

Труба (бесшовная) холоднодеформированная стальная

Холоднодеформированная бесшовная труба по ГОСТ-8734–78.

Труба бесшовная холоднодеформированная относится к виду бесшовных труб, прокат которой производится в соответствии с ГОСТ-8734–78 путем холодной деформации из стальных цельнотянутых заготовок. В первую очередь при изготовлении учитывают наружный диаметр, толщину стенок и длину, плюс ко всему этому марки стали — легированные и углеродистые.

Значимую популярность труба х/к цельнотянутая приобрела благодаря высокой надежности в работе на изгиб.

Трубы стальные холоднодеформированные различаются по толщине стенки и наружного соотношению диаметра:

- бесшовная тонкостенная труба (s/дн от 12,5 до 40);
- бесшовная толстостенная труба (s/дн от 6 до 12,4);
- особотонкостенная б/ш труба (s/дн больше 40);
- особотолстостенные б/ш трубы (s/дн меньше 6).



Вся трубная продукция, которая выпускается, подлежит сертификации и проходит качественный контроль. Из труб одинакового размера и марки одной стали должна состоять партия труб. Число партии не должно быть более ста единиц продукции. Подвергается испытанию и осмотру гидравлическим давлением все единицы продукции. При надобности проводится проверка одной трубы из партии на соотношение марки стали, на химическую экспертизу. Если проверка показала отрицательный результат, то производится такая же экспертиза, но только на полную партию.

Все бесшовные трубы проходят испытание на сплющивание, на изгиб, ударную вязкость, и на содержание химического состава.

Трубы горячедеформированные бесшовные (г/д) ГОСТ 8732-78

К этому типу трубного проката относят горячедеформированные бесшовные (г/д) трубы по ГОСТ 8732-78. Изготавливаются такие трубы из высококачественной легированной и углеродистой стали. Также из непрерывно-литых цельных стальных заготовок, методом прессования, прокатки, а также методом волочения иковки.

Большой популярностью, к примеру, в сфере теплоэнергетики, горячекатаные трубы обязаны, больше всего отсутствием сварного шва, а также своей цельной структуре, которое так или иначе, но уменьшает эффективность использования в условиях, которые требуют полной изоляции. В данном указанном выше случае, приходят бесшовные трубы, на смену электросварных труб.

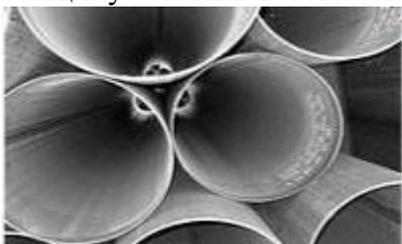
Труба бесшовная горячедеформированная также плюс в самой технологии производства. Обработка и формовка данных труб проходит на специализированном оборудовании. При производстве бесшовных труб в зависимости от типа, в качестве промежуточного сырья выступает стальной круг, также представляемый многими компаниями.



Труба бесшовная горячедеформированная

Труба стальная горячедеформированная бесшовная – труба, изготовленная при действии высокой температуры, выше температуры рекристаллизации. Получается при прокате нагреваемого слитка на станке, создающем в центре трубы отверстие. Бесшовная горячедеформированная труба не имеет сварных швов и других соединений, поэтому имеет повышенную прочность и применяется на объектах, к которым предъявляются требования высокой надёжности.

Бесшовная горячедеформированная стальная труба общего назначения изготавливается по ГОСТ 8732-78, который регламентирует длину, наружный диаметр, толщину стенки и весовые характеристики.



Труба бесшовная ГОСТ 8732 выпускается разной длины:

- немерная 4-12,5м;
- мерная;
- кратная мерной (припуск 5 мм на один рез);
- приблизительная.

По соглашению с клиентом может допускаться выход за вышеуказанные пределы. Трубы, имеющие приблизительную длину, изготавливаются в соответствии предварительным соглашением с клиентом.

Отклонение по длине трубы мерной, а также трубы кратной мерной длины, но не более 6 м не должно быть более +10 мм.

Трубы печные из нержавейки

Печная труба сегодня это эстетичный современный элемент системы отопления, изготавливается который из самых различных материалов. Эти трубы легче кирпичных, которым не требуется установка на фундамент, долго служат и хорошо подходят к различным видам каминов, печей и котлов.

Печные трубы из нержавейки имеют все необходимые характеристики, требуемые для хорошего дымохода. У них малый вес, что делает легче их установку и доставку, могут использоваться в сейсмоопасных районах и легко обслуживаются. Печная труба может устанавливаться на газотурбинную или газопоршневую установку, дизельный генератор, на любые бытовые и промышленные котлы, и на камины. Печные трубы работают в большом диапазоне температур, в режиме разрежения и избыточного давления, обладают хорошей паро- и газонепроницаемостью, к тому же они пожаробезопасны при правильном использовании. Дымоходы и печные трубы из нержавейки имеют внешний эстетичный вид. При надобности они могут ставиться внутри старых труб из кирпича.



