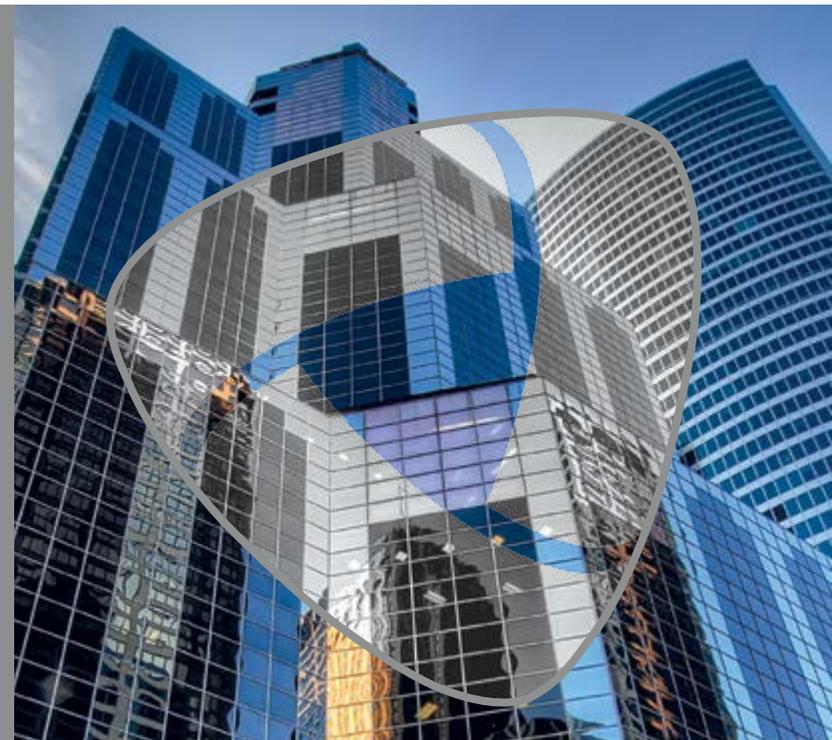




для строительной отрасли



для строительной отрасли



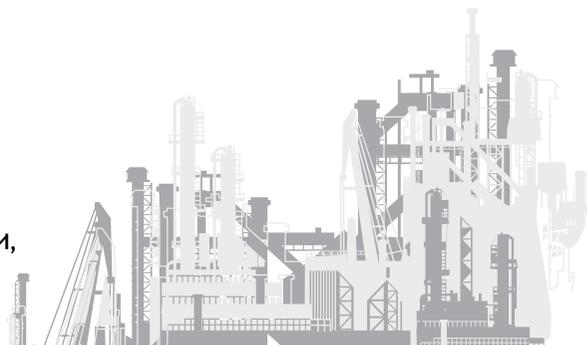


## содержание

• «Северсталь» в мире.....	3
• «от руды до детали» .....	4
• сферы применения .....	6
• для клиентов.....	7
• для изготовления фундамента.....	8
• для изготовления каркасов .....	9
• для изготовления стен (наружная отделка).....	10
• для изготовления стен и перекрытий .....	11
• для изготовления кровли .....	13
• для изготовления водосточных систем.....	14
• для изготовления вентиляционных систем.....	15
• для изготовления оконных профилей .....	16
• для изготовления лестниц .....	17
• для изготовления дверей .....	19
• для изготовления ворот .....	20
• для изготовления ограждающих конструкций .....	21
• для изготовления дорожного полотна.....	26
• для изготовления металлоконструкций.....	30
• для мостостроения .....	32
• интернет-магазин ПАО «Северсталь».....	38
• Стальной шёлк, Стальной бархат, Стальной кашемир .....	40
• АрмаНорма (арматура А600С) .....	42
• проекты .....	43
• контактная информация .....	45

# «Северсталь» в мире

ПАО «Северсталь» – международная вертикально интегрированная промышленная группа, специализирующаяся в сфере металлургии, добычи полезных ископаемых, производства труб и прочих отраслях



