



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

ОТ « 1 » июля 20 22 г.

№ Аа-291

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория пневмо-гидроиспытаний Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория неразрушающего
контроля Нефтегазбезопасность»

наименование испытательной лаборатории (центра)

RA.RU.210031

141261, РОССИЯ, Московская обл, Пушкинский р-н, рп. Правдинский, ул. Охотничья, д.16/18

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторийНаименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий

№ 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 28679-90 п.4.1	Подогреватели пароводяных систем теплоснабжения	27.52.14	7306 7321 7322	правильность сборки	Наличие/отсутствие отклонений
			25.29.12	8402 8403 840	присоединительные и габаритные размеры	Наличие/отсутствие отклонений
			25.30.12	8419 3926 7309		
			25.91.11	7310 7311 7419		
			25.92.12	7508 7611 7612	комплектующие	наличие/ отсутствие
			25.99.29	7613 8108 8404		
			27.90.11	8405 8417 8419	наличие и качество маркировки	наличие/ отсутствие
			28.12.11	8421 8424 8438		
			28.12.12	8438 8438 8438	сопроводительная документация	наличие/ отсутствие
			28.12.13	8439 8474 8479		
2	ГОСТ 28679-90 п.4.2		28.12.14	8479 8479 8479	прочность и герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.15	8609 8716 9617		
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14			
			28.25.11		масса	0-3000 кг
			28.29.12			
			28.29.41			

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 28679-90 п.4.4		28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23		Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
4	ГОСТ 28757-90 п.4.1	Подогреватели для систем регенерации паровых турбин ТЭС	28.11.20 28.11.21 28.11.22 28.11.23 27.52.14	8406 8410 8411 8412 8414 8479 8502 7306 7321 7322 8402 8403 8404 8419	присоединительные и габаритные размеры	Наличие/отсутствие отклонений
5	ГОСТ 28757-90 п.4.2				поверхность теплообмена	Наличие/отсутствие отклонений 0-3000кг
6	ГОСТ 28757-90 п.4.3				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
7	ГОСТ 28757-90 п.4.4				рабочие параметры	наличие/отсутствие отклонений
8	ГОСТ Р 53321- 2009 п.6.4.1	Аппараты теплогенерирующие	27.52.14	7306 7321 7322 8402 8403 8404 8419	герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100МПа 0-3600 С

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ Р 53321-2009 п.6.4.7				температура	0-200 °С
10	ГОСТ Р 53321-2009 п.6.4.12				давление жидкого топлива	0-100 МПа
11	ГОСТ Р 53321-2009 п.6.4.13				внешнее состояние	наличие/отсутствие отклонений
12	ГОСТ Р 53321-2009 п.6.4.14				содержание технической документации	соответствует/ не соответствует
13	ГОСТ Р 53321-2009 п.6.4.16				площадь излучателя	0-100м ²
14	ГОСТ Р 53321-2009 п.6.4.18				коррозионное воздействие продуктов сгорания	соответствует/ не соответствует
15	ГОСТ EN 303-1-2013 п.5.2	Котлы отопительные с горелками с принудительной подачей воздуха для горения	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21 25.30.22 25.21.12	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0- 1000 Бар (0-100 МПа) 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0- 1000 Бар (0-100 МПа) 0-3600 с
16	ГОСТ EN 303-1-2013 п.5.3				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0- 1000 Бар (0-100 МПа) 0-3600 с
					герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки
17	ГОСТ EN 303-1-2013 п.5.5.1				повреждения покрытия	наличие/отсутствие повреждений

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ EN 303-4-2013 п.5.3	Котлы отопительные с горелками с принудительной подачи воздуха для горения оснащённое горелками на жидком топливе с принудительной подачи воздуха для горения, теплопроизводительностью не более 70 кВт и максимальным рабочим давлением 3 бар	25.21.12	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0- 1000 Бар (0-100 МПа) 0-3600 с
					герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки
19	ГОСТ EN 303-4-2013 п.5.4				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0- 1000 Бар (0-100 МПа) 0-3600 с
					герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки
					толщина стенки	0-100 мм
20	ГОСТ EN 14394-2013 п.7.2	Котлы отопительные с горелками с принудительной подачи воздуха для горения номинальной теплопроизводительностью не более 10 МВт и максимальной рабочей температурой 110°C	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21 25.30.22	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0- 1000 Бар (0-100 МПа) 0-3600 с
					герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки
21	ГОСТ EN 14394-2013 п.7.3				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0- 1000 Бар (0-100 МПа) 0-3600 с
					герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки
					толщина стенки	0-100 мм
22	ГОСТ EN 14394-2013 п.7.5				маркировка	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
23	ГОСТ Р 51382-2011 (ЕН 303-4:1999) п.5.3	Котлы отопительные с дутьевыми горелками для жидкого топлива теплопроизводительностью до 70 кВт и рабочим давлением до 0,3 МПа	25.21.12	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
24	ГОСТ Р 51382-2011 (ЕН 303-4:1999) п.5.4				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					толщина стенки	0-100 мм
25	ГОСТ Р 54440-2011 (ЕН 303-1:1999) п.5.2	Отопительные котлы с горелками с принудительной подачей воздуха. Терминология, общие требования, испытания и маркировка	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21 25.30.22	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки
26	ГОСТ Р 54440-2011 (ЕН 303-1:1999) п.5.3				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки

1	2	3	4	5	6	7
					(гидравлические испытания)	0-100 МПа 0-3600 с
					толщина стенки	0-100 мм
27	ГОСТ Р 54829-2011 (EN 14394:2005+A1:2008) п.8.2	Отопительные котлы, оборудованные горелкой с принудительной подачей воздуха, с номинальной тепловой мощностью не более 10 МВт и максимальной рабочей температурой 150°C	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21 25.30.22	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
28	ГОСТ Р 54829-2011 (EN 14394:2005+A1:2008) п.8.3				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
29	ГОСТ Р 54829-2011 (EN 14394:2005+A1:2008) п.8.5				маркировка	соответствует/ не соответствует
30	ГОСТ 30735-2001 п. 8.1	Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт	25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21 25.30.22 25.21.12 27.90.11 28.21.13	8402 8403 8404 8417 8419 8516	Внешний вид, правильность сборки, комплектность, маркировка и упаковка	наличие/отсутствие отклонений
31	ГОСТ 30735-2001 п. 8.2				Размеры деталей и сборочных единиц	наличие/ отсутствие отклонений

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 30735-2001 п. 8.3		28.93.32 28.99.39		Допуск плоскостности поверхностей	наличие/ отсутствие отклонений
33	ГОСТ 30735-2001 п. 8.4				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					герметичность (плотность) (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
34	ГОСТ 30735-2001 п. 8.5				запас статической прочности	соответствует/ не соответствует
35	ГОСТ 10617-83 п.6.1	Котлы отопительные теплопроизводитель ностью от 0,10 до 3.15 МВт	25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21 25.30.22 25.99.29 27.90.11 28.21.13 28.93.32 28.99.39	8402 8403 8419 8516 8404 8417	Размеры деталей и сборочных единиц	0-30000 мм
36	ГОСТ 10617-83 п.6.2				Внешний вид, правильность сборки и комплектность	наличие/отсутствие отклонений
37	ГОСТ 10617-83 п.6.3				надрыв, трещина, острые кромки	наличие/отсутствие
38	ГОСТ 10617-83 п.6.4				размер зазора	0-2 мм
39	ГОСТ 10617-83 п.6.5				Допуск плоскостности поверхностей	соответствует/ не соответствует
40	ГОСТ 10617-83 п.6.6				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
					герметичность (плотность) (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
41	ГОСТ 10617-83 п.6.7				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
42	ГОСТ 20548-87 п.6.1	Котлы отопительные водогрейные теплопроизводитель ностью до 100 кВт	25.21.12 25.30.22 25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
43	ГОСТ 20548-87 п.6.3				Соответствие КД	соответствует/ не соответствует
					дефекты на лицевой стороне гнутых и штампованных деталей	наличие/отсутствие
					комплектность	соответствует/ не соответствует
					содержание таблички	соответствует/ не соответствует
					консервация и упаковка	соответствует/ не соответствует
					транспортная маркировка	соответствует/ не соответствует
					качество отливок из чугуна	наличие/отсутствие дефекта

1	2	3	4	5	6	7
44	ГОСТ 20548-87 п.6.4				Величина условных проходов	0-3000 мм
					угол открывания дверец	0-180°
45	ГОСТ 20548-87 п.6.8				уровень звукового давления	35-140 дБ
46	ГОСТ 28343-89 (ИСО 7121-86) раздел 11	Краны шаровые стальные фланцевые	28.14.11	8400 8500	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.14.12	8412 8481 8483		
			28.14.13	8505 3926 7309		
			28.14.20	7310 7311 7419		
			25.29.12	7508 7611 7612		
			25.30.12	7613 8108 8404		
			25.91.11	8405 8417 8419		
			25.92.12	8421 8424 8438		
			25.99.29	8438 8438 8438		
			27.90.11	8439 8474 8479		
			28.12.11	8479 8479 8479	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.12	8609 8716 9617		
			28.12.13			
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20		Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
			28.25.14			
			28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
			25.30.12			
			25.99.29			

1	2	3	4	5	6	7
			27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40			
47	ГОСТ 5761-2005 п.9.5	Клапаны на номинальное давление не более PN 250	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие спецификации и сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					повреждения на наружных поверхностях	наличие/ отсутствие
48	ГОСТ 5761-2005 п.9.6				прочность и плотность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
49	ГОСТ 5761-2005 п.9.7				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
50	ГОСТ 5761-2005 п.9.8				работоспособность	работоспособен/ неработоспособен
51	ГОСТ 5761-2005 п.9.9				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
52	ГОСТ 5761-2005 п.9.10				Масса	0-3000 кг
53					масса	0-3000 кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 5762-2002 п.8.5	Задвижки на номинальное давление не более PN 250	25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие задвижки сборочному чертежу	соответствует/не соответствует
					габаритные и просоединительные размеры	0-30000 мм
54	ГОСТ 5762-2002 п.8.6				прочность и плотность (гидравлические испытания)	наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
55	ГОСТ 5762-2002 п.8.7				герметичность относительно внешней среды (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
56	ГОСТ 5762-2002 п.8.8				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
57	ГОСТ 5762-2002 п.8.9				масса	0-3000 кг
58	ГОСТ 12893-2005 п.9.5	Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные	25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие клапана спецификации и сборочному чертежу	наличие/ отсутствие отклонений
59	ГОСТ 12893-2005 п.9.6				прочность и плотность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
60	ГОСТ 12893-2005 п.9.7				Герметичность по отношению к внешней среде	Наличие/отсутствие признаков утечки

1	2	3	4	5	6	7
					(гидравлические испытания)	0-100 МПа 0-3600 с
61	ГОСТ 12893-2005 п.9.8				Герметичность (испытания воздухом)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
62	ГОСТ 12893-2005 п.9.9				плотность, герметичность по отношению к внешней среде (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
63	ГОСТ 12893-2005 п.9.10				работоспособность	работоспособен/ неработоспособен
64	ГОСТ 12893-2005 п.9.11				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
65	ГОСТ 12893-2005 п.9.12				нечувствительность	0-35 МПа
66	ГОСТ 12893-2005 п.9.13				масса	0-3000 кг
67	ГОСТ 13252-91 п.5.1	Затворы обратные	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20	8400 8500 8412 8481 8483 8505	комплектность изделия, полнота и правильность маркировки	соответствует/ не соответствует
					размеры	0-30000 мм
68	ГОСТ 13252-91 п.5.2 п.5.3 п.5.4				прочность и плотность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
69	ГОСТ 13252-91 п.5.5				прочность и плотность материала и сварных соединений (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
70	ГОСТ 13252-91 п.5.6				прочность и плотность водой (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
71	ГОСТ 13252-91 п.5.7				прочность и плотность водой после исправления (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
72	ГОСТ 13252-91 п.5.8				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
73	ГОСТ 13252-91 п.5.9				работоспособность	работоспособен/ неработоспособен
74	ГОСТ 13252-91 п.5.10				масса	0-3000 кг
75	ГОСТ 21345-2005 п.8.6	Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.29.70	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие крана спецификации и сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					маркировка	наличие/отсутствие
					повреждения	наличие/ отсутствие
					строительная длина, габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
76	ГОСТ 21345-2005 п.8.7		28.99.39 30.20.40		прочность и плотность	наличие/ отсутствие признаков утечки
77	ГОСТ 21345-2005 п.8.8				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
78	ГОСТ 21345-2005 п.8.9				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
79	ГОСТ 21345-2005 п.8.10				плотность	Наличие/отсутствие признаков утечки
80	ГОСТ 21345-2005 п.8.11				работоспособность	работоспособен/ неработоспособен
81	ГОСТ 21345-2005 п.8.13				масса	0-3000 кг
82	ГОСТ 31294-2005 п.9.6	Клапаны предохранительные прямого действия	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505 9025 9026 9028 9031 9032 9033	соответствие спецификации и сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					повреждения	наличие/ отсутствие
83	ГОСТ 31294-2005 п.9.7				прочность и плотность	наличие/отсутствие признаков утечки
84	ГОСТ 31294-2005 п.9.8				прочность (гидравлические испытания)	наличие отсутствие признаков разрушения 0-100 МПа 0-3600 с
85	ГОСТ 31294-2005 п.9.9				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
86	ГОСТ 31294-2005 п.9.10				герметичность по воздуху	Наличие/отсутствие признаков утечки