Стальные трубы

Специфика использования стальных труб такова, что они могут выдерживать довольно большую нагрузку, как по давлению, так и при влиянии внешних факторов. К тому же, стальные трубы для отопления довольно недороги, через них можно пропускать теплоноситель больше 100 °С. Если в холодное время года замерзает начал теплоноситель, можно «отогреть» стальную трубу отопления даже открытым пламенем.

Но на этом преимущества этих труб заканчиваются, стальные трубы для отопления очень сложно монтировать, сложно придать данной трубе необходимую геометрию в случае установки в помещении с нестандартными к разводке требованиями. Стальные трубы для отопления требуют дополнительной теплоизоляции, так как сталь имеет большой коэффициент теплопроводности, и неизолированная труба в пространство может отдавать большое количество тепловой энергии. Это актуально, при постройке протяжённых коммуникаций, когда от радиатора отдачи до источника нагрева большое расстояние, тогда теплоизоляция труб отопления – необходимое мероприятие.



Преимущества использования металлических труб в системах отопления

Металлические трубы многие годы используют при создании систем отопления, а применение металлопластиковых труб для той же цели исчисляется всего в несколько лет. Таким образом, трубы для отопления металлические имеют преимущество в том, что уже имеется большой опыт их применения.



Вторым плюсом применения металлических труб для отопления можно назвать их прочность. Промышленными предприятиями высоко ценится это свойство, и поэтому металлические трубы используются при создании тепловых коммуникаций различного типа в промышленных масштабах. Применение металлических труб при изготовлении отопительных систем и систем водоснабжения на производстве оправдано полностью, потому как металлопластиковые трубы, имеющие самую большую прочность, не способны выдержать промышленные нагрузки. Все выше указанные преимущества относятся также к системам

отопления, обслуживающим городские районы.

Применение металлических труб хорошего качества с гладкими стенками, позволяет снизить возникновение отложений, которое вызывает коррозию.

Медные трубы

Новинка от итальянских производителей - труба биметаллическая для кондиционирования (медь плюс алюминий) имеет:

- изоляционное противоразрывное покрытие;
- из меди внутренний слой;
- из алюминия внешний слой.

Медные трубы для кондиционирования и систем холодильного оборудования производятся из высокого качества меди. Поставляются с заглушками, в бухтах, что обеспечивает защиту от влаги, мусора, пыли. Медные трубы быстро, надежно и легко поддаются обработке многими техническими способами соединения — холодной прессовкой, пайкой, а также с легкостью выдерживают многоразовое вальцевание, имеют устойчивость к коррозии и имеют соответственно долгий срок использования. Продукция отвечает стандарту ASTM B-280 (требования этого стандарта отвечают ИСО-9002, EN 1057).



Продажа медных труб осуществляется по таким мировым стандартам, как: английский БС и немецкий ДИН, и по европейскому стандарту ИСО 9002. Медные трубы для кондиционирования постоянно проходят проверку на соотношение качеству, по сертификатам Британской комиссии качества.

Оцинкованные вентиляционные трубы

Вентиляционные оцинкованные трубы изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 24751-81.

Трубы вентиляционные оцинкованные применяются в системе вентиляции коттеджей, клубов, ресторанов, жилых, офисных и промышленных зданиях.

Налажен выпуск новых разборных вентиляционных оцинкованных труб круглого и прямоугольного сечения и комплектующие к ним элементы, такие как переходы, отводы и др. Такие элементы эксплуатируются в системах вытяжной приточной вентиляции вместо стандартных воздуховодов. Транспортировка таких труб существенно удешевляется, так как в разборном виде они довольно компактны и собираются в одно целое на самом объекте с помощью специальных замков из этого же оцинкованного листового материала.



Плюсом разборных труб также является отсутствие болтового фланцевого соединения. Не требуются для сборки специально обученный персонал, так как монтаж очень простой. Стоит учесть, что все-таки оцинкованные трубы довольно дорогие, но качеством они не подведут.

Круглые алюминиевые трубы

Для изготовления труб для нефте- и газопроводов, также используется в промышленности. Алюминий обладает высокой устойчивостью к коррозии, благодаря этому внешнюю изоляцию можно не использовать.

Лучше всего для трубопроводов подойдет труба алюминиевая круглая. Из-за того, что трубы алюминиевые просто деформируются в холодном состоянии, их нужно подвергать закаливанию, нагартовке или отжигу.

