

УДА

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ИТВАК А.Г.



инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату об аккредитации

№ RA.RU.21GC01

от « 27 » ноября 2015 г.

На __ 77 __ листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «Научно-Технический центр Экспертиза, диагностика, освидетельствование»
443030, г. Самара, ул. Мечникова, д. 1, оф. 245, 115**

Раздел 1. Оценка соответствия требованиям технического регламента ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 02 июля 2013 г. N 41.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика(показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 10674-97 р.6	Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для рабочих сред, состоящие из воспламеняющихся, окисляющихся, горючих, взрывчатых, токсичных и высокотоксичных газов, жидкостей и паров в однофазном состоянии, а также их смесей и имеющие:	-	7309	Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
2				7310	Качество сварных швов	0 ÷ 20мм2
3				731100	Наличие люков и лючков для внутреннего осмотра	-
4				7613000000	Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-

1	2	3	4	5	6	7
		максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05МПа, вместимостью более 0,001м³ и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 0,0025МПа*м³; максимально допустимое рабочее давление свыше 20МПа, вместимость свыше 0,0001 до 0,001 м³ включительно. Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, используемые для всех прочих рабочих сред имеющие: максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05МПа, вместимостью более 0,001м³ и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 0,005МПа* м³; максимально допустимое рабочее давление свыше 100МПа, вместимость свыше 0,0001 до 0,001м³ включительно. Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для				

1	2	3	4	5	6	7
		рабочих сред состоящие из воспламеняющихся, окисляющихся, горючих, взрывчатых, токсичных и высокотоксичных газов, жидкостей и паров в однофазном состоянии, а также их смесей и имеющие: максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05МПа, вместимостью более 0,001м ³ и производство значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 0,02МПа*м ³ ; максимально допустимое рабочее давление свыше 50МПа, вместимость свыше 0,0001 до 0,001м ³ включительно.				
5	ГОСТ 20680-2002 р.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
6					Прочность	0-100МПа
7					Герметичность	0-100МПа
8					Наличие приборов безопасности предохранительных и контрольных устройств	-
9					Наличие люков и лючков для внутреннего осмотра	-
10					Наличие строповых устройств	-
11		Сосуды, предназначенные для жидкостей, используемые для всех прочих рабочих сред и имеющие: максимально допустимое рабочее давление свыше 1 МПа, вместимостью более 0,01м ³ и производство значения максимально			Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ ИСО 13706-2011 р.10	допустимого рабочего давления на значение вместимости, составляющее свыше 1МПа*м ³ ; максимально допустимое рабочее давление свыше 100МПа, вместимость свыше 0,0001 до 0,01м ³ включительно			Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
13					Прочность	0-100МПа
14					Герметичность	0-100МПа
15					Качество сварных швов	0÷20мм ²
16					Толщина листа	0-100мм
17					Твердость поверхности материала	0-400НВ
18					Наличие таблички завода- изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
19	ГОСТ Р ИСО 11439-2010 р.8				Прочность	0-100МПа
20					Наличие таблички завода- изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
21	ГОСТ Р 53677-2009 р.8				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
22					Прочность	0-100МПа
23					Герметичность	0-100МПа
24					Толщина листа	0-100мм

1	2	3	4	5	6	7
25					Наличие строповых устройств	-
26					Наличие опор	-
27					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
28	ГОСТ 12247-80 p.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
29					Твердость поверхности материала	0-400НВ
30					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
31	ГОСТ 15860 p.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
32					Прочность	0-100МПа
33					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
34	ГОСТ 949-73 p.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
35					Прочность	0-100МПа

1	2	3	4	5	6	7	
36	ГОСТ 9731-79 п.4				Герметичность	0-100МПа	
37					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-	
38					Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм	
39					Прочность	0-100МПа	
40					Герметичность	0-100МПа	
41	ГОСТ 50599-93 п.4,5,6				Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-	
42					Качество сварных швов	0÷20мм ²	
43					ГОСТ 52630-2012 п.8	Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
44						Прочность	0-100МПа
45						Герметичность	0-100МПа
46	Качество сварных швов					0÷20мм ²	
47	Отклонение размеров					0-5мм	
48	Толщина листа					0-100мм	
49	Наличие устройств					-	

1	2	3	4	5	6	7
					дренирования сред и удаления воздуха	
50					Наличие мест отбора проб рабочей среды	-
51					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
52					Наличие доступности для неразрушающего контроля неразъемных или сварных соединений	-
53					Наличие безопасных мест для отвода среды, выходящих из предохранительных устройств и дренажа	-
54					Наличие указателя тепловых перемещений	-
55					Наличие устройств для удаления конденсата	-
56					Наличие строповых устройств	-
57					Наличие опор	-
58					Наличие люков и лючков для внутреннего осмотра	-

1	2	3	4	5	6	7
59					Наличие устройств для наполнения водой и слива	-
60					Наличие устройств для открывания крышек люков	-
61					Наличие на обечайках и днищах дефектов	-
62					Наличие клейма сварщика около сварного шва	-
63					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
64	ГОСТ 51753-2011 p.7				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
65					Прочность	0-100МПа
66					Толщина листа	0-100мм
67					Твердость поверхности материала	0-400НВ
68					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-

1	2	3	4	5	6	7
69	ГОСТ 55559-2013p.6				Прочность	0-100МПа
70					Герметичность	0-100МПа
71					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
72	ГОСТ 31814-2012				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
73	ГОСТ 21561-76 p.5				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
74					Качество сварных швов	0÷20мм ²
75					Наличие безопасного доступа к приборам безопасности	-
76					Наличие приборов безопасности предохранительных и контрольных устройств	-
77					Превышение давления в сосуде при работающем предохранительном клапане	0-25%
78					Наличие средств измерения давления	-
79		Наличие таблички завода-изготовителя с информацией,	-			

