



ТД Уральский стандарт

Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом: надежность, долговечность, экологичность!

Согласно статистике, трубопроводы из ВЧШГ (высокопрочного чугуна с шаровидным графитом) имеют одни из самых низких показателей аварийности. По сравнению с трубами из других материалов трубы из ВЧШГ обладают уникальными характеристиками. Если по коррозионной стойкости они сравнимы с полимерами, то по прочностным характеристикам – со сталью марки 55. Трубы ВЧШГ используют в промышленном, гражданском строительстве, коммунальном хозяйстве для монтажа подземных систем водоснабжения и водоотведения. Они незаменимы в местах со значительными смещениями (просадками) грунта.

Торговый дом «Уральский стандарт» широко известен в секторе поставок труб из ВЧШГ для водоснабжения и водоотведения не только на российском рынке, но и в странах ближнего зарубежья. В активе компании – поставки труб для Олимпийских объектов в Сочи, масштабные проекты в Москве и других российских городах, в Казахстане. Многие годы компания сотрудничала с российским заводом по производству труб из ВЧШГ «Свободный сокол», осуществляет поставки на рынок СНГ труб производства КНР и Исламской Республики Иран. Об истории компании и ее перспективах редакция побеседовала с генеральным директором ТД «Уральский стандарт» Ильей Борисовичем Фатеевым.

Основная продукция, поставляемая «Уральским стандартом», – трубы из ВЧШГ. Почему именно они?

ВЧШГ – это принципиально новый для металлических труб конструкционный материал, можно сказать, материал будущего. Он сочетает в себе прочность серого чугуна и пластичность стали.

Трубы из ВЧШГ – это:

- расчетный срок службы до 120 лет (тогда как у ПЭ-труб – 50 лет);

- большая надежность и меньшая (в два-три раза) аварийность;
- безвредны для транспортируемой воды и сами не подвержены влиянию воды и окружающей среды.

Кроме того, в отличие от ПЭ-труб они нечувствительны к царапинам, поверхностным надрезам, крупным включениям в материале засыпки, степени трамбовки пазух траншеи, тепловому расширению, перепадам давления и температуры. А скорость строительства трубопровода из труб

ВЧШГ значительно превышает скорость монтажа ПЭ-трубопровода.

Особое внимание стоит обратить на наличие в чугунных трубах возможности неразъемного раструбного соединения (Restrained Joint, сокращенно RJ) для труб из ВЧШГ, а особенно – на его новейшую модификацию Sia WB, изобретенную китайскими инженерами.

Основные элементы соединения: раструб, гладкий конец и стопорное кольцо. Гладкий конец (как обычно на трубах RJ) имеет наварной буртик.

Стопорное кольцо состоит из нескольких сегментов. Фиксация сегментов между собой в ходе монтажа происходит с помощью поддерживающих элементов, закрепляемых с использованием специальных отверстий.

Внутренняя полость раструба расширяется в соответствии с кривизной поверхности стопорного кольца.

Поверхность внутри раструба и ответная поверхность стопорного кольца взаимодействуют таким образом, что при попытке обратного движения гладкого конца из раструба стопорное кольцо сжимается и предотвращает разъединение труб.

Это соединение применяется на трубах из ВЧШГ с диаметрами от Ду 300 до Ду 1200 мм и особенно подходит для бестраншейной прокладки (ГНБ), глубоководных выпусков и дюкеров систем водоснабжения и водоотведения.

Все производители труб в мире выпускают трубную продукцию из ВЧШГ, соответствующую международному стандарту ISO 2531 (перевод версии стандарта от 1999 года с английского языка оформлен как ГОСТ ИСО 2531-2012).

Современные производители выпускают трубы из ВЧШГ с опорой и на более новую версию международного стандарта ISO 2531, что дает дополнительные преимущества. Например, позволяет выпускать трубы с меньшей толщиной стенки при сохранении свойств труб – способности держать рабочее давление в трубопроводе.

Иногда в России и Казахстане мы сталкиваемся с непониманием потребителями такой возможности и опасениями из-за применения современной терминологии. Речь идет об обозначении свойств труб по-старому (через специальный коэффициент «к», позволяющий вычислить толщину стенки и на этом основании оценить допустимое рабочее давление в трубопроводе) или по-новому – через специальный коэффициент «с», напрямую указывающий это допустимое рабочее давление в трубопроводе.

Такое непонимание и опасения приводят потребителя к необоснованной переплате при создании трубопровода (класс труб с описанием

через коэффициент «к» дороже труб с обозначением через коэффициент «с» из-за избыточности количества металла в трубах класса «к»).

Специалисты нашей компании готовы работать по новым стандартам и проконсультируют заказчика на любом этапе работы по проекту.

История компании насчитывает уже более 20 лет. С чего все начиналось?