После этого круглая алюминиевая труба будет обладать лучшими механическими характеристиками. Старение часто применяется для упрочнения алюминиевых сплавов. В результате легирования марганцем, магнием, медью выходит дюралюминий, часто используемый в самолетостроении.

В последнее время налажено производство алюминиевых труб различного профиля: алюминиевая круглая труба, фасонная, прямоугольная. Мы предлагаем вам приобрести алюминиевые трубы, выполненные из алюминия марок АД0, АД, АД1 в соответствии с ГОСТами (ГОСТ 18482, ГОСТ 192096, ГОСТ 18475, ГОСТ 23697). Алюминиевые трубы могут поставляться как немерной, так и мерной длины.



Металлические трубы

Металлические трубы на сегодняшний день – самый популярный продукт на металлопрокатном рынке. В промышленности, на производстве, в общественных и жилых помещениях – находит широкое применение весь ассортимент металлических труб. Но большим спросом, пользуются такие разновидности металлических труб, как профилированная металлическая труба, металлические обсадные трубы и металлические водопропускные трубы. Новинка производства в строительстве сейчас металлическая труба гофра – лучшее решение для прокладки коммуникаций и кабеля в условиях, если пространство ограничено.

Техническую характеристику металлических труб различают в зависимости от их типа:

- толщина металла;
- полезная длина по оси МГТ одного кольца;
- наличие антикоррозийного защитного покрытия;
- марка стали;
- диаметр прохода;
- срок эксплуатации;
- детали крепления.



От технических характеристик во многом зависит то, какова цена будет на металлическую трубу.

Главными факторами, которые определяют цену металлических труб, является качество материала, используемого при изготовке, и размер уже готовой трубы. Именно так, невзирая на тип, большого диаметра металлические трубы будут стоить дороже, чем с меньшим диаметром аналогичная металлическая труба. По стандарту, металлические трубы по диаметру могут варьироваться от 11.8 мм и до 1218 мм. Получается, в категории данного продукта - труба металлическая цена за метр будет определяться исходя из качества и количества затраченного материала на ее изготовление.

Выксунский металлургический завод за январь-сентябрь 2011 г. произвел 1 миллион 400 тысяч тонн стальных труб

ОАО «ВМЗ», который входит в состав компании ЗАО «ОМК», выполнил подведение итогов производства стальных труб за девять месяцев этого года.



За этот период ВМЗ произведено более 1,4 миллионов стальных труб разного сортамента, из них 890 тысяч тонн - трубы большого диаметра. Данные показатели соответствуют результатам производства за аналогичный период 2010 года. Колесопрокатным комплексом ВМЗ произведено 580 тысяч железнодорожных колес. Это на 23% выше показателей за период январь-сентябрь прошлого года (470 тысяч колес).

За сентябрь этого года предприятием выпущено 136 тысяч тонн труб разного сортамента, из них 75 тысяч тонн - трубы большого диаметра. Показатели производства по железнодорожным колесам увеличились на 11,5% в сравнении с сентябрем прошлого года, объем составил 67,5 тысяч штук.

В широком ассортименте есть возможность приобретения любых труб различных диаметров и размеров, в том числе и труба оцинкованная, цена за метр определяется по пересчету, который выполняют специалисты ОАО «ВМЗ» по желанию клиента. Главные критерии расчета стоимости трубы - стенка и объем. Срок эксплуатации оцинкованной трубы - до 25 лет. Это полностью отвечает всем современным требованиям по строительству трубопроводов. Производство оцинкованных труб выполняется с применением высококачественной стали.

Металл отпускают в розницу и вагонными нормами, выполняется формирование, комплектация сборного заказа по желанию клиентов.

Трубы корсис

Трубы корсис являются двухслойными профилированными трубами, которые выполнены по новой технологии «ЕСOPAL» из полиэтилена итальянскими разработчиками компании «POLIЕСO». Корсис трубы наделены гладким внутренним белым слоем, который помогает исключить внутри трубы нарастание инородных тел, из-за этого срок эксплуатации в несколько раз вырастает, в отличие от труб, которые состоят из иных материалов. Как чёрного цвета гофра выглядит наружный слой трубы.



Кольца жесткости представляют собой гофры, которые существуют в трёх видах:

- СН 6 - до шести метров глубинная закладка (из полиэтилена трубы);
- СН 8 - до десяти метров глубинная закладка (из полиэтилена трубы);
- СН 16- до пятнадцати метров глубинная закладка (из полипропилена трубы).

Гофрированная труба корсис используется для канализации в основном на глубине до 16 м., при подземной прокладке. При этом не меньше 0.80 м должна составлять заложения минимальная глубина. Всегда важно помнить, что рациональный выбор материала является очень важным при засыпке подкопа: его гранулометрический состав должен быть таковым, чтобы материал, которым засыпают, просто заполнил углубления гофра, т.е. чтобы не превышал ширину профиля величину частиц.

