



УРАЛЬСКАЯ
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
КОМПАНИЯ

**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ
ПРЯМОШОВНАЯ ПРОИЗВОДСТВА ООО «УМК»**



**УРАЛЬСКАЯ
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

КЛАССИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Классификация трубы по химическому составу и маркам стали



**Сталь
углеродистая
обыкновенного
качества**



*прочная;
*хорошо сваривается;
*доступная цена.



*подвержена коррозии
требует защиты.



Марки стали,
используемые в производстве УМК
для трубы
Ст1- Ст6
варианты
сп, пс, кп

**Качественная
углеродистая
сталь**



*прочная и жесткая;
*хорошо сваривается;
*доступная цена.



*подвержена коррозии
требует защиты
*хрупкая.



Марки стали,
используемые в производстве УМК
для трубы
Ст08- Ст20
сп, пс, кп

**Низколегированная
сталь**



*прочная;
*хладостойкая;
*хорошо сваривается;
*устойчива к коррозии
и внешним воздействиям.

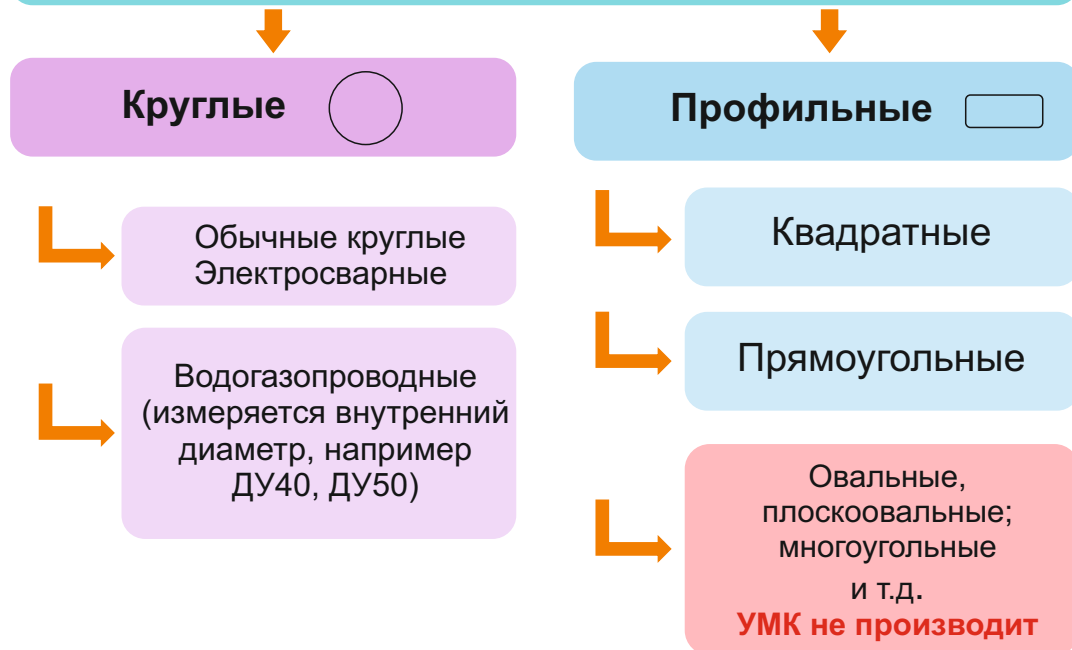


Марки стали,
используемые в производстве УМК
для трубы
09Г2С

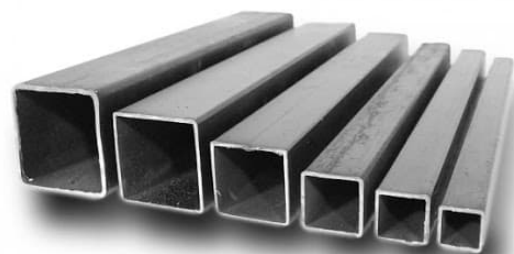
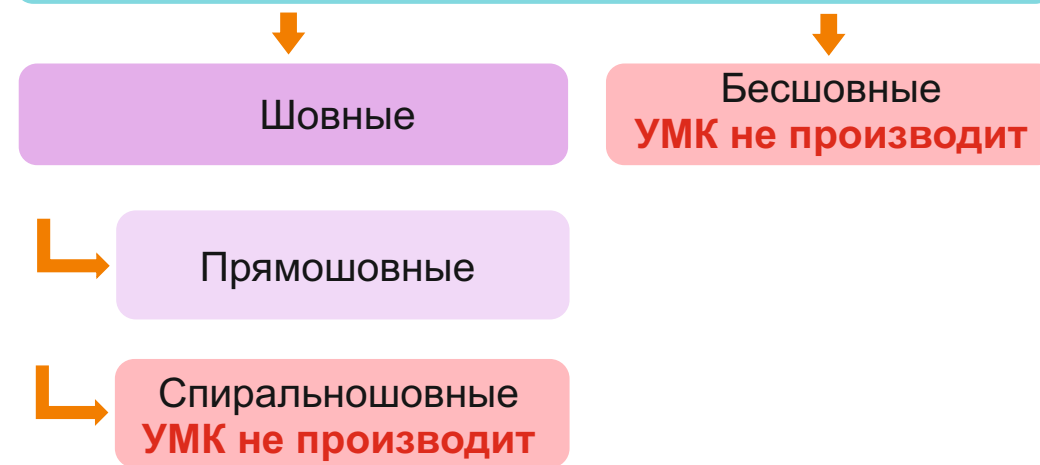
Классификации по форме и наличию шва



ПО ФОРМЕ



ПО НАЛИЧИЮ ШВА





**УРАЛЬСКАЯ
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

**ГОСТы на трубу стальную
электросварную прямошовную**

Труба стальная электросварная КРУГЛАЯ, диаметр от 25мм до 114 мм, толщина стенки от 1 до 4 мм, длина от 3 до 12 м



1. ГОСТ 10704-91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент

Настоящий стандарт устанавливает сортамент стальных электросварных прямошовных труб, неоцинкованных и оцинкованных - размеры (диаметр, толщину стенки, длину), массу, предельные отклонения по наружному диаметру, предельные отклонения по толщине стенки, овальность, равенность, кривизну трубы.

2. ГОСТ 10705-80 Трубы стальные электросварные прямошовные. Технические условия

Настоящий стандарт распространяется на стальные электросварные прямошовные неоцинкованные и оцинкованные трубы диаметром от 10 до 630 мм из углеродистых и низколегированных марок сталей, применяемые для трубопроводов, конструкций, а также изделий различного назначения.

