

# Новые

## международные и национальные стандарты 2008 года

### DIN – Немецкий институт стандартов

Номер стандарта	<b>DIN EN ISO 28622</b>
Название	Баллоны для сжатого газа. Предохранительные клапаны для транспортируемых газовых баллонов многократного использования для сжиженного нефтяного газа (LPG) (ISO/DIS 28622:2008); немецкая версия проекта стандарта prEN ISO 28622:2008 <i>Gas cylinders – Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) (ISO/DIS 28622:2008); German version prEN ISO 28622:2008</i>
Область применения	Стандарт определяет требования к конструкции, испытаниям и маркировке пружинных предохранительных клапанов для баллонов, содержащих сжиженный нефтяной газ. Данные клапаны могут быть либо неотъемлемой частью баллона (см. стандарты ISO 14245 и ISO 15995), либо представлять собой отдельное изделие. Стандарт не исключает использование других конструкций предохранительных клапанов, обеспечивающих такой же уровень безопасности.
ТК – разработчик стандарта	Установки и оборудование для сжатого газа
Дата введения в действие:	Февраль 2008

Номер стандарта	<b>DIN EN 1515-4</b>
Название	Фланцы и их соединения. Болтовые соединения. Часть 4. Выбор болтового соединения для оборудования, предназначенного для работы под давлением в соответствии с требованиями Директивы 97/23/ЕС. Немецкая версия проекта стандарта prEN 1515-4:2008. <i>Flanges and their joints – Bolting – Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC; German version prEN 1515-4:2008</i>
Область применения	Стандарт касается выбора болтового соединения для оборудования, предназначенного для работы под давлением в соответствии с требованиями Директивы 97/23/ЕС. Он определяет типовые и дополнительные требования к размерам, материалам и условий поставки болтовых соединений. Стандарт распространяется на болтовые соединения фланцев по стандартам EN 1092 (фланцы с указанием PN) и EN 1759 (фланцы с указанием классов давления), но не на соединения общего применения.
ТК – разработчик стандарта	Комитет по котельным установкам и трубопроводам
Дата введения в действие:	Январь 2008

Номер стандарта	<b>DIN EN 10213:2008</b>
Название	Отливки стальные для работы под давлением. Немецкая версия стандарта EN 10213:2007 <i>Steel castings for pressure purposes; German version EN 10213:2007</i>
Область применения	Европейский стандарт распространяется на отливки для деталей, работающих под давлением. В стандарте приведены материалы, применяемые для изготовления деталей оборудования, работающего под давлением, их химические и механические свойства.
Дата опубликования	01.01.2008

Номер стандарта	<b>DIN EN 13175:2008</b>
Название	Оборудование и вспомогательные устройства для цистерн сжиженного нефтяного газа. Технические требования и испытания арматуры и фитингов для цистерн сжиженного нефтяного газа. Немецкая версия стандарта EN 13175:2003+A2:2007 <i>LPG equipment and accessories – Specification and testing for Liquefied Petroleum Gas (LPG) tank valves and fittings; German version EN 13175:2003+A2:2007</i>
Область применения	Европейский стандарт устанавливает минимальные требования к конструкции и испытаниям арматуры, включая соответствующие фитинги, устанавливаемой к передвижным и стационарным цистернам со сжиженным нефтяным газом емкостью свыше 150 литров. Стандарт не распространяется на предохранительные клапаны и их вспомогательное оборудование, указатели уровня газа. Поправка к стандарту была разработана для включения чертежей присоединений с трапецидальной резьбой (ACME).
Дата опубликования	01.01.2008

Номер стандарта	<b>DIN EN 14879-4:2008</b>
Название	Системы органического покрытия и футеровки для защиты промышленных аппаратов и агрегатов от коррозии, вызванной агрессивной средой. Часть 4. Футеровка металлических деталей. Немецкая версия стандарта EN 14879-4:2007 <i>Organic coating systems and linings for protection of industrial apparatus and plants against corrosion caused by aggressive media – Part 4: Linings on metallic components; German version EN 14879-4:2007</i>
Область применения	Стандарт устанавливает требования к испытаниям, методам проведения испытаний футеровки металлического оборудования, контактирующего с химическими активными средами (жидкими, твердыми, газообразными).
Дата опубликования	01.01.2008