ПАО «Северсталь» – лидер среди металлургических предприятий на строительном рынке Российской Федерации



В компании работает около 50 000 человек

ПАО «Северсталь» поставляет свою продукцию более чем в 80 стран мира



## «от руды до детали»

### «Северсталь-метиз»

#### Продукция

- Различные виды специальных канатов, в том числе для горно-шахтного машиностроения, нефте- и газодобычи, судостроения, канатных дорог и городских транспортных систем, лифтов и кранового оборудования, ограждения дорог
- Вантовые системы на основе канатов закрытой конструкции для строительства мостов и крыш стадионов
- Высокопрочные арматурные пряди
- Сетки для энергетического машиностроения
- Продукты для ландшафтных работ и ограждения территорий (стальные сетки, системы ограждений)
- Крепежные изделия для горно-шахтного машиностроения
- Калиброванный прокат
- Автомобильный и железнодорожный крепеж, калиброванная сталь, фасонные профили, проволока, анкерная фибра и др.

### «Северсталь Стальные Решения»

#### Услуги

- Проектирование и строительство зданий и сооружений промышленного, коммерческого, жилищного, инфраструктурного и социального назначения
- Применение современных технологий от идеи до ввода в эксплуатацию
- Полное сопровождение заказчика на всех этапах проекта

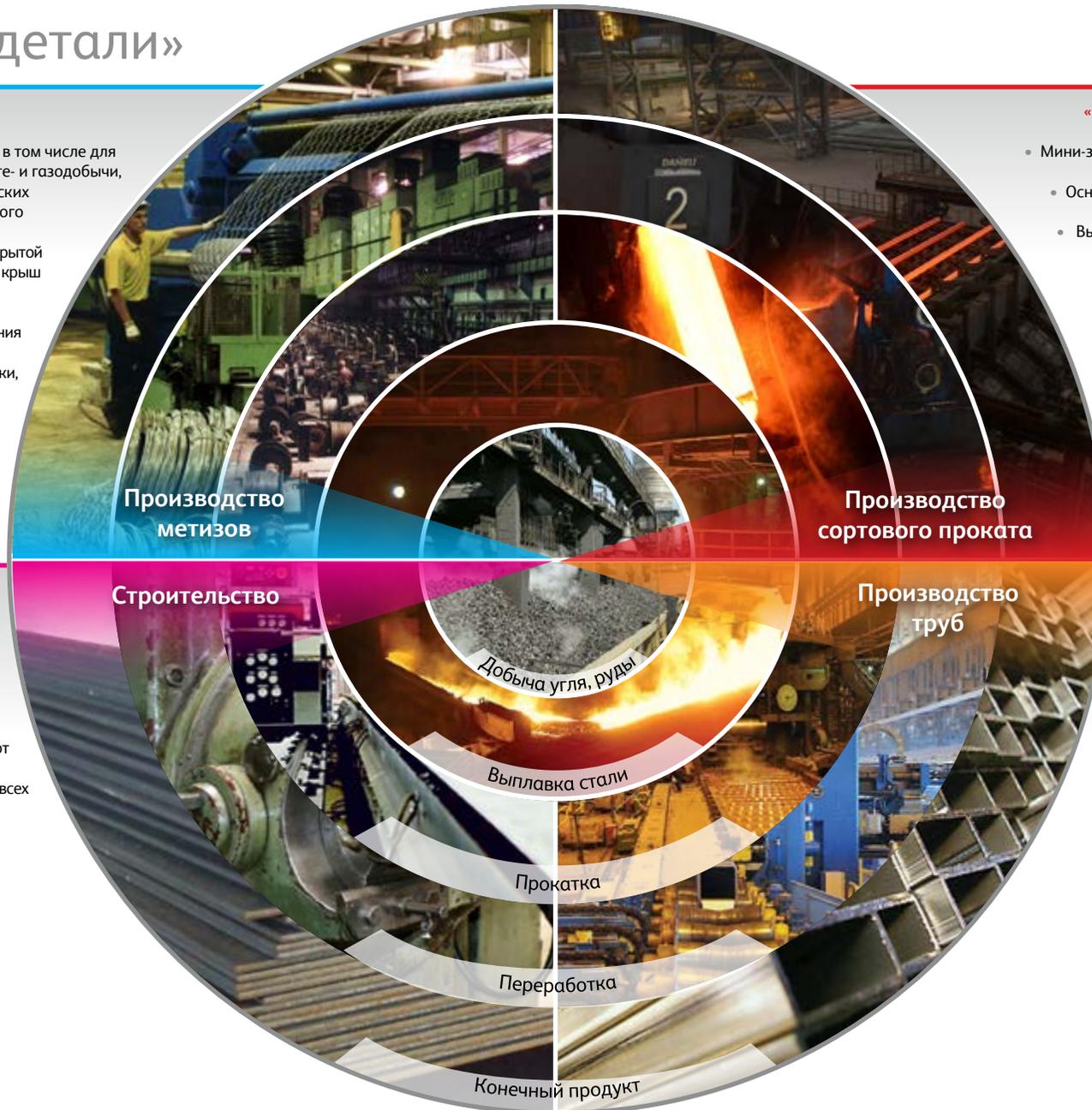
### «Северсталь – Сортовой завод Балаково»