1	2	3	4	5	6	7
					соответствующей нормативным требованиям	
80	ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011				Качество сварных швов	0 ÷ 20мм ²
81	ГОСТ 9934-1-2011				Качество сварных швов	0 ÷ 20мм ²
82	ГОСТ 9012-59				Твердость поверхности материала	0-400НВ
83	ГОСТ 14782-86				Качество сварных швов	0 ÷ 20мм ²
84	ГОСТ 52727-2007				Прочность	0-100МПа
85	ГОСТ 22727-88				Толщина листа	0-100мм
86	ГОСТ 3242-79				Качество сварных швов	0 ÷ 20мм ²
87	ГОСТ 10.617-83 п.6	Котлы, имеющие вместимость более 0,002м ³ , предназначенные для получения горячей воды, температура которой выше 110°С, или пара, избыточное давление которого выше 0,05МПа, а также сосуды с огневым обогревом, имеющие вместимость более 0,002м ³	-	8402 8403 8404	Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
88					Прочность	0-100МПа
89					Герметичность	0-100МПа
90					Наличие безопасного доступа к приборам безопасности и приборам контроля	-
91					Наличие приборов безопасности предохранительных и контрольных устройств	-

1	2	3	4	5	6	7
92					Наличие устройств для удаления конденсата	
93					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	
94	ГОСТ 16860-88 п.3				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
95					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
96					Качество сварных швов	0÷20мм ²
97					Наличие мест отбора проб рабочей среды	-
98					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
99					Наличие приборов безопасности предохранительных и контрольных устройств	-
100					Наличие устройств для удаления конденсата	-
101					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией,	-

1	2	3	4	5	6	7
					соответствующей нормативным требованиям	
102	ГОСТ 28269-89 p.4				Состав дымовых газов, Об.доли: O ₂ CO	0-21ppm 0-400ppm
103					Уровень звукового давления	0-130дБ
104					Виброускорение	3·10 ⁻³ –10 ³ м/с ²
105					Виброскорость	3·10 ⁻² –5·10 ⁴ мм/с
106					Наличие световых, звуковых и других сигнализаторов блокировок по предельных уровням жидкости и по другим параметрам	-
107					Наличие указателя тепловых перемещений	-
108					Наличие питательных устройств	-
109	ГОСТ 30735-2001 p.8				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
110					Прочность	0-100МПа
111					Герметичность	0-100МПа

1	2	3	4	5	6	7
112					Температура газа и продуктов сгорания	0-400°С
113					Наличие показывающих средств измерений температур и средств измерений с непрерывной регистрацией величины температурного потока	-
114					Наличие средств измерения давления прямого действия	-
115					Наличие средств измерения давления	-
116					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
117	ГОСТ 31814-2012				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
118	ГОСТ 31842-2012 p.8				Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
119					Прочность	0-100МПа
120					Герметичность	0-100МПа
121					Наличие повреждений, трещин на деталях,	-

1	2	3	4	5	6	7
122					получаемых вальцовкой или штамповкой	-
123					Наличие доступности для неразрушающего контроля неразъемных или сварных соединений	
124	ГОСТ 28193-89 раз.4				Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
125					Наличие дополнительного освещения для безопасной эксплуатации оборудования	-
126					Наличие устройств для ограждения подачи и отвода тепла	-
127					Наличие световых, звуковых и других сигнализаторов блокировок по предельным уровням жидкости и по другим параметрам	-
128					Наличие запорной арматуры на указателях уровня жидкости	-
					Наличие питательных устройств	-

1	2	3	4	5	6	7
129	ГОСТ 22161-76				Наличие люков и лючков для внутреннего осмотра	-
130					Наличие клейма сварщика около сварного шва	-
131					Прочность	0-100МПа
132					Герметичность	0-100МПа
133	ГОСТ 53634-2009 раз.7				Наличие средств измерения температур питательной воды	-
134					Качество сварных швов	0÷20мм ²
135					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
136					Состав дымовых газов, Об.доли: O ₂ CO	0-21ppm 0-400ppm
137					Наличие устройств дренирования сред и удаления воздуха	-
138					Наличие безопасных мест для отвода среды, выходящей из предохранительных устройств и дренажа	-

1	2	3	4	5	6	7
139					Наличие средств измерения температур питательной воды	-
140					Наличие средств измерений температуры съемных элементов котла	-
141					Наличие устройств для удаления конденсата	-
142					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
143	ГОСТ 54442-2011 раз.6				Состав дымовых газов, Об.доли: O ₂ CO	0-21ppm 0-400ppm
144					Наличие автоматического регулятора подачи питательной воды	-
145					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-
146	ГОСТ 54440-2011 раз.5				Наличие приборов безопасности предохранительных и контрольных устройств	-

1	2	3	4	5	6	7	
147					Наличие указателей уровня жидкости	-	
148					Наличие устройств для наполнения водой и слива	-	
149					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией, соответствующей нормативным требованиям	-	
150	ГОСТ 12.1.050-86 ГОСТ 23941-2002		-	730300 7304 7305 7306	Уровень звукового давления	0-130дБ	
151	ГОСТ 53402-2009				Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05 МПа, номинальный диаметр более 25мм, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 1	Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
152					Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05МПа, номинальный диаметр более 32мм и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение номинального диаметра, составляющее свыше 100МПа*мм, предназначенные для газов и паров и используемые для рабочих сред группы 2	Прочность	0-100МПа
153					Качество сварных швов	0÷20мм ²	
154					Наличие безопасного доступа к приборам безопасности и приборам контроля	-	
155					Наличие устройств дренирования сред и удаления воздуха	-	
156					Наличие мест отбора проб рабочей среды	-	
157					Наличие мест отбора проб рабочей среды	-	