Размеры и отклонения соответствуют ГОСТ 10704-91.

Данный ГОСТ описывает допустимые марки стали, состав, свойства (сопротивление разрыву, предел текучести, относительное удлинение), грат, обработку концов трубы, термическую обработку, методы испытания трубы, правила приемки



Труба стальная электросварная ПРОФИЛЬНАЯ
Квадратная - размер от 20*20мм до 100мм,
Прямоугольная от 40*20мм до 120*80мм,
толщина стенки от 1 до 4 мм, длина от 6 до 12 м

1. ГОСТ 8639-68 Трубы стальные квадратные. Сортамент

2. ГОСТ 8645-68 Трубы стальные прямоугольные. Сортамент

Данные ГОСТЫ распространяются на квадратные и прямоугольные трубы стальные бесшовные горяче - и холоднодеформированные, электросварные трубы, неоцинкованные и оцинкованные.

Регламентируют форму, размеры, толщину стенки, площадь сечения, массу, момент инерции момент сопротивления, допустимые предельные отклонения по наружным размерам, толщине стенки, вогнутости сторон и кривизне.

3. ГОСТ 13663-86 Трубы стальные профильные. Технические условия

Настоящий стандарт распространяется на профильные бесшовные и сварные трубы общего назначения из углеродистой и легированной стали.

Размеры труб и предельные отклонения должны соответствовать ГОСТ 8645-68, ГОСТ 8639-82.

Регламентирует допустимые марки стали и химический состав стали, нормирует механические свойства термически обработанных и необработанных труб, допустимые и недопустимые дефекты трубы (трещины, окалины, грат, плены, вмятины, равнины, правки, закаты), правила приемки.

**Труба стальная водогазопроводная (ВГП),
диаметр ДУ40 и ДУ50, толщина стенки от 1,5 до 4 мм**

УМК

ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия.

Настоящий стандарт распространяется на неоцинкованные и оцинкованные стальные сварные трубы с нарезанной или накатанной цилиндрической резьбой и без резьбы, применяемые для водопроводов и газопроводов, систем отопления, а также для деталей водогазопроводных и газопроводных конструкций.

