
Давление	0 – 60 МПа										
Время	1 – 3 600 сек										
Температура воды	0 ...+ 80 °С										
Соответствие результатов испытания огнеупоров	Соответствует/ Не соответствует										
Соответствие результатов испытания ошпированных труб	Соответствует/ Не соответствует										
Соответствие применяемых материалов	Соответствует/ Не соответствует										

1	2	3	4	5	6	7
40.	ГОСТ ИСО 15547-1 Раздел 10	Пластинчатые теплообменники			Наличие дефектов сварных соединений и основного металла	Наличие/отсутствие
					Соответствие фирменных табличек	Соответствует/ Не соответствует
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Температура воды	0 ...+ 80 °С
41.	ГОСТ 31826 Раздел 5	Рукавные фильтры			Соответствие внешнего вида, комплектности, качества монтажа методом визуального осмотра	Соответствует/ Не соответствует
					Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Масса	0 – 20 000 кг
					Расчетный показатель: Гидравлическое сопротивление. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: давление	-
					Давление газа	0 – 100 гПа
					Давление жидкости	0 – 60 МПа
					Расчетный показатель: Расход жидкости. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость потока, диаметр	-
					Скорость потока жидкости	0,3 – 12 м/с
					Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Температура	- 40...+ 500 °С
					Влажность	10 – 97%
					Время	1 – 3 600 сек
					Скорость газового потока и производительность	0,1 – 20 м/с
					Наличие дефектов сварных соединений и основного металла по результатам гидравлических и пневматических испытаний, визуальным контролем и измерением, ультразвуковой и цветной дефектоскопией.	Наличие/отсутствие
					42.	ГОСТ Р 53676 Раздел 9.3 и 10
Время	1 – 3 600 сек					
Усилие	0 – 100 кН					
Наличие дефектов блокирующего и предохранительного устройства	Наличие/отсутствие					
Наличие дефектов сварных соединений и основного металла визуальным контролем и измерением,	Наличие/отсутствие					

1	2	3	4	5	6	7	
					ультразвуковым контролем, цветной дефектоскопией		
					Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний визуальным контролем и измерением, ультразвуковым контролем, цветной дефектоскопией	Наличие/отсутствие	
					Давление	0 – 60 МПа	
					Наличие дефектов покрытия (визуально)	Наличие/отсутствие	
					Толщина стенки	0,7 – 300 мм	
					Соответствие комплектности, маркировки, упаковки, консервации	Соответствует/ Не соответствует	
43.	ГОСТ 17380 Раздел 7	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 Трубопроводы, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 2 Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 1 Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 2	-	3917000000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм	
			6906000000	Наличие трещин, надрывов и расслоений	Наличие/отсутствие		
			7303000000	Соответствие маркировки	Соответствует/ Не соответствует		
			7304000000	Расчетный показатель: относительная овальность Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: геометрические размеры	0-100%		
			7305000000			Давление	0 – 60 МПа
			7306000000			Время	1 – 3 600 сек
			7307000000			Температура воды	0 ...+ 80 °С
			7309000000	Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие		
			7311000000	Твердость	20 - 70 HRC 90 - 450 HB 240 - 940 HV		
			7326909807			Наличие дефектов сварных соединений и основного металла	Наличие/отсутствие
			7411000000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм		
			7412000000	Шероховатость	Ra 0,02 – 20 мк Rz 0,1 – 80 мк		
			7419999000	Соответствие маркировки	Соответствует/ Не соответствует		
			7507000000	Наличие вмятин, задиrow, механических повреждений	Наличие/отсутствие		
		7608000000	Давление	0 – 60 МПа			
		7609000000	Время	1 – 3 600 сек			
		7611000000	Температура воды	0 ...+ 80 °С			
		7612000000	Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие			
		7613000000	Давление	0 – 60 МПа			
		7907000000	Время	1 – 3 600 сек			
		8108909000	Температура воды	0 ...+ 80 °С			
		8307100000	Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие			
		8402000000	Давление	0 – 60 МПа			
		8403000000	Время	1 – 3 600 сек			
		8404000000	Температура воды	0 ...+ 80 °С			
		8405000000	Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие			
		8416900000	Давление	0 – 60 МПа			
		8418000000	Время	1 – 3 600 сек			
		8418690009	Температура воды	0 ...+ 80 °С			
		8419899890	Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие			
45.					Давление	0 – 60 МПа	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 32569 Раздел 13			8419900000	Время	1 – 3 600 сек
				8421990000	Температура воды	0 ...+ 80 °С
				8479820000	Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
				8479899709		
				8479900000	Соответствие смонтированного трубопровода проектной документации; правильность установки запорных устройств, легкость их закрывания и открывания; установку всех проектных креплений и снятие всех временных креплений; окончание всех сварочных работ, включая врезки воздушников и дренажей; завершение работ по термообработке	Соответствует/ Не соответствует
				8481 900000		
				8609009000		
				9617000000		
				46.	СТБ ЕН 13480-5-2005	
	Твердость	20 - 70 HRC				
		90 - 450 HB				
	240 - 940 HV					
	Наличие дефектов сварных соединений	Наличие/отсутствие				
	Соответствие качества поверхности (визуально)	Соответствует/ Не соответствует				
	Наличие дефектов по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие				
	Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие				
	Давление	0 – 60 МПа				
	Время	1 – 3 600 сек				
	Температура воды	0 ...+ 80 °С				
	Контроль предохранительных систем	Соответствует/ Не соответствует				
47.	ГОСТ Р 55171	Сварные соединения из металлических материалов при изготовлении паровых водогрейных котлов и котлов-утилизаторов		7309000000	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
				7310000000	Наличие дефектов сварных соединений визуальным, измерительным, капиллярным, ультразвуковым методами контроля и по результатам гидравлических испытаний	Наличие/отсутствие
				7311000000		
				7419999000		
				7611000000		
				7613000000	Твердость	20 - 70 HRC
				8108909000		90 - 450 HB
				8402000000	240 - 940 HV	
				8403000000	Давление	0 – 60 МПа
				8404000000	Время	1 – 3 600 сек
8405000000	Температура воды	0 ...+ 80 °С				
48.	ГОСТ 10617 Раздел 6	Котлы отопительные		8418690009	Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
				8419899890	Соответствие конструкторской документации (визуально)	Соответствует/ Не соответствует
				8479820000		