1	2	3	4	5	6	7
						0-35 МПа 0-3600 с
87	ГОСТ 31294-2005 п.9.12				работоспособность	работоспособен/ неработоспособен
88	ГОСТ 31294-2005 п.9.13				срабатывание	0-100 МПа
89	ГОСТ 31294-2005 п.9.14				масса	0-3000 кг
90	ГОСТ 31901-2013 п.8.2	Арматура трубопроводная для атомных станций	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505	состав ЭД: Паспорт Руководство по эксплуатации Эксплуатационная документация на комплектующие изделия комплект ЗИП сопроводительная техническая документация	наличие/отсутствие документации
91	ГОСТ 31901-2013 п.8.3				соответствие спецификации и сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					комплектность в соответствии с КД	наличие/отсутствие отклонений
					наличие заглушек	наличие/ отсутствие
					полнота и правильность маркировки	соответствует/ не соответствует
					повреждения, расслоения	наличие/ отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
					качество поверхности (визуальный и измерительный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм
					перпендикулярность/параллельность	перпендикулярно/не перпендикулярно параллельно/ не параллельно
					разделка кромок	соответствует/ не соответствует
					масса	0-3000 кг
92	ГОСТ 31901-2013 п.8.4				прочность и плотность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
93	ГОСТ 31901-2013 п.8.5				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
94	ГОСТ 31901-2013 п.8.6				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
95	ГОСТ 31901-2013 п.8.7				работоспособность	работоспособен/ неработоспособен
96	ГОСТ 31901-2013 п.8.8				вакуумная плотность	Наличие/отсутствие признаков утечки
97	ГОСТ Р 53402- 2009 п.8.2	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					комплектность	наличие/отсутствие отклонений
					наличие заглушек	наличие/ отсутствие
					полнота и правильность маркировки	наличие/отсутствие отклонений
					вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, расслоения	наличие/ отсутствие
					качество поверхности (визуальный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					качество сварных швов (визуальный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм
98	ГОСТ Р 53402- 2009 п.8.3					

1	2	3	4	5	6	7
					перпендикулярность/ параллельность	перпендикулярно/не перпендикулярно параллельно/ не параллельно
					масса	0-3000 кг
					толщина стенок	0-100 мм
99	ГОСТ Р 53402- 2009 п.8.4				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
100	ГОСТ Р 53402- 2009 п.8.5				прочность и плотность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
101	ГОСТ Р 53402- 2009 п.8.6				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
102	ГОСТ Р 53402- 2009 п.8.7				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
103	ГОСТ Р 53402- 2009 п.8.8				функционирование	работоспособен/ неработоспособен
104	ГОСТ Р 53671- 2009 п.8.5	Затворы и клапаны обратные	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					полнота и правильность маркировки	наличие/отсутствие отклонений
					повреждения, расслоения	наличие/ отсутствие
					качество поверхности	наличие/отсутствие дефектов

1	2	3	4	5	6	7
					(визуальный контроль)	
					качество сварных швов (визуальный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
105	ГОСТ Р 53671-2009 п.8.6				габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм
					перпендикулярность/параллельность	перпендикулярно/не перпендикулярно параллельно/ не параллельно
					масса	0-3000 кг
					толщина стенок	0-100 мм
106	ГОСТ Р 53671-2009 п.8.8				прочность и плотность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
107	ГОСТ Р 53671-2009 п.8.9				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
108	ГОСТ Р 53671-2009 п.8.10				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
109	ГОСТ Р 53671-2009 п.8.11				функционирование	работоспособен/ неработоспособен
110	ГОСТ Р 53673-2009 п.8.5	Затворы дисковые	28.14.11 28.14.12	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие сборочному чертежу, спецификации	наличие/отсутствие отклонений

1	2	3	4	5	6	7
			28.14.13 28.14.20		полнота и правильность маркировки	наличие/отсутствие отклонений
					повреждения, расслоения	наличие/ отсутствие
					качество поверхности (визуальный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					состояние сварных швов (визуальный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
111	ГОСТ Р 53673- 2009 п.8.6				габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм
					толщина стенок	0-100 мм
					масса	0-3000 кг
112	ГОСТ Р 53673- 2009 п.8.8				прочность и плотность (гидравлические испытания)	соответствует/ не соответствует 0-100 МПа 0-3600 с
113	ГОСТ Р 53673- 2009 п.8.9				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
114	ГОСТ Р 53673- 2009 п.8.10				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
115	ГОСТ Р 53673- 2009 п.8.11				функционирование	работоспособен/ неработоспособен
116	ГОСТ Р 54086- 2010 п.11.1	Стабилизаторы давления			внешний вид	наличие/отсутствие отклонений

1	2	3	4	5	6	7
117	ГОСТ Р 54086-2010 п.11.2		28.14.11	8400 8500 8412	геометрические размеры	0-20000 мм
118	ГОСТ Р 54086-2010 п.11.3		28.14.12	8481 8483 8505	Прочность (гидравлические испытания)	соответствует/ не соответствует 0-100 МПа 0-3600 с
			28.14.13	7303 7304 7305		
			28.14.20	7306 7307 7326	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			24.20.13	7412 7507 7608		
			25.30.12	7609 8108 8307		
			25.94.12	8404 8479 3917		
			25.99.29	7303 7304 7305	масса	0-3000 кг
			28.21.13	7306 7307 7411		
			28.29.11	7412 7507 7608		
			28.93.32	7609 7907 8108		
28.99.39	8307 8402 8403					
24.20.13	8404 8405 8416					
25.94.11	8419 8417 8421					
119	ГОСТ Р 54086-2010 п.11.5		28.14.20	8438 8439 8439		
			28.21.13	8481 8484 8487		
			28.29.70	9026 9033		
120	ГОСТ Р 55429-2013 п.7.1	Соединения трубопроводов бугельные разъемные	28.92.28	8705 8904 8400	дефекты поверхности (Визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие
			28.92.29	8500 8412 8481		
			28.92.30	8483 8505	Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
			28.92.40			
			28.92.50			
			28.92.61			
			28.92.62			

1	2	3	4	5	6	7
			28.92.99 28.22.18 28.13.14 28.13.31 29.10.59 28.12.12		отклонения размеров, отклонений формы и расположений поверхностей	наличие/ отсутствие
121	ГОСТ Р 55429- 2013 п.7.3		25.73.60 25.73.30		твердость	HRC 20-70
122	ГОСТ Р 55429- 2013 п.7.6		28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20		Дефекты (ультразвуковой контроль)	наличие/отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000мм
						0-30000мм
123	ГОСТ Р 55429- 2013 п.7.7				Дефекты (магнитопорошковы й контроль)	наличие/отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000мм
						0-30000мм
124	ГОСТ Р 55429- 2013 п.7.10				шероховатость	Rz 0,1-50 Ra 0,05-10
125	ГОСТ Р 55429- 2013 п.7.11				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
126	ГОСТ Р 55430-2013 п.7.2	Соединения трубопроводов разъемные	28.14.11	7304 7305	прочность и плотность разъемного соединения (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.14.12	7307 7308 8204		
			28.14.13	8207 8412 8413	прочность и плотность при пневматических испытаниях	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
			28.14.20	8421 8425 8428		
			28.92.12	8430 8431 8467	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.92.40	8479 8705 8904		
127	ГОСТ Р 55430-2013 п.7.3		25.29.11	8400 8500 8412		
			28.99.39	8481 8483 8505		
			28.92.61			
			28.22.12			
			28.92.11			
			28.92.12			
			28.92.21			
			28.92.22			
128	ГОСТ Р 55430-2013 п.7.4		28.92.23			
			28.92.24			
			28.92.25			
			28.92.26			
			28.92.27			
			28.92.28			
			28.92.29			
			28.92.30			
			28.92.40			
			28.92.50			
			28.92.61			
			28.92.62			
			28.92.99			
			28.22.18			
			28.13.14			
			28.13.31			
			29.10.59			
			28.12.12			
			25.73.60			
			25.73.30			
129	ГОСТ Р 55018-2012 п.8.2.1	Арматура трубопроводная	25.30.12	8400 8500 8412	состав ЭД: Паспорт Руководство по эксплуатации	наличие/отсутствие документации
			25.99.29	8481 8483 8505		
			27.33.13			

1	2	3	4	5	6	7
			27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40		Эксплуатационная документация на комплектующие изделия комплект ЗИП сопроводительная техническая документация	
130	ГОСТ Р 55018-2012 п.8.2.2				соответствие спецификации и сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					комплектность	наличие/отсутствие отклонений
					наличие заглушек	наличие/ отсутствие
					полноту и правильность маркировки	наличие/ отсутствие
					повреждения, расслоения	наличие/ отсутствие
					качество поверхности (визуальный и измерительный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					перпендикулярность/ параллельность	перпендикулярно/не перпендикулярно параллельно/ не параллельно
					разделка кромок	наличие/ отсутствие
					масса	0-3000 кг
131	ГОСТ Р 55018- 2012 п.8.2.3				прочность и плотность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
132	ГОСТ Р 55018- 2012 п.8.2.4				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
133	ГОСТ Р 55018- 2012 п.8.2.5				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
134	ГОСТ Р 55018- 2012 п.8.2.6				функционирование	работоспособен/ неработоспособен
135	ГОСТ Р 55018- 2012 п.8.2.7				вакуумная плотность	Наличие/отсутствие признаков утечки
136	ГОСТ Р 55019- 2012 п.8.2	Сильфоны многослойные металлические	25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40 24.20.13	8400 8500 8412 8481 8483 8505 3917 7303 7304 7305 7306 7307 7411 7412 7507 7608 7609 7907 8108 8307 8402 8403 8404 8405 8416 8419 8417 8421 8438 8439 8439 8481 8484 8487 9026 9033	качество поверхности (визуальный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
137	ГОСТ Р 55019- 2012 п.8.3				конструкция	наличие/отсутствие отклонений
					геометрические размеры	0-30000 мм
138	ГОСТ Р 55019- 2012 п.8.5					

1	2	3	4	5	6	7
			25.94.11 25.94.12 28.21.13 28.93.32			0-100 МПа 0-3600 с
139	ГОСТ Р 55019-2012 п.8.6				Герметичность наружного и внутреннего слоя (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
140	ГОСТ Р 55019-2012 п.8.7				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
141	ГОСТ Р 55019-2012 п.8.8				стойкость при опрессовке (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
142	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.2	Задвижки шиберные для магистральных трубопроводов.	25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20	8400 8500 8412 8481 8483 8505	состав ЭД: Паспорт Руководство по эксплуатации Эксплуатационная документация на комплектующие изделия	наличие/отсутствие документации

1	2	3	4	5	6	7
			28.29.70 28.99.39 30.20.40		комплект ЗИП сопроводительная техническая документация	
143	ГОСТ Р 55020- 2012 п.7.3				соответствие спецификации и сборочному чертежу	наличие/отсутствие отклонений
					заглушки	наличие/ отсутствие
					маркировка	соответствует/ не соответствует
					вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, расслоения	наличие/ отсутствие
					качество поверхности (Визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефекта
					качество сварных швов (Визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефекта
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					качество покрытия шибера	наличие/ отсутствие дефекта
					качество уплотнительных поверхностей	наличие/ отсутствие дефекта

1	2	3	4	5	6	7
					габаритные и соединительные размеры	0-30000 мм
					разделка и форма кромок	наличие/отсутствие отклонений
					толщина стенок	0-100 мм
					отклонение от перпендикулярности	наличие/ отсутствие
144	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.4				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
145	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.5				прочность и плотность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
146	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.6				Герметичность относительно внешней среды (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
147	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.7				работоспособность	работоспособен/ неработоспособен
148	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.8				крутящий момент	0-700 Н/м
148	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.8				давление автоматического сброса	0-100 МПа
149	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.9				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
150	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.10				герметичность сальника (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
151	ГОСТ Р 55020-2012 п.7.11				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
152	ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.2 ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.3 ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.4 ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.5 ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.6 ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.7	Аппараты с воздушным охлаждением.	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12 25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12 25.99.29 27.90.11 28.12.11 28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032 3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8438 8438 8438 8439 8474 8479 8479 8479 8479 8609 8716 9617	Дефект (визуальный и измерительный контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/отсутствие
153	ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.8		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм		
			Твердость	HRC 20-70 HB 90-450 HV 100-950 HSD 30-90		
154	ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.2.9		Усиление шва	0-5 мм		
155	ГОСТ ISO 13706-2011 п.10.3		Утечка	наличие/ отсутствие		

1	2	3	4	5	6	7
			29.10.59 29.20.23			
156	ГОСТ 31385-2008 раздел 10	Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов			Герметичность Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
157	ГОСТ 31827-2012 раздел 4	Сепараторы жидкостные центробежные	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032	Масса	0-3000 кг
					Габаритные размеры	0-30000 мм
					Герметичность прочность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Уровень вибрации	60-140 Дб
					уровень звукового давления	35-140 Дб
					потребляемая мощность	0-1000 кВт

1	2	3	4	5	6	7
158	ГОСТ Р 51126-98 п.4	Фильтры жидкостные вакуумные и гравитационные	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12 28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032 7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032	диаметр	0-20000 мм
					частота вращения	0-9999 об/мин
					масса	0-3000 кг
					вибрация	0-140 Дб
					Уровень звукового давления	35-140 Дб
					габаритные размеры	0-20000 мм
159	ГОСТ Р 52630- 2012 п.8.2	Сосуды и аппараты стальные сварные	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032	качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль)	наличие/отсутствие дефекта
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
160	ГОСТ Р 52630- 2012 п.8.7				качество сварных швов (ультразвуковой контроль)	наличие/отсутствие дефекта
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
161	ГОСТ Р 52630- 2012 п.8.8				качество сварных швов (капиллярный)	наличие/отсутствие дефекта

1	2	3	4	5	6	7
					контроль, магнитопорошковый контроль)	
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
162	ГОСТ Р 52630- 2012 п.8.11				Прочность и герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
163	ГОСТ Р 52630- 2012 п.8.12				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7		
164	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.2	Фильтры для магистральных нефтепроводов	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032 3926 7309 7310 7419 7508 7612 8404 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм		
165	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.5				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с		
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с		
					166	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.6	качество поверхности деталей, сборочных единиц и элементов фильтра (визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
Размер, координаты дефекта	0-30000 мм							
качество поверхности	наличие/ отсутствие дефектов							
167	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.7				168	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.8	толщина стенки элементов фильтра	0-100 мм
169	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.9						толщина стенки	0-100 мм

