

**Перечень стандартов
Технический регламент Таможенного союза
«О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»**

№ п/п	Наименование технического регламента ТС	Обозначение и наименование международного стандарта	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Обозначение и наименование государственного стандарта		
		(ИСО, МЭК и др.)	(ГОСТ)	СТ РК	СТБ	ГОСТ Р
1	О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением	ЕД 97/23/ЕС От 29.11.1999 г. ИСО 4950-2:1995 «Прокат плоский из стали с высоким пределом текучести. Часть 2. Изделия, поставляемые в нормализованном или контролируемом прокатанном состоянии»; ИСО 4950-3:1995 «Прокат плоский из стали с высоким пределом текучести. Часть 3. Изделия, поставляемые в термообработанном (закаленном и отпущенным) состоянии»;	ГОСТ 12.2.085-2002 Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности ГОСТ 949-73 Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на $P_r \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см ² кв.). Технические условия ГОСТ 24000-97 Аппараты эмалированные с механическими перемешивающими устройствами. Типы, основные параметры и размеры ГОСТ 26526-85 Оборудование вакуумное.	СТ РК 1357-2005 Сосуды, работающие под давлением. Основные требования к конструкции СТ РК 1358-2005 Сосуды, работающие под давлением. Требования к сварке сталей СТ РК ГОСТ Р 52076-2006 Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 3. Контейнеры-цистерны для жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением; СТ РК 1357-2005 (ASME) Сосуды, работающие под давлением. Основные требования к	СТБ EN 13445 части 1,2,4-6,8-2009 Сосуды работающие под давлением СТБ EN 286 части 1-4 – 2004 Сосуды для воздуха и азота, работающие под давлением	ГОСТ Р 50599-93 Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации ГОСТ Р 53258-2009 Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний ГОСТ Р 52350.2-2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 2. Оболочки под избыточным давлением "р" ГОСТ Р 51330.3-99 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть

		<p>ИСО 4951:1979 «Прутки и профили из стали с высоким пределом текучести»; ИСО 4995:2001 «Листы горячекатаные из конструкционной стали»; ИСО 4996: 1999 «Листы горячекатаные из конструкционной стали с высоким пределом текучести» ISO 16528-1:2007, Котлы и сосуды, работающие под давлением. Часть 1. Требования к рабочим характеристикам ISO 16528-2:2007 Котлы и сосуды, работающие под давлением. Часть 2. Процедуры выполнения требований ISO 16528-1 ASME BPVC Sec VIII «Правила проектирования</p>	<p>Соединения фланцевые для сверхвысоковакуумных систем. Конструкция, размеры и технические требования ГОСТ 22782.4-78 Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением". Технические требования и методы испытаний ГОСТ 12.2.096-83 Система стандартов безопасности труда. Котлы паровые с рабочим давлением пара до 0,07 МПа. Требования безопасности ГОСТ 30735-2001 Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия ГОСТ 28193-89 Котлы паровые стационарные с естественной</p>	<p>конструкции; СТ РК 1358-2005 (ИСО) Сосуды, работающие под давлением. Требования к сварке сталей. СТ РК 2183-2011 Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб «KSP Premium»</p>		<p>2. Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением Р ГОСТ Р МЭК 60079-2-2009 Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с защитой вида заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением "р" ГОСТ Р 52630-2006 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия. ГОСТ 9544-2005 Арматура трубопроводная запорная. Классы и нормы герметичности затворов ГОСТ 5762-2002 Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия. ГОСТ 5761-2005 Клапаны на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия ГОСТ 12893-2005 Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия. ГОСТ 21345-2005 Краны шаровые, конусные и</p>
--	--	--	--	---	--	---

