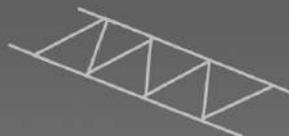


# ООО "СТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО"

Малые архитектурные  
формы



Производство  
металлоконструкций



Металлопрокат



Кровельные  
материалы



Резка металла



# МЕТАЛЛОПРОКАТ

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



# Содержание

Арматура .....	2
Балки (Двутавр).....	3
Швеллер.....	4
Уголок.....	5
Круг.....	6
Квадрат.....	7
Полоса.....	8
Лист.....	9
Трубы.....	10
Трубы ВГП.....	11
Проволока.....	12
Контакты.....	13

# Арматура



Арматура – это металлическое изделия в виде стержня. Арматурные прутья относят к важным элементам строительства. Она используется во всех видах железобетонных конструкций для предотвращения растяжения плит и появления трещин, повышения прочности к нагрузкам.

Арматура делится на типы по:

- способу изготовления: горячекатаный, холоднодеформированный
- типу профиля: гладкая, рифленая, кольцевидная, серповидная, смешанная
- назначению: рабочая, распределительная, монтажная
- химическому составу: из углеродистой стал, из нелегированной стали

Самые распространенные классы стержневой арматуры:

A240 — монтажная арматура, выпускаемая исключительно с гладким профилем, используется для соединения и фиксации элементов каркаса.

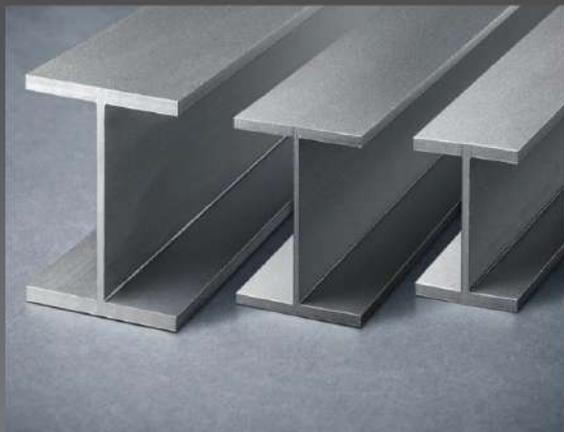
A500С — самый востребованный класс арматуры, без предварительных расчетов им можно заменить более низкие по пределам текучести классы. Закрывает большинство строительных задач.

Также наша компания предлагает услуги по изготовлению арматурных сеток, каркасов, арматурных лягушек, хомутов, П-образных изделий.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Балки (Двутавр)



Двутавр или двутавровая балка – это вид металлопроката, представляющий собой длинномерный профиль с поперечным сечением в виде буквы «Н». Двутавр используется в качестве балок и колонн в строительстве зданий разного назначения. По физико-механическим свойствам двутавровая балка — самая оптимальная и крепкая.

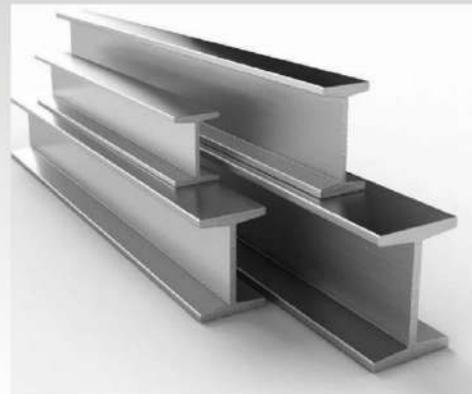
В зависимости от соотношения размеров и условий применения двутавры подразделяют на следующие типы:

- Б – нормальные двутавры;
- Ш – широкополочные двутавры;
- К – колонные двутавры;
- Д – дополнительной серии;
- ДБ - нормальные двутавры;
- ДШ – широкополочные двутавры.
- М - монорельсовая

Выбор материала применяемого для изготовления зависит от ее назначения. Для металлической балки обычно это углеродистая или низколегированная сталь марок 09Г2С.

Наша компания предлагает услуги по резке. Наиболее частый способ: газовая резка или на ленточнопильном станке. Также осуществляем сварку балочных конструкций.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Швеллер



Швеллер - это конструкция из металла П - образной формы, которая широко используется в строительных работах, в машиностроении, как опорный элемент при возведении мостов.

Основная сфера применения строительство:

- Строительство железных мостов
- Обустройство перекрытий зданий.
- Армирование несущих бетонных конструкций.
- Сборка опор линий электропередач.