1	2	3	4	5	6	7
170	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.11				качество защитного покрытия	0-500 мкм
171	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.12				комплектность	наличие/ отсутствие
172	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.13				комплектность и содержания сопроводительной документации	наличие/ отсутствие
173	ГОСТ Р 53676-2009 п.10.14				маркировка, консервация и упаковка	наличие/ отсутствие
174	ГОСТ Р 54803-2011 п.8.4.2	Сосуды стальные сварные высокого давления.	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032	геометрические размеры	0-30000 мм
175	ГОСТ Р 54803-2011 п.8.4.3				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
176	ГОСТ Р 54803-2011 п.8.5				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
177	ГОСТ Р 55601-2013 п.11	Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения			Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
178	ГОСТ 3347-91 п.4.1	Насосы центробежные для молочных продуктов	28.21.12	7304 7309	Параметры насоса	0-100 МПа 0-30000 мм 100-9999 об/мин
179	ГОСТ 3347-91 п.4.2		28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12 28.13.14 22.22.14 25.91.11 28.93.12 28.93.14 28.93.17 28.93.32	7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032 8413 7309 7310 7611 7612 8208 8417 8422 8434 8438 8514 8709	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
180	ГОСТ 3347-91 п.4.3				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
181	ГОСТ 3347-91 п.4.5				шероховатость	Rz 0,1-50 Ra 0,05-10
182	ГОСТ 3347-91 п.4.6				Плавность хода	наличие/отсутствие
183	ГОСТ 3347-91 п.4.7				заедания	наличие/отсутствие
184	ГОСТ 3347-91 п.4.9				уровень звукового давления	35-140 Дб
					комплектность	наличие/отсутствие
					упаковка	наличие/отсутствие повреждений
					Конструкция насоса,	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторских чертежей
185	ГОСТ 6134-87 п.4.2	Насосы динамические	28.13.14	8413	напорная характеристика	100-30000 об/мин -0,1-100 МПа -40 - 300 °С
186	ГОСТ 6134-87 п.4.4				внешняя утечка	наличие/ отсутствие
187	ГОСТ 6134-87 п.4.5				величина самовсасывания	0-8 м
188					давление на выходе	0-100 МПа

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14658-86 п.2	Насосы объемные гидроприводов	28.13.14	8413	давление на входе	-0,1-100 МПа
					внешний вид	наличие/ отсутствие дефектов
					габаритные размеры	0-30000 мм
					масса	0-3000 кг
					Функционирование	работоспособен/ неработоспособен
					Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					рабочий объем	0-2м ³
					частота вращения	100-30000 об/мин
					мощность	0-1000 кВт
					уровень звукового давления	35-140 Дб
					уровень вибрации	60-140 Дб
189	ГОСТ 17335-79 п.2	Насосы объемные	28.13.14	8413	частота вращения	100-30000 об/мин
					давление на входе	-0,1-100 МПа
					давление на выходе	0-100 МПа
					мощность	0-1000 кВт
					соответствие требованиям конструкторской документации	наличие/ отсутствие отклонений
					температура жидкости	0-100 °С
					подача	0-1700 м ³ /час

1	2	3	4	5	6	7
					высота самовсасывания	0-10 м
					время	0-9999 с
					уровень звукового давления	35-140 Дб
					уровень вибрации	60-140 Дб
					масса	0-3000 кг
190	ГОСТ 31835-2012 п.10	Насосы скваженные	28.13.14 28.92.12 28.92.40 25.29.11 28.99.39 28.92.61 28.22.12 28.92.11	8413 7304 7305 7307 7308 8204 8207 8412 8413 8421 8425 8428 8430 8431 8467 8479 8705 8904	усилие	0- 500кг
					длина хода плунжера	0-30000 мм
					разряжение	-0,1 - 0 МПа
					зазор	0-2 мм
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
			28.92.12 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.24 28.92.25 28.92.26 28.92.27 28.92.28 28.92.29 28.92.30 28.92.40 28.92.50 28.92.61 28.92.62 28.92.99 28.22.18 28.13.14 28.13.31 29.10.59 28.12.12 25.73.60 25.73.30		качество сборки	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторских чертежей
191	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.1	Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей.	28.13.14	8413	Документация	наличие/отсутствие
192	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.2				соответствие требованиям технических документов	наличие/ отсутствие отклонений
193	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.3				Наличие зарегистрированных расчетов	наличие/ отсутствие
194	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.4				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации

1	2	3	4	5	6	7
						0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
195	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.5				время	0-9999 с
					частота вращения	100-30000 об/мин
					мощность	0-1000 кВт
					высота самовсасывания	0-10 м
					внешняя утечка	наличие/ отсутствие признаков утечки
					масса	0-3000 кг
196	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.6				уровень звукового давления	35-140 Дб
					уровень вибрации	60-140 Дб
197	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.8				устойчивость к опрокидыванию	устойчиво/ не устойчиво 0-10°
198	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) п.6.2.9				температура поверхности	0-300 °С
199	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.1	Насосы погружные и агрегаты насосные.	28.13.14	8413	Документация	наличие/ отсутствие
200	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.2				соответствие требованиям технических документов	наличие/ отсутствие отклонений

1	2	3	4	5	6	7
201	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.3				Наличие зарегистрированных расчетов	наличие/ отсутствие
202	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.4				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
203	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.5				подача	0-1700 м ³ /ч
					напор	0-100 МПа
					время	0-9999 с
					частота вращения	100-30000 об/мин
					мощность	0-30 кВт
					высота самовсасывания	0-10 м
					внешняя утечка	наличие/ отсутствие признаков утечки
					масса	0-3000 кг
204	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.6				уровень звукового давления	35-140 Дб
					уровень вибрации	60-140 Дб
205	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.8				устойчивость к опрокидыванию	устойчиво/ не устойчиво 0-10°
206	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.9				температура поверхности	0-300 °С
207	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.10				глубина погружения	0-10 м

1	2	3	4	5	6	7
208	ГОСТ 31840-2012 п.6.2.11				соответствие подъемного устройства	0-100 кг
209	ГОСТ Р 54804- 2011 (ИСО 9908:1993) п.6	Насосы центробежные.	28.13.14	8413	расход	0-1700 м ³ /ч
					давление	0-100 МПа
					мощность насоса	0-1000 кВт
					мощность насосного агрегата	0-1000 кВт
					частота вращения	100-30000 об/мин
					уровень звукового давления	35-140 Дб
					уровень вибрации	60-140 Дб
					масса	0-3000 кг
					Прочность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
210	ГОСТ Р 54805- 2011 (ИСО 5199:2002) п.6.3	Насосы центробежные.	28.13.14	8413	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					расход	0-1700 м ³ /ч
					давление	0-100 МПа

1	2	3	4	5	6	7
					мощность насоса	0-1000 кВт
					мощность насосного агрегата	0-1000 кВт
					частота вращения	100-30000 об/мин
					уровень звукового давления	35-140 Дб
					уровень вибрации	60-140 Дб
					масса	0-3000 кг
211	ГОСТ Р 54806-2011 (ИСО 9905:1994) п.6.3.3	Насосы центробежные.	28.13.14	8413	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
212	ГОСТ Р 54806-2011 (ИСО 9905:1994) п.6.3.4				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					расход	0-1700 м³/ч
					давление	0-100 МПа
					мощность	0-1000 кВт
213	ГОСТ 12.2.016-81 п.5.4				Оборудование компрессорное.	

1	2	3	4	5	6	7
214	ГОСТ 12.2.016-81 п.5.5		28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.25.20 28.25.14	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617 8413 8424 8479 8504 8513 8705 9019 9020 9026	уровень вибрации	60-140 Дб
215	ГОСТ 23941-2002	Машины и оборудование	28.11.20 28.11.21 28.11.22 28.11.23 25.30.12 28.30.83	8406 8410 8411 8404 8414 7325 7326 8435 8465 8474 8408 8409 8502 5607 7312 7315 8431	Корректированный уровень звуковой мощности Эквивалентный корректированный	35-140 Дб

1	2	3	4	5	6	7
			28.92.40	8428 8425 8427	уровень звуковой	
			28.99.39	8543 8709 7304	мощности	
			28.93.13	7309 7310 7311	Уровень звуковой	
			27.11.31	7508 7611 7613	мощности в	
			27.11.10	8108 8405 8413	октавных полосах	
			27.11.21	8416 8417 8418	частот	
			27.11.26	8419 8421 8424	Уровень звука	
			28.22.10	8479 8481 8514	излучения	
			28.92.00	8515 8537 9026	Эквивалентный	
			25.93.11	9031 9032 8307	уровень звука	
			28.22.16	8420 8451 8466	излучения	
			28.22.17	8477 8480 9025	Пиковый уровень	
			28.22.11	7307 8468 8609	звукового давления	
			28.22.18	9617 8439 8441		
			28.92.11	7305 7308 8204		
			28.92.12	8207 8412 8430		
			28.92.21	8467 8705 8904		
			28.92.22	8456 8457 8458		
			28.92.23	8459 8460 8461		
			28.92.24	8462 8463 8454		
			28.92.25	8701 8711 8712		
			28.29.12	8429 8203 8205		
			28.29.41	8426 8704 8464		
			28.29.60	8436 8905 8450		
			28.33.39	7302 8433 9027		
			28.96.10	8415 7322 8445		
			28.29.42	8446 8447 8448		
			28.33.31	8449 8452 8453		
			28.13.14	8455 8444 7612		
			28.13.23	8208 8422 8434		
			28.13.24	8438 8437 7319		
			28.13.25	8201 8210 8212		
			28.13.26	8213 8472 8476		
			28.13.27	8509 8510 8516		
			28.13.28	9019 8440 8442		

1	2	3	4	5	6	7
			28.29.70	8443 9006 8475		
			28.29.11	8402 8403 7321		
			28.25.14	7306 9017 6804		
			28.24.14	8400 8500 8483		
			28.95.11	8505 2513 2818		
			28.95.12	2849 3207 3405		
			25.29.11	6805 8703 9029		
			28.22.12	8432 8716 8504		
			28.13.31	8513 9020		
			29.10.59			
			28.12.12			
			25.73.60			
			25.73.30			
			28.41.11			
			28.41.21			
			28.41.22			
			28.41.23			
			28.41.24			
			28.41.31			
			28.92.26			
			28.92.27			
			28.92.28			
			28.92.29			
			28.92.30			
			28.92.50			
			28.92.61			
			28.92.62			
			28.92.99			
			30.99.10			
			28.22.15			
			28.21.12			
			28.25.11			
			28.41.32			
			28.41.33			
			28.49.11			

1	2	3	4	5	6	7
			28.49.12			
			28.91.11			
			28.91.12			
			27.90.31			
			30.91.13			
			29.13.20			
			29.52.21			
			29.52.22			
			29.52.23			
			29.52.26			
			29.52.27			
			29.52.28			
			29.52.30			
			29.56.25			
			28.13.11			
			28.30.51			
			29.10.51			
			28.22.14			
			28.15.24			
			28.24.12			
			28.94.21			
			28.94.22			
			28.94.23			
			28.94.12			
			28.25.20			
			28.25.12			
			27.52.13			
			28.93.20			
			28.94.11			
			28.94.13			
			28.94.15			
			28.94.52			
			22.22.14			
			25.91.11			
			28.93.12			

1	2	3	4	5	6	7
			28.93.14			
			28.93.17			
			28.93.32			
			28.93.16			
			28.25.13			
			28.93.15			
			28.29.43			
			28.23.13			
			28.29.50			
			28.25.30			
			27.51.28			
			27.51.24			
			27.51.30			
			27.51.21			
			27.51.11			
			27.51.12			
			27.51.22			
			28.94.40			
			28.94.14			
			25.93.18			
			27.52.11			
			25.71.12			
			25.71.13			
			25.73.10			
			28.99.12			
			28.99.14			
			28.99.11			
			28.99.40			
			28.99.52			
			25.21.12			
			25.30.13			
			28.21.11			
			27.52.14			
			23.91.11			
			25.73.40			
			28.14.11			
			28.14.12			
			28.14.13			
			28.14.20			
			23.91.12			

1	2	3	4	5	6	7
			29.10.41 29.10.42 29.10.43 29.10.44 29.10.52 28.30.31 28.30.32 28.30.33 28.30.34 28.30.39 28.30.54 28.30.59 28.30.60 28.30.81 28.30.86 28.30.70 28.30.82 28.93.11 28.30.84 28.30.85 28.30.52 28.30.53 28.24.11 25.11.23			

1	2	3	4	5	6	7
216	ГОСТ 12.1.050-86	Машины и оборудование	28.11.20 28.11.21 28.11.22 28.11.23 25.30.12 28.30.83 28.92.40 28.99.39 28.93.13 27.11.31 27.11.10 27.11.21 27.11.26 28.22.10 28.92.00 25.93.11 28.22.16 28.22.17 28.22.11 28.22.18 28.92.11 28.92.12 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.24 28.92.25 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.33.39 28.96.10 28.29.42 28.33.31	8406 8410 8411 8404 8414 7325 7326 8435 8465 8474 8408 8409 8502 5607 7312 7315 8431 8428 8425 8427 8543 8709 7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8479 8481 8514 8515 8537 9026 9031 9032 8307 8420 8451 8466 8477 8480 9025 7307 8468 8609 9617 8439 8441 7305 7308 8204 8207 8412 8430 8467 8705 8904 8456 8457 8458 8459 8460 8461 8462 8463 8454 8701 8711 8712 8429 8203 8205 8426 8704 8464 8436 8905 8450 7302 8433 9027 8415 7322 8445 8446 8447 8448 8449 8452 8453	уровень шума	35-140 Дб