		<p>сосудов высокого давления. Глава 1. «Альтернативные правила» ISO 4126-1:2004</p> <p>Предохранительные устройства для защиты от избыточного давления. Часть 1. Предохранительные клапаны DIN EN 483/A2 Bericht. 1-2007</p> <p>Котлы центрального отопления с газовой топкой.</p> <p>Отопительные котлы типа С с номинальной тепловой нагрузкой не выше 70 кВт ISO 6406:2005</p> <p>Баллоны газовые. Стальные бесшовные газовые баллоны. Периодический контроль и испытания ISO 4995:2008</p> <p>Листы горячекатаные из конструкционной стали</p>	<p>циркуляцией паропроизводительностью менее 4 т/ч. Общие технические требования ГОСТ 10617-83</p> <p>Котлы отопительные теплопроизводительностью от 0,10 до 3,15 МВт. Общие технические условия ГОСТ 24005-80</p> <p>Котлы паровые стационарные с естественной циркуляцией. Общие технические требования. ГОСТ 25365-82</p> <p>Котлы паровые и водогрейные. Общие технические требования. Требования к конструкции ГОСТ 21563-93</p> <p>Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования. ГОСТ 24570-81</p> <p>Клапаны предохранительные паровых и водогрейных котлов. Технические требования. ГОСТ 28759.5-90</p> <p>Фланцы сосудов и аппаратов. Технические</p>		<p>цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия. ГОСТ 31294-2005</p> <p>Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия ГОСТ Р 52219-2004</p> <p>Системы управления автоматические для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний ГОСТ Р 51842-2001</p> <p>Клапаны автоматические отсечные для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний ГОСТ Р 51843-2001</p> <p>Устройства контроля пламени для газовых аппаратов. Термоэлектрические устройства контроля пламени. Общие технические требования и методы испытаний ГОСТ Р 51982-2002</p> <p>Регуляторы давления для газовых аппаратов с давлением на входе до 20</p>
--	--	--	--	--	--

		<p>ISO 4950-2:1995 Прокат плоский из стали с высоким пределом текучести. Часть 2. Изделия, поставляемые в нормализованном или контролируемом прокатанном состоянии;</p> <p>ISO 4950-3:1995 Прокат плоский из стали с высоким пределом текучести. Часть 3. Изделия, поставляемые в термообработанном (закаленном и отпущенном) состоянии;</p> <p>ISO 4950-3:1995 Прокат плоский из стали с высоким пределом текучести. Часть 3. Изделия, поставляемые в термообработанном (закаленном и отпущенном) состоянии;</p> <p>ISO 4950-3:1995 Прокат плоский из</p>	<p>требования ГОСТ 13716-73 Устройства строповые для сосудов и аппаратов. Технические условия. ГОСТ 14116-85 Устройства строповые для сосудов и аппаратов. Штуцера монтажные. Технические требования ГОСТ 17314-81 Устройства для крепления тепловой изоляции стальных сосудов и аппаратов. Конструкция и размеры. Технические требования. ГОСТ 15860-84 Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия ГОСТ 949-73 Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на $P_r \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см кв.). Технические условия</p>			<p>кПа. Общие технические требования и методы испытаний ГОСТ Р 52857.8-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками ГОСТ Р 52857.4-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений ГОСТ Р 52857.5-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок ГОСТ Р 52857.3-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем и внешнем давлениях. Расчет на прочность обечаек и днищ при внешних статических нагрузках на штуцер ГОСТ Р 52857.9-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Определение</p>
--	--	--	--	--	--	---