- Мини-завод производственной мощностью 1 млн тонн сортового проката в год
- Основные виды продукции: арматура, уголок, швеллер
- Высокая конкурентоспособность продукции за счет эффективной технологической цепочки и сравнительно низкой транспортной составляющей в цене

### «Северсталь ТПЗ-Шексна»

#### Продукция

- Электросварные промышленные трубы круглого диаметра (159-426 мм) квадратного (100×100-300×300 мм) и прямоугольного сечения (120×80-300×200 мм) из рядовых, конструкционных и высоколегированных марок сталей (S355J2H, S235JRH, ст3сп, ст20, 09Г2С)



## Лидерство:

ПАО «Северсталь» – лидер по поставкам в строительной сфере за последние 5 лет

## Масштаб:

Почти половина поставок металла ПАО «Северсталь» осуществляется в строительный сектор

## Опыт:

- Производство и поставка металлопроката для строительной отрасли с 1960 года
- Полный металлургический цикл, сквозной контроль производства и качества продукции
- Поставки just-in-time с развитой складской сетью
- Поставки материала, обработанного под нужды заказчика с собственных сервисных металлоцентров
- Готовые решения конструктивов зданий и сооружений





## сферы применения

### Жилые дома

Индивидуальные, малоэтажные и многоэтажные жилые дома

### Промышленные объекты

Здания цехов, склады, с/х здания, логистические комплексы

### Коммерческая недвижимость

Торговые центры, бизнес-центры, гостиницы и т.д.

### Инфраструктурные объекты

Здания вокзалов, аэропортов

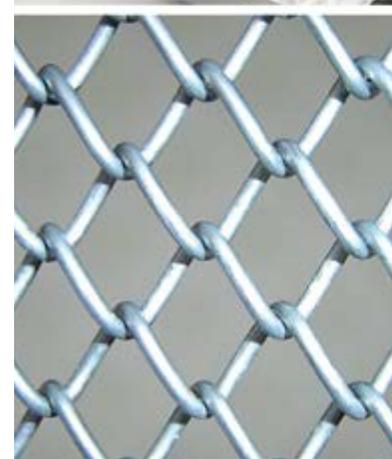
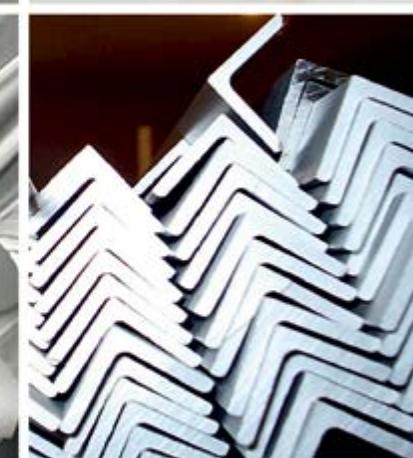
### Дороги, мосты, эстакады

### Объекты социального назначения

Здания государственных и муниципальных учреждений, музеев и т.д.