1	2	3	4	5	6	7
			28.13.14	8455 8444 7612		
			28.13.23	8208 8422 8434		
			28.13.24	8438 8437 7319		
			28.13.25	8201 8210 8212		
			28.13.26	8213 8472 8476		
			28.13.27	8509 8510 8516		
			28.13.28	9019 8440 8442		
			28.29.70	8443 9006 8475		
			28.29.11	8402 8403 7321		
			28.25.14	7306 9017 6804		
			28.24.14	8400 8500 8483		
			28.95.11	8505 2513 2818		
			28.95.12	2849 3207 3405		
			25.29.11	6805 8703 9029		
			28.22.12	8432 8716 8504		
			28.13.31	8513 9020		
			29.10.59			
			28.12.12			
			25.73.60			
			25.73.30			
			28.41.11			
			28.41.21			
			28.41.22			
			28.41.23			
			28.41.24			
			28.41.31			
			28.92.26			
			28.92.27			
			28.92.28			
			28.92.29			
			28.92.30			
			28.92.50			
			28.92.61			
			28.92.62			
			28.92.99			

1	2	3	4	5	6	7
			30.99.10 28.22.15 28.21.12 28.25.11 28.41.32 28.41.33 28.49.11 28.49.12 28.91.11 28.91.12 27.90.31 30.91.13 29.13.20 29.52.21 29.52.22 29.52.23 29.52.26 29.52.27 29.52.28 29.52.30 29.56.25 28.13.11 28.30.51 29.10.51 28.22.14 28.15.24 28.24.12 28.94.21 28.94.22 28.94.23 28.94.12 28.25.20 28.25.12 27.52.13 28.93.20			

1	2	3	4	5	6	7
			28.94.11			
			28.94.13			
			28.94.15			
			28.94.52			
			22.22.14			
			25.91.11			
			28.93.12			
			28.93.14			
			28.93.17			
			28.93.32			
			28.93.16			
			28.25.13			
			28.93.15			
			28.29.43			
			28.23.13			
			28.29.50			
			28.25.30			
			27.51.28			
			27.51.24			
			27.51.30			
			27.51.21			
			27.51.11			
			27.51.12			
			27.51.22			
			28.94.40			
			28.94.14			
			25.93.18			
			27.52.11			
			25.71.12			
			25.71.13			
			25.73.10			
			28.99.12			
			28.99.14			
			28.99.11			
			28.99.40			

1	2	3	4	5	6	7
			28.99.52 25.21.12 25.30.13 28.21.11 27.52.14 23.91.11 25.73.40 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 23.91.12 29.10.41 29.10.42 29.10.43 29.10.44 29.10.52 28.30.31 28.30.32 28.30.33 28.30.34 28.30.39 28.30.54 28.30.59 28.30.60 28.30.81 28.30.86 28.30.70 28.30.82 28.93.11 28.30.84 28.30.85 28.30.52 28.30.53 28.24.11 25.11.23			
217	ГОСТ 12.1.012-2004	Машины и оборудование	28.11.20 28.11.21 28.11.22	8406 8410 8411 8404 8414 7325 7326 8435	уровень вибрации	60-140 Дб

1	2	3	4	5	6	7
			28.11.23	8465 8474 8408		
			25.30.12	8409 8502 5607		
			28.30.83	7312 7315 8431		
			28.92.40	8428 8425 8427		
			28.99.39	8543 8709 7304		
			28.93.13	7309 7310 7311		
			27.11.31	7508 7611 7613		
			27.11.10	8108 8405 8413		
			27.11.21	8416 8417 8418		
			27.11.26	8419 8421 8424		
			28.22.10	8479 8481 8514		
			28.92.00	8515 8537 9026		
			25.93.11	9031 9032 8307		
			28.22.16	8420 8451 8466		
			28.22.17	8477 8480 9025		
			28.22.11	7307 8468 8609		
			28.22.18	9617 8439 8441		
			28.92.11	7305 7308 8204		
			28.92.12	8207 8412 8430		
			28.92.21	8467 8705 8904		
			28.92.22	8456 8457 8458		
			28.92.23	8459 8460 8461		
			28.92.24	8462 8463 8454		
			28.92.25	8701 8711 8712		
			28.29.12	8429 8203 8205		
			28.29.41	8426 8704 8464		
			28.29.60	8436 8905 8450		
			28.33.39	7302 8433 9027		
			28.96.10	8415 7322 8445		
			28.29.42	8446 8447 8448		
			28.33.31	8449 8452 8453		
			28.13.14	8455 8444 7612		
			28.13.23	8208 8422 8434		
			28.13.24	8438 8437 7319		
			28.13.25	8201 8210 8212		
			28.13.26	8213 8472 8476		
			28.13.27	8509 8510 8516		
			28.13.28	9019 8440 8442		
			28.29.70	8443 9006 8475		
			28.29.11	8402 8403 7321		

1	2	3	4	5	6	7
			28.25.14	7306 9017 6804		
			28.24.14	8400 8500 8483		
			28.95.11	8505 2513 2818		
			28.95.12	2849 3207 3405		
			25.29.11	6805 8703 9029		
			28.22.12	8432 8716 8504		
			28.13.31	8513 9020		
			29.10.59			
			28.12.12			
			25.73.60			
			25.73.30			
			28.41.11			
			28.41.21			
			28.41.22			
			28.41.23			
			28.41.24			
			28.41.31			
			28.92.26			
			28.92.27			
			28.92.28			
			28.92.29			
			28.92.30			
			28.92.50			
			28.92.61			
			28.92.62			
			28.92.99			
			30.99.10			
			28.22.15			
			28.21.12			
			28.25.11			
			28.41.32			
			28.41.33			
			28.49.11			
			28.49.12			
			28.91.11			
			28.91.12			
			27.90.31			
			30.91.13			
			29.13.20			
			29.52.21			

1	2	3	4	5	6	7
			29.52.22			
			29.52.23			
			29.52.26			
			29.52.27			
			29.52.28			
			29.52.30			
			29.56.25			
			28.13.11			
			28.30.51			
			29.10.51			
			28.22.14			
			28.15.24			
			28.24.12			
			28.94.21			
			28.94.22			
			28.94.23			
			28.94.12			
			28.25.20			
			28.25.12			
			27.52.13			
			28.93.20			
			28.94.11			
			28.94.13			
			28.94.15			
			28.94.52			
			22.22.14			
			25.91.11			
			28.93.12			
			28.93.14			
			28.93.17			
			28.93.32			
			28.93.16			
			28.25.13			
			28.93.15			
			28.29.43			
			28.23.13			
			28.29.50			
			28.25.30			
			27.51.28			
			27.51.24			

1	2	3	4	5	6	7
			27.51.30			
			27.51.21			
			27.51.11			
			27.51.12			
			27.51.22			
			28.94.40			
			28.94.14			
			25.93.18			
			27.52.11			
			25.71.12			
			25.71.13			
			25.73.10			
			28.99.12			
			28.99.14			
			28.99.11			
			28.99.40			
			28.99.52			
			25.21.12			
			25.30.13			
			28.21.11			
			27.52.14			
			23.91.11			
			25.73.40			
			28.14.11			
			28.14.12			
			28.14.13			
			28.14.20			
			23.91.12			
			29.10.41			
			29.10.42			
			29.10.43			
			29.10.44			
			29.10.52			
			28.30.31			
			28.30.32			
			28.30.33			
			28.30.34			
			28.30.39			
			28.30.54			
			28.30.59			

1	2	3	4	5	6	7
			28.30.60 28.30.81 28.30.86 28.30.70 28.30.82 28.93.11 28.30.84 28.30.85 28.30.52 28.30.53 28.24.11 25.11.23			
218	ГОСТ 12.2.016.1-91 п.3	Оборудование компрессорное	28.11.20 28.11.21 28.11.22 28.11.23 25.30.12 28.30.83 28.92.40 28.99.39 28.93.13 27.11.31 27.11.10 27.11.21 27.11.26 28.22.10 28.92.00 25.93.11 28.22.16 28.22.17 28.22.11 28.22.18 28.92.11 28.92.12 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.24 28.92.25 28.29.12	8406 8410 8411 8404 8414 7325 7326 8435 8465 8474 8408 8409 8502 5607 7312 7315 8431 8428 8425 8427 8543 8709 7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8479 8481 8514 8515 8537 9026 9031 9032 8307 8420 8451 8466 8477 8480 9025 7307 8468 8609 9617 8439 8441 7305 7308 8204 8207 8412 8430 8467 8705 8904 8456 8457 8458 8459 8460 8461 8462 8463 8454 8701 8711 8712 8429 8203 8205	уровень шума	35-140 Дб
219	ГОСТ 12.2.016.1-91 п.4				уровень шумовых характеристик	35-140 Дб

1	2	3	4	5	6	7
			28.29.41	8426 8704 8464		
			28.29.60	8436 8905 8450		
			28.33.39	7302 8433 9027		
			28.96.10	8415 7322 8445		
			28.29.42	8446 8447 8448		
			28.33.31	8449 8452 8453		
			28.13.14	8455 8444 7612		
			28.13.23	8208 8422 8434		
			28.13.24	8438 8437 7319		
			28.13.25	8201 8210 8212		
			28.13.26	8213 8472 8476		
			28.13.27	8509 8510 8516		
			28.13.28	9019 8440 8442		
			28.29.70	8443 9006 8475		
			28.29.11	8402 8403 7321		
			28.25.14	7306 9017 6804		
			28.24.14	8400 8500 8483		
			28.95.11	8505 2513 2818		
			28.95.12	2849 3207 3405		
			25.29.11	6805 8703 9029		
			28.22.12	8432 8716 8504		
			28.13.31	8513 9020		
			29.10.59	7307 7311 7613		
			28.12.12	8405 8414 8418		
			25.73.60	8419 8421 8468		
			25.73.30	8609 9617		
			28.41.11			
			28.41.21			
			28.41.22			
			28.41.23			
			28.41.24			
			28.41.31			
			28.92.26			
			28.92.27			
			28.92.28			
			28.92.29			
			28.92.30			
			28.92.50			
			28.92.61			
			28.92.62			

1	2	3	4	5	6	7
			28.92.99			
			30.99.10			
			28.22.15			
			28.21.12			
			28.25.11			
			28.41.32			
			28.41.33			
			28.49.11			
			28.49.12			
			28.91.11			
			28.91.12			
			27.90.31			
			30.91.13			
			29.13.20			
			29.52.21			
			29.52.22			
			29.52.23			
			29.52.26			
			29.52.27			
			29.52.28			
			29.52.30			
			29.56.25			
			28.13.11			
			28.30.51			
			29.10.51			
			28.22.14			
			28.15.24			
			28.24.12			
			28.94.21			
			28.94.22			
			28.94.23			
			28.94.12			
			28.25.20			
			28.25.12			
			27.52.13			
			28.93.20			
			28.94.11			
			28.94.13			
			28.94.15			
			28.94.52			

1	2	3	4	5	6	7
			22.22.14 25.91.11 28.93.12 28.93.14 28.93.17 28.93.32 28.93.16 28.25.13 28.93.15 28.29.43 28.23.13 28.29.50 28.25.30 27.51.28 27.51.24 27.51.30 27.51.21 27.51.11 27.51.12 27.51.22 28.94.40 28.94.14 25.93.18 27.52.11 25.71.12 25.71.13 25.73.10 28.99.12 28.99.14 28.99.11 28.99.40 28.99.52 25.21.12 25.30.13 28.21.11 27.52.14 23.91.11 25.73.40 28.14.11 28.14.12			

1	2	3	4	5	6	7
			28.14.13 28.14.20 23.91.12 29.10.41 29.10.42 29.10.43 29.10.44 29.10.52 28.30.31 28.30.32 28.30.33 28.30.34 28.30.39 28.30.54 28.30.59 28.30.60 28.30.81 28.30.86 28.30.70 28.30.82 28.93.11 28.30.84 28.30.85 28.30.52 28.30.53 28.24.11 25.11.23 28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28			

1	2	3	4	5	6	7
220	ГОСТ 12.2.110-95 п.8	Компрессоры воздушные поршневые стационарные общего назначения.	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень шума	35-140 Дб
221	ГОСТ 12.2.016.3-91	Оборудование компрессорное	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень звукового давления	35-140 Дб
222	ГОСТ 12.2.016.4-91	Оборудование компрессорное	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень звукового давления	35-140 Дб
223	ГОСТ 12.2.016.5-91	Оборудование компрессорное	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень звукового давления	35-140 Дб

1	2	3	4	5	6	7
224	ГОСТ 12.2.016.2-91	Оборудование компрессорное	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень звукового давления	35-140 Дб
225	ГОСТ 31336-2006	Компрессоры и вакуумные насосы	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень звукового давления	35-140 Дб
226	ГОСТ 25005-94 п.6	Оборудование холодильное	28.13.14 28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	8413 7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617 7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
227	ГОСТ 25005-94 п.7		28.13.26 28.13.27 28.13.28 25.29.12 25.30.12 25.91.11	8417 8419 8421 8424 8438 8438 8438 8438 8439 8474 8479 8479 8479 8479 8609 8716 9617	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
			25.92.12 25.99.29 27.90.11 28.12.11 28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23		Герметичность (Пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
228	ГОСТ 27407-87 раздел 2	Компрессоры поршневые оппозитные.	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень звукового давления	35-140 Дб
229	ГОСТ 30829-2002 п.7.1	Генераторы ацетиленовые передвижные	28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.25.20 28.99.39 28.25.14	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	Соответствие конструкторской документации	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторских чертежей
230	ГОСТ 30829-2002 п.7.2			8413 8414 8421 8424 8479 8504 8513 8705 9019 9020 9026 7307 7311 7613 8405 8414 8418	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
231	ГОСТ 30829-2002 п.7.3		28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	8419 8421 8468 8609 9617 8468 8479 8515	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
232	ГОСТ 30829-2002 п.7.4		28.29.70 28.99.39 28.29.11 27.90.31		Герметичность (испытания воздухом)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
233	ГОСТ 30829-2002 п.7.5				Герметичность элементов	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
234	ГОСТ 30829-2002 п.7.6				Герметичность корпуса (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
235	ГОСТ 30829-2002 п.7.7				Прочность предохранительного устройства (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			Герметичность предохранительного устройства (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с		