Группа компаний «Уральский стандарт» занимается поставкой труб, фитингов и трубопроводной арматуры из ВЧШГ с начала 2001 года.

Первым значимым событием для нашего трубного направления стало знакомство с производителем труб из ВЧШГ – заводом «Свободный сокол». В 2002 году специалистами ТД «Уральский стандарт» были проведены технический и кадровый аудит труболитейного бизнеса предприятия, а также маркетинговое исследование мировых производителей аналогичных труб. По итогам работы была создана всероссийская дилерская сеть, а ТД «Уральский стандарт» на многие годы стал одним из официальных дилеров завода. Наше плодотворное сотрудничество продолжается до сих пор.

С тех пор список ваших партнеров расширился...

В 2003 году ТД «Уральский стандарт» начал поставки труб ВЧШГ Ду 400–1000 по договору с Синарским трубным заводом (г. Каменск-Уральский) – вторым предприятием в СНГ, производившим на тот момент чугунные трубы в большом



диапазоне диаметров. Однако в 2004 году Синарский трубный завод прекратил выпуск этих изделий, и в стране образовался дефицит труб диаметром более 300 мм. Проанализировав ситуацию, мы приняли решение о расширении нашей номенклатуры и в 2005 году заключили договор с китайской государственной корпорацией – одним из мировых лидеров по производству труб ВЧШГ. Так мы начали поставки труб и фитингов диаметром от 400 до 1600 мм китайского производства в Россию и Казахстан. Трубы для систем водоснабжения и водоотведения были поставлены более чем в 20 городов России.

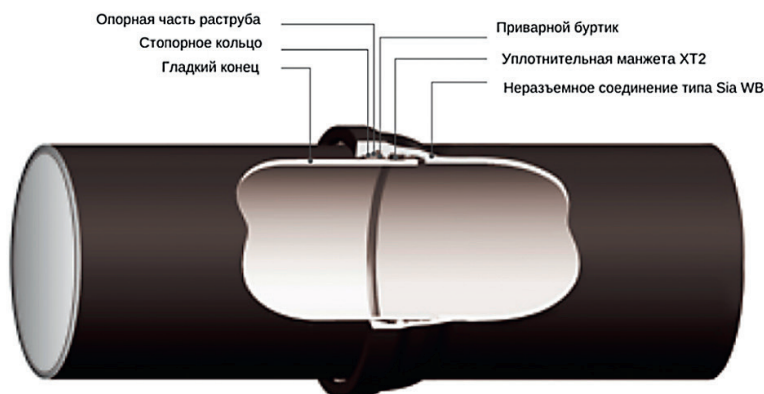
В 2008 году, опираясь на наш опыт поставок в СНГ импортных труб диаметром более 300 мм, руководство завода «Свободный сокол» приняло решение о расширении номенклатуры производимых труб до 1000 мм.

В период 2016–2020 годов ТД «Уральский стандарт» поставлял импортные трубы диаметром более 1000 мм в Россию и Казахстан, а также работал совместно с заводом «Свободный сокол» по продвижению на рынок труб ВЧШГ и укреплению их позиций по сравнению с конкурирующими трубами из других материалов.

В 2020 году мы начали поставлять трубы ВЧШГ диаметром до 2000 мм производства Исламской Республики Иран. Решение о продвижении иранской продукции было продиктовано не только ее высоким качеством и оптимальной стоимостью, но и стратегическим курсом руководства Российской Федерации на оказание помощи экономике Ирана, находящегося под санкциями США.

«Уральский стандарт» сегодня – это не только трубы?

Мы также предлагаем полный ассортимент цельнолитых фасонных частей из ВЧШГ для труб разных диаметров.



В портфеле компании представлена запорная арматура для систем водоснабжения и водоотведения китайского производства. Это прекрасная замена аналогичному оборудованию от европейских фирм. Концерн в Китае производит более 700 моделей арматуры для систем низкого, среднего и высокого давления диаметрами от 3 до 5500 мм. Это один из лидеров по производству арматуры для теплоэнергетики и водоснабжения. В ассортименте: шаровые сегментные краны, дисковые затворы, арматура общепромышленного назначения.

Еще одно направление – насосы производства Республики Иран для водоснабжения и канализации, отопления, пожаротушения, химической промышленности, сельского хозяйства. Корпуса насосов производятся из прочных материалов: чугуна, углеродистая сталь, нержавеющая сталь. Кроме этого, выпускаются установки повышения давления, конденсатные насосы, системы пожаротушения, а также перекачки сложных жидких сред (вязких, с примесями, агрессивных).

Что можно сказать о качестве продукции?

АО «Мосводоканал» и испытательный центр «Металлтест» ФГУП НИИ «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина» неоднократно проводили испытания и труб, и соединений труб из ВЧШГ, подтвердившие высокое качество нашей продукции.