1	2	3	4	5	6	7
158		Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 0,05МПа, номинальный диаметр более 25мм			Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
159		произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение номинального диаметра, составляющее свыше 200МПа*мм, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 1.			Наличие приборов безопасности предохранительных и контрольных устройств	-
160					Наличие доступности для неразрушающего контроля неразъемных или сварных соединений	-
161		Трубопроводы, имеющие максимально допустимое рабочее давление свыше 1МПа, номинальный диаметр более 200мм и произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение номинального диаметра свыше 500МПа*мм, предназначенные для жидкостей и используемые для рабочих сред группы 2.			Наличие безопасных мест для отвода среды, выходящей из предохранительных устройств и дренажа	-
162					Наличие устройств для проверки исправности действия рычажно-грузового или пружинного предохранительного клапана во время работы оборудования	-
163					Наличие указателей тепловых перемещений	-
164					Наличие средств измерений давления	-

1	2	3	4	5	6	7
165					Наличие устройств для удаления конденсата	-
166					Наличие устройств для наполнения водой и слива	-
167					Наличие клейма сварщика около сварного шва	-
168					Маркировка	-
169	ГОСТ 17380-2001				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
170					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
171					Прочность	0-100МПа
172					Герметичность	0-100МПа
173					Маркировка	-
174	ГОСТ 24950-81 p.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
175					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
176					Маркировка	-
177	ГОСТ 550-75 p.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм

1	2	3	4	5	6	7
178	ГОСТ ISO 3183-2012p.9				Толщина материала	0-100мм
179					Маркировка	-
180					Качество сварных швов	0÷20мм ²
181					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
182	ГОСТ 20295-85 p.4				Твердость материала	0-400НВ
183					Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
184					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
185					Прочность	0-100МПа
186					Герметичность	0-100МПа
187					Качество сварных швов	0÷20мм ²
188					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
189					Толщина материала	0-100мм
190					Твердость материала	0-400НВ
191					Маркировка	-

1	2	3	4	5	6	7
192	ГОСТ 16037-80				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
193					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
194					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
195	ГОСТ 25136-82	Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления	-	7307	Герметичность	0-100МПа
196	ГОСТ 55023-2012 раз.7				Прочность	0-100МПа
197					Герметичность	0-100МПа
198					Качество сварных швов	0÷20мм ²
199					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
200					Толщина материала	0-100мм
201					Твердость материала	0-400НВ
202					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
203					Наличие доступности для неразрушающего контроля неразъемных или сварных	-

1	2	3	4	5	6	7
204	ГОСТ 55019-2012 раз.8				соединений	
205					Наличие клейма сварщика около сварного шва	-
206					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
207					Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
208					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
209	ГОСТ 54432-2011 р.8	Арматура, имеющая номинальный диаметр более 25мм (для оборудования с рабочей средой группы 1)	-	8481	Прочность	0-100МПа
210					Герметичность	0-100МПа
211					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
212					Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
213					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
214		Арматура, имеющая номинальный диаметр более 32мм (для оборудования, используемого для газов с			Прочность	0-100МПа
					Качество сварных швов	0÷20мм ²

1	2	3	4	5	6	7
215	ГОСТ 12893-2005 р.7	рабочей средой группы 2) Арматура, имеющая номинальный диаметр более 200мм (для трубопроводов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2)			Толщина материала	0-100мм
216					Наличие доступности для неразрушающего контроля неразъемных или сварных соединений	-
217					Маркировка	-
218					Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
219					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
220					Прочность	0-100МПа
221	ГОСТ 21345-2005 р.8				Качество сварных швов	0÷20мм ²
222					Твердость материала	0-400НВ
223					Наличие доступности для неразрушающего контроля неразъемных или сварных соединений	-
224					Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
225					Прочность	0-100МПа
226					Герметичность	0-100МПа

1	2	3	4	5	6	7
227	ГОСТ 28343-89 p.11				Маркировка	-
228					Прочность	0-100МПа
229					Герметичность	0-100МПа
230					Маркировка	-
231	ГОСТ 31294-2005 p.9				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
232					Прочность	0-100МПа
233					Герметичность	0-100МПа
234					Маркировка	-
235	ГОСТ 5761-2005 p.8,9				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
236					Прочность	0-100МПа
237					Герметичность	0-100МПа
238					Маркировка	-
239	ГОСТ 5762-2002 p.8				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
240					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
241					Прочность	0-100МПа

1	2	3	4	5	6	7
242	ГОСТ 53671-2009 p.7,8				Герметичность	0-100МПа
243					Маркировка	-
244					Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
245					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
246					Прочность	0-100МПа
247					Герметичность	0-100МПа
248					Качество сварных швов	0 ÷ 20мм ²
249					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
250	ГОСТ 11823-91 p.5				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
251					Прочность	0-100МПа
252					Герметичность	0-100МПа
253	ГОСТ 55018-2012 p.8				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
254					Прочность	0-100МПа
255					Герметичность	0-100МПа
266					Маркировка	-

1	2	3	4	5	6	7
267	ГОСТ 55020-2012 p.7				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
268					Прочность	0-100МПа
269					Герметичность	0-100МПа
270					Качество сварных швов	$0 \div 20 \text{мм}^2$
271					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
272					Наличие клейма сварщика около сварного шва	-
273					Маркировка	-
274	ГОСТ 54808-2011 p.7				Герметичность	0-100МПа
275	ГОСТ 9013-59				Твердость материала	0-60HRC
276	ГОСТ 56001-2014 p.8				Прочность	0-100МПа
277	ГОСТ 55019-2012 p.8	Показывающие и предохранительные устройства	-	9032	Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
278					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	$0 \pm 10 \text{мм}$
279					Прочность	0-100МПа

1	2	3	4	5	6	7
280					Толщина материала	0-100мм
281					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
282					Маркировка	-
283	ГОСТ 55023-2012 p.7				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
284					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
285					Прочность	0-100МПа
286					Маркировка	-
287	ГОСТ 12893-2005 p.9				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
288					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
289					Прочность	0-100МПа
290					Герметичность	0-100МПа
291					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
292					Маркировка	-