1	2	3	4	5	6	7
				8479899709 8609009000 9617000000	Соответствие удобства обслуживания топки, очистки поверхностей нагрева от наружных отложений, настройки приборов регулирования и наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов (визуально)	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие комплектности	Соответствует/ Не соответствует
					Наличие надрывов, трещин и острых кромок	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов сварных соединений	Наличие/отсутствие
					Соответствие уплотнения, топочной гарнитуры, резьбы	Соответствует/ Не соответствует
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Геометрические размеры	0 – 50 000 мм
					Соответствие конструкторской документации (визуально)	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие комплектности	Соответствует/ Не соответствует
					Наличие надрывов, трещин и острых кромок	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов сварных соединений	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
49.	ГОСТ 28269 Раздел 4	Котлы, предназначенные для получения горячей воды, температура которой свыше 110°C, или пара, избыточное давление которого свыше 0,05 МПа, а также сосуды с огневым обогревом.				
					Соответствие конструкторской документации (визуально)	Соответствует/ Не соответствует
					Соответствие комплектности	Соответствует/ Не соответствует
					Наличие надрывов, трещин и острых кромок	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов сварных соединений	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов по результатам испытаний на герметичность	Наличие/отсутствие
					Давление	0 – 60 МПа
					Время	1 – 3 600 сек
					Масса	0 -20 000 кг
					Время	1 – 3 600 сек
					Наличие дефектов по результатам статических испытаний методами ультразвукового, капиллярного (цветного) контроля, внешним осмотром и измерением.	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов сварных соединений и основного металла методами ультразвукового, капиллярного (цветного) контроля, внешним осмотром и измерением.	Наличие/отсутствие
50.	ГОСТ 13716 Раздел 4	Устройства строповые для сосудов и аппаратов		3926909200 3926909704 3926909709 7309000000 7310000000 7311000000 7419999000 7508900009 7611000000 7612000000		
					Наличие дефектов по результатам статических испытаний методами ультразвукового, капиллярного (цветного) контроля, внешним осмотром и измерением.	Наличие/отсутствие
					Наличие дефектов сварных соединений и основного металла методами ультразвукового, капиллярного (цветного) контроля, внешним осмотром и измерением.	Наличие/отсутствие
51.	ГОСТ 3242			7613000000 8108909000 8418690009 8419899890 8479820000 8479899709	Метод неразрушающего контроля	Внешний осмотр и измерение/ Цветной/ Ультразвуковой/ Манометрический

1	2	3	4	5	6	7
		биомеханического риска RB-1, RB-2, RB-3, RB-4 Устройства строповые для сосудов и аппаратов		9508900000 9617000000		
53.	ГОСТ 18442	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 1 Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред группы 2 Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 1 Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для рабочих сред группы 2 Котлы, предназначенные для получения горячей воды, температура которой выше 110°C, или пара, избыточное давление которого выше 0,05 МПа, а также сосуды с огневым обогревом. Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление выше 0,05 МПа, номинальный диаметр более 25 мм, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 1 Трубопроводы, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 2 Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 1 Трубопроводы, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 2 Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления Устройства строповые для сосудов и аппаратов	-	3917000000 3926909200 3926909704 3926909709 6906000000 7303000000 7304000000 7305000000 7306000000 7307000000 7309000000 7310000000 7311000000 7326909807 7411000000 7412000000 7419999000 7507000000 7508900009 7608000000 7609000000 7611000000 7612000000 7613000000 7907000000 8108909000 8307100000 8402000000 8403000000 8404000000 8405000000 8416900000 8418000000 8418690009 8419899890 8419900000 8421990000 8479820000 8479899709	Геометрические размеры Дефекты	0 – 50 000 мм Наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
				8479900000 8609009000 9617000000		
54.	ГОСТ 23337	Общий шум на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий		9508900000	Шум	
					Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(22-139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000 Гц)	(22-139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22-139) дБА
					Импульсный уровень звука	(22-139) дБІ
					Инфразвук	
					Уровень звука (эквивалентный, максимальный, минимальный)	(22-139) дБЛин
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16 Гц)	(22-139) дБ

Директор ООО «Эксперт-Диагностика» _____ Е.В. Посыпайко