Швеллер производится различных размеров:

Длина – 4-12 м.

Ширина – 32-115 мм.

Высота – 50-400 мм.

В маркировке используются буквы кириллицы, обозначающие тип профиля:

П – параллельный.

У – имеет уклон на гранях.

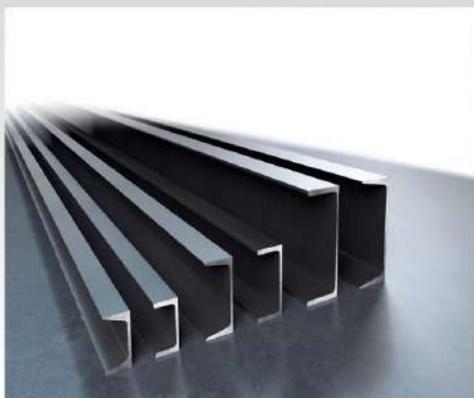
Э – экономичный.

Л – легкий.

С – специальный.

Наша компания предлагает услуги по резке: газовая, на ленточно-пильном станке. Также осуществляем сварку металлических конструкций.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Уголок



Уголок стальной – это металлический профиль Г-образной формы, изготовленный одним из двух методов – холодной или горячей катки. Прочностные характеристики напрямую зависят от способа производства.

По форме профиль разделяют на:

- Равнополочный, с одинаковым соотношением ширины полок.
- Неравнополочный, с различной шириной сторон.

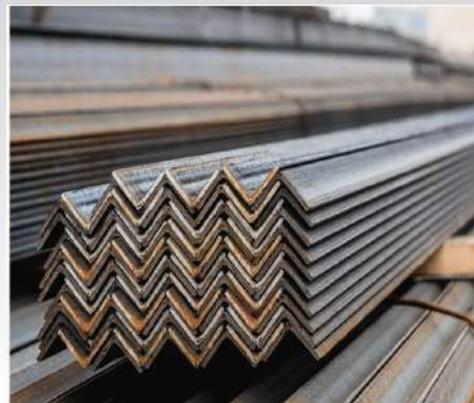
Преимущества стального уголка:

- высокая прочность и износостойкость;
- невысокий удельный вес;
- разнообразный сортамент;
- длительный срок службы;
- легкость обработки и хорошая свариваемость.

Сфера применения:

- Для усиления прочности бетона.
- Выполнения строительно-монтажных работ.
- Высотного и монолитного строительства.
- Отделки при оформлении арок, откосов, дверных и оконных проемов;
- Производства оборудования легкой промышленности и автотранспорта.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Круг



Стальной круг – тип металлопроката, выполненный в виде стального прута со сплошным круглым сечением. Благодаря разнообразию ассортимента, простоте обработки и недорогой стоимости материала прут широко применяется в машиностроительной отрасли и производстве станков.

Применение стального круга:

- локальном или масштабном судостроении;
- тяжелом и легком машиностроении;
- изготовлении различных металлических конструкций бытового или производственного назначения;
- гражданском и промышленном строительстве;

Горячекатаные круги имеют следующие параметры:

- Диаметр 5-270 мм.
- Длина 1-6 метров при использовании в производстве высоколегированных сталей.
- Длина 2-6 метров в случае с качественными углеродистыми и легированными сталями.
- Длина 2-12 метров в случае производства из углеродистых сплавов обычного качества или при использовании низколегированных сталей.

Наша компания предлагает услуги по резке: газовая, на ленточно-пильном станке. Также осуществляем сварку металлических конструкций.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Квадрат



Квадрат стальной — это металлический сплошной профиль квадратного сечения толщиной от 6 до 200 миллиметров без полой внутренней области, в металлопрокате именуют, как прокат квадратный или просто квадрат.

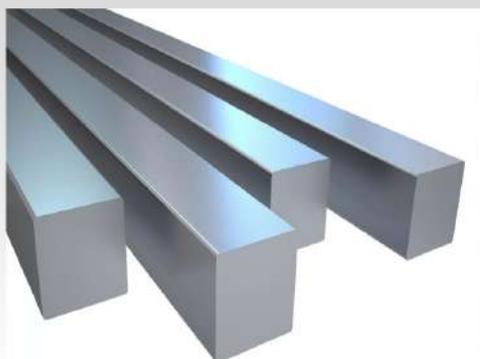
В зависимости от метода производства выделяют две большие группы квадратного сортового проката:

- горячекатаный – изготавливается из стальной заготовки методом горячей прокатки и представляет собой продукцию третьего передела;
- калиброванный – производится из горячекатаного квадрата, отличаясь от него большей точностью размеров и повышенной прочностью;

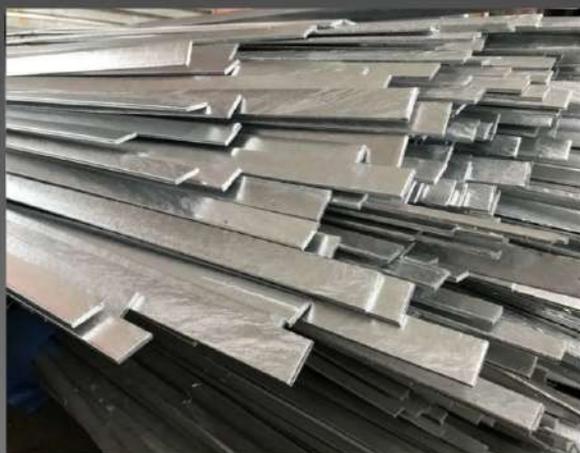
Сферы применения квадрата:

- в строительстве применяется для изготовления сварных или сборных металлоконструкций, в качестве массивных опор или поперечных элементов, например, при обустройстве заборов;
- в машиностроении востребован в качестве полуфабриката для изготовления деталей;
- для производства кованых изделий, например, оконных решеток.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Полоса



Стальные полосы – это металлопрокат общего назначения. Она используется для монтажа опор и соединения железобетонных элементов постройки. Металлический профиль может быть изготовлен из различных типов стали, толщина профиля 4 – 80 мм, ширина 10 – 200 мм.

Длина хлыстов может быть мерной, кратной мерной, или немерной.

-Хлысты от 3 до 10 м изготавливаются из обычной углеродистой стали, фосфористой и низколегированной.

-Прокат длиной 2 – 6 м производится легированной и качественной углеродистой стали.

Преимущества стальной полосы:

-Невысокая устойчивость к изгибающей нагрузке, что позволяет придавать сложную форму без дополнительных операций резки и сварки.

-Материал надёжен, универсален, имеет длительный срок службы.

-Простая форма сечения упрощает проектирование и расчёты конструкций.

Применение стальной полосы:

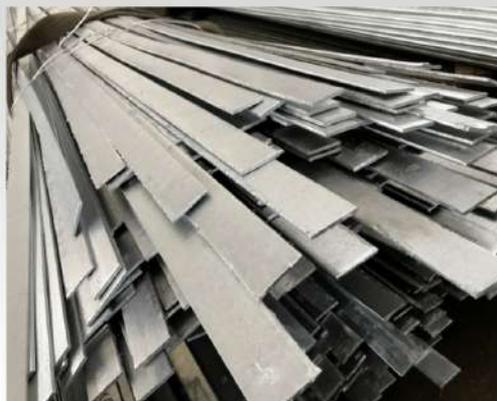
-В энергетике металлические полосы необходимы как токопроводящие шины для молниезащиты и заземления.

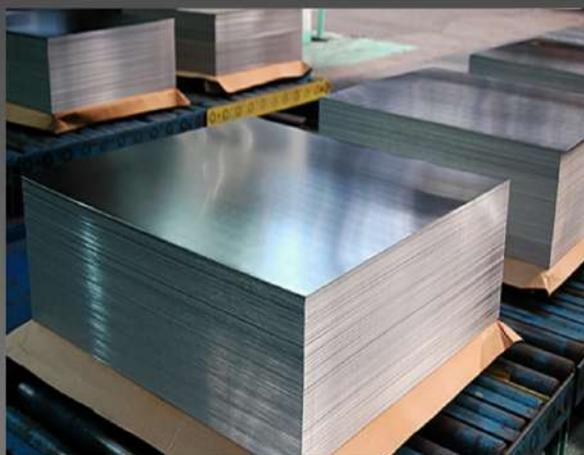
-В машиностроении полосы требуются для получения деталей.

-В производстве мебели полосы из стали усиливают корпуса, каркасы, выполняют декоративные функции.

-В дизайне для отделки зданий и внутренних помещений.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)





Листовая сталь – вид металлопроката, производимый способом горячей прокатки на прокатных станах. Может использоваться как самостоятельная металлопродукция и в качестве подката для холоднокатаных листов, изготовления гнутого профиля, труб. При ее производстве используются углеродистые нелегированные, легированные марки стали.