1	2	3	4	5	6	7
293	ГОСТ 31294-2005 p.9				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
294					Прочность	0-100МПа
295					Герметичность	0-100МПа
296					Наличие клейма сварщика около сварного шва	-
297					Маркировка	-
298					Твердость материала	0-400НВ
299					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
300					Наличие доступности для неразрушающего контроля неразъемных или сварных соединений	-
301	ГОСТ 5761-2005 p.8,9				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
302					Прочность	0-100МПа
303					Герметичность	0-100МПа
304					Маркировка	-

1	2	3	4	5	6	7
305	ГОСТ 53671-2009 p.7,8				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
306					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
307					Прочность	0-100МПа
308					Герметичность	0-100МПа
309					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
310					Маркировка	-
311	ГОСТ 11823-91 p.5				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
312					Отклонение от номинальных, геометрических форм и размеров	0±10мм
313					Прочность	0-100МПа
314					Герметичность	0-100МПа
315					Наличие маркировки изготовителя на деталях оборудования	-
316					Маркировка	-

Раздел 2 Оценка соответствия требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,
утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 823.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика(показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
317	ГОСТ 7075-80 п.6	Оборудование подъемно- транспортное, краны грузоподъемные	-	8425 8426 8427	Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
318					Прочность	0-100т
319					Скорость подъема/опускания груза	0-20м/мин
320					Наличие таблички завода- изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
321	ГОСТ 7890-93 п.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
322					Прочность	0-100т
323					Скорость подъема/опускания груза	0-20м/мин
324					Скорость передвижения крана	0-3м/мин
325					Скорость передвижения тележки	0-10м/мин

1	2	3	4	5	6	7
326					Наличие органа управления пуском машины	-
327					Наличие органа управления аварийной остановки	-
328					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
329	ГОСТ 31193-2004				Виброускорение	$3 \cdot 10^{-3} - 10^3 \text{ м/с}^2$
330					Виброскорость	$3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4 \text{ мм/с}$
331	ГОСТ 12.1.012 прил. А				Виброускорение	$3 \cdot 10^{-3} - 10^3 \text{ м/с}^2$
332					Виброскорость	$3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4 \text{ мм/с}$
333	ГОСТ 12.1.050-86 п.3,4				Уровень внешнего шума (уровень звукового давления)	23-130дБ
334	ГОСТ 13556-91 п.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
335					Прочность	0-100т
336					Устойчивость	-
337					Скорость подъема/опускания груза	0-20м/мин
338					Скорость посадки	0-3м/мин
339					Скорость передвижения крана	0-10м/мин

1	2	3	4	5	6	7
340					Скорость передвижения тележки	0-10м/мин
341					Скорость поворота	0-3м/мин
342					Время изменения вылета	0-100сек
343					Отклонение от заданных геометрических форм и размеров основных элементов крана	0-5мм
344					Освещенность в кабине и на рабочих местах	0-300лк
345					Усилия на органах управления	0-200Н
346					Качество сварных швов	0-20мм ²
347					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
348					Эргономика	-
349					Укомплектованность машины	-
350					Наличие дополнительного освещения	-
351					Оснащение устройствами для подъема механизмов	-

1	2	3	4	5	6	7
352					Наличие средств предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении функционирования	-
353					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
354					Наличие органа управления пуском машины	-
355					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
356					Наличие органа управления аварийной остановки	-
357					Наличие и размеры защитных ограждений	0-10000мм
358					Наличие средств, предотвращающих закрытие персонала внутри машины	-
359					Наличие и размеры средств для безопасного доступа к рабочему месту	0-20000мм
360					Наличие предупредительного светового или акустического сигнала опасности	-

1	2	3	4	5	6	7
361					Наличие регистратора параметров	-
362					Наличие приборов безопасной работы крана	-
363					Наличие на грузозахватных приспособлениях обозначение материала, для которых они предназначены	-
364					Наличие на грузоподъемной машине указаний максимальной грузоподъемности и таблички с грузовой характеристикой	-
365					Наличие нормально замкнутого тормоза	-
366					Наличие грузозахватного органа	-
367					Наличие кабины, отвечающей требованиям эргономической безопасности	-
368					Наличие и размеры съемных ограждений	0-10000мм
369					Наличие предупредительной окраски опасных элементов машины	-

1	2	3	4	5	6	7
370					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
371	ГОСТ 22045-89 п.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
372					Прочность	0-100т
373					Отклонение от заданных геометрических форм и размеров основных элементов крана	0-5мм
374					Качество сварных швов	0-20мм ²
375					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
376					Эргономика	-
377					Укомплектованность машины	
378					Наличие дополнительного освещения	-
379					Оснащение устройствами для подъема механизмов	-
380					Наличие средств предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении	-

1	2	3	4	5	6	7
					функционирования	
381					Наличие легкодоступных и свободно различных органов управления	-
382					Наличие органа управления пуском машины	-
383					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
384					Наличие органа управления аварийной остановки	-
385					Наличие предупредительного светового или акустического сигнала опасности	-
386					Наличие приборов безопасной работы крана	-
387					Наличие на грузозахватных приспособлениях обозначение материала, для которых они предназначены	-
388					Наличие на грузоподъемной машине указаний максимальной грузоподъемности и таблички с грузовой характеристикой	-

1	2	3	4	5	6	7
389					Наличие нормально замкнутого тормоза	-
390					Наличие грузозахватного органа	-
391					Наличие предупредительной окраски опасных элементов машины	-
392					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
393	ГОСТ 22827-85 p.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
394					Прочность	0-100т
395					Устойчивость	-
396					Скорость подъема/опускания груза	0-20м/мин
397					Скорость посадки	0-3м/мин
398					Скорость поворота	0-3м/мин
399					Время изменения вылета	0-100сек
340					Освещенность в кабине и на рабочих местах	0-300лк