## для клиентов

- Арматура (включая уникальный продукт АрмаНорма)
- Фасонный прокат (уголки, швеллеры и др.)
- Сортовой прокат (круг)
- Конструкционная труба и профиль
- Горячекатаный низколегированный прокат (в т.ч. мостовая сталь)
- Холоднокатаный прокат
- Оцинкованный прокат
- Прокат с полимерным покрытием, в т.ч. Стальной шелк, Стальной бархат, Стальной кашемир
- Вантовые системы
- Высокопрочные арматурные канаты, в т.ч. в пластиковой оболочке
- Сварная балка переменного сечения
- Свайная труба
- Рифленый лист
- Просечно-вытяжной лист
- Габрионные сетчатые конструкции, стальные плетеные сетки
- Крепежные изделия
- Стальная фибра
- Стальные фасонные профили
- Щебень
- Шлак



## для изготовления фундамента



продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный прокат, в том числе уникальный продукт АрмаНорма</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>АрмаНорма – уникальное предложение на рынке арматуры</li> <li>возможность замены любого класса арматуры</li> <li>обеспечение надежности конструкций при меньших затратах</li> <li>сочетание прочности и высокой пластичности</li> <li>долговечность эксплуатации зданий и сооружений</li> <li>возможность применения в разных географических и климатических условиях</li> <li>коррозионная стойкость</li> <li>стабильный химический состав</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный прокат: АрмаНорма (20Г2СФБА класс А600С) по ТУ 14-1-5596-2010</li> <li>другие виды арматурного проката: 20ГС класс Ат800 (А-V); ст3сп, ст3пс класс А240 (А-I); 35ГС, 25Г2С класс А400 (А-III); А500С</li> <li>арматура производится в прутках и бунтах диаметром 6-40 мм</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>стальная анкерная фибра Hendix 1/50, Hendix Prime 75/52, Hendix Ultra 75/52, Hendix Prime 60/32</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>высокие эксплуатационные характеристики</li> <li>эффективный контроль трещинообразования</li> <li>улучшенная стойкость к механическим воздействиям</li> <li>частичное или полное замещение традиционного армирования</li> <li>простота укладки бетонной смеси</li> <li>снижает себестоимость проекта</li> <li>ускоряет процесс строительства</li> <li>удобная упаковка</li> <li>полная техническая поддержка на объекте (инжиниринг) по расчету конструкций и технологии использования сталефибробетона</li> </ul>	<p>стандарты: ТУ 1211-205-46854090-2005; EN 14889-1:2006; СТО 71915393-ТУ 106-2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>для производства цемента: шлак доменный гранулированный, конвертерный шлак</li> <li>для производства бетона: фракционный щебень из доменных шлаков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>гарантия своевременной поставки продукции в любое время года за счет хорошей логистической поддержки и 100% обеспеченностью подвижным составом</li> <li>использование шлака и шлама: <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение более широкого марочного состава цемента благодаря увеличению объемов производства цемента</li> <li>– снижение экологической нагрузки при производстве цемента</li> <li>– снижение использования природных ресурсов</li> <li>– снижение расхода сырья и топлива и повышение производительности</li> </ul> </li> <li>использование щебня: <ul style="list-style-type: none"> <li>– производство легких марок бетона за счет невысокой насыпной плотности</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>шлак доменный гранулированный: ГОСТ 3476-74</li> <li>конвертерный шлак: СТО 00186217-079-2011</li> <li>фракционный щебень: ГОСТ 5578-94</li> </ul>

