

# НЕФТЕГАЗ: ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ

**СЕРГЕЙ САВЕЛЬЕВ**  
Директор по развитию компании  
ООО «ТД «Маршал»

Нефтегазовая отрасль, как известно, крупнейший элемент российской экономики. Предприятия данного комплекса обеспечивают четверть производства промышленной продукции России, значительную часть поступлений от экспорта, более трети налоговых платежей и других доходов в бюджетную систему. Одним из наиболее массовых видов промышленной продукции, которая относится к нефтегазовому оборудованию, является трубопроводная арматура.

**Р**ассмотрим такой тип запорной арматуры для нефтепроводов, как шаровые краны. Именно шаровой кран становится наиболее популярным решением в нефтегазовой сфере по сравнению с другими запорными устройствами. Это обусловлено быстротой закрытия и открытия, надежностью и долговечностью конструкции, возможностью простого внешнего контроля положения запорного органа. Шаровые краны используются на нефтепроводах и газопроводах для осуществления перекрытия транспорта среды, в том числе они могут применяться на технологических линиях опасных производств.

Все чаще представители нефтегазовых компаний при выборе запорной арматуры отдают предпочтение разборным шаровым кранам, так как их главное преимущество — ремонтпригодность. Основным показателем является возможность экстренного восстановления работоспособности крана, замена всех основных его элементов (шар, уплотнения шара и шпинделя и т.д.) в кратчайшие сроки. В шаровых кранах ТМ «Маршал» реализована возможность принудительного продления срока службы ряда узлов, ремонт разборного крана возможен как в цеху, так и на месте установки.

Можно привести несколько причин использования разборных кранов: поломка запорной арматуры может произойти вследствие разгерметизации уплотнений шпиндельного узла. При износе уплотнений штока на цельносварной арматуре потребуются осуществление ее полной замены. Шаровые

разборные краны позволяют осуществлять замену данных уплотнений в некоторых случаях без демонтажа конструкции (шаровые краны с верхним разъемом корпуса), тем самым можно отметить частичную реализацию принципа модульности. Применение данного вида шаровых кранов позволяет уменьшить простои оборудования и возможный ущерб от этого.

Нефтегазовая отрасль — динамично развивающаяся сфера. Здесь необходимо как учитывать и применять новейшие технологические разработки, так и соблюдать полную безопасность и надежность производства. Поэтому наша компания постоянно следит за инновациями рынка, проводит испытания и исследования, изготавливаемая нами продукция полностью отвечает отечественным и международным требованиям, а также стандартам.

Основными оцениваемыми характеристиками шаровых кранов в рассматриваемой отрасли являются номинальные значения условного давления, условные значения диаметра прохода, класс герметичности. При выборе шаровых кранов также необходимо учитывать антикоррозийные свойства, уровень защиты от гидроударов, возможность изготовления по индивидуальным требованиям. Благодаря наличию собственного производства полного цикла запорная арматура ТМ «Маршал» полностью удовлетворяет всем перечисленным требованиям, успешно применяется как в нефтегазовой отрасли (продукция включена в реестр ОАО «Газпром»), предприятие имеет аккредитацию



ОАО «Роснефть», сертификат API 6D и др.), так и в других отраслях промышленности.

В заключение хочется еще раз подчеркнуть достоинства шаровых разборных кранов применительно к нефтегазовой отрасли: возможность возвращения работоспособности крану в самые короткие сроки, быстрота открытия и закрытия, высокий уровень надежности. 



**ООО «ТД «Маршал»**  
121170, г. Москва,  
ул. Неверовского, д. 9, оф. 411  
тел./факс: +7(495) 961-32-24  
e-mail: info@tdmarshal.ru  
www.tdmarshal.ru