Регламентирует размеры (длину, толщину стенки, наружный диаметр), массу, предельные допустимые отклонения по размерам, массе, кривизну, ГОСТы допустимых сталей, допустимые и недопустимые дефекты трубы (трещины, плены, вздутия, закаты, расслоения, мятина, рябизна, риски, грат, утолщения и т.д.), правила приемки, методы испытаний, маркировку, упаковку, транспортирование и хранение.





УРАЛЬСКАЯ
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
КОМПАНИЯ

**Труба ООО «УМК»:
ассортимент, марки стали, сервис**

Труба производства ООО «УМК»: ГОСТы, марки стали



- ✓ ООО «УМК» производит на собственном производстве стальную электросварную прямошовную трубу:
 - профильную: квадратную и прямоугольную;
 - круглую, в т.ч. водогазопроводную;в соответствии с требованиями следующих стандартов:
ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 8639-82, ГОСТ 8645-68, ГОСТ 13663-86, ГОСТ 3262-75.

- ✓ Компания также производит профильные трубы с оцинкованным покрытием. Сварной шов оцинкованной трубы обрабатывается методом плакирования. Вся продукция проходит обязательный контроль шва.

- ✓ Для производства черной трубы используется горячекатаная сталь марок: Ст3сп, Ст10–20, 09Г2С, 08пс, Ст2пс. По согласованию с заказчиком, для крупных партий может применяться холоднокатаная сталь. Толщина металла составляет от 1 до 4 мм.

- ✓ Для производства оцинкованной трубы используется холоднокатаная оцинкованная сталь марок: Ст2, DX51D, 250, 280, 350; с классом цинкования 80, 100, 120, 140, 180, 200, 275, 350

- ✓ Производство трубы осуществляется на трубоэлектросварочных станах ТЭСА 40-140 и ТЭСА 20-76 Южнокорейской фирмы DMC TECH CORP, сварочным узлом EFD Induction Weldac 350KW (страна - производитель Норвегия)

Труба производства ООО «УМК»: сортамент

Труба КРУГЛАЯ

| ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 3262-75 | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Размеры трубы, мм | Толщина стенки, от мм | Толщина стенки, до мм |
| 25 | 1 | 1,5 |
| 26,8 | 1 | 1,5 |
| 33,5 | 1 | 1,5 |
| 38 | 1 | 1,5 |
| 42,3 | 1 | 1,5 |
| 48 ДУ40 | 1,5 | 3 |
| 60 ДУ50 | 1,5 | 3 |
| 51 | 1,5 | 3 |
| 57 | 3 | 4 |
| 76 | 3 | 4 |
| 89 | 3 | 4 |
| 102 | 2 | 4 |
| 108 | 2,3 | 4 |
| 114 ДУ100 | 2,3 | 4 |

Труба ПРОФИЛЬНАЯ

| ГОСТ 13663-86, ГОСТ 8639-68, ГОСТ 8645-68 | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Размеры трубы, мм | Толщина стенки, от мм | Толщина стенки, до мм |
| 20x20 | 1 | 2 |
| 30x30 | 1 | 2 |
| 40x20 | 1 | 2 |
| 40x40 | 1,2 | 4 |
| 60x25 | 1,5 | 4 |
| 50x25 | 1,5 | 4 |
| 60x30 | 1,5 | 4 |
| 50x50 | 1,3 | 4 |
| 60x40 | 1,3 | 4 |
| 60x60 | 1,5 | 4 |
| 80x40 | 1,5 | 4 |
| 80x60 | 1,6 | 4 |
| 80x80 | 1,8 | 4 |
| 100x50 | 2 | 4 |
| 100x100 | 1,8 | 4 |
| 120x80 | 1,8 | 4 |



Услуги и сервисы ООО «УМК»



Производство трубы по размерам заказчика

ООО «УМК» изготавливает стальные электросварные прямошовные трубы любой требуемой длины в строгом соответствии с ГОСТами и пожеланиями заказчика.

Защитное покрытие трубы

Мы наносим надежное антикоррозийное покрытие или специальный промасливающий слой, гарантируя сохранность продукции при хранении и эксплуатации.

Упаковка трубы

Готовая партия аккуратно формируется в удобные пачки и фиксируется высокопрочной упаковочной лентой для максимальной безопасности при перегрузках.

Доставка

Развитая логистика позволяет нам оперативно доставить заказ автомобильным или железнодорожным транспортом в любой регион России и СНГ.