1	2	3	4	5	6	7
					Герметичность предохранительного устройства (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
					давление открытия	0-100 МПа
					давление закрытия	0-100 МПа
236	ГОСТ 30829-2002 п.7.9				качество сварных соединений (визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
237	ГОСТ 30829-2002 п.7.11				масса	0-3000 кг
238	ГОСТ 31830-2012 п.5.3	Электрофильтры	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617 8413 8414 8421 8424	внешний вид, комплектность, качество монтажа	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторских чертежей
239	ГОСТ 31830-2012 п.5.4				габаритные размеры	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
240	ГОСТ 31830-2012 п.5.5		28.13.27 28.13.28 28.25.14 28.24.14 28.25.20	8479 8504 8513 8705 9019 9020 9026	масса	0-3000 кг
241	ГОСТ 31834-2012 п.5.1	Газоочистители адсорбционные	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.25.14 28.24.14 28.25.20	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617 8413 8414 8421 8424 8479 8504 8513 8705 9019 9020 9026	Внешний вид, комплектность и качество монтажа	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторских чертежей
242	ГОСТ 31834-2012 п.5.2				габаритные размеры	0-30000 мм
243	ГОСТ 31834-2012 п.5.3				масса	0-3000 кг
244	ГОСТ Р 52615- 2006 (ЕН 1012- 2:1996) п.8.1	Компрессоры и вакуумные насосы	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	уровень звукового давления	35-140 Дб
245	ГОСТ Р 52615- 2006 (ЕН 1012- 2:1996) п.8.2				уровень вибрации	60-140 Дб

1	2	3	4	5	6	7
246	ГОСТ Р 52615-2006 (ЕН 1012-2:1996) п.8.3		28.13.27 28.13.28		Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
247	ГОСТ Р 52615-2006 (ЕН 1012-2:1996) п.8.4				устойчивость к наклону	0-25°
248	ГОСТ Р 52615-2006 (ЕН 1012-2:1996) п.8.5				Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
249	ГОСТ Р 53675-2009 п.8.2	Насосы нефтяные	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	качество литых корпусов и крышки (визуальный и измерительный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие /отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
250	ГОСТ Р 53675-2009 п.8.3				качество сварных соединений	наличие/отсутствие дефектов

1	2	3	4	5	6	7
					(визуальный и измерительный контроль; капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, ультразвуковой контроль)	
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
251	ГОСТ Р 53675-2009 п.8.7				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
252	ГОСТ Р 53675-2009 п.8.8 ГОСТ Р 53675-2009 п.8.9 ГОСТ Р 53675-2009 п.8.10 ГОСТ Р 53675-2009 п.8.11				Прочность вспомогательного оборудования (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность вспомогательного оборудования (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
253	ГОСТ Р 54802-2011 (ИСО 13631:2002) п.17.2	Компрессоры поршневые газовые агрегатированные.	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	Качество (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
254	ГОСТ Р 54802-2011 (ИСО 13631:2002) п.17.3				Прочность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
255	ГОСТ Р 54892-2012 раздел 15	Установки разделения воздуха	28.99.39 28.13.23 28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28	7307 7311 7613 8405 8414 8418 8419 8421 8468 8609 9617	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
256	ГОСТ Р 54892-2012 пункт 16.1, п. 16.2, п. 16.3				Прочность блоков, аппаратов, арматуры и трубопроводных сетей (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-35 МПа 0-3600 с
257	ГОСТ Р 54892-2012 пункт 16.4				Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
258	ГОСТ Р 54892-2012 раздел 20				работоспособность	работоспособно/ не работоспособно
259	ГОСТ ISO 15547-1-2016 п.10	Пластинчатые и рамочные теплообменники	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12 25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12 25.99.29 27.90.11 28.12.11 28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032 3926 7309 7310 7311 7419 7508 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8438 8438 8438 8439 8474 8479 8479 8479 8479 8609 8716 9617	Дефект (визуально-измерительный контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, ультразвуковой контроль) Размер, координаты дефекта Герметичность Прочность (гидравлические испытания) Наличие таблички Содержание таблички	Наличие/ отсутствие 0-30000 мм Наличие/отсутствие признаков утечки наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с Присутствует/отсутствует наличие/ отсутствие отклонений от конструкторских чертежей
260	ГОСТ 949-73 п.4.1	Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на	25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12	3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
261	ГОСТ 949-73 п.4.4	19,6 МПа (200 кгс/см ²)	25.99.29	8417 8419 8421	Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/ отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
262	ГОСТ 949-73 п.4.8		27.90.11	8424 8438 8438		
			28.12.11	8438 8438 8439		
			28.12.12	8474 8479 8479		
			28.12.13	8479 8479 8609		
			28.12.14	8716 9617		
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14			
			28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
			263	ГОСТ 9399-81 п.4.1	Фланцы стальные резьбовые	25.29.12
25.30.12	7311 7419 7508	Дефект поверхности (Визуальный контроль)				наличие/отсутствие
264	ГОСТ 9399-81 п.4.2			25.91.11	7611 7612 7613	
		25.92.12		8108 8404 8405		
			25.99.29	8417 8419 8421	Размеры фланца	0-600 мм
			27.90.11	8424 8438 8438		

1	2	3	4	5	6	7
265	ГОСТ 9399-81 п.4.3		28.12.11 28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23	8438 8438 8439 8474 8479 8479 8479 8479 8609 8716 9617	Твердость	75-450HB 20-70 HRC 100-950 HV
266	ГОСТ 9544-2015 п.7	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7		
267	ГОСТ 9731-79 п.4.4	Баллоны стальные бесшовные	28.14.11	8400 8500 8412	твердость по Бринелю	75-450НВ		
268	ГОСТ 9731-79 п.4.5		28.14.12	8481 8483 8505	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600с		
			28.14.13	3926 7309 7310				
			28.14.20	7311 7419 7508				
			25.30.12	7611 7612 7613				
			25.99.29	8108 8404 8405	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с		
			27.33.13	8417 8419 8421				
			27.90.11	8424 8438 8438				
			28.14.11	8438 8438 8439				
			28.14.12	8474 8479 8479	Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/ отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с		
			28.14.13	8479 8479 8609				
			28.14.20	8716 9617				
			28.29.70					
			28.99.39		Качество фланцев (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/ отсутствие дефектов		
			30.20.40					
			25.29.12					
			25.30.12					
			269	ГОСТ 9731-79 п.4.7	25.91.11		Качество поверхности (визуальный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					25.92.12			
					25.99.29			
27.90.11								
28.12.11		Размер, координаты дефекта			0-30000 мм			
28.12.12								
28.12.13								
28.12.14		Размер, координаты дефекта			0-30000 мм			
28.12.15								
28.12.16								
28.12.20		Размер, координаты дефекта			0-30000 мм			
28.25.14								
28.25.11								
28.29.12		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм					
28.29.41								
28.29.42								
		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм					
28.93.32								
28.99.39								
		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм					
29.10.59								
		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм					
29.20.23								

1	2	3	4	5	6	7
270	ГОСТ 9731-79 п.4.8				Масса воды	0-500 кг
271	ГОСТ 10037-83 п.6.1	Автоклавы	28.13.11	8429 8430 8474 8479 8705 8428 8464 8480 8709 8402 8403 8404 8419 8417	Длина, ширина, высота, колея	0-30000 мм
			28.13.14		внутренний диаметр	0-30000 мм
272	ГОСТ 10037-83 п.6.2		28.92.30		рабочее давление	0-2,5 МПа
273	ГОСТ 10037-83 п.6.3		28.30.51		Рабочая температура	0-200 °С
274	ГОСТ 10037-83 п.6.4		28.92.24		Масса	0-3000 кг
275	ГОСТ 10037-83 п.6.5		28.92.40		Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации
			28.92.62			
			25.21.12			
			25.30.11			
			25.30.12			

1	2	3	4	5	6	7
			25.30.13 25.30.21 25.30.22 25.99.29 27.90.11 28.21.13 28.93.32 28.99.39			0-100 МПа 0-3600с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
276	ГОСТ 10037-83 п.6.6				Качество лакокрасочного покрытия	наличие/ отсутствие дефектов 0-200 мкм
277	ГОСТ 11881-76 п.4.1	Регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505 8481 8402 8403 8404 8479 8481 9026 9032	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
278	ГОСТ 11881-76 п.4.2		25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39		Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/отсутствие утечек 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	наличие/отсутствие утечек 0-35 МПа 0-3600 с
279	ГОСТ 11881-76 п.4.3				Пропускная способность	0-1700 м3/час
					Протечка	0-1700 м3/час
280	ГОСТ 11881-76 п.4.4				Диапазон настройки	0-100 МПа
281	ГОСТ 11881-76 п.4.5				зона пропорциональности	0-100 МПа

1	2	3	4	5	6	7									
282	ГОСТ 11881-76 п.4.6				зона нечувствительности	0-100 МПа									
283	ГОСТ 12247-80 п.4.4	Баллоны стальные бесшовные большого объема	25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12 25.99.29 27.90.11 28.12.11 28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23	3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8438 8438 8438 8439 8474 8479 8479 8479 8479 8609 8716 9617	Твердость	20-70 HRC 90-450HB 100-950HV									
284	ГОСТ 12247-80 п.4.5				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600с									
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с									
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с									
					285	ГОСТ 12247-80 п.4.7	Качество наружной и внутренней поверхностей баллонов, обварки гужона и заварки днища (внешний осмотр)	наличие отсутствие дефекта							
									286	ГОСТ 12247-80 п.4.9	Объем	0-500 л			
											Масса воды	0-3000 кг			
									287	ГОСТ 6134-2007 п.5.3	Насосы динамические	28.13.14	8413	Расход	0-1700 м³/с
														Давление	-0,1-100 МПа
														Мощность насоса	0-1000 кВт

1	2	3	4	5	6	7
					Мощность насосного агрегата	0-1000 кВт
					частота вращения	0-130000 об/мин
288	ГОСТ 6134-2007 п.5.4				Подача	0-1700м ³ /с
					Напор насоса	0-100 МПа
					Мощность	0-1000кВт
289	ГОСТ 20548-93 п.6.5	Котлы отопительные водогрейные теплопроизводитель ностью до 100 кВт	25.21.12 25.30.22 25.21.12 25.30.11 25.30.12 25.30.13 25.30.21	8402 8403 8419 8516	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
290	ГОСТ 20548-93 п.6.6				Газоплотность	соответствует/не соответствует
291	ГОСТ 20548-93 п.6.7				Соответствие чертежам	соответствует/не соответствует
292	ГОСТ 20548-93 п.6.8				Дефект (капиллярный контроль, визуальный и измерительный контроль)	Наличие/отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
293	ГОСТ 20548-93 п.6.9				Звуковая мощность	35-140 дБ
294	ГОСТ 13547-2015 п.8.1	Затворы дисковые	28.14.11 28.14.12	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие арматуры	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 13547-2015 п.8.2		28.14.13		сборочному чертежу и ее комплектность	
			28.14.20		наличие заглушек или других защитных средств	наличие/ отсутствие
			25.30.12			
			25.99.29			
			27.33.13		полноту и правильность маркировки	наличие/ отсутствие
			27.90.11			
			28.14.11			
			28.14.12		качество поверхности (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
			28.14.13			
			28.14.20			
			28.29.70			
			28.99.39			
			30.20.40		качество сварных швов (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
					масса	0-3000 кг
					толщина стенок	0-100 мм
					Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
					герметичность относительно внешней среды (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
					проверка функционирования	работоспособен/ неработоспособен
295	ГОСТ 14106-80 п.5	Автоклавы вулканизационные			Состояние поверхности	наличие/ отсутствие дефектов

1	2	3	4	5	6	7
			28.96.10	7309 7310 8307	Дефект (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	Наличие/отсутствие
			28.29.42	8417 8419 8420		
			28.33.31	8424 8428 8451	Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
			28.99.39	8465 8466 8477		
			25.29.12	8479 8480 8543	Прочность (гидравлические испытания)	наличие отсутствие признаков разрушения 0-100 МПа 0-3600 с
			25.30.12	9025 9031 3926		
			25.91.11	7309 7310 7311	Работоспособность механизма поворота байонетного кольца	работоспособно/ не работоспособно
			25.92.12	7419 7508 7611		
			25.99.29	7612 7613 8108	Работоспособность крышки	работоспособно/ не работоспособно
			27.90.11	8404 8405 8417		
			28.12.11	8419 8421 8424	Блокировка	наличие/отсутствие
			28.12.12	8438 8439 8474		
			28.12.13	8479 8609 8716	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.14	9617		
			28.12.15		Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
			28.12.16			
			28.12.20		Дефект (ультразвуковой контроль)	Наличие / отсутствие
			28.25.14			
			28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
296	ГОСТ 14782-86	Соединения сварные	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
297	ГОСТ 15860-84 п.6.3.1	Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов	25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12 25.99.29 27.90.11 28.12.11 28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23	3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	соответствие спецификации и сборочному чертежу	Наличие/отсутствие отклонений
					состояние поверхности (внешний осмотр)	Наличие/ отсутствие дефектов
298	ГОСТ 15860-84 п.6.3.2				Профиль продольного сечения эллиптической части днища	Наличие/отсутствие отклонений
299	ГОСТ 15860-84 п.6.3.3				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
300	ГОСТ 15860-84 п.6.3.4				Плотность	Наличие/отсутствие пузырьков
301	ГОСТ 15860-84 п.6.3.6				Качество сварных соединений (внешний осмотр)	наличие/отсутствие дефектов
302	ГОСТ 15860-84 п.6.3.7				разрушение	наличие/отсутствие повреждений
303	ГОСТ 15860-84 п.6.3.8				объем	0-500 л
					масса воды	0-3000 кг
304	ГОСТ 15860-84 п.6.3.9				масса	0-3000 кг
305	ГОСТ 15860-84 п.6.3.10				Момент силы	0-700 Н/м
306	ГОСТ 16860-88 п.3.2	Деаэраторы термические			Внутренний осмотр	наличие/ отсутствие дефектов

