

Новые международные и национальные стандарты 2010 года

Продолжение. Начало рубрики в №2 (53), 2008 г.

CEN – Европейский комитет по стандартизации

Номер стандарта	EN 545:2010
Название	Трубы, фитинги, вспомогательное оборудование или их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водопроводов. Требования и методы испытаний / <i>Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods</i>
Область применения	В стандарте приведены требования и методы проведения испытаний к трубам, фитингам, вспомогательному оборудованию или их соединениям из чугуна с шаровидным графитом для водопроводов, транспортирующих, например, питьевую воду; находящихся под/без давления, для подземной или наземной установки. Стандарт распространяется на трубы, фитинги и вспомогательное оборудование с фланцевыми, муфтовыми концами или концами с соединением в раструб. Температура рабочей среды от 0 до 50° С, замерзание воды не допускается. Стандарт распространяется на трубы, фитинги и вспомогательное оборудование, отлитые любым способом или изготовленные из отливок, DN 40÷2000. В стандарте приводятся требования к материалам, размерам и допускам, механическим свойствам и к покрытиям труб и фитингов. Все приводимые величины давления являются относительными, выражены в барах (100 кПа = 1 бар).
Дата введения в действие	Сентябрь, 2010

IEC – Международная электротехническая комиссия, МЭК

Номер стандарта	Проект стандарта МЭК 60534-8-3 ed3.0 . Предварительный выпуск официального стандарта / <i>Project IEC 60534-8-3 ed3.0 Pre-release of the official standard</i>
Название	Регулирующие клапаны технологических систем. Часть 8-3. Оценка шума. Методы прогнозирования аэродинамического шума в регулирующих клапанах / <i>Industrial-process control valves – Part 8-3: Noise considerations – Control valve aerodynamic noise prediction method</i>
ТК – разработчик стандарта	65B
Предполагаемая дата публикации	2010-12-04

ISO – Международная организация по стандартизации

Номер стандарта	ISO 10041-1:2010
Название	Пневмоприводы. Регулирующие клапаны непрерывного регулирования с электропневмоприводом. Часть 1. Основные характеристики для включения в документацию поставщиков / <i>Pneumatic fluid power – Electro-pneumatic continuous flow control valves – Part 1: Main characteristics to include in the suppliers literature</i>
Область применения	В ISO 10041-1:2010 определены основные характеристики регулирующих клапанов непрерывного регулирования с электропневмоприводом, включаемые в документацию поставщиков. Приводятся характеристики клапанов (кроме двухходовых) с выпуском среды в атмосферу.
ТК – разработчик стандарта	TC 131 SC 5
Дата введения в действие	11.10.2010

Номер стандарта	ISO 10041-2:2010
Название	Пневмоприводы. Регулирующие клапаны непрерывного регулирования с электропневмоприводом. Часть 2. Методы испытаний для определения характеристик, включаемых в документацию поставщиков / <i>Pneumatic fluid power – Electro-pneumatic continuous flow control valves – Part 2: Test methods to determine main characteristics to include in the suppliers literature</i>
Область применения	ISO 10041-2:2010 устанавливает методики проведения испытаний и способ представления результатов испытаний по определению параметров, определяющих основные характеристики, включаемые в документацию поставщиков на регулирующие клапаны непрерывного регулирования с электропневмоприводом. ISO 10041-2:2010 способствует применению стандартных методов испытаний и регистрации их результатов для данных клапанов, правильному применению выше указанных клапанов в пневматических системах.
ТК – разработчик стандарта	TC 131 SC 5
Дата введения в действие:	11.10.2010

Номер стандарта	ISO 10094-1:2010
Название	Пневмоприводы. Клапаны-регуляторы давления с электропневмоприводом. Часть 1. Основные характеристики для включения в документацию поставщиков / <i>Pneumatic fluid power – Electro-pneumatic pressure control valves – Part 1: Main characteristics to include in the suppliers literature</i>
Область применения	В ISO 10094-1:2010 определены основные характеристики клапанов-регуляторов давления с электропневмоприводом, включаемые в документацию поставщиков.
ТК – разработчик стандарта	TC 131 SC 5
Дата введения в действие:	11.10.2010

