



## МосЦКБА предлагает услуги по сертификации продукции на соответствие требованиям ЕС



В рамках программы сотрудничества с нотифицированными органами Европейского Союза группа компаний «МосЦКБА» предлагает свои услуги по сертификации трубопроводной арматуры на соответствие требованиям директивы 97/23/ЕС.

Не нуждается в комментариях тезис о том, что сертификация или, в общем случае, подтверждение соответствия продукции требованиям тех или иных нормативных документов – это пропуск на территорию, на которой эти требования и документы действуют.

Выход отечественных товаров на внешние рынки является весьма актуальной темой, особенно в свете того, что российский экспорт по своей структуре весьма иррационален. Его основу, как известно, составляет топливно-энергетическая продукция. При этом экспорт высокотехнологичной продукции не превы-

шает отметки 7% от объема экспорта тех же углеводородов. В частности, в 2014 году объем экспортных поставок трубопроводной арматуры и приводов, по данным НПАА, составил 4042,4 млн рублей, или 8% от всего объема отечественного арматурного производства; при этом экспорт арматуры и приводов в страны ЕС составил всего 40 млн рублей.

Снижение курса рубля по отношению к ведущим европейским валютам делает отечественную продукцию, в частности, трубопроводную арматуру, вполне конкурентной на внешних рынках.

Приглашаем заинтересованные организации к сотрудничеству.

**Наш адрес:** 115093, Москва, ул. Щипок, д. 18, стр. 1.

**Тел.:** (499) 235-67-90, (495) 517-22-92.

**Факсы:** (499) 235-86-02, (499) 235-67-90.

**E-mail:** mosckba@mosckba.ru.

## Новые фланцевые прокладки от JAMES WALKER

Компания James Walker представила свой инновационный продукт, обещающий стать новым словом в обеспечении герметичности фланцевых соединений, применяемых в нефтегазовой и других отраслях промышленности. Уплотнительные прокладки Insolion® могут выполнять функции герметизации и изоляции в широком диапазоне температур и давлений и благодаря применению самых современных материалов и тщательному учету расположения уплотняющих элементов могут применяться практически для любых фланцев, выпускаемых по ASME, ANSI, API, ASME, EN, BS, ISO и DIN, с сохранением приемлемой цены и простоты обслуживания.

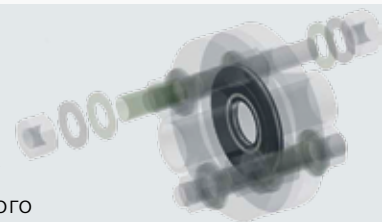
Конструкция прокладок Insolion® и расположение подпружиненного уплотнительного элемента позволяет применять их как для фланцев с пазами под уплотнительное кольцо, так и для фланцев с выступом, и даже в тех случаях, когда фланцы подобраны неверно и не соответствуют друг другу.

Прокладка Insolion® состоит из уплотнительного элемента ПТФЭ U-образной формы, оптимизированной с помощью численного анализа методом конечных элементов, и пружины Phynox®. И все это объединено в один композит из высокопрочного эпоксидного термопласта G11 и нержавеющей стали 316L. Такое сочетание обеспечивает совместимость практически с любыми средами, применяемыми в тяжелых и сверхтяжелых условиях эксплуатации.

Эксплуатационные характеристики Insolion®:

- Максимальная рабочая температура +180 °С.
- Минимальная рабочая температура -45 °С.
- Совместимы с нефтью, природным газом и другими углеводородными средами.
- Подходят для коррозионных сред.

По информации с сайта: [www.jameswalker.biz](http://www.jameswalker.biz)



### Запатентованная MOGAS термоизолирующая втулка

В тяжелых условиях эксплуатации, например, при транспортировке катализатора от реактора с кипящим слоем, применяемая отсечная арматура вынуждена работать в условиях экстремальных температур и давлений. Это вызывает преждевременное коррозионное растрескивание арматуры в результате усталости, возникающей при многократных нагревах и охлаждениях, а воздействие абразивных частиц, присутствующих в катализаторе, может стать причиной эрозии. Недавно компания MOGAS запатентовала конструкцию втулки с термоизолирующим покрытием для патрубков шаровых кранов серии С, эффективно препятствующую коррозионному растрескиванию патрубков в области седел. Анализ состояния крана, выполненный с применением метода конечных элементов, показал, что без применения запатентованных MOGAS втулок в тяжелых условиях эксплуатации пиковые напряжения возникнут при давлении 841 МПа. В соответствии с расчетной кривой усталостной прочности, разработанной ASME, расчетный срок эксплуатации составил бы от 50 до 200 циклов. Применение термоизолирующего покрытия патрубков в тех же условиях эксплуатации снижает давление, при которых возникают пиковые напряжения, до 321 МПа (46.6 ksi), при этом расчетный срок эксплуатации составил бы по меньшей мере 30000 циклов.

Основные преимущества термоизолирующей втулки: защищает корпус и присоединительные концы от термоусталостного растрескивания; материал совместим с материалами корпуса и патрубков; термический слой из диоксида циркония, стабилизированного оксидом иттрия, находится между внешней стенкой втулки и внутренней поверхностью проходного отверстия клапана. Сменные втулки запрессованы в корпусе. Состояние втулок проверяется и они заменяются, как правило, во время проведения технического обслуживания.