1	2	3	4	5	6	7
341					Эргономика	-
342					Укомплектованность машины	-
343					Наличие средств предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении функционирования	-
344					Наличие органа управления аварийной остановки	-
345					Наличие регистраторов параметров	-
346					Наличие приборов безопасной работы крана	-
347					Наличие грузозахватного органа	-
348					Наличие кабины, отвечающей требованиям эргономической безопасности	-
349					Наличие предупредительной окраски опасных элементов машины	-

1	2	3	4	5	6	7
350					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
351	ГОСТ 27584-88 п.4				Прочность	0-100т
352					Скорость передвижения крана	0-10м/мин
353					Скорость передвижения тележки	0-10м/мин
354					Отклонение от заданных геометрических форм и размеров основных элементов крана	0-5мм
355					Укомплектованность машины	-
356					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
357					Наличие органа управления пуском машины	-
358					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
359					Наличие органа управления аварийной остановки	-

1	2	3	4	5	6	7
360					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
361					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
362					Наличие связи защитных устройств с системой управления машиной	-
363					Наличие защиты от контакта с частями машины, имеющими высокую или низкую температуру	-
364					Наличие средств, предотвращающих закрытие персонала внутри машины	-
365					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
366					Наличие специальных устройств, предотвращающих сход с рельсов грузоподъемных машин	-
367					Наличие регистратора параметров	-

1	2	3	4	5	6	7
368					Наличие приборов безопасной работы крана	-
369					Наличие на грузозахватных приспособлениях обозначение материала, для которых они предназначены	-
370					Наличие на грузоподъемной машине указаний максимальной грузоподъемности и таблички с грузовой характеристикой	-
371					Наличие нормально замкнутого тормоза	-
372					Наличие грузозахватного органа	-
373					Наличие и размеры галерей площадок лестниц	0-10000мм
374					Наличие предупредительной окраски опасных элементов машины	-
375					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
376	ГОСТ 28433-90 п.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм

1	2	3	4	5	6	7
377					Прочность	0-100т
378					Скорость подъема/опускания груза	0-20м/мин
379					Наличие предупредительной окраски опасных элементов машины	-
380					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
381	ГОСТ 28434-90 п.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
382					Прочность	0-100т
383					Скорость подъема/опускания груза	0-20м/мин
384					Качество сварных швов	0-20мм ²
385					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
386					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-

1	2	3	4	5	6	7
387	ГОСТ 29168-91 p.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
388					Прочность	0-100т
389					Скорость подъема/опускания груза	0-20м/мин
390					Наличие таблички завода-изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
391	ГОСТ 31277-2002				Уровень внешнего шума (уровень звукового давления)	23-130дБ
392	ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 p.18				Сопротивление изоляции электрических цепей	0-1000МОм
393					Наличие нулевой и токовой защиты	0-400А
394	ГОСТ Р 54767-2011				Прочность	0-100т
395					Устойчивость	-
396					Освещенность в кабине и на рабочих местах	0-300лк
397					Укомплектованность машины	-
398					Наличие средств предупредительной сигнализации предупреждающих о нарушении	-

1	2	3	4	5	6	7
					функционирования	
399					Наличие легкодоступных и свободно различных органов управления	-
400					Наличие органа управления аварийной остановки	-
401					Наличие и размеры защитных ограждений	0-10000мм
402					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
403					Наличие средств, предотвращающих закрытие персонала внутри машины	-
404					Наличие предупредительного светового или акустического сигнала опасности	-
405					Наличие регистраторов параметров	-
406					Наличие на грузоподъемной машине указаний максимальной грузоподъемности и таблички с грузовой	-

1	2	3	4	5	6	7
407					характеристикой Наличие кабины, отвечающей требованиям эргономической безопасности	-
408					Наличие таблички завода- изготовителя с информацией соответствия нормативным требованиям	-
409	ГОСТ 5976-90 п.4	Вентиляторы промышленные	-	8414	Габаритные, присоединительные и установочные размеры	0-5000мм
410					Осевые и радиальные зазоры	0-1,5мм
411					Биение рабочего колеса	0-1,5мм
412					Сопротивление заземления	0-1000МОм
413					Эргономика	-
414					Укомплектованность машины	-
415					Наличие легкодоступных и свободно различных органов управления	-
416					Наличие органа управления пуском машины	-

1	2	3	4	5	6	7
417					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
418					Наличие органа управления аварийной остановки	-
419					Наличие и размеры защитных ограждений	0-5000мм
420					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
421					Электробезопасность машины	-
422					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
423					Наличие маркировки	-
424	ГОСТ 9725-82 p.5				Габаритные, присоединительные и установочные размеры	0-5000мм
425					Качество сварных швов	0-20 мм ²
426					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
427					Эргономика	-
428					Наличие легкодоступных и свободно различных органов	-

1	2	3	4	5	6	7
429	ГОСТ 6625-85 п.7				управления	
430					Наличие органа управления пуском машины	-
431					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
432					Наличие органа управления аварийной остановки	-
433					Наличие и размеры защитных ограждений	0-5000мм
434					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
435					Электробезопасность машины	-
436	ГОСТ 6625-85 п.7				Наличие предупредительных надписей об опасности	-
437					Наличие маркировки	-
438					Габаритные, присоединительные и установочные размеры	0-5000мм
439					Качество покрытия	-
					Толщина покрытия	0-3мм

1	2	3	4	5	6	7
440					Эргономика	-
441					Укомплектованность машины	-
442					Наличие легкодоступных и свободно различных органов управления	-
443					Наличие органа управления пуском машины	-
444					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
445					Наличие органа управления аварийной остановки	-
446					Наличие и размеры защитных ограждений	0-5000мм
447					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
448					Электробезопасность машины	-
449					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
450	ГОСТ 11004-84 п.6				Наличие маркировки	-
451					Габаритные, присоединительные и	0-5000мм