		<p>стали с высоким пределом текучести. Часть 3. Изделия, поставляемые в термообработанном (закаленном и отпущенном) состоянии;</p> <p>ISO 5952:2011 Листы горячекатаные из конструкционной стали с повышенной стойкостью к атмосферной коррозии, изготовленные на непрерывных станах</p> <p>ISO 5952:2011 Листы горячекатаные из конструкционной стали с повышенной стойкостью к атмосферной коррозии, изготовленные на непрерывных станах</p> <p>ИСО 9328-1:2011 Прокат плоский</p>	<p>ГОСТ 21804-94 Устройства запорные баллонов для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Общие технические условия.</p> <p>ГОСТ 9731-79 Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов $P_p \leq 24,5$ МПа (250 кгс/см кв.). Технические условия.</p> <p>ГОСТ 21561-76 Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа. Общие технические условия</p> <p>ГОСТ 10674-82 Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520мм. Общие технические условия</p> <p>ГОСТ 5520-79 Прокат листовой из углеродистой, низколегированной и легированной стали для котлов и сосудов, работающих под давлением.</p>			<p>напряжений в местах пересечений штуцеров с обечайками и днищами при воздействии давления и внешних нагрузок на штуцер</p> <p>ГОСТ Р 52857.7-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Теплообменные аппараты</p> <p>ГОСТ Р 52857.6-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках</p> <p>ГОСТ Р 52857.11-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаяк и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаяк</p> <p>ГОСТ Р 52857.12-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ</p> <p>ГОСТ Р 52857.10-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета</p>
--	--	--	---	--	--	--

		<p>стальной для сосудов, работающих под давлением. Технические условия поставки. Часть 1. Общие требования ИСО 9328-2:2011 Прокат плоский стальной для сосудов, работающих под давлением. Технические условия поставки. Часть 2. Нелегированная и легированная сталь с заданными свойствами при повышенной температуре ИСО 9328-3:2011 Прокат плоский стальной для сосудов, работающих под давлением. Технические условия поставки. Часть 3. Свариваемая мелкозернистая нормализованная сталь</p>	<p>Технические условия. ГОСТ 5582-75 Прокат тонколистовой коррозионно-стойкий, жаростойкий и жаропрочный. Технические условия. ГОСТ 7350-77 Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия. ГОСТ 14637-89 Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия ГОСТ 16523-97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия. ГОСТ 19281-89 Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия ГОСТ 26421-90 Днища эллипсоидные отбортованные алюминиевые. Размеры ГОСТ 6533-78 Днища</p>			<p>на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами ГОСТ Р 52857.1-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования ГОСТ Р 52857.2-2007 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек ГОСТ 30780-2002 Сосуды и аппараты стальные. Компенсаторы сильфонные и линзовые. Методы расчета на прочность ГОСТ Р 50599-93 Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации. ГОСТ Р 51274-99 Сосуды и аппараты. Аппараты колонного типа. Нормы и методы расчета на прочность. ГОСТ 14249-89 Сосуды и аппараты. Нормы и</p>
--	--	---	---	--	--	--

