

Новые международные и национальные стандарты 2008 года

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

ISO – Международная организация по стандартизации

Номер стандарта	ISO 3601-2:2008
Название	Приводы гидравлические и пневматические. Уплотнительные кольца. Часть 2. Установочные размеры O-образных уплотнительных колец общепромышленного назначения / <i>Fluid power systems – O-rings – Part 2: Housing dimensions for general applications</i>
Область применения	В стандарте ISO 3601-2:2008 приводятся установочные размеры O-образных уплотнительных колец класса А общепромышленного назначения (ISO 3601-1), установочные размеры O-образных уплотнительных колец класса В, используемых в оборудовании, имеющем размеры деталей в метрической системе единиц, напр., диаметр гидро(пневно)цилиндров и штоки поршней. Данные O-образные уплотнительные кольца предназначены для использования в гидро- или пневмосистемах. Размеры O-образных уплотнительных колец (d_1 и d_2), коды и допуски соответствуют стандарту ISO 3601-1. ISO 3601-2:2008 приводит установочные размеры O-образных уплотнительных колец, применяемых в авиакосмической промышленности (ISO 3601-1).
ТК – разработчик стандарта	TC 131/SC 7
Дата введения в действие	Апрель, 2008

Номер стандарта	ISO 4126-9:2008
Название	Предохранительные устройства для защиты от избыточного давления. Часть 9. Применение и установка предохранительных устройств, кроме разрывных мембран <i>Safety devices for protection against excessive pressure – Part 9: Application and installation of safety devices excluding stand-alone bursting disc safety devices</i>
Область применения	ISO 4126-9:2008 распространяется на применение и установку таких предохранительных устройств как предохранительные клапаны и предохранительные устройства в сочетании с разрывными мембранами, импульсные предохранительные клапаны, а также регулируемые системы сброса давления для защиты оборудования от избыточного давления. ISO 4126-6 касается подбора, применения и установки предохранительных устройств с разрывными мембранами. В стандарте ISO 4126-9:2008 приводятся необходимые требования к применению и установке предохранительных устройств защиты от избыточного статического давления. Сведения, изложенные в стандарте ISO 4126-9:2008, касаются однофазных сред, проходящих через предохранительные устройства. Стандарт ISO 4126-10 описывает условия, предъявляемые к двухфазным потокам. ISO 4126-9:2008 не распространяется на другие предохранительные устройства, такие как устройства мониторинга, контроля и управления, и др.
ТК – разработчик стандарта	ISO TC 185 – Предохранительные устройства для защиты от избыточного давления
Дата введения в действие	30 апреля 2008

Номер стандарта	ISO 16889:2008
Название	Фильтры для гидравлических приводов. Оценка производительности фильтрации фильтрующего элемента методом рециркуляции / <i>Hydraulic fluid power – Filters – Multi-pass method for evaluating filtration performance of a filter element</i>
Область применения	ISO 16889:2008 описывает испытание, проводимое с целью оценки производительности фильтрации фильтрующего элемента методом рециркуляции посредством непрерывного нагнетания загрязняющих веществ и определения величины перепада давления; испытание применимо для фильтрующих элементов гидравлических приводов, имеющих средний коэффициент фильтрации ≥ 75 при размере твердых частиц ≤ 25 мкм, гравиметрическом уровне резервуара менее 200 мг/л, без учета влияния электростатического заряда. ISO 16889:2008 определяет три условия проведения испытаний: 1 – проводится при базовом гравиметрическом уровне верхней секции 3 мг/л; 2 – при базовом гравиметрическом уровне верхней секции 10 мг/л; 3 – при базовом гравиметрическом уровне верхней секции 15 мг/л.
ТК – разработчик стандарта	TC 131/SC 6
Дата введения в действие	Апрель, 2008

Номер стандарта	ISO 21013-1:2008
Название	Сосуды криогенные. Устройства разгрузки давления для работы в криогенных условиях. Часть 1. Повторно включаемые перепускные (предохранительные) клапаны / <i>Cryogenic vessels – Pressure-relief accessories for cryogenic service – Part 1: Reclosable pressure-relief valves</i>
Область применения	ISO 21013 определяет требования к конструкции, изготовлению и испытанию перепускных (предохранительных) клапанов для криогенных сред. Клапаны должны соответствовать требованиям ISO 4126-1; в случае, когда предъявляются особые требования – вступает в силу ISO 21013. ISO 21013 распространяется на клапаны DN 150 и менее, работающие на однофазных парах или газах. Клапаны могут быть разработаны и испытаны на пригодность их использования на смеси газов. ISO 21013-1:2008 не распространяется на способы определения функциональных возможностей клапанов. Эти вопросы отражены в ISO 21013-3.
ТК – разработчик стандарта	ISO TC 220
Дата введения в действие	Июнь, 2008