1	2	3	4	5	6	7
					установочные размеры	
452					Качество покрытия	-
453					Толщина покрытия	0-3мм
454					Укомплектованность машины	-
455					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
456					Наличие органа управления пуском машины	-
457					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
458					Наличие органа управления аварийной остановки	-
459					Наличие и размеры защитных ограждений	0-5000мм
460					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
461					Электробезопасность машины	-

1	2	3	4	5	6	7
462	ГОСТ 11442-90 п.4				Наличие предупредительных надписей об опасности	-
463					Наличие маркировки	-
464					Габаритные, присоединительные и установочные размеры	0-5000мм
465					Эргономика	-
466					Укомплектованность машины	-
467					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
468					Наличие органа управления пуском машины	-
469					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
470					Наличие органа управления аварийной остановки	-
471					Наличие и размеры защитных ограждений	0-5000мм
472					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-

1	2	3	4	5	6	7			
473					Электробезопасность машины	-			
474					Наличие предупредительных надписей об опасности	-			
475					Наличие маркировки	-			
476	ГОСТ 24857-81 p.6				Биение рабочего колеса	0-1,5мм			
477					Качество сварных швов	0-20 мм ²			
478					Отклонение размеров сварных	0-5мм			
479	ГОСТ 31351-2007				Виброускорение	3·10 ⁻³ –10 ³ м/с ²			
480					Виброскорость	3·10 ⁻² –5·10 ⁴ мм/с			
481	ГОСТ 31352-2007 ГОСТ 31353.1-2007 p.7 ГОСТ 31353.2-2007 ГОСТ 31353.3-2007 ГОСТ 31353.4-2007				Уровень звукового давления	23-130дБ			
482				ГОСТ 26548-85	Воздухонагреватели и воздухоохладители	-	7322 8419 8516	Температура воды	0-100°С
483								Температура пара	0-100°С
484	Температура воздуха в устройстве							0-100°С	
485	ГОСТ 31284-2004 p.9						Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм	

1	2	3	4	5	6	7
486					Эргономика	-
487					Укомплектованность машины	-
488					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
489					Наличие органа управления пуском машины	-
490					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
491					Наличие органа управления аварийной остановки	-
492					Наличие и размер защитных ограждений	0-10000мм
493					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
494					Электробезопасность машины	-
495					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
496					Наличие маркировки	-

1	2	3	4	5	6	7
497	ГОСТ 22992-82 p.6	Аппараты водонагревательные и отопительные, работающие на жидком и твердом топливе	-	7321	Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
498					Уровень звукового давления	23-130дБ
499					Прочность	0-100МПа
500					Состав отходящих газов O ₂ CO	0-21ppm 0-400ppm
501					Температура топлива	0-40°C
502					Температура наружных поверхностей	0-40°C
503					Эргономика	-
504					Укомплектованность машины	-
505					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
506					Наличие органа управления пуском машины	-
507					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
508					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств	-

1	2	3	4	5	6	7
509	ГОСТ 9817-92 p.8				от контактов с движущимися частями машины	
510					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
511					Наличие маркировки	-
512					Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
513					Уровень звукового давления	23-130дБ
514					Прочность	0-100МПа
515					Состав отходящих газов O ₂ CO	0-21ppm 0-400ppm
516					Температура наружных поверхностей	0-40°C
517					Эргономика	-
518					Укомплектованность машины	-
519					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
					Наличие органа управления пуском машины	-

1	2	3	4	5	6	7
520	ГОСТ 53321-2009 p.6				Наличие органа управления для безопасной остановки	-
521					Наличие маркировки	-
522					Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
523					Укомплектованность машины	-
524	ГОСТ 52133-2003 p.7				Наличие маркировки	-
525					Скорость движения Воздуха	0-5м/с
526					Прочность	0-100МПа
527					Состав отходящих газов O ₂ CO	0-21ppm 0-400ppm
528					Температура воды	0-90°C
529					Температура воздуха	0-50°C
530					Температура наружных поверхностей	0-40°C
531					Укомплектованность машины	-
532					Наличие и размеры защитных ограждений	0-10000мм

1	2	3	4	5	6	7		
533	ГОСТ 27590-2005 p.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм		
534					Расход воды	0-100л/ч		
535					Температура воды	0-90°C		
536					Электробезопасность машины	-		
537					Наличие маркировки	-		
538	ГОСТ 28679-90 p.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм		
539					Расход воды	0-100л/ч		
540					Прочность	0-100МПа		
541					Герметичность	0-100МПа		
542					Укомплектованность машины	-		
543					Наличие маркировки	-		
544	ГОСТ 30137-95 p.7			Конвейеры	-	842820 842831 842832 842833 842839	Габаритные размеры	0-20000мм
545							Скорость движения ленты	0-5м/с
546							Укомплектованность машины	-
547							Наличие дополнительного освещения	-
548	ГОСТ 12.2.022-80 p.5						Эргономика	-

1	2	3	4	5	6	7
549					Наличие системы управления машиной, обеспечивающей безопасность эксплуатации	-
550					Наличие средств предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении функционирования	-
551					Наличие легкодоступных и свободно различных органов управления	-
552					Наличие органа управления пуском машины	-
553					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
554					Наличие органа управления аварийной остановки	-
555					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
556					Наличие предупредительного светового или акустического сигнала опасности	-

1	2	3	4	5	6	7
557	ГОСТ 12.2.119-88 п.3				Наличие предупредительных надписей об опасности	-
558					Наличие маркировки	-
559					Наличие системы управления машиной, обеспечивающей безопасность эксплуатации	-
560					Наличие средств предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении функционирования	-
561					Наличие легкодоступных и свободно различных органов управления	-
562					Наличие органа управления пуском машины	-
563					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
564					Наличие органа управления аварийной остановки	-
565					Наличие и размер защитных ограждений	-
566					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых	-