		<p>ИСО 9328-3:2011 Прокат плоский стальной для сосудов, работающих под давлением. Технические условия поставки. Часть 3. Свариваемая мелкозернистая нормализованная сталь</p> <p>ИСО 9328-6:2011 Прокат плоский стальной для сосудов, работающих под давлением. Технические условия поставки. Часть 6. Свариваемая мелкозернистая закаленная и отпущенная сталь</p> <p>ИСО 9328-7:2011 Прокат плоский стальной для сосудов, работающих под давлением. Технические условия поставки. Часть 7.</p>	<p>эллиптические отбор тованные стальные для сосудов, аппаратов и котлов. Основные размеры. ГОСТ 13376-78 Днища конические и переходы сосудов и аппаратов. Ряд углов при вершине. ГОСТ 28759.1-90 Фланцы сосудов и аппаратов. Типы и параметры. ГОСТ 14114-85 Устройства строповые для сосудов и аппаратов. Штуцера монтажные. Конструк ция и размеры. ГОСТ 14115-85 Устройства строповые для сосудов и аппаратов. Штуцера монтажные удлинен ные. Конструкция и размеры. ГОСТ 3619-89 Котлы паровые стационарные. Типы и основные параметры. ГОСТ 9617-76 Сосуды и аппараты. Ряды диаметров. ГОСТ 26296-84 Лапы опорные подвесных вертикальных сосудов</p>			<p>методы расчета на прочность. ГОСТ 24755-89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность укрепления отверстий. ГОСТ Р 51273-99 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Определение расчетных усилий для аппаратов колонного типа от ветровых нагрузок и сейсмических воздействий. ГОСТ 14106-80 Автоклавы вулканизационные. Общие технические условия. ГОСТ 12247-80 Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов на Рр 31,4 и 39,2 МПа (320 и 400 кгс/см.кв.). Технические условия. ГОСТ 9731-79 Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов Рр<= 24,5 МПа (250 кгс/кв.см). Технические условия. ГОСТ 949-73 Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на</p>
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Нержавеющие стали ИЕС 60079-2(2007) Взрывоопасные атмосферы. Часть 2. Защита оборудования с помощью оболочек под давлением "р"</p>	<p>и аппаратов. Основные размеры. ГОСТ 28759.2-90 Фланцы сосудов и аппаратов стальные плоские приварные. Конструкция и размеры. ГОСТ 28759.3-90 Фланцы сосудов и аппаратов стальные приварные встык. Конструкция и размеры. ГОСТ 28759.4-90 Фланцы сосудов и аппаратов стальные приварные встык под прокладку восьмиугольного сечения. Конструкция и размеры. ГОСТ 9931-85 Корпусы цилиндрические стальных сварных сосудов и аппаратов. Типы, основные параметры и размеры. ГОСТ 9493-80 Сосуды и аппараты. Ряд условных (номинальных) давлений. ГОСТ 24569-81 Котлы паровые и водогрейные. Маркировка.</p>			<p>$P_p \leq 19,6$ МПа (200 кгс/кв.см). Технические условия. ГОСТ 15860-84 Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия. ГОСТ 26304-84 Арматура промышленная трубопроводная для экспорта. Общие технические условия. ГОСТ 19681-94 Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия. ГОСТ 11881-76 Государственная система приборостроения. регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии. Общие технические условия ГОСТ 13547-79 Затворы дисковые на P_u до 2,5 МПа (25 кгс/см.кв.). Общие технические условия ГОСТ 13252-91 Затворы обратные на номинальное давление $P_N \leq 25$ МПа (250 кгс/см.кв.). Общие технические условия ГОСТ 11823-91 Клапаны</p>
--	--	--	---	--	--	---

			<p>ГОСТ 25720-83 Котлы водогрейные. Термины и определения.</p> <p>ГОСТ 24756-81 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность.</p> <p>Определение расчетных усилий для аппаратов колонного типа от ветровых нагрузок и сейсмических воздействий</p> <p>ГОСТ 25867-83 Сосуды и аппараты. Сосуды с рубашками. Нормы и методы расчета на прочность.</p> <p>ГОСТ 25859-83 Сосуды и аппараты стальные. Нормы и методы расчета на прочность при малоцикловых нагрузках.</p> <p>ГОСТ 30780-2002 Сосуды и аппараты стальные.</p> <p>Компенсаторы сильфонные и линзовые. Методы расчета на прочность.</p> <p>ГОСТ 14249-89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность.</p> <p>ГОСТ 24755-89 Сосуды</p>		<p>обратные на номинальное давление $P_N \leq 25$ МПа (250 кгс/см.кв.). Общие технические условия.</p> <p>ГОСТ 23866-87 Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Основные параметры.</p> <p>ГОСТ 28343-89 Краны шаровые стальные фланцевые. Технические требования.</p> <p>ГОСТ 12.2.063-81 Система стандартов безопасности труда. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности.</p> <p>ГОСТ 1077-79 Горелки однопламенные универсальные для ацетилено-кислородной сварки, пайки и подогрева. Типы, основные параметры и размеры, и общие технические требования.</p> <p>ГОСТ 29091-91 Горелки ручные газовоздушные инжекторные. Технические требования и методы испытаний.</p> <p>ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность укрепления отверстий. ГОСТ 24757-81 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Аппараты колонного типа ГОСТ 25215-82 Сосуды и аппараты высокого давления. Обечайки и днища. Нормы и методы расчета на прочность. ГОСТ 25221-82 Сосуды и аппараты. Днища и крышки сферические неотбортованные. Нормы и методы расчета на прочность ГОСТ 25822-83 Сосуды и аппараты. Аппараты воздушного охлаждения. Нормы и методы расчета на прочность. ГОСТ 26158-84 Сосуды и аппараты из цветных металлов. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования. ГОСТ 26159-84 Сосуды</p>			<p>труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности. ГОСТ 28269-89 Котлы паровые стационарные большой мощности. Общие технические требования. ГОСТ 24005-80 Котлы паровые стационарные с естественной циркуляцией. Общие технические требования. ГОСТ 3619-89 Котлы паровые стационарные. Типы и основные параметры. ГОСТ 28193-89 Котлы паровые стационарные с естественной циркуляцией паропроизводительностью менее 4 т/ч. Общие технические требования. ГОСТ 28289-89 Арматура обратная для тепловых электростанций. Типы и основные параметры. ГОСТ 9725-82 Вентиляторы центробежные дутьевые котельные. Общие технические условия. ГОСТ 16860-88 Деаэраторы термические. Типы, основные параметры, приемка,</p>
--	--	--	--	--	--	--

