

# Стальные шаровые краны БИВАЛ® — качество в деталях!



Для большинства эксплуатационных и строительно-монтажных компаний стальные шаровые краны — это необходимый элемент систем тепло-, газоснабжения и вентиляции, играющий важную роль в обеспечении их эффективной и безаварийной работы. В настоящее время существует большое количество компаний-производителей, выпускающих стальные шаровые краны, на первый взгляд, не отличающиеся по конструкционному исполнению и внешнему виду. Однако качество, как говорится, в деталях и уровне производства.

О последнем можно судить, побывав на заводах компаний-производителей. Компания АДЛ, одна из немногих, с удовольствием открывает двери производственного комплекса в п. Радужный Коломенского района Московской области для своих партнеров и заказчиков. Гостям показывают современный парк станков известных мировых производителей: ЧПУ-машины, гидравлические прессы, автоматизированные сварочные центры, стенды контроля качества, профессиональные покрасочные камеры, - рассказывают обо всех этапах производства того или иного оборудования.

Что же касается деталей для выпуска, в частности, стальных шаровых кранов БИВАЛ®, то большая часть комплектующих, за исключением труб, уплотнений и шаров (поставляются из Европы), производится на комплексе компании. Тем самым обеспечивается практически полная технологическая цепочка производства, независимость от сторонних поставщиков, минимальные сроки, а также, несомненно, высокое качество конечного продукта.

Корпус шаровых кранов БИВАЛ® выполнен из надежной и устойчивой к износу углеродистой стали. Возможно также производство кранов специального хладостойкого исполнения (температура окру-

жающей среды до  $-60^{\circ}\text{C}$ ), что особенно актуально для северных регионов России.

Шар — один из самых ответственных элементов конструкции — изготовлен из нержавеющей стали. Его поверхность тщательно отполирована: шероховатость не более 0,1 мкм. Столь точная обработка снижает износ кольцевых уплотнений и, как следствие, увеличивает срок эксплуатации крана при сохранении герметичности класса «А».

Надежная и долговечная работа крана обеспечивается также обоймой седловых уплотнений из фторопласта с добавлением 20 % углерода, а уникальная система уплотнений по штоку и высокоточная обработка этой зоны исключают возникно-



вление протечек, при этом гарантируя не менее 15 000 циклов открытия-закрытия.

Стоит также отметить, что все детали крана, находящиеся под трением, в процессе финальной стадии сборки в обязательном порядке обрабатываются фторопластовой смазкой.

Компания АДЛ — единственный производитель, выпускающий стальные шаровые краны от DN 15 до DN 500 мм в России, что позволяет не только поддерживать оптимальные сроки поставки кранов больших диаметров, но и гарантировать их высокое качество. У любого заказчика есть уникальная возможность побывать на приемо-сдаточных испытаниях «своих» кранов больших диаметров.

Особо стоит отметить один из наиболее ответственных процессов производства шаровых кранов - процесс сварочных операций. При выпуске стальных шаровых кранов БИВАЛ® используются в основном европейские сварочные аппараты-роботы, практически не требующие участия оператора. Технология сварки и персонал аттестованы в Национальном агентстве контроля сварки «НАКС», что также является уникальным преимуществом компании. Каждый кран проходит контроль качества сварных швов, в том числе неразрушающий контроль (для газовых серий).

Компания АДЛ целенаправленно проводит политику повышения качества выпускаемой продукции. Со второго квартала 2011 года все стальные шаровые краны БИВАЛ®, после прохождения обязательных приемо-сдаточных испытаний, получают индивидуальную маркировку - номер, выгравированный на корпусе крана. Данный номер заносится в базу компании и при возникновении каких-либо вопросов по качеству или происхождению крана можно будет отследить не только сотрудников, участвовавших в процессе его производства и испытаний, но также поднять историю всех используемых комплектующих.

Все вышеперечисленное и многое другое позволяет Компании АДЛ производить

стальные шаровые краны, отвечающие следующим параметрам: герметичность по классу «А» (ГОСТ 9544-2005), высокое быстродействие, удобство монтажа и эксплуатации, минимальные затраты на обслуживание, длительный период безаварийной работы. Расчетный срок службы кранов БИВАЛ® составляет более 25 лет.

Учитывая возрастающий спрос на шаровые краны БИВАЛ®, Компания АДЛ существенно увеличила склад готовой продукции, включающий полную линейку стальных шаровых кранов БИВАЛ® для систем тепло-, газоснабжения и вентиляции в диапазоне диаметров от DN 15 до DN 500 мм, на давления PN 16, 25, 40 бар, с различными типами присоединений.

Особое место в производственной программе занимают стальные шаровые краны БИВАЛ® с удлинённым штоком (до 5 м) для бесканальной прокладки и с возможностью последующего нанесения ППУ-изоляции или изоляции весьма усиленного типа (газовые серии). Срок изготовления подобного крана не превышает 2 недели, что существенно меньше, чем у большинства других производителей.

Учитывая возможности профессионального и отлаженного производства, Компания АДЛ обеспечивает своим партнерам многообразие исполнений стальных шаровых кранов. Помимо стандартных серий краны могут быть изготовлены с различной длиной патрубков, с полиэтиленовыми патрубками, в изоляции усиленного типа (для систем газоснабжения и газораспределения), в полнопроходном исполнении и т.д.

Особое внимание Компания АДЛ уделяет внешнему виду продукта. Во избежание возникновения коррозии в технологическом процессе производства добавляются специальные присадки-ингибиторы кор-



розии. Все шаровые краны имеют индивидуальную упаковку: до DN 200 мм – пленка, от DN 200 мм — деревянная паллета. Термоустойчивое покрытие, стойкое к возникновению царапин и сколов, также обеспечивает безупречный внешний вид шарового крана на вашем объекте.

Уже сотни тысяч шаровых кранов БИВАЛ® успешно эксплуатируются на различных московских и региональных объектах малой энергетики, среди которых можно выделить: объекты Мытищинской теплосети, теплотранспортной компании «Лукойл», Сибирской энергетической компании, МОЭК, Газпрома, Башкирских распределительных тепловых сетей и т.д. Стальные шаровые краны БИВАЛ® установлены в системах зданий гражданского и промышленного назначения: Министерство внутренних дел республики Башкортостан, Академия Внешней Торговли Министерства экономического развития РФ, здание дилерского центра «Honda», пансионат воспитанниц Министерства Обороны РФ, строительные объекты компаний «Гидран», «ТисС», «Главстрой», «СУ-155», «Донстрой», «СУ 8 Фундаментстрой» и другие.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что одним из явных преимуществ Компании АДЛ является наличие широкой номенклатуры оборудования, позволяющей упростить процессы проектирования и комплектации инженерных систем, а также реализовать проекты в кратчайшие сроки в любое время года.