Номер стандарта	<b>DIN EN 598:2008</b>
Название	Трубы и фитинги из чугуна с шаровидным графитом для безнапорных трубопроводов канализационной сети. Требования и методы испытаний. Немецкая версия стандарта EN 598:2007 <i>Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for sewerage applications – Requirements and test methods; German version EN 598:2007</i>
Область применения	Данный европейский стандарт устанавливает требования и способы испытаний к трубам, фитингам и вспомогательным устройствам из чугуна с шаровидным графитом, предназначенным для канализационных сетей (за пределами зданий): – безнапорных (самотечные канализационные системы), или с положительным или отрицательным давлением; – устанавливаемых под или на земле; – для отвода поверхностной воды, сточных вод в отдельные или смешанные системы канализации. Стандарт распространяется на трубы, фитинги и вспомогательное оборудование, отлитые с применением любых процессов литья или изготовленные из отливков, также как соединения размером от DN 80 до DN 2000 включительно. Стандарт устанавливает требования к материалам, размерам допускам, механическим свойствам, покрытиям труб и фитингов из чугуна с шаровидным графитом. Приводятся требования к техническим характеристикам всех деталей и соединений. Стандарт не распространяется на конструкции и формы прокладок.
Дата опубликования	01.01.2008

### ISO – Международная организация по стандартизации

Номер стандарта	<b>ISO 18434-1:2008</b>
Название	Мониторинг технического состояния и диагностика машин и механизмов – Термография – Часть 1. Общие методы <i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Thermography - Part 1: General procedures</i>
Область применения	Стандарт ISO 18434-1:2008 определяет использование инфракрасной термографии (IRT) при техническом мониторинге и диагностике машин, механизмов и оборудования. Понятие машины, механизмы и оборудование в данном случае включает в себя и вспомогательное оборудование, такое как арматура, гидро- и электроуправляемые устройства, теплообменники. В стандарте приводится терминология, относящаяся к инфракрасной термографии, используемой для технического мониторинга и диагностики машин и оборудования; описываются виды термографии, методы, жесткие критерии оценки обнаруженных отклонений; в общих чертах приводятся требования, предъявляемые при выполнении термографии, включая требования безопасности; дается информация об интерпретации данных, критериев оценки и отчетных данных; приводятся коэффициенты излучения. Кроме того, стандарт содержит сведения о методах испытаний по определению коэффициентов излучения при измерении температуры поверхности оборудования.
ТК – разработчик стандарта	ISO TC 108 SC 5 – Мониторинг технического состояния и диагностика машин и механизмов
Дата введения в действие:	22.02.2008

Номер стандарта	<b>ISO 21011:2008</b>
Название	Сосуды криогенные. Арматура криогенная <i>Cryogenic vessels – Valves for cryogenic service</i>
Область применения	Стандарт устанавливает требования к конструкции, производству и испытаниям арматуры, предназначенной для работы в криогенных условиях при температуре от минус 40 °С и ниже, т.е. работающей с криогенными средами. Стандарт ISO 21011:2008 распространяется на все виды криогенной арматуры, включая криогенные клапаны с вакуумной рубашкой, до DN 150. Стандарт ISO 21011:2008 не распространяется на предохранительные клапаны, требования к ним отражены в стандарте ISO 21013-1.
ТК – разработчик стандарта	ISO TC 220 – Сосуды криогенные
Дата введения в действие:	24.01.2008

Номер стандарта	<b>ISO 4548-9:2008</b>
Название	Методы испытаний полнопоточных масляных фильтров для двигателей внутреннего сгорания. Часть 9. Испытания впускных и выпускных противосливных клапанов <i>Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines – Part 9: Inlet and outlet anti-drain valve tests</i>
Область применения	Стандарт устанавливает способы измерения КПД впускных и выпускных противосливных клапанов, установленных в полнопоточных масляных фильтрах двигателей внутреннего сгорания.
ТК – разработчик стандарта	ISO TC 70 SC 7 – Испытания фильтров смазочного масла
Дата введения в действие:	30.01.2008

Номер стандарта	<b>ISO 5145/Amd2:2008</b>
Название	Выпускные патрубки клапанов баллонов для газов и газовых смесей. Выбор и определение размеров. Изменение 2. <i>Cylinder valve outlets for gases and gas mixtures – Selection and dimensioning – Amendment 2</i>
ТК – разработчик стандарта	ISO TC 58 SC 2 – Фитинги баллонов
Дата введения в действие:	14.02.2008