			<p>и аппараты чугунные. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования. ГОСТ 26202-84</p> <p>Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок.</p> <p>ГОСТ 22782.4-78</p> <p>Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением". Технические требования и методы испытаний ГОСТ 26303-84</p> <p>Сосуды и аппараты высокого давления. Шпильки. Методы расчета на прочность.</p>			<p>методы контроля. ГОСТ 28308-89 Задвижки запорные для тепловых электростанций. Типы и основные параметры. ГОСТ 22373-82 Затворы дисковые и шаровые для гидравлических турбин. Общие технические условия.</p> <p>ГОСТ 28291-89 Клапаны запорные для тепловых электростанций. Типы и основные параметры. ГОСТ 24570-81 Клапаны предохранительные паровых и водогрейных котлов. Технические требования.</p> <p>ГОСТ 25450-82 Подогреватели поверхностные регенеративные. Типы, основные параметры и размеры.</p> <p>ГОСТ 25449-82 Теплообменники водоводяные и пароводяные. Типы, основные параметры и размеры.</p> <p>ГОСТ 8339-84 Установки маслонапорные для гидравлических турбин. Технические условия.</p> <p>ГОСТ 23689-79 Форсунки механические и паромеханические. Типы и основные параметры.</p>
--	--	--	---	--	--	--

						<p>Общие технические требования.</p> <p>ГОСТ 26303-84 Сосуды и аппараты высокого давления. Шпильки. Методы расчета на прочность</p> <p>ГОСТ 26202-84 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок</p> <p>ГОСТ 26158-84 Сосуды и аппараты из цветных металлов. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования</p> <p>ГОСТ 26159-84 Сосуды и аппараты чугунные. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования</p> <p>ГОСТ 25867-83 Сосуды и аппараты. Сосуды с рубашками. Нормы и методы расчета на прочность</p> <p>ГОСТ 25215-82 Сосуды и аппараты высокого давления. Обечайки и днища. Нормы и методы расчета на прочность</p> <p>ГОСТ 25221-82 Сосуды и аппараты. Днища и крышки сферические</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>неотбортованные. Нормы и методы расчета на прочность ГОСТ 13372-78 Сосуды и аппараты. Ряд номинальных объемов ГОСТ 22161-76 Машины, механизмы, паровые котлы, сосуды и аппараты судовые. Нормы и правила гидравлических и воздушных испытаний ГОСТ 25859-83 Сосуды и аппараты стальные. Нормы и методы расчета на прочность при малоцикловых нагрузках ГОСТ 25822-83 Сосуды и аппараты. Аппараты воздушного охлаждения. Нормы и методы расчета на прочность ГОСТ 24755-89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность укрепления отверстий ГОСТ Р 51364-99 Аппараты воздушного охлаждения. Общие технические условия</p>
--	--	--	--	--	--	--