Такой продукт как труба корсис, цена которого зависит от производителя, представлен на рынке в больших количествах самых разных размеров и вариантов. Обладает идеальным соотношением качество/цена, если сравнивать с трубами других материалов, очень просто и быстро монтируется. Трубы корсис легко складировать, транспортировать и хранить.

Расширение сортамента продукции ОАО "Амурметалл"

ОАО "Амурметалл" (город Комсомольска-на-Амуре) является единственным современным электрометаллургическим заводом Дальневосточного Федерального округа, который выполняет выплавку электростали и имеет дальнейший передел в листовой и сортовой прокат. Основное сырьем при производстве электростали - лом черных металлов.

В производстве ОАО "Амурметалл" осуществлено применение современных технологических процессов и оборудования, непрерывно осуществляется программа модернизации производства и внедрение передовых систем управления качеством.

С помощью нового стана типа RS 90\4,0-180 производства "ФАИ ЗОЙТЕ" (Австрия) сварена 1 партия труб прямоугольного и квадратного сечения (типоразмеры 60x60, 80x40, толщина стенки - 3,0; 3,5 мм) – труба прямоугольная и труба квадратная.



Сортамент продукции дальневосточного металлургического предприятия расширен, а также появилась возможность выхода предприятия на новые рынки сбыта благодаря вводу в эксплуатацию трубосварочного стана. Производительность этого агрегата доведена до 6000 тонн труб в месяц.

Новый цех Marcegaglia

Итальянская металлургическая компания Marcegaglia продолжит инвестиции по увеличению производства владимирского завода. Компания запланировала вклад до 5 миллионов евро. Планируется увеличение мощности российского актива (стальные нержавеющие трубы), до 35 тыс. тонн в год. В комплект нового оборудования будет включена линия резки, 2 линии, где профилем будет труба электросварная прямошовная, а также ряд других производственных комплексов.

К тому же, увеличение производства владимирского завода будет способствовать росту доли поступлений из зарубежных активов компании Marcegaglia до двадцати процентов. Всего итальянской компанией запланировано построить четыре цеха, в одном из которых будет осуществляться выпуск продукции, а три оставшиеся будут работать для логистики.

В апреле итальянской меткомпанией запущена работа первого завода в Китае (Шанхай), способного ежегодно выпускать свыше 400 тонн продукции.

Marcegaglia является мировым лидером переработки стали (5 млн тонн в год). Промышленная группа учреждена в 1959 г. Сейчас компания работает различных направлениях: энергетика, сталь, изготовление продуктов для дома, инжиниринг, предоставление услуг, туризм и строительство.



ЗАО ПКП «Металлист»



В ходе модернизации, а также технического перевооружения ЗАО ПКП «Металлист» в 2005 г. выполнена реализация инвестиционного проекта производства электросварной стальной трубы малого диаметра. По итогам тендера при выборе производителя оборудования победу одержал, максимально отвечающий таким требованиям, как высокие показатели качества выпускаемой продукции и производительности оборудования при условии минимального числа обслуживающих работников.

Трубные станы, а также агрегат для выполнения резки стального листа на штрипс, которые установлены на предприятии, на данный момент являются уникальными в Украины, потому что здесь осуществлены инновационные решения

некоторых технических моментов.

Благодаря данному технологическому комплексу предприятия возможен выпуск не только труб высокой точности, составляющих нынешний сортамент, а и освоение изготовления труб новых профиламеров в короткие сроки, что, в свою очередь, обеспечит расширение сортамента продукции и позволит полностью удовлетворить потребности клиентов.



Достижения бренда PRO AQUA

Завод под названием "Политрон" расположен в Сергиево-Посадском районе. Компания "Эгопласт" в 2001г. инвестировала в производство большое количество денежных средств. И уже через год, "Политрон" стал изготавливать трубы и фитинги из (PP) для совокупностей канализации.

Прошло около шести лет, и завод значительно расширил свой ассортимент. "Политрон" в 2007 г. начал производить ровные наружные канализации из полипропилена. Изначально такие трубы применялись для наружных безнапорных сетей сточных вод или же в совокупности с самотечной канализацией.

В нынешнем 2011 году налажен выпуск труб и фитингов торговой марки PRO AQUA. К тому же, этот бренд поставляет фитинги и металлопластиковые трубы, полипропиленовые трубы, изготовитель которых Германия, пресс фитинги для металлопластиковых труб, изготовитель Италия, а так же вторая продукция, которая необходима в работе с трубопроводами из различных материалов. За совсем короткий промежуток времени бренд PRO AQUA приобрёл популярность среди строительных организаций.