Трубы и фасонные части производства наших китайских поставщиков труб из ВЧШГ соответствуют требованиям международных стандартов и нормативных документов Российской Федерации. Произведена российская сертификация на соответствие требованиям ISO 2531, получено экспертное заключение о соответствии единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на трубы и соединительные части (фитинги) к ним в комплекте с резиновыми манжетами.

Трубы из ВЧШГ в заводских условиях проходят тщательный контроль: визуальный, измерительный, неразрушающий; проверку твердости и механических свойств, а также гидравлические испытания с учетом требований ISO 2531, 8179, 4179, EN 545.

Покупая наши трубы от нового китайского производителя, заказчик получает ряд неоспоримых преимуществ.

- Конкурентная цена. Расходы на материал для трубопровода сократятся на 20 % от цены отечественного производителя, а для серьезного проекта это сотни миллионов рублей.

- Широкий номенклатурный ряд. Новые трубы из ВЧШГ можно заказать в широком диапазоне диаметров (от самых ходовых до 2600 мм) и соединений (привычные TYTON и RJ от традиционного китайского TF до современного Sia WB).

- Четкие сроки. При заключении договора заказчик знает конкретную дату поставки материала на объект, на которую не повлияют загруженность отечественного предприятия-производителя и кризисная ситуация с его управлением.

Еще один партнер ТД «Уральский стандарт» – китайская холдинговая компания, состоящая из шести заводов. Компания производит более 700 моделей арматуры для систем низкого, среднего и высокого давления по различным стандартам в диапазоне диаметров 3–5500 мм и в температурном диапазоне от –196 до +610 °С давлением до 640 атм.

Качество всей выпускаемой продукции и соответствие стандартам тщательно отслеживается тестами и исследованиями, которые проводятся в нескольких лабораториях: измерительной, металлографической и лаборатории длительных испытаний.

Иранский завод – производитель насосов, представляемый нашей компанией в России, существует уже более 20 лет. Предприятие работает по лицензии немецкой корпорации KSB и поставляет продукцию, аналогичную по характеристикам немецким аналогам. На производстве трубы проходят несколько этапов контроля: первичный, гидравлические испытания на герметичность, проверка на соответствие стандарту. Также берутся на проверку образцы материала.

Трубы из ВЧШГ производства Республики Иран соответствуют ISO 2531, что подтверждается сертификатом ЕАЭС. Экспертное заключение подтверждает пригодность труб для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, а специальный сертификат – возможность использования в сейсмоопасных районах.

Несмотря на то что стандарт – уральский, вы уже давно вышли за рамки региона...

Действительно, головной офис компании расположен в Челябинске, однако мы доступны нашим клиентам в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Оренбурге и Астане (Казахстан). Компания располагает двумя складами готовой продукции.

За 20 лет деятельности по продвижению труб из ВЧШГ ТД «Уральский стандарт»

приобрел известность на рынке водоснабжения России и Казахстана, зарекомендовал себя как команда грамотных специалистов, ориентированных на решение коммерческих и технических вопросов, связанных со строительством объектов водоснабжения и водоотведения. Мы установили надежные связи и дружеские отношения с организациями, традиционно выступающими заказчиками: администрациями, водоканалами, а также проектными и строительными компаниями.

За свою деятельность ТД «Уральский стандарт» награжден почетными знаками: медалью «За заслуги в развитии Московского водоканала», юбилейной медалью «Московскому водопроводу 200 лет», орденом «Экологический щит России», памятной медалью «100 лет энергетической стратегии России».

Каковы ближайшие планы и перспективы компании?

Сегодня в приоритете компании – обеспечение качественными материалами отечественных проектов: расширяется Черноморское побережье, увеличивается население городов Краснодарского края (Сочи, Адлер, Геленджик, Туапсе), на порядок больше поток туристов. Нужны новые мощные очистные сооружения с глубоководными выпусками и дюкерными отрезками по трассе. Трубы из ВЧШГ с соединением Sia WB – лучший из существующих вариант для этих проектов, т. к. сочетает в себе надежность (может долгие годы находиться под водой не ржавея), экологичность (инертен к окружающей среде) и устойчивость (не всплывает благодаря собственному весу). К тому же это сверхнадежное соединение ускоряет монтаж, т. к. не требует сварки.

В условиях жестких санкций ТД «Уральский стандарт» может предложить клиентам и заказчикам трубы производства Китая и Ирана, а также сопутствующие материалы. Продукция полностью соответствует мировым стандартам, но выгодно отличается от европейских товаров ценой.

Перед нами стоит та же цель, что была и 20 лет назад, она четко прописана в оргполитике компании: создание трубопроводов для честной службы нам и нашим потомкам.

Специалисты компании постоянно ищут на рынке новые высокотехнологичные производства и отслеживают оптимальные предложения, расширяя круг поставщиков и знакомя заказчиков с новыми продуктами. ❖

ustandard.ru