Листовая сталь различается по толщине листа:

- тонколистовая( листы до 3,9 мм)
- толстолистовая (от 4 до 160 мм)

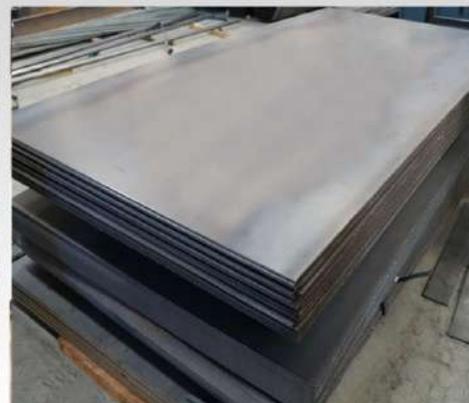
По типу прокатки листовой металл делят на:

- лист холоднокатаный
- лист стальной горячекатаный.

Лист стальной широко применяется в строительстве зданий, построек, павильонов, для кровли, для производства деталей с помощью штамповки, для производства различных конструкций, рекламных щитов, мебели, ограждений, систем вентиляции, автомобилестроении, кораблестроении, вагоностроении и даже танкостроении, во многих отраслях производства, химической промышленности, оформления интерьеров и для частных нужд. Металлические листы просты в использовании, долговечны и практичны.

Наша компания предоставляет услуги по резке листа: лазерная, плазменная, рубка гильотиной.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Трубы



Стальная труба – металлопродукция, востребованная в строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве, на производствах различного назначения. Производится способами прокатки или сварки из штрипса (полосовой заготовки).

При производстве трубных изделий используют виды сталей:

- углеродистые обыкновенного качества
- качественные конструкционные нелегированные
- низколегированные
- легированные

Стальные трубы по способу производства подразделяют на:

- бесшовные стальные трубы
- сварные стальные труб
- паяные стальные трубы
- стальные трубы с покрытием

Стальные трубы по форме сечения подразделяют:

- Круглые стальные трубы.
- Квадратные стальные трубы.
- Прямоугольные стальные трубы.
- Каплевидные стальные трубы.
- Овальные стальные трубы.
- Плоскоовальные стальные трубы.
- Стальные трубы других форм сечения.

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Трубы ВГП



Водогазопроводные трубы – разновидность сварного трубного проката, главное отличие которого – высокая надежность сварного шва, проверяемая способами неразрушающего контроля. Эта металлопродукция предназначена для устройства сетей водо-, газо-, теплоснабжения. Может использоваться в распределительных и магистральных трубопроводах

Трубы ВГП способны выдерживать высокие давления передаваемых сред. В маркировке данной продукции указывается условный проход (Ду) и толщина стенки.

Преимущества труб ВГП:

- Теплопроводность. Среды в стальных трубах достаточно долго сохраняют требуемую температуру;
- Герметичность. Допускается транспортировка газообразных и летучих веществ, а также кислот и других химически активных компонентов.
- Низкий показатель линейного расширения. ВГП трубы не деформируются под влиянием температур, приближающихся к кипению воды. Они способны выдержать такие температуры, при которых полимерные материалы начинают размягчаться и плавиться. Также стальная труба не портится при промерзании теплоносителя (жидкости);
- Высокая прочность. Прочностные показатели ВГП трубы из стали выше, чем данные медных и полипропиленовых изделий. Оцинкованная ВГП труба имеет также стойкость к возникновению коррозии;

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)



# Проволока



Проволока – вид металлопроката, представляющий собой металлическую нить круглого сечения и различного диаметра. Для изготовления проволоки могут использоваться различные сорта и виды металла, область применения зависит от материала изготовления. Наиболее востребованы стальная, медная, алюминиевая проволока.

Стальную проволоку обычно используют для изготовления:

- армирующего каркаса (используется низкоуглеродистые холодноотянутые стали марок)
- электроды для электрической сварки (используют сорта черного металла с напылением)
- пружин (материал подвергают закалке, что повышает его упругость);
- метизов (используют мягкие сорта стали, которые хорошо поддаются ковке);

Из наиболее популярных видов стальной проволоки выделяют:

- сварочная (является расходным материалом при сварке)
- вязальная (используется для вязки арматуры);
- телеграфная (диаметр нити от 1,5 до 4 мм, проволока обязательно покрывается цинком).
- марочная (изготавливается из конструкционной стали, используется для производства различных видов продукции);
- холодной высадки (для изготовления различных деталей);
- канатная (применяют для изготовления канатов, проволока может обрабатываться методом оцинковки);