По материалам с сайта: [www.mogas.com](http://www.mogas.com)



### Есть потребность в:

- трубопроводной арматуре
- приводах
- деталях трубопроводов
- резервуарном оборудовании
- вентиляционном оборудовании
- насосном оборудовании

Высылайте заявку сюда:  
[lev@tpkom.com](mailto:lev@tpkom.com)



[www.tpkom.com](http://www.tpkom.com)

## Новейшая разработка Kongsberg ESCO

Компания Kongsberg ESCO разработала многофункциональную арматуру (mpv) со встроенным приводом, в котором представлен целый ряд новых функций и особенностей (заявка на выдачу патента: WO2012/107511).

В новой конструкции сочетаются принципы действия двухдисковой задвижки с раздвижным клином и запорного клапана. Встроенный привод позволяет поставлять mpv со всей оснасткой КИП, что открывает дополнительные возможности. В данной арматуре три запорных элемента: два вертикальных (диски от двухдисковой задвижки) и один горизонтальный.

Такая конструкция позволяет заменять все подвижные детали и крышку и выполнять техническое обслуживание без снятия арматуры с трубопровода. Важнейшие детали могут быть заменены даже при максимальном расходе.

Данная арматура будет незаменима на плавучих платформах по добыче, хранению и выгрузке нефти; на резервуарных терминалах в системах защиты от переполнения.

Многофункциональная арматура отличается надежной работой, двойным уплотнением, встроенным приводом (значит, малым усилием, прилагаемым для его управления), ручным, дистанционным, а также аварийным управлением.

Дополнительные опции при поставке: указание положения затвора, сигнализация об утечках через все три запорных элемента, сигнализация о том, что требуемое положение не достигнуто, возможность обеспечения герметичности в обоих направлениях и дренажа (сброса давления) из полости между седлами.

*По информации с сайта: [www.valve-world.net](http://www.valve-world.net)*



## Интеллектуальный электромагнитный клапан для испытаний неполного хода

IMI Precision Engineering разработала первый интеллектуальный электромагнитный клапан, который полностью объединяет обе основных разновидности систем испытаний неполного хода: на позиционерах и электронную. Электромагнитный клапан IMI Maxseal ICO4-PST интегрирует выходной блок позиционера с исполнительным механизмом электронной системы, что превращает его в электромагнитный клапан с высокой степенью интеграции, обеспечивающий низкий уровень интенсивности опасных отказов и высокий уровень безопасности. Механизм управления ручным дублером исключает возможность избыточного хода, а большой расход минимизирует потребность в быстродействующих разгрузочных клапанах, импульсных клапанах и ускорителях.

Richard Harvey, менеджер по бизнес-развитию компании IMI, поясняет: «Имея более чем 80-летний опыт работы в проектировании и разработке безопасных, надежных и долговечных решений по требованиям нефтегазовой промышленности, мы четко понимаем все задачи, которые приходится решать операторам, и считаем, что интеллектуальный электромагнитный клапан ICO4-PST – это самое прогрессивное решение, предназначенное для испытаний при неполном ходе шаровых кранов, поворотных дисковых затворов, задвижек, запорных клапанов и арматуры систем защиты от превышения давления, а также подходит для различных приводов, включая пневматические, в возвратной пружинной и неполноповоротные».

*По информации с сайта: [www.imi-precision.com](http://www.imi-precision.com)*



*Материалы подготовлены Т.С. Сляровой*



# ТРЕТЬЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА EXPO-RUSSIA SERBIA

ТРЕТИЙ БЕЛГРАДСКИЙ БИЗНЕС-ФОРУМ

16-18 марта 2016

Белград, Сербия

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

Машиностроение;  
Металлургия;  
Авиация;  
Энергетика и энергосберегающие технологии;  
Железнодорожный транспорт;  
Агропромышленный комплекс;  
Нефтегазовая промышленность;  
Высокотехнологичные и инновационные отрасли;

Банковская деятельность;  
Телекоммуникации;  
Медицина;  
Образование;  
Сфера услуг (туризм, автоперевозки, транспортная логистика).  
*Отдельным блоком будет представлена экспозиция товаров народного потребления*

**Организатор:** ОАО "Зарубеж-Экспо"

**При поддержке:** Государственной Думы и Совета Федерации; Министерства иностранных дел РФ; Министерства экономического развития РФ; Министерства промышленности и торговли РФ; Русского центра науки и культуры в Сербии "Русский Дом"; Посольства Российской Федерации в Республике Сербия; Посольства Республики Сербия в Российской Федерации; Торгового представительства России в Сербии; Отраслевых министерств Российской Федерации; Отраслевых министерств Республики Сербия; Торгово-промышленной Палаты Российской Федерации; Торгово-промышленной Палаты Республики Сербия.

**Деловая программа:** Конференция «Развитие экономического сотрудничества Российской Федерации и Республики Сербия на современном этапе», тематические круглые столы, встречи с представителями министерств, ведомств.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ : КОНГРЕСС-ЦЕНТР METROPOL PALACE**

Оргкомитет выставки: ОАО «Зарубеж-Экспо»  
+7(495)637-50-79, 637-36-33, 637-36-66, (499)766-99-17  
многоканальный номер (495)721-32-36  
info@zarubezhexpo.ru www.zarubezhexpo.ru