Номер стандарта	ISO 28300:2008
Название	Химическая, нефтехимическая и газовая промышленность. Дренаж резервуаров-хранилищ низкого или атмосферного давления / <i>Petroleum, petrochemical and natural gas industries – Venting of atmospheric and low-pressure storage tanks</i>
Область применения	Стандарт определяет требования к дренажу, предъявляемые как в нормальных, так и аварийных условиях. Стандарт распространяется на надземные резервуары-хранилища для жидкой нефти или нефтяных продуктов и подземные холодильные резервуары-хранилища низкого или атмосферного давления. Стандарт определяет требования к: способам дренажа, выбору и установке дренажного оборудования, испытанию и маркировке предохранительных устройств. ISO 28300:2008 распространяется на резервуары для нефти и нефтепродуктов, но он также может применяться к резервуарам, содержащим другие жидкие среды, хотя для этого требуется проведение дополнительных исследований. ISO 28300:2008 не распространяется на нефтяные резервуары с внешней плавающей крышкой.
ТК – разработчик стандарта	TC 67/SC 6
Дата введения в действие	Июнь, 2008

NFPA – Национальная ассоциация противопожарной безопасности США

Номер стандарта	NFPA 22
Название	Ёмкости для воды для частных систем пожаротушения / <i>Standard for Water Tanks for Private Fire Protection</i>
Область применения	Стандарт содержит минимальные требования к конструкции, установке, обслуживанию резервуаров и оборудования, включая следующее: напорные резервуары, расходные резервуары, резервуары высокого давления; водонапорные башни; основания; фитинги; арматура; наполнение резервуаров; защита от замораживания.
ТК – разработчик стандарта	WAT-AAA – Ёмкости для воды
Дата введения в действие:	2008

Номер стандарта	NFPA 25
Название	Обследование, испытание и техническое обслуживание систем защиты от пожара с помощью воды / <i>Standard for the Inspection, Testing, and Maintenance of Water-Based Fire Protection Systems</i>
Область применения	Стандарт определяет минимальные требования к периодическому обследованию, испытанию и техническому обслуживанию водных систем пожаротушения. Данные требования не относятся к электрооборудованию (см. стандарт NFPA 72). Стандарт распространяется на следующие системы пожаротушения: противопожарный спринклеры, водонапорные трубы и шланги, водо- и пенораспылители. Кроме того, требования стандарта распространяются на следующее оборудование, являющееся неотъемлемой частью систем: насосы и водохранилища, арматуру.
ТК – разработчик стандарта	INM-AAA Обследование, испытание и техническое обслуживание водных систем пожаротушения
Дата введения в действие:	2008

AS – Стандарты Австралии

Номер стандарта	AS 1548-2008
Название	Мелкозернистая свариваемая толстолистовая сталь для изготовления оборудования, работающего под давлением / <i>Fine grained, weldable steel plates for pressure equipment</i>
Область применения	В стандарте приводятся требования к листам из горячекатаной мелкозернистой спокойной марганцевоуглеродистой стали максимальной толщиной до 150 мм, предназначенным для использования для изготовления оборудования, работающего под давлением.
ТК – разработчик стандарта	ME-001, Оборудование, работающее под давлением
Дата введения в действие:	Май, 2008

NF – Стандарты Франции

Номер стандарта	NF E48-440-3; NF ISO 10770-3:2008
Название	Приводы гидравлические. Гидроклапаны-регуляторы давления с электромодуляцией. Часть 3. Методы испытания клапанов-регуляторов давления. ISO 10770-3:2007 / <i>Hydraulic fluid power – Electrically modulated hydraulic control valves – Part 3: Test methods for pressure control valves</i>
Область применения	В стандарте приведены способы определения технических характеристик гидроклапанов-регуляторов давления с электромодуляцией.
ТК – разработчик стандарта	ISO TC 131 SC 8 – Испытание изделий
Дата введения в действие:	Февраль, 2008

(Продолжение следует)

Рубрика «Международные стандарты» подготовлена и переведена с английского Т. Склярской, ЗАО «НПО «Знамя труда им. И.И. Лепсе»