Номер стандарта	ISO 10094-2:2010
Название	Пневмоприводы. Клапаны-регуляторы давления с электропневмоприводом. Часть 2. Методы испытаний для определения характеристик, включаемых в документацию поставщиков / <i>Pneumatic fluid power – Electro-pneumatic pressure control valves – Part 2: Test methods to determine main characteristics to include in the suppliers literature</i>
Область применения	ISO 10094-2:2010 устанавливает методики проведения испытаний и способ представления результатов испытаний по определению параметров, определяющих основные характеристики, включаемые в документацию поставщиков на клапаны-регуляторы давления с электропневмоприводом. ISO 10094-2:2010 способствует применению стандартных методов испытаний и регистрации их результатов для данных клапанов, правильному применению выше указанных клапанов в системах сжатого воздуха.
ТК – разработчик стандарта	TC 131 SC 5
Дата введения в действие:	11.10.2010
Номер стандарта	ISO 10156:2010
Название	Газы и газовые смеси. Определение потенциальной способности к возгоранию и окислению для выбора выпускных отверстий клапана баллона / <i>Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets</i>
Область применения	ISO 10156:2010 устанавливает методы определения возгораемости газов или газовых смесей в воздушной среде и степень окисления газов или газовых смесей по сравнению с воздухом в атмосферных условиях. Стандарт предназначен для классификации газов и газовых смесей, выбора выпускных отверстий клапана баллона. Он не распространяется на меры безопасности при изготовлении газовых смесей при температуре и давлении выше атмосферных.
ТК – разработчик стандарта	TC 58 SC 2
Дата введения в действие:	Октябрь, 2010
Номер стандарта	ISO 13341:2010
Название	Баллоны газовые. Подсоединения клапанов к газовым баллонам / <i>Gas cylinders – Fitting of valves to gas cylinders</i>
Область применения	ISO 13341:2010 устанавливает способы присоединения клапанов к газовым баллонам. Стандарт применяется для арматуры с резьбовыми присоединительными концами по ISO 10920 и ISO 11363-1. Установлен порядок проверки и подготовки клапанных устройств как с конической, так и с цилиндрической трубной резьбой. Величины крутящих моментов приведены для присоединения к газовым баллонам из стали и алюминия. Правила и методы, приведенные в ISO 13341:2010, могут с успехом использоваться и для других систем, использующих клапаны с цилиндрической трубной резьбой.
ТК – разработчик стандарта	TC 58
Дата введения в действие:	Октябрь, 2010
Номер стандарта	ISO 28781:2010
Название	Промышленность нефтяная и газовая. Буровое и эксплуатационное оборудование. Скважинные запорные (барьерные) клапаны и связанное с ними оборудование / <i>Petroleum and natural gas industries – Drilling and production equipment – Subsurface barrier valves and related equipment</i>
Область применения	В ISO 28781:2010 установлены требования к скважинным запорным клапанам и связанному с ними оборудованию, применяемым в нефтяной и газовой промышленности. Приведенные требования касаются: конструкции, подтверждения соответствия конструкции, производства, функциональности, ремонта, восстановления, транспортировки и хранения. Скважинные запорные (барьерные) клапаны не являются аварийными отсечными или предохранительными клапанами систем безопасности. В ISO 28781:2010 не приводятся требования к установке и техническому обслуживанию, системе управления клапанами.
ТК – разработчик стандарта	TC 67 SC 4
Дата введения в действие:	Октябрь, 2010
Номер стандарта	ISO 4126-10:2010
Название	Предохранительные устройства для защиты от избыточного давления. Часть 10. Выбор размеров предохранительных клапанов для двухфазного газового/жидкостного потока / <i>Safety devices for protection against excessive pressure – Part 10: Sizing of safety valves for gas/liquid two-phase flow</i>
Область применения	ISO 4126-10:2010 устанавливает выбор размеров предохранительных клапанов для газов/жидкостей, представляющих двухфазный поток, для систем, работающих под давлением: реакторов, резервуаров, колонн, теплообменников, систем трубопроводов.
ТК – разработчик стандарта	TC 185
Дата введения в действие:	Октябрь, 2010

Номер стандарта	ISO 21457:2010
Название	Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленности. Выбор материалов и коррозионный контроль для нефтяных и газовых производственных систем / <i>Petroleum, petrochemical and natural gas industries – Materials selection and corrosion control for oil and gas production systems</i>
Область применения	<p>В ISO 21457:2010 определены механизмы возникновения коррозии и параметры ее оценки при выборе материалов для трубопроводов, оборудования трубопроводов, предназначенных для транспортировки углеводородного сырья, включая системы вспомогательного обслуживания технологического процесса и системы впрыска. Стандарт распространяется на все оборудование – от устьевого оборудования скважины до трубопроводов стабилизированных нефтепродуктов. ISO 21457:2010 не распространяется на оборудование, находящееся в скважине.</p> <p>Приводятся требования и руководства к:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценочным параметрам коррозии; – выбору материалов для конкретных применений, систем или того и другого вместе; – рабочим характеристикам материалов; – контролю коррозии. <p>ISO 21457:2010 распространяется на широко применяемые материалы, имеющие известные свойства, а также позволяет оценить возможности применения других материалов.</p> <p>ISO 21457:2010 не распространяется на подробные требования к изготовлению и испытанию оборудования.</p>
ТК – разработчик стандарта	TC 67
Дата введения в действие:	Сентябрь, 2010
Номер стандарта	ISO 225:2010
Название	Изделия крепежные. Болты, винты, шпильки и гайки. Обозначения и характеристики размеров / <i>Fasteners – Bolts, screws, studs and nuts – Symbols and descriptions of dimensions</i>
Область применения	<p>В ISO 225:2010 определены обозначения и даны описания и характеристики размеров болтов, винтов, шпилек и гаек на английском, французском и русском языках для использования их в соответствующих стандартах на изделия, чертежах.</p> <p>Рисунки крепежа приводятся в ISO 225:2010 только в качестве примеров.</p> <p>Кроме терминов, используемых на трех официальных языках ИСО (английский, французский и русский), в ISO 225:2010 приводятся их эквиваленты на китайском, немецком, итальянском, японском, испанском и шведском языках.</p>
ТК – разработчик стандарта	TC 2/SC 7
Дата введения в действие:	Сентябрь, 2010

Рубрика подготовлена и переведена Т. Скляровой, ЗАО «ТД «Знамя труда»