1	2	3	4	5	6	7
567					поверхностей	
					Наличие связи защитных устройств с системой управления машиной	-
568					Наличие защиты от контакта с частями машины, имеющими высокую или низкую температуру	-
569					Наличие предупредительного светового или акустического сигнала опасности	-
570					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
571					Наличие маркировки	-
572					Уровень звукового давления	0-130дБ
573	ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 p.18				Уровень звукового давления	-
574					Электробезопасность машины	-
575	ГОСТ Р 51838-2012				Наличие нулевой и токовой защиты	0-400А
576					Сопротивление изоляции	0-1000МОм
577					Сопротивление заземления	0-1000МОм

1	2	3	4	5	6	7
578	ГОСТ Р ИСО 13373-1-2009				Виброускорение	$3 \cdot 10^{-3} - 10^3 \text{ м/с}^2$
579					Виброскорость	$3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4 \text{ мм/с}$
580	ГОСТ 22584-96 п.7	Тали электрические канатные и цепные	-	8425	Габаритные и присоединительные размеры	0-500мм
581					Масса тали	0-1,5т
582					Грузоподъемность	0-10т
583					Скорость подъема/опускания груза	0-5м/с
584					Скорость передвижения тали	0-3м/с
585					Наличие приборов безопасности	-
586					Отклонение от заданных геометрических форм и размеров основных элементов тали	0-5мм
587					Уровень внешнего шума (уровень звукового давления)	23-130дБ
588					Виброускорение	$3 \cdot 10^{-3} - 10^3 \text{ м/с}^2$
589					Виброскорость	$3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4 \text{ мм/с}$

1	2	3	4	5	6	7
590					Сопротивление изоляции электрических цепей	0-1000МОм
591					Сопротивление заземления	0-1000МОм
592					Качество сварных швов	0-20мм ²
593					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
594					Эргономика	-
595					Укомплектованность машины	-
596					Наличие дополнительного освещения	-
597					Наличие системы управления машиной, обеспечивающей безопасность эксплуатации	-
598					Наличие средств предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении функционирования	-
599					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
600					Наличие органа управления пуском машины	-

1	2	3	4	5	6	7
601					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
602					Наличие органа управления аварийной остановки	-
603					Наличие и размеры защитных ограждений	0-5000мм
604					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
605					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
606					Наличие связи защитных устройств с системой управления машиной	-
607					Электробезопасность машины	-
608					Наличие предупредительного светового или акустического сигнала опасности	-
609					Наличие предупредительных надписей об опасности	-

1	2	3	4	5	6	7
610					Наличие приборов безопасной работы тали	-
611					Наличие маркировки	-
612					Наличие на грузоподъемной машине указаний максимальной грузоподъемности и таблички с грузовой характеристикой	-
613					Наличие нормально замкнутого тормоза	-
614					Наличие грузозахватного органа	-
615					Наличие нулевой и токовой защиты	0-400А
616	ГОСТ 3347-91 п.4	Оборудование насосное	-	8413	Габаритные размеры	0-5000м
617					Прочность	0-20МПа
618					Герметичность	0-20МПа
619					Уровень звукового давления	23-130дБ
620					Сопротивление заземления	0-1000МОм
621					Сопротивление изоляции	0-1000МОм
622					Температура	0-100°C

1	2	3	4	5	6	7
623					Эргономика	-
624					Укомплектованность машины	-
625					Наличие системы управления машиной, обеспечивающей безопасность эксплуатации	-
626					Наличие средств предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении функционирования	-
627					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
628					Наличие органа управления пуском машины	-
629					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
630					Наличие органа управления аварийной остановки	-
631					Наличие защитных ограждений	-
632					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-

1	2	3	4	5	6	7
633	ГОСТ 14658-86 p.2				Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств от контактов с движущимися частями машины	-
634					Наличие связи защитных устройств с системой управления машиной	-
635					Электробезопасность машины	-
636					Наличие защиты от контакта с частями машины, имеющими высокую или низкую температуру	-
637					Наличие нулевой и токовой защиты	0-400А
638					Наличие съемных ограждений	-
639					Наличие предупредительной окраски опасных элементов машины	-
640					Наличие таблички завода-изготовителя	-
641	ГОСТ 14658-86 p.2				Габаритные размеры	0-5000м
642					Прочность	0-20МПа
643					Герметичность	0-20МПа

1	2	3	4	5	6	7			
644	ГОСТ 17335-79 p.2				Габаритные размеры	0-5000м			
645					Прочность	0-20МПа			
646					Герметичность	0-20МПа			
647	ГОСТ ИСО 7919-1 -2002 p3				Виброускорение	$3 \cdot 10^{-3} - 10^3 \text{ м/с}^2$			
648					Виброскорость	$3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4 \text{ мм/с}$			
649	ГОСТ 31300-2005 ГОСТ 31336-2006				Уровень звукового давления	23-130дБ			
650	ГОСТ 18899-73 p.3	Приспособления для грузоподъемных операций	-	7312 7315 5607	Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм			
651					Грузоподъемность	0-20т			
652					Прочность	0-20т			
653	ГОСТ 10505-76 p.3				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм			
654					Грузоподъемность	0-20т			
655					Прочность	0-20т			
656	ГОСТ 3241-91 p.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм			
657					Грузоподъемность	0-20т			
658					Прочность	0-20т			

1	2	3	4	5	6	7
659	ГОСТ 25996-97 p.7				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм
660					Грузоподъемность	0-20т
661					Прочность	0-20т
662					Твердость	150-400НВ
663	ГОСТ 25573-82 p.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм
664					Грузоподъемность	0-20т
665					Прочность	0-20т
666	ГОСТ 24599-87 p.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм
667					Грузоподъемность	0-20т
668					Прочность	0-20т
669					Укомплектованность машины	-
670					Шероховатость	20-40мкм
671					Наличие и размеры защитных ограждений	0-5000мм
672					Наличие или отсутствие у	-