1	2	3	4	5	6	7
			28.11.20 28.11.21 28.11.22 28.11.23 25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12 25.99.29 27.90.11 28.12.11	8406 8410 8411 3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
307	ГОСТ 16860-88 п.3.3		28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23		Плотность	Наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
308	ГОСТ 16860-88 п.3.4				масса	0-3000 кг
					качество сборки	наличие/ отсутствие отклонений от чертежей
309	ГОСТ 17032-2010 п.7.1, ГОСТ 17032-2010 п.7.2 ГОСТ 17032-2010 п.7.3	Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60 28.92.40 28.33.39 28.21.12	7304 7309 7310 7311 7508 7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514 8515 8537 8543 9026 9031 9032	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Прочность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
310	ГОСТ 17032-2010 п.7.4, ГОСТ 17032-2010 п.7.5				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
311	ГОСТ 17032-2010 п.7.6				Герметичность сварных швов (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность сварных швов (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
312	ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п.7.1.1	Бесшовные приварные отводы, тройники, переходы и заглушки	24.20.13 25.94.11 25.94.12 25.99.29 25.30.12 28.14.20 28.21.13 28.29.70 28.93.32 28.99.39	3917 7303 7304 7305 7306 7307 7411 7412 7507 7608 7609 7907 8108 8307 8402 8403 8404 8405 8416 8419 8417 8421 8438 8439 8439 8481 8484 8487 9026 9033	Состояние наружной и внутренней поверхностей	Наличие/отсутствие трещин, надрывов и расслоений.
313	ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п.7.1.2				Наличие и объем маркировки	наличие/ отсутствие
					Разностенность, вмятины, риски, следы зачистки дефектов	наличие/ отсутствие
					Размеры	0-30000 мм
					Глубина маркировки	0-0,2 мм

1	2	3	4	5	6	7
314	ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п.7.1.4 ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) Приложение Б				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
315	ГОСТ 18442-80	Сварные соединения и основной материал	-	-	Индикация дефекта Размер индикации	Наличие/отсутствие 0-100 мм
316	ГОСТ 20680-2002 п.6.1	Аппараты с механическими перемешивающими устройствами	28.21.12	7304 7309 7310	основные параметры	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
317	ГОСТ 20680-2002 п.6.2		28.25.11	7311 7508 7611		
			28.29.12	7613 8108 8405	Работоспособность перемешивающего устройства	работоспособно/ не работоспособно
			28.29.41	8413 8416 8417		
			28.29.60	8418 8419 8421		
			28.92.40	8424 8474 8479		
			28.33.39	8481 8514 8515	Комплектность	наличие/ отсутствие
318	ГОСТ 20680-2002 п.6.3		28.21.12	8537 8543 9026		
			25.29.12	9031 9032 3926	Маркировка	наличие/ отсутствие
			25.30.12	7309 7310 7311		
319	ГОСТ 20680-2002 п.6.4		25.91.11	7419 7508 7611		
			25.92.12	7612 7613 8108		
			25.99.29	8404 8405 8417		
			27.90.11	8419 8421 8424		
			28.12.11	8438 8439 8474		
			28.12.12	8479 8609 8716		
			28.12.13	9617		
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			

1	2	3	4	5	6	7
320	ГОСТ 20680-2002 п.6.5		28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23		Упаковка	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторских чертежей
321	ГОСТ 20680-2002 п.6.6				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
					уровень звукового давления	35-140 Дб
					уровень вибрации	60-140 Дб
					температура наружных поверхностей аппаратов	0-100 °С
322	ГОСТ 20680-2002 п.6.7				Соответствие требованиям безопасности	наличие/ отсутствие средств защиты

1	2	3	4	5	6	7
323	ГОСТ 21561-2017 п.7.1	Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов	25.29.12	3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	Масса	0-3000 кг
324	ГОСТ 21561-2017 п.7.3		25.30.12		Соответствие КД, Правильность сборки	наличие/ отсутствие отклонений
325	ГОСТ 21561-2017 п.7.4		25.91.11		состояние присоединительных рукавов	наличие/ отсутствие признаков повреждения
326	ГОСТ 21561-2017 п.7.5		25.92.12		Габаритные размеры	0-500 мм
327	ГОСТ 21561-2017 п.7.7		25.99.29		Присоединительные размеры	наличие/ отсутствие отклонений от чертежей
328	ГОСТ 21561-2017 п.7.8		27.90.11		Размер сосуда	0-30000 мм
329	ГОСТ 21561-2017 п.7.9		28.12.11		Качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
			28.12.12			
			28.12.13			
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14			
			28.25.11		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
		28.29.12				
		28.29.41	Работоспособность	работоспособно/ не работоспособно		
		28.29.42				
		28.93.32	Герметичность арматуры (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с		
		28.99.39				
		29.10.59	Герметичность арматуры (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с		
		29.20.23				
330	ГОСТ 21561-76 п.7.10					

1	2	3	4	5	6	7
331	ГОСТ 21561-76 п.7.11				Герметичность соединения коммуникаций и устройств (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность соединения коммуникаций и устройств (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
332	ГОСТ 21804-94 п.5.3.4	Устройства запорные баллонов для сжиженных углеводородных газов	25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11	8400 8500 8412 8481 8483 8505	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
333	ГОСТ 21804-94 п.5.3.5		28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40		Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность	Наличие/отсутствие признаков утечки

1	2	3	4	5	6	7
					(пневматические испытания)	0-35 МПа 0-3600 с
334	ГОСТ 21804-94 п.5.3.9				Соответствие требованиям КД	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
335	ГОСТ 21804-94 п.5.3.10				Соответствие требованиям КД	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
					масса брутто	0-40 кг
336	ГОСТ 22373-82 п.6.1	Затворы дисковые и шаровые для гидравлических турбин	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20	8400 8500 8412 8481 8483 8505	Герметичность уплотнений	0-0,5 л/с 0-3600 с
337	ГОСТ 22373-82 п.6.2				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
338	ГОСТ 22373-82 п.6.3				время открывания/закрывания	0-3600 с
339	ГОСТ 23479-79	Сварные соединения	-	-	Дефект	наличие/отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-100 мм
340	ГОСТ 26496-85 п.2.4.1	Гидроаккумуляторы	28.21.12 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.60	7611 7613 8108 8405 8413 8416 8417 8418 8419 8421 8424 8474 8479 8481 8514	внешний вид	наличие/ отсутствие дефектов
341	ГОСТ 26496-85 п.2.4.2				габаритные размеры	0-30000 мм
					Шероховатость	Rz 0,1-50 Ra 0,05-10

1	2	3	4	5	6	7
342	ГОСТ 26496-85 п.2.4.3		28.92.40	8515 8537 8543	масса	0-3000 кг
343	ГОСТ 26496-85 п.2.4.5		28.33.39	9026 9031 9032	Прочность	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.21.12	3926 7309 7310		
			25.29.12	7311 7419 7508	Наружная герметичность грузовых и пружинных гидроаккумуляторов (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			25.30.12	7611 7612 7613		
			25.91.11	8108 8404 8405		
			25.92.12	8417 8419 8421		
			25.99.29	8424 8438 8439	Наружная герметичность пневмогидроаккумуляторов (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			27.90.11	8474 8479 8609		
344	ГОСТ 26496-85 п.2.4.6		28.12.11	8716 9617	Внутренняя герметичность пневмогидроаккумуляторов (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.12			
			28.12.13		Внутренняя герметичность поршневых пневмогидроаккумуляторов (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14			
345	ГОСТ 26496-85 п.2.4.7		28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
346	ГОСТ 26496-85 п.2.4.8					
347	ГОСТ 26496-85 п.2.4.9					

1	2	3	4	5	6	7
348	ГОСТ 26496-85 п.2.4.10				Внутренняя герметичность поршневых пневмогидроаккумуляторов (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
349	ГОСТ 26496-85 п.2.4.11				Внутренняя герметичность пневмогидроаккумуляторов с эластичным разделителем (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
350	ГОСТ 26496-85 п.2.4.12				Функционирование	работоспособен/ неработоспособен
351	ГОСТ 26496-85 п.2.4.13				Давление разрушения (гидравлические испытания)	0-100МПа
352	ГОСТ 26496-85 п.2.4.14				Давление страгивания (гидравлические испытания)	0-100МПа
					Давление страгивания (пневматические испытания)	0-35МПа

1	2	3	4	5	6	7
353	ГОСТ 26496-85 п.2.4.15				Давление страгивания (гидравлические испытания)	0-100МПа
					Давление страгивания (пневматические испытания)	0-100МПа
354	ГОСТ 26496-85 п.2.4.17				Номинальная вместимость пружинных и грузовых гидроаккумуляторов	0-500л
355	ГОСТ 26496-85 п.2.4.18				Номинальная вместимость пневмогидроаккумуляторов	0-500л
356	ГОСТ 27036-86 п.6.5	Компенсаторы и уплотнения сильфонные металлические	24.20.13 25.30.12 25.94.12 25.99.29 28.21.13 28.29.11 28.93.32 28.99.39	7303 7304 7305 7306 7307 7326 7412 7507 7608 7609 8108 8307 8404 8479	Чистота внутренней полости	наличие/ отсутствие загрязнений
357	ГОСТ 27036-86 п.6.6				Габаритные Размеры	0-30000
					маркировка	наличие/ отсутствие
358	ГОСТ 27036-86 п.6.7				Внешний вид	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
					Состояние поверхности	наличие/ отсутствие дефектов
359	ГОСТ 27036-86 п.6.8	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с			

1	2	3	4	5	6	7
360	ГОСТ 27036-86 п.6.15				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
361	ГОСТ 27036-86 п.6.16				масса	0-3000 кг
362	ГОСТ 27590-2005 п.7.1	Подогреватели кожухотрубные водо-водяные систем теплоснабжения	24.20.13 25.94.11 25.94.12 25.99.29 25.30.12 28.14.20 28.21.13 28.29.70 28.93.32 28.99.39	3917 7303 7304 7305 7306 7307 7411 7412 7507 7608 7609 7907 8108 8307 8402 8403 8404 8405 8416 8419 8417 8421 8438 8439 8439 8481 8484 8487 9026 9033	соответствие рабочим чертежам	наличие/ отсутствие отклонений от чертежей
363	ГОСТ 27590-2005 п.7.3				Дефект (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
364	ГОСТ 27590-2005 п.7.4				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
365	ГОСТ 27590-2005 п.7.5				маркировки, комплектности, наличия сопроводительной документации, окраски, консервации и упаковки	наличие/ отсутствие
366	ГОСТ 27590-2005 п.7.8				масса	0-3000 кг
367	ГОСТ 28343-89 (ИСО 7121-86) п.11	Краны шаровые стальные фланцевые	28.14.11	8400 8500 8412 8481 8483 8505 3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации
			28.14.12		Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.14.13		герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
			28.14.20			
			25.29.12		соответствие конструкторской документации, комплектность	соответствует/ не соответствует
			25.30.12			
			25.91.11		функционирование	соответствует/ не соответствует
			25.92.12			
			25.99.29			
			27.90.11			
			28.12.11			
			28.12.12			
			28.12.13			
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14			
			28.25.11			
			28.29.12			

1	2	3	4	5	6	7
			28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40		качество поверхности (визуальный и измерительный контроль)	Наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					габаритные и присоединительные размеры	0-30000 мм
					масса	0-500 кг
					толщина стенки	0-100 мм
368	ГОСТ 28697-90 п.3.2	Сильфонные компенсаторы и уплотнения	24.20.13 25.30.12 25.94.12 25.99.29 28.21.13 28.29.11 28.93.32 28.99.39 25.30.12 28.14.20 28.29.70	7303 7304 7305 7306 7307 7326 7412 7507 7608 7609 8108 8307 8404 8479	прочность	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации
					основные размеры	0-30000мм
					внешний вид	наличие/отсутствие дефектов
					термостойкость	соответствует/ не соответствует
					маркировка	соответствует/ не соответствует
369	ГОСТ 28697-90 п.3.7				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
370	ГОСТ 28697-90 п.3.8				масса	0-3000 кг
371	ГОСТ 30735-2001 п.8.1	Котлы отопительные водогрейные теплопроизводитель ностью от 0,1 до 4,0 МВт	25.21.12	8402 8403 8419 8516 8403 8402 8403 8404 8419 8417	Внешний вид, правильность сборки, комплектность, маркировку и упаковку	наличие/отсутствие отклонений
372	ГОСТ 30735-2001 п.8.2		25.30.11		Размеры деталей и сборочных единиц	0-30000мм
373	ГОСТ 30735-2001 п.8.3		25.30.12		Допуск плоскостности	0-3000 мм
374	ГОСТ 30735-2001 п.8.4		25.30.13		Прочность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки, разрушения, деформации 0-100 МПа 0-3600с
			25.30.21		Плотность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
375	ГОСТ 30735-2001 п.8.5		25.30.22		Запас статической прочности	наличие/отсутствие статической прочности
376	ГОСТ 31826-2012 п.5.1	Фильтры рукавные Пылеуловители мокрые	25.99.29 27.90.11 28.21.13 28.93.32 28.99.39	8421 8413 8414 8421 8424 8479	внешний вид, комплектность, качество монтажа	Соответствие/ несоответствие конструкторской документации