[www.nwse.pro](http://www.nwse.pro)

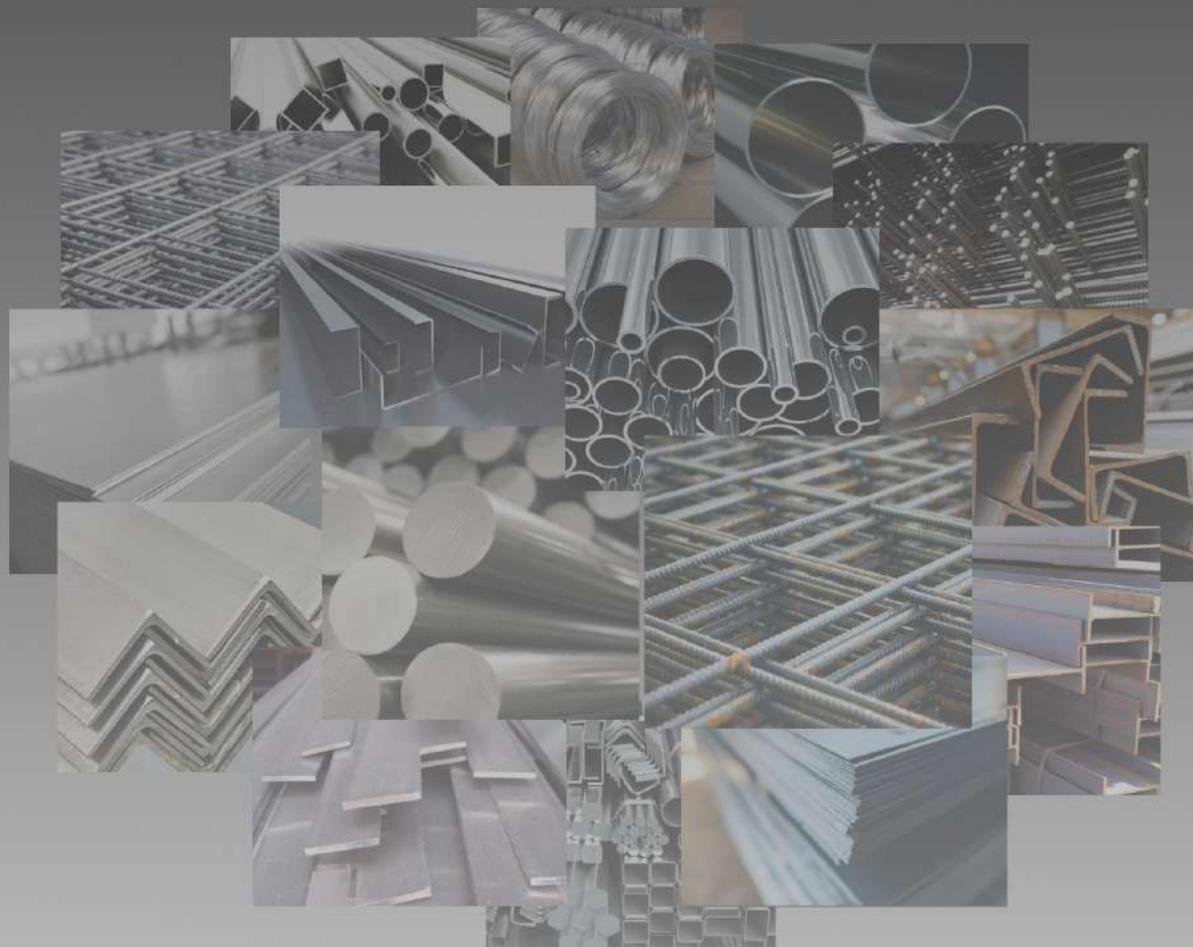


# Контакты

8 (812) 985-69-59

info@nwse.pro

www.nwse.pro



ООО "СТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО"

ИНН: 7811781654

КПП: 781001001

ОГРН: 1227800143845

ОКПО: 77886646

Расчетный счет: 40702810532250004482

Банк: ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

БИК: 044030786

Корр. счет: 30101810600000000786

Юридический адрес: 196191, Город Санкт-Петербург, вн.тер.г.

муниципальный округ Новоизмайловское, пр-кт

Ленинский, д. 168, литера А, помещ. 24Н, офис 22/820