1	2	3	4	5	6	7
673					доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	
674					Наличие средств для безопасного доступа к рабочему месту	-
675					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
676					Наличие на грузозахватных приспособлениях обозначение материала, для которых они предназначены	-
677					Наличие на грузоподъемной машине указаний максимальной грузоподъемности и таблички с грузовой характеристикой	-
678	ГОСТ 30188-97 п.6,7				Наличие таблички завода- изготовителя	-
679					Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм
680					Грузоподъемность	0-20т
681					Твердость	150-400НВ
682					Прочность Наличие или отсутствие у	0-20т -

1	2	3	4	5	6	7
					доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	
683	ГОСТ 30441-97 p.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм
684					Грузоподъемность	0-20т
685					Прочность	0-20т
686					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
687	ГОСТ EN 818-1-2011 p.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм
688					Грузоподъемность	0-20т
689					Твердость	150-400HB
690					Прочность Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	0-20т -
691					Наличие или отсутствие у	-

1	2	3	4	5	6	7
	СТБ ЕН 1677-1-2005				доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	
692	СТБ ЕН 13411-2-2006				Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
693	СТБ ЕН 13411-3-2006				Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
694	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007				Эргономика	-
695	РД 24 СЗК-01-01 п.6				Габаритные и присоединительные размеры	0-5000мм
696					Грузоподъемность	0-20т
697					Прочность	0-20т
698					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
699		Транспорт производственный	-	8427	Габаритные и	0-10000мм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ18962-97 п.8,9	напольный безрельсовый	-	8709	присоединительные размеры	
700					Сопротивление изоляции	0-1000МОм
701					Уровень звукового давления	23-130дБ
702					Виброускорение	$3 \cdot 10^{-3} - 10^3 \text{ м/с}^2$
703					Виброскорость	$3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4$ мм/с
704					Усилия прикладываемые к устройствам управления	0-20кН
705					Угол свободного поворота рулевого колеса	0-15°С
706					Эргономика	-
707					Укомплектованность машины	-
708					Наличие мест строповки и буксировки	-
709					Наличие дополнительного освещения	-
710					Наличие ограничителя хода грузозахватного органа	-
711					Наличие системы управления машиной, обеспечивающей безопасность эксплуатации	-
712					Наличие средств	-

1	2	3	4	5	6	7
713					предупредительной сигнализации, предупреждающих о нарушении функционирования	
714					Наличие легкодоступных и свободно различимых органов управления	-
715					Наличие органа управления пуском машины	-
716					Наличие органа управления для безопасной остановки	-
717					Наличие органа управления для аварийной остановки	-
718					Прочность машины	-
719					Наличие и размеры защитных ограждений	0-3000мм
720					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
					Наличие предупреждающих знаков, надписей, защитных и предохранительных устройств	-

1	2	3	4	5	6	7
721					от контактов с движущимися частями машины Наличие связи защитных устройств с системой управления машиной	-
722					Наличие защиты от контакта с частями машины, имеющими высокую или низкую температуру	-
723					Наличие предохранительных устройств	-
724					Наличие средств для безопасного доступа к рабочему месту	-
725					Наличие предупредительного светового или акустического сигнала опасности	-
726					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
727					Наличие сигнальной окраски	-
728					Наличие маркировки	-
729					Наличие кабины, отвечающей требованиям эргономической безопасности	-
730					Габаритные и	0-10000мм

1	2	3	4	5	6	7
731	ГОСТ 24282-97				присоединительные размеры	
732					Напряжение, ток	0-380V
733					Радиус поворота	0-5000мм
734					Уровень звукового давления	23-130дБ
735					Виброускорение	$3 \cdot 10^{-3} - 10^3 \text{ м/с}^2$
736					Виброскорость	$3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4$ мм/с
737					Усилия прикладываемые к устройствам управления	0-20кН
738					Скорость передвижения	0-20км/ч
739					Температура поверхности	0-100°C
740					Устойчивость машины при перемещении	-
741					Электробезопасность машины	-
742	ГОСТ Р 51349-99 п.6				Наличие нулевой и токовой защиты	0-400А
743					Габаритные и присоединительные размеры Прочность машины Наличие маркировки	0-10000мм -

1	2	3	4	5	6	7
744	ГОСТ Р 51347-99 п.3 ГОСТ Р 50609-93				Устойчивость машины при перемещении	-
745	ГОСТ 31827-2012 п.4	Оборудование химическое нефтегазоперерабатывающее	-	7611	Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
746				8405	Прочность	0-100МПа
747				8418		
748				8419	Герметичность	0-5МПа
749				8421		
750				8474	Наличие защитных ограждений	
751	ГОСТ 31828-2012 п.4				Качество сварных швов	0-20мм ²
752					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
753					Наличие маркировки	-
754					Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
755					Прочность	0-100МПа
756					Герметичность	0-5МПа
757					Качество сварных швов	0-20мм ²
					Отклонение размеров сварных швов	0-5мм
					Наличие защитных ограждений	-

1	2	3	4	5	6	7
758	ГОСТ ISO 13706-2011 p.10				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
759					Прочность	0-100МПа
760					Герметичность	0-5МПа
761					Толщина листа	0-100мм
762					Твердость материала	0-400НВ
763					Наличие или отсутствие у доступных частей машины режущих кромок, острых углов и шероховатых поверхностей	-
764					Наличие защиты от контакта с частями машины, имеющими высокую или низкую температуру	-
765					Наличие предупредительных надписей об опасности	-
766	ГОСТ 31833-2012 p.6				Наличие маркировки	-
767					Прочность	0-100МПа
768					Герметичность	0-5МПа
769					Качество сварных швов	0-20мм ²

1	2	3	4	5	6	7
770	ГОСТ 31836-2012 п.4				Габаритные и присоединительные размеры	0-10000мм
771					Герметичность	0-5МПа
772					Эргономика	-
773					Наличие защитных ограждений	-

Руководитель ИЛПОО ООО «НТЦ ЭДО»

Федосеев Н.А.