1	2	3	4	5	6	7				
377	ГОСТ 31826-2012 п.5.2		28.25.20 28.99.39 28.25.14 25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12 25.99.29 27.90.11	8504 8513 8705 9019 9020 9026 3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609	габаритные размеры	0-30000 мм				
378	ГОСТ 31826-2012 п.5.3		28.12.11 28.12.12	8716 9617	масса	0-3000кг				
379	ГОСТ 31826-2012 п.5.12		28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23		Дефект (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/ отсутствие				
			Размер, координаты дефекта		0-30000 мм					
			380		ГОСТ 31826-2012 п.5.14		Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с		
			381		ГОСТ 31838-2012 п.8.5	Аппараты колонные			Дефект	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
382	ГОСТ 31838-2012 п.9		25.29.12	3926 7309	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			25.30.12	7310 7311 7419		
			25.91.11	7508 7611 7612	Прочность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения 0-35 МПа 0-3600 с
			25.92.12	7613 8108 8404		
			25.99.29	8405 8417 8419	Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			27.90.11	8421 8424 8438		
			28.12.11	8439 8474 8479	Герметичность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
			28.12.12	8609 8716 9617		
			28.12.13			
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14			
			28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
383	ГОСТ 31842-2012 (ISO 16812:2007) п.8	Теплообменники кожухотрубчатые	28.21.12	7304 7309 7310	Дефект (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/отсутствие
			28.25.11	7311 7508 7611		
			28.29.12	7613 8108 8405		
			28.29.41	8413 8416 8417		
			28.29.60	8418 8419 8421		
			28.92.40	8424 8474 8479		
			28.33.39	8481 8514 8515		
			28.21.12	8537 8543 9026		
			25.29.12	9031 9032 3926		
			25.30.12	7309 7310 7311		
			25.91.11	7419 7508 7611		
			25.92.12	7612 7613 8108		
			25.99.29	8404 8405 8417		
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
			27.90.11	8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.11			
			28.12.12			
			28.12.13			
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16		Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.20			
			28.25.14			
			28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42		Таблички и клеймение	наличие/ отсутствие
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
384	ГОСТ 31901-2013 п.8.3	Арматура трубопроводная для атомных станций	28.14.11	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие спецификации и сборочному чертежу	наличие/ отсутствие отклонений
			28.14.12			
			28.14.13			
			28.14.20		комплектность	наличие/ отсутствие
			25.30.12		наличие заглушек	наличие/отсутствие
			25.99.29		полнота и правильность маркировки	наличие/ отсутствие наличие отклонений от конструкторской документации
			27.33.13			
			27.90.11		отсутствие повреждений на наружных и уплотнительных поверхностях	наличие/ отсутствие дефектов
			28.14.11			
			28.14.12			
			28.14.13			
			28.14.20			
			28.29.70		качество поверхности (визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
			28.99.39			
			30.20.40			

1	2	3	4	5	6	7
					качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					размеры	0-30000 мм
					масса	0-3000 кг
385	ГОСТ 31901-2013 п.8.4				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					плотность	соответствует/ не соответствует
386	ГОСТ 31901-2013 п.8.5				герметичность относительно внешней среды	Наличие/отсутствие признаков утечки
387	ГОСТ 31901-2013 п.8.6				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
388	ГОСТ 31901-2013 п.8.7				функционирование	работоспособно/ не работоспособно
389	ГОСТ 31901-2013 п.8.8				вакуумная плотность по отношению к внешней среде	наличие/ отсутствие признаков утечки

1	2	3	4	5	6	7
390	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.1	Трубопроводы технологические стальные.	24.20.13	3917 7303 7304	Дефект (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль)	наличие / отсутствие
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.2		25.30.12	7305 7306 7307		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.3		25.94.12	7411 7412 7507		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.4		25.99.29	7608 7609 7907		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.5		28.21.13	8108 8307 8402		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.6		28.29.11	8403 8404 8405		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.7		28.93.32	8416 7303 7304		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.8		28.99.39	7305 7306 7307		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.9		24.20.13	7326 7412 7507		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.10		25.94.11	7608 7609 8108		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.11		25.99.29	8307 8404 8479		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.12		25.30.12	8419 8417 8421		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.13		28.14.20	8438 8439 8481		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.14		28.21.13	8484 8487 9026		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.15		28.29.70	9033		
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.16		28.93.32			
	ГОСТ 32569-2013 п.12.3.17					
391	ГОСТ 32569-2013 п.13				Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Плотность (гидравлические испытания)	Наличие / отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
					Плотность (пневматические испытания)	Наличие / отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
392	ГОСТ 32935-2014 п.8.4	Компенсаторы сильфонные металлические для тепловых сетей.	24.20.13 25.94.11 25.94.12 25.99.29 25.30.12 28.14.20 28.21.13 28.29.70 28.93.32 28.99.39	3917 7303 7304 7305 7306 7307 7411 7412 7507 7608 7609 7907 8108 8307 8402 8403 8404 8405 8416 8419 8417 8421 8438 8439 8439 8481 8484 8487 9026 9033	Внешний вид, маркировки и основных размеров	наличие/отсутствие отклонений
393	ГОСТ 32935-2014 п.8.5				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
394	ГОСТ 32935-2014 п.8.6				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
395	ГОСТ 32935-2014 п.8.10				масса	0-3000 кг
396	ГОСТ 33257-2015 п.8.2	Арматура трубопроводная	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20	8400 8500 8412 8481 8483 8505	соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
					наличие заглушек или других защитных средств	наличие/ отсутствие
					полнота и правильность маркировки	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
					качество поверхности (визуальный контроль)	наличие/ отсутствие дефекта

1	2	3	4	5	6	7
					качество сварных швов (визуальный контроль)	наличие/ отсутствие дефекта
397	ГОСТ 33257-2015 п.8.3				габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
					масса	0-3000 кг
					толщина стенок	0-100 мм
398	ГОСТ 33257-2015 п.8.5				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Прочность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-35 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
399	ГОСТ 33257-2015 п.8.6				герметичность относительно внешней среды (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
400	ГОСТ 33257-2015 п.8.7				герметичность затвора	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-500 см ³ 0-3600 с
401	ГОСТ 33257-2015 п.8.8				проверка функционирования	работоспособно/ не работоспособно
402	ГОСТ 33259-2015 п.8.1	Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250.	24.20.13 25.94.11 25.94.12 25.99.29 25.30.12 28.14.20 28.21.13 28.29.70 28.93.32 28.99.39	3917 7303 7304 7305 7306 7307 7411 7412 7507 7608 7609 7907 8108 8307 8402 8403 8404 8405 8416 8419 8417 8421 8438 8439 8439 8481 8484 8487 9026 9033	твердость	20-70 HRC 90-450 HB 100-950 HV
					качество поверхности (визуальный и измерительный контроль, магнитопорошковый контроль, капиллярный контроль, ультразвуковой контроль)	Наличие/ отсутствие дефектов
					Размеры, координаты дефекта	0-500 мм
403					размеры	0-500 мм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33259-2015 п.8.2				соответствие КД	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
					качество поверхности визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размеры, координаты дефекта	0-500 мм
404	ГОСТ 33259-2015 п.8.3	Фильтры	24.20.13 25.94.11 25.94.12 25.99.29 25.30.12 28.14.20 28.21.13 28.29.70 28.93.32 28.99.39	3917 7303 7304 7305 7306 7307 7411 7412 7507 7608 7609 7907 8108 8307 8402 8403 8404 8405 8416 8419 8417 8421 8438 8439 8439 8481 8484 8487 9026 9033	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
405	ГОСТ 33368-2015 п.10.4				размеры	0-30000мм
406	ГОСТ 33368-2015 п.10.5				Работоспособность быстроразъемного концевой затвора	работоспособно/ не работоспособно
407	ГОСТ 33368-2015 п.10.6				Работоспособность системы самоочистки	работоспособно/ не работоспособно
408	ГОСТ 33368-2015 п.10.8				Дефект (визуальный и измерительный контроль)	наличие/отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
409	ГОСТ 33368-2015 п.10.12				качество сварных швов (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
410	ГОСТ 33368-2015 п.10.14				качество основных элементов	наличие/ отсутствие дефектов
411	ГОСТ 33368-2015 п.10.15				Термообработка	наличие/отсутствие
412	ГОСТ 33368-2015 п.10.16, ГОСТ 33368-2015 п.10.17				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Прочность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
413	ГОСТ 33368-2015 п.10.18				люфт	наличие/ отсутствие
414	ГОСТ 33368-2015 п.10.19				качество поверхности	наличие/отсутствие дефектов

1	2	3	4	5	6	7
415	ГОСТ 33368-2015 п.10.20				качество антикоррозионного покрытия	0-200 мкм наличие/ отсутствие дефектов
416	ГОСТ 33368-2015 п.10.21				комплектность	наличие/ отсутствие
417	ГОСТ 33368-2015 п.10.22				комплектность и содержание сопроводительной документации	наличие/ отсутствие
418	ГОСТ 33368-2015 п.10.23				маркировка, консервация и упаковка	наличие/ отсутствие
419	ГОСТ 33423-2015 п.8	Затворы и клапаны обратные	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8400 8500 8412 8481 8483 8505 8481	соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
					наличие заглушек или других защитных средств	наличие/ отсутствие
					полнота и правильность маркировки	наличие/ отсутствие
					качество поверхности (визуальный и измерительный контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие/ отсутствие дефектов

1	2	3	4	5	6	7
					качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, ультразвуковой контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					габаритные и присоединительные размеры	0-30000мм
					масса	0-3000 кг
					толщина стенок	0-100 мм
					Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
					герметичность относительно внешней среды	Наличие/отсутствие признаков утечки
					герметичность затвора (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					герметичность затвора (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					проверка функционирования	работоспособно/ не работоспособно
420	ГОСТ 33852-2016 п.8.2	Задвижки шиберные	25.30.12 25.99.29 27.33.13 27.90.11 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 28.29.70 28.99.39 30.20.40	8481	состав и содержание ЭД: паспорт расчет на прочность (или выписка из расчета) расчет на сейсмостойкость чертеж общего вида (или сборочный чертеж) чертежи уплотнительных элементов разъемных соединений руководство по эксплуатации	наличие/ отсутствие документации

1	2	3	4	5	6	7
421	ГОСТ 33852-2016 п.8.3				соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность	наличие/ отсутствие отклонений от требований конструкторской документации
					наличие заглушек или других защитных средств	наличие/ отсутствие
					полнота и правильность маркировки	наличие/ отсутствие
					качество поверхности (визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие
					качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					соответствие упаковки	наличие/ отсутствие повреждений
					габаритные и соединительные размеры	0-30000мм
					Прочность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки, деформации 0-100 МПа 0-3600 с
422	ГОСТ 33852-2016 п.8.4					

1	2	3	4	5	6	7
423	ГОСТ 33852-2016 п.8.5				Герметичность относительно внешней среды (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
424	ГОСТ 33852-2016 п.8.6				Герметичность верхнего уплотнения (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации, утечки 0-100 МПа 0-3600 с
425	ГОСТ 33852-2016 п.8.7				функционирование	работоспособно/ не работоспособно
426	ГОСТ 33852-2016 п.8.8				автоматический сброс давления	соответствует/ не соответствует
427	ГОСТ 33852-2016 п.8.9				Герметичность затвора (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации, утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность затвора (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации, утечки 0-35 МПа 0-3600 с
428	ГОСТ 33852-2016 п.8.10				Герметичность сальника (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
429	ГОСТ 33852-2016 п.8.11				Прочность приварных катушек (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
430	ГОСТ 34347-2017 п.7.2	Сосуды и аппараты стальные сварные.	28.21.12	7304 7309 7310	Качество поверхности (визуальный и измерительный контроль)	наличие/отсутствие дефектов
			28.25.11	7311 7508 7611		
			28.29.12	7613 8108 8405		
			28.29.41	8413 8416 8417		
			28.29.60	8418 8419 8421		
			28.92.40	8424 8474 8479		
			28.33.39	8481 8514 8515	Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
			28.21.12	8537 8543 9026		
			25.29.12	9031 9032 3926		
431	ГОСТ 34347-2017 п.7.7		25.30.12	7309 7310 7311	качество сварного шва (ультразвуковой контроль)	наличие/отсутствие дефектов
			25.91.11	7419 7508 7611		
			25.92.12	7612 7613 8108		
			25.99.29	8404 8405 8417		
			27.90.11	8419 8421 8424	Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
			28.12.11	8438 8439 8474		
432	ГОСТ 34347-2017 п.7.8		28.12.12	8479 8609 8716	качество сварного шва (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие/отсутствие дефектов
			28.12.13	9617		
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
			28.25.11			
			28.29.12			
433	ГОСТ 34347-2017 п.7.11		28.29.41		Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			

1	2	3	4	5	6	7
					Прочность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-35 МПа 0-3600 с
434	ГОСТ 34347-2017 п.7.12				Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
435	ГОСТ Р ЕН 13018-2014	Сварные соединения и основной материал	-	-	Дефект (визуальный и измерительный контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
436	ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011	Сварные соединения и основной материал	-	-	Качество сварных соединения (капиллярный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
437	ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011	Сварные соединения и основной материал	-	-	Дефект (магнитопорошковый контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
438	ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009 п.10.2	Пластинчатые теплообменники	28.21.12	7304 7309	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации, утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.25.11	7310 7311 7508		
			28.29.12	7611 7613 8108		
			28.29.41	8405 8413 8416		
			28.29.60	8417 8418 8419		
			28.92.40	8421 8424 8474		
			28.33.39	8479 8481 8514		
			28.21.12	8515 8537 8543		
			25.29.12	9026 9031 9032		
			25.30.12	3926 7309 7310		
			25.91.11	7311 7419 7508		
			25.92.12	7611 7612 7613		
			25.99.29	8108 8404 8405		
			27.90.11	8417 8419 8421		
			28.12.11	8424 8438 8439	Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.12	8474 8479 8609		
			28.12.13	8716 9617		
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14		Герметичность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			