### API – Американский институт нефти

Номер стандарта	<b>ANSI/API Standard 521, Addendum 1-2008</b>
Название	Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Системы сброса и снижения давления. Техническая поправка 1-2008. <i>Pressure-relieving and Depressuring Systems</i>
Область применения	API 521 распространяется на системы сброса и снижения давления. Несмотря на то, что стандарт предназначен в основном для применения в нефтепереработке, он также необходим для предприятий нефтехимии, переработки газа, в т.ч. сжиженного природного газа. API 521 устанавливает требования к экспертизе основных причин повышения давления и рекомендации по определению скоростей сброса давления. Издание API 521 аналогично ISO 23251.
Дата введения в действие:	15.01.2008

### ANSI – Американский национальный институт стандартов

Номер стандарта	<b>ANSI/AGMA 2008-C01</b>
Название	Сборка и монтаж редукторов с конической зубчатой передачей <i>Assembling Bevel Gears</i>
Область применения	Стандарт специально подготовлен для специалистов, занимающихся сборкой редукторов на производстве и для тех, кто их обслуживает на месте эксплуатации. Все определения, указания и разъяснения снабжены иллюстрациями.
Дата утверждения ANSI:	15.07.1996

Номер стандарта	<b>ANSI/AWWA C541-0</b>
Название	Гидравлические, пневматические и лопастные приводы для арматуры <i>AWWA Standard for Hydraulic and Pneumatic Cylinder and Vane-Type Actuators for Valves and Slide Gates</i>
Область применения	Стандарт распространяется на: Типы приводов: – Прямоходные гидравлические и пневматические приводы. – Неполноповоротные гидравлические и пневматические приводы. – Неполноповоротные лопастные приводы. Назначение приводов: управлять арматурой возвратно-поступательного и поворотного действия в режиме открыто-закрыто, дросселирования или плавного регулирования. Стандарт не распространяется на электроприводы, а также на подводные устройства, устройства регулировки и позиционеры для пневмо-, гидроприводов, способы присоединения к арматуре.
Дата введения в действие:	15.02.2008

## AWWA - Американская ассоциация водоподготовки

Номер стандарта	<b>AWWA C530-07</b>
Название	Регулирующая арматура с импульсным механизмом <i>AWWA Standard for Pilot-Operated Control Valves</i>
Область применения	Стандарт устанавливает основные требования к арматуре с импульсным механизмом с различным присоединением к трубопроводу DN от 40 до 1500 для воды с показателем pH от 6 до 9 при температуре от 4,4 до 52 °С, а именно: выбор размеров, конструкции, требования к испытаниям, транспортировке, поставке и хранению. Стандарт распространяется на поршневые и мембранные клапаны, рассчитанные на максимальное давление 2070 кПа, максимальный перепад давления – 2070 кПа, максимальную скорость потока в трубопроводе 4,6 м/с. Арматура, попадающая под действие настоящего стандарта, может иметь различные импульсные механизмы и следующие корпуса: проходной, прямооточный или угловой, а именно: классы давления 125, 150, 250 и 300, фланцевые по ASME, резьбовые (национальная трубная резьба, NPT) и DN от 40 до 1500. Стандарт издается впервые.
Дата введения в действие:	2008
Номер стандарта	<b>ANSI/AWWA C518-08</b>
Название	Затворы обратные двустворчатые для водохозяйственных объектов <i>AWWA Standard for Dual-Disc Swing-Check Valves for Waterworks Service</i>
Область применения	Стандарт устанавливает основные требования к двустворчатым обратным затворам DN от 50 до 1200 с резьбовыми присоединительными концами (NPS), предназначенных для чистой воды с показателем pH от 6 до 10 при температуре от 0,6–52 °С. <i>Тип корпуса.</i> Затворы с резьбовыми концами или зажимаемые между фланцами трубопровода. <i>Корпус из серого чугуна. Классы давления.</i> Минимальное расчетное давление должно быть 1380 кПа для DN от 50 до 300 и 1.030 кПа – для DN от 350 до 1200. <i>Корпус из чугуна с шаровидным графитом.</i> Минимальное расчетное давление должно быть 1380 кПа для DN от 50 до 1200. <i>Скорость потока.</i> Максимальная скорость потока – 4,9 м/с. <i>Установка.</i> Затворы обратные двустворчатые разработаны для установки на горизонтальных и вертикальных (если поток направлен вверх) трубопроводах. Клапаны крепятся шарнирными болтами. <i>Не рассматриваемые условия.</i> Гидравлический удар, пульсации, избыточный шум.