1	2	3	4	5	6	7
439	ГОСТ Р ИСО 17637-2014	Сварные соединения			Дефект (визуальный и измерительный контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
440	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления	-	-	Дефект (визуальный и измерительный контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль, ультразвуковой контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
441	ГОСТ Р 51127-98 п.4.7	Фильтры жидкостные	28.21.12	7304 7309 7310	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.25.11	7311 7508 7611		
			28.29.12	7613 8108 8405		
			28.29.41	8413 8416 8417		
			28.29.60	8418 8419 8421		
			28.92.40	8424 8474 8479		
			28.33.39	8481 8514 8515		
			28.21.12	8537 8543 9026		
			28.21.12	9031 9032		
			28.25.11	7304 7309		
			28.29.12	7310 7311 7508		
			28.29.41	7611 7613 8108		
			28.29.60	8405 8413 8416		
			28.92.40	8417 8418 8419		
			28.33.39	8421 8424 8474		
			28.21.12	8479 8481 8514		
			25.29.12	8515 8537 8543		
			25.30.12	9026 9031 9032		
			25.91.11	3926 7309 7310		
			25.92.12	7311 7419 7508		
			25.99.29	7611 7612 7613		
			27.90.11	8108 8404 8405		
			28.12.11	8417 8419 8421	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.12	8424 8438 8439		
			28.12.13	8474 8479 8609		
			28.12.14	8716 9617		
			28.12.15			
			28.12.16			
			28.12.20			
			28.25.14			
			28.25.11			
			28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			

1	2	3	4	5	6	7
442	ГОСТ Р 51364-99 п.7.4	Аппараты воздушного охлаждения	28.21.12	7304 7309 7310	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.25.11	7311 7508 7611		
			28.29.12	7613 8108 8405	Прочность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-35 МПа 0-3600 с
			28.29.41	8413 8416 8417		
			28.29.60	8418 8419 8421		
			28.92.40	8424 8474 8479		
			28.33.39	8481 8514 8515		
			28.21.12	8537 8543 9026		
			25.29.12	9031 9032 3926		
			25.30.12	7309 7310 7311		
			25.91.11	7419 7508 7611		
			25.92.12	7612 7613 8108		
			25.99.29	8404 8405 8417		
			27.90.11	8419 8421 8424	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.11	8438 8439 8474		
			28.12.12	8479 8609 8716	Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
			28.12.13	9617		
			28.12.14		Прогиб труб	0-100 мм
			28.12.15			
			28.12.16		Прочность подогревателя	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
			28.12.20			
			28.25.14		Работоспособность вентиляторов	работоспособно/ не работоспособно
			28.25.11			
			28.29.12		Работоспособность механизмов	работоспособно/ не работоспособно
			28.29.41			
443	ГОСТ Р 51364-99 п.7.5		28.29.42			
444	ГОСТ Р 51364-99 п.7.6		28.93.32			
445	ГОСТ Р 51364-99 п.7.7		28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
446	ГОСТ Р 51364-99 п.7.10					
447	ГОСТ Р 51364-99 п.7.11					

1	2	3	4	5	6	7
					поворота лопастей вентиляторов	
448	ГОСТ Р 51364-99 п.7.12				Работоспособность жалюзи	работоспособно/ не работоспособно
449	ГОСТ Р 51364-99 п.7.13				Герметичность пневмопривода (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
450	ГОСТ Р 51364-99 п.7.14				Работоспособность жалюзийного устройства	работоспособно/ не работоспособно
451	ГОСТ Р 51364-99 п.7.15				комплектность и маркировка	наличие/ отсутствие
452	ГОСТ Р 51364-99 п.7.16				масса	0-3000 кг
453	ГОСТ Р 51364-99 п.7.21				уровень звука	45-120 Дб
454	ГОСТ Р 51364-99 п.7.22				Уровень вибрации	35-120 Дб
455	ГОСТ Р 53258- 2009 п.7.1	Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных	25.29.12	3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	Состав нормативно- технической документации	наличие/ отсутствие
456	ГОСТ Р 53258- 2009 п.7.2		25.30.12		Внешний вид	наличие/ отсутствие повреждений
			25.91.11		комплектность	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
			25.92.12			
			25.99.29		маркировка	соответствует/ не соответствует
457	ГОСТ Р 53258- 2009 п.7.5		27.90.11		габаритные размеры	0-1000 мм
			28.12.11			
			28.12.12			
			28.12.13			
			28.12.14			
			28.12.15			
			28.12.16			

1	2	3	4	5	6	7
458	ГОСТ Р 53258-2009 п.7.7		28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41 28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23		Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
459	ГОСТ Р 53258-2009 п.7.8				Герметичность баллона (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации, утечки 0-35 МПа 0-3600 с
460	ГОСТ Р 53258-2009 п.7.9				давление разрушения (гидравлические испытания)	0-100 МПа
					давление разрушения (пневматические испытания)	0-35 МПа
					тип разрушения	осколочное/ безосколочное
					циклическая долговечность	0-5000 циклов
461	ГОСТ Р 53258-2009 п.7.10				Нарушение целостности	наличие / отсутствие
462	ГОСТ Р 53258-2009 п.7.12				Герметичность композитного баллона (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
					Прочность композитного баллона	Наличие/отсутствие признаков утечки, разрушения 0-100 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
					(гидравлические испытания)	
463	ГОСТ Р 53258-2009 п.7.13				Герметичность после падения (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность после падения (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
					устойчивость к многократному монтажу/демонтажу вентилей	устойчиво/ не устойчиво
464	ГОСТ Р 53682-2009 (ИСО 13705:2006) п.17.5.1	Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов.	25.29.12 25.30.12 25.91.11 25.92.12 25.99.29 27.90.11 28.12.11 28.12.12 28.12.13 28.12.14 28.12.15 28.12.16 28.12.20 28.25.14 28.25.11 28.29.12 28.29.41	3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации, утечки 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации, утечки 0-35 МПа 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
			28.29.42 28.93.32 28.99.39 29.10.59 29.20.23			
465	ГОСТ Р 53682-2009 (ИСО 13705:2006) п.17.5.2		качество футеровки		наличие/ отсутствие дефектов	
466	ГОСТ Р 53682-2009 (ИСО 13705:2006) п.17.5.3		качество приварки шипов		наличие/ отсутствие дефектов	
467	ГОСТ Р 54086-2010 п.11.1	Стабилизаторы давления	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 24.20.13 25.30.12 25.94.12 25.99.29 28.21.13 28.29.11 28.93.32 28.99.39 24.20.13 25.94.11 25.94.12 25.99.29 25.30.12 28.14.20 28.21.13 28.29.70 28.93.32	8400 8500 8412 8481 8483 8505 7303 7304 7305 7306 7307 7326 7412 7507 7608 7609 8108 8307 8404 8479 3917 7303 7304 7305 7306 7307 7411 7412 7507 7608 7609 7907 8108 8307 8402 8403 8404 8405 8416 8419 8417 8421 8438 8439 8439 8481 8484 8487 9026 9033	внешний вид	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
468	ГОСТ Р 54086-2010 п.11.2		геометрические размеры	0-30000 мм		
469	ГОСТ Р 54086-2010 п.11.3		прочность	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с		
			Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с		
			Герметичность (пневматические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с		
470	ГОСТ Р 54086-2010 п.11.5					масса

1	2	3	4	5	6	7
471	ГОСТ Р 54560-2015 п.8.2	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном, для водоснабжения, водоотведения, дренажа и канализации	24.20.13	7303 7304 7305	габаритные размеры	0-30000 мм
472	ГОСТ Р 54560-2015 п.8.7		25.30.12	7306 7307 7326	Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
			25.94.12	7412 7507 7608		
			25.99.29	7609 8108 8307	твердость	90-450НВ
			28.21.13	8404 8479 3917		
			28.29.11	7303 7304 7305	внешний вид	наличие/ отсутствие отклонений от конструкторской документации
			28.93.32	7306 7307 7411		
473	ГОСТ Р 54560-2015 п.8.8		28.99.39	7412 7507 7608	качество поверхности (визуальный контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
			24.20.13	7609 7907 8108		
			25.94.11	8307 8402 8403		
			25.94.12	8404 8405 8416		
474	ГОСТ Р 54560-2015 п.8.9		25.99.29	8419 8417 8421	качество поверхности (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
			25.30.12	8438 8439 8439		
			28.14.20	8481 8484 8487		
			28.21.13	9026 9033		
			28.29.70		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
			28.93.32			
475	ГОСТ Р 55171-2012 п.8.1.1	Котлы стационарные паровые, водогрейные и котлы-утилизаторы	25.21.12	8402 8403 8404	качество поверхности (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
			25.30.11	8419 8417		
			25.30.12		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
			25.30.13			
			25.30.21		Качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль,	наличие/ отсутствие дефектов
			25.30.22			
			25.99.29		Качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль,	наличие/ отсутствие дефектов
			27.90.11			
			28.21.13		Качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль,	наличие/ отсутствие дефектов
			28.93.32			
			28.99.39		Качество сварных швов (визуальный и измерительный контроль,	наличие/ отсутствие дефектов

1	2	3	4	5	6	7
					ультразвуковой контроль, капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
					геометрические размеры	0-30000мм
476	ГОСТ Р 55171-2012 п.8.1.2				Качество поверхности (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Качество сварных швов (капиллярный контроль, магнитопорошковый контроль)	наличие/ отсутствие дефектов
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
477	ГОСТ Р 55171-2012 п.8.1.4				качество сварных швов	наличие/ отсутствие дефектов
478	ГОСТ Р 55171-2012 п.8.1.6				Твердость	20-70 HRC 90-450HB 100-950HV 30-99HSD

1	2	3	4	5	6	7
479	ГОСТ Р 55171-2012 п.8.1.8				Прочность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков разрушения и/или остаточной деформации 0-100 МПа 0-3600 с
					Герметичность (гидравлические испытания)	Наличие/отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
480	ГОСТ Р 55559-2013 п.7.2	Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов	25.29.12	3926 7309 7310 7311 7419 7508 7611 7612 7613 8108 8404 8405 8417 8419 8421 8424 8438 8439 8474 8479 8609 8716 9617	пробное давление (гидравлические испытания)	0-100МПа
	25.30.12				Утечка (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие 0-100 МПа 0-3600 с
	25.91.11				Утечка (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие 0-35 МПа 0-3600 с
	25.92.12				Герметичность (гидравлические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-100 МПа 0-3600 с
	25.99.29				Герметичность (пневматические испытания)	наличие/ отсутствие признаков утечки 0-35 МПа 0-3600 с
	27.90.11				Давление разрушение	0-100 МПа
	28.12.11					
	28.12.12					
	28.12.13					
	28.12.14					
	28.12.15					
	28.12.16					
	28.12.20					
	28.25.14					
	28.25.11					
481	ГОСТ Р 55559-2013 п.7.3		28.29.12			
			28.29.41			
			28.29.42			
			28.93.32			
			28.99.39			
			29.10.59			
			29.20.23			
482	ГОСТ Р 55559-2013 п.7.4					

1	2	3	4	5	6	7
					(гидравлические испытания)	
483	ГОСТ Р 55559- 2013 п.7.5				Кол-во циклов	0-12000 циклов
484	ГОСТ Р 55559- 2013 п.7.10				Кол-во циклов	0-5000 циклов
485	ГОСТ Р 55559- 2013 п.7.15				Момент силы	0-700 Н/м
486	ГОСТ Р 55559- 2013 п.7.16				Момент силы	0-700 Н/м
487	ГОСТ Р 55724- 2013	Соединения сварные			Дефект (ультразвуковой контроль)	наличие/ отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-20000мм
488	ГОСТ 1577-93 п.6.2	Прокат листовой	-	-	геометрические размеры	0-200000 мм
489	ГОСТ 1577-93 п.6.4				Дефект (Визуальный и измерительный контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
490	ГОСТ 1577-93 п.6.14				Дефект (ультразвуковой контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
491	ГОСТ 22727-88	прокат листовой			Дефект (ультразвуковой контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
492	ГОСТ 8479-70 п.2.2	Поковки	-	-	Дефект (внешний осмотр)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
493	ГОСТ 8479-70 п.2.19		-	-	твердость	90-450 НВ
494	ГОСТ 19281-2014 п.7.4	Прокат повышенной прочности	- -	- -	Дефект (визуальный и измерительный контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
495	ГОСТ 19281-2014 п.7.5				Расслоение	наличие / отсутствие
496	ГОСТ 19281-2014 п.7.6				Дефект (Ультразвуковой контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
497	СТ ЦКБА 010- 2004 п.4.2				Поковки, штамповки и заготовки из проката	-
		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм			
498	СТ ЦКБА 010- 2004 п.4.16	твердость	90-450 НВ			
499	СТ ЦКБА 010- 2004 п.4.24	Дефект (ультразвуковой контроль)	наличие / отсутствие			
		Размер, координаты дефекта	0-30000 мм			

1	2	3	4	5	6	7
500	СТ ЦКБА 010-2004 п.4.25				Дефект (капиллярный контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
501	СТ ЦКБА 010-2004 п.4.26				Дефект (магнитопорошковый контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
502	ГОСТ Р 50.05.05-2018	Сварные соединения и основной материал			Дефект (Визуальный и измерительный контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
503	ГОСТ Р 50.05.09-2018	Сварные соединения и основной материал	-	-	Дефект (капиллярный контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
504	ГОСТ Р 56512-2015	Сварные соединения и основной материал	-	-	Дефект (магнитопорошковый контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
505	ГОСТ Р 50.05.06-2018	Сварные соединения и основной материал	-	-	Дефект (магнитопорошковый контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
506	ГОСТ 21105-87	Сварные соединения и основной материал	-	-	Дефект (магнитопорошковый контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм
507	ГОСТ 17410-78	Трубы металлические бесшовные цилиндрические	-	-	Дефект (ультразвуковой контроль)	наличие / отсутствие
					Размер, координаты дефекта	0-30000 мм

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

*подпись уполномоченного
лица*

Аксенов А.Н.

инициалы, фамилия уполномоченного лица