## для изготовления каркасов

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>горячекатаный листовой прокат (1.2-50.0×900-2550×1500-12100 мм), рулонный прокат (0.8-16.0×500-1850 мм) и лента (1.2-8.0×100-900 мм)</li> <li>холоднокатаный листовой прокат (0.4-2.0×760-1600×1000-4000 мм), лента (0.25-3.20×100-500 мм) и полоса (0.25-3.20×500-1620 мм)</li> <li>оцинкованный рулонный прокат с повышенным пределом текучести (0.4-2.0×850-1850 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность, надежность и безопасность конструкций</li> <li>долговечность эксплуатации зданий и сооружений</li> <li>выполнение индивидуальных требований покупателей и партнеров</li> <li>индивидуальный подход к выполнению каждого заказа</li> <li>АрмаНорма – уникальное предложение на рынке арматуры</li> <li>замена сварной балки гнутыми сварными профилями</li> <li>уменьшение металлоемкости конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>г/к и х/к прокат: ст3сп/пс; ст2сп/пс; ст1сп/пс; 10ХСНД; 10пс; 10; 09Г2С; 08пс; 08; 15пс; 08Ю</li> <li>сортовой прокат: А36; S355JR; S235JR; 09Г2С; ст6сп/пс; ст5пс; ст4сп/пс; ст3сп/пс; ст2сп/пс</li> <li>арматурный прокат: АрмаНорма (20Г2СФБА класс А600С) по ТУ 14-1-5596-2010</li> <li>другие виды арматурного проката: 20ГС класс Ат800 (А-V); ст3сп, ст3пс класс А240 (А-I); 35ГС, 25Г2С класс А400 (А-III); А500С</li> <li>арматура производится в прутках и мотках диаметром 6-40 мм</li> <li>профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; ст20</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный круглый прокат, в том числе уникальный продукт АрмаНорма</li> <li>фасонный прокат (уголок, швеллер, круг)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>трубы круглые</li> <li>трубы плоскоовальные</li> <li>трубы/профили прямоугольные</li> <li>трубы/профили квадратные</li> <li>швеллер гнутый равнополочный</li> <li>профили специальные</li> </ul> <p>С сортаментом продукции Вы можете ознакомиться по ссылке <a href="http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profil/">http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profil/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>широкий сортамент продукции</li> <li>высокое качество</li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70;</li> <li>ГОСТ 5915-70; ГОСТ 7805;</li> <li>ГОСТ 5927-70; ГОСТ Р 52644;</li> <li>ГОСТ 22353; ГОСТ Р 52645;</li> <li>ГОСТ 22354</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия</li> </ul>		

\* указанные размеры по согласованию





## для изготовления стен (наружная отделка)

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• прокат оцинкованный с полимерным покрытием в рулонах (0.4-1.2x900-1600 мм)</li> <li>• оцинкованный прокат в рулонах (0.3-2.0x850-1600 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• большой спектр цветов</li> <li>• привлекательный внешний вид</li> <li>• прочность конструкций</li> <li>• производство конструкций любой сложности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08пс, 08Ю</li> <li>• прокат оцинкованный с полимерным покрытием: 08пс; 08Ю по ГОСТ Р 52146-03 и EN 10169-1-03</li> <li>• типы покрытия: ПЭ, ПВДФ, ПУ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фасонный прокат (уголок, швеллер, круг)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• прочность конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• фасонный прокат: А36; S355JR; S235JR; 09Г2С; ст6сп/пс; ст5пс; ст4сп/пс; ст3сп/пс; ст2сп/пс</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• профили стальные фасонные горячекатаные холоднодеформированные высокой точности, горячепрессованные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• широкий сортамент продукции</li> <li>• высокое качество</li> <li>• возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>• возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ТУ 14-11-245-88;</li> <li>• ТУ 14-1-3602-2009;</li> <li>• ТУ 14-1-5144-92</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• виды защитных покрытий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>• виды упаковки: <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> <li>• повышенный срок службы</li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70;</li> <li>• ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70;</li> <li>• ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353;</li> <li>• ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию

## для изготовления стен и перекрытий

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>горячекатаный листовой прокат (1.2-50.0×900-2550×1500-12100 мм), рулонный прокат (0.8-25.0×500-1850 мм) и лента (1.2-8.0×100-900 мм)</li> <li>прокат оцинкованный с полимерным покрытием в рулонах (0.4-1.5×900-1600 мм)</li> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.4-2.0×850-1850 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>обеспечение надежности конструкций при меньших затратах</li> <li>возможность применения в разных географических и климатических условиях</li> <li>долговечность эксплуатации зданий и сооружений</li> <li>выполнение индивидуальных требований покупателей и партнеров</li> <li>индивидуальный подход к выполнению каждого заказа</li> <li>АрмаНорма – уникальное предложение на рынке арматуры</li> <li>замена сварной балки гнутыми сварными профилями</li> <li>уменьшение металлоемкости конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>г/к прокат: ст3сп/пс; ст2сп/пс; ст1сп/пс; 10ХСНД; 10пс; 10; 09Г2С; 08пс; 08; 15пс; 08Ю</li> <li>арматурный прокат: АрмаНорма (20Г2СФБА класс А600С) по ТУ 14-1-5596-2010</li> <li>другие виды арматурного проката: 20ГС класс Ат800 (А-V); ст3сп, ст3пс класс А240 (А-I); 35ГС, 25Г2С класс А400 (А-III); А500С</li> <li>арматура производится в прутках и мотках диаметром 6-40 мм</li> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08пс, 08Ю</li> <li>прокат оцинкованный с полимерным покрытием: ст1пс; ст2пс; ст3пс; 08пс; S280GD; S320GD; S350GD по ГОСТ 52146-03 и EN 10169-1-03</li> <li>тип покрытия ПЭ</li> <li>профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; ст20</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный круглый прокат, в том числе уникальный продукт АрмаНорма</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>трубы круглые</li> <li>трубы плоскоовальные</li> <li>трубы/профили прямоугольные</li> <li>трубы/профили квадратные</li> <li>швеллер гнутый равнополочный</li> <li>профили специальные</li> </ul> <p>С сортаментом продукции Вы можете ознакомиться по ссылке <a href="http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/">http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/</a></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>стабилизированные арматурные пряди в ПЭНД-оболочке предназначены для армирования плит перекрытий, балок, ферм, колонн зданий и сооружений, а также для армирования железобетонной оболочки энергоблоков АЭС</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>снижение металлоемкости</li> <li>уменьшение толщины перекрытий (меньший расход бетона, увеличение высоты помещений)</li> <li>возможность строительства безопорных пролетов большей длины</li> <li>повышение надёжности и долговечности конструкции</li> <li>повышенная жёсткость и улучшенные свойства сцепления с бетоном</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>выпускаются из круглых проволок и пластически обжаты в соответствии с требованиями СТО 71915393-ТУ 100-2011</li> <li>выпускаемые диаметры: 12.7, 15.2, 15.7, 18.0 мм</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию



## для изготовления стен и перекрытий



продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• стальная анкерная фибра Hendix 1/50, Hendix Prime 75/52, Hendix Ultra 75/52, Hendix Prime 60/32</li> <li>• проволока для армирования железобетонных конструкций</li> <li>• сетки сварные и проволочная тканая для железобетонных конструкций</li> <li>• болты и гайки с шестигранной головкой класса точности А и В</li> <li>• болты и гайки высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• полная техническая поддержка на объекте (инжиниринг)</li> <li>• высокие эксплуатационные характеристики</li> <li>• эффективный контроль трещинообразования</li> <li>• улучшенная стойкость к механическим воздействиям</li> <li>• частичное или полное замещение традиционного армирования</li> <li>• простота укладки бетонной смеси</li> <li>• снижает себестоимость проекта</li> <li>• ускоряет процесс строительства</li> <li>• удобная упаковка</li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• стальная фибра: ТУ 1211-205-46854090-2005; EN 14889-1:2006; СТО 71915393-ТУ 106-2011</li> <li>• проволока для армирования: BS 5896-1980; prEN 10138-2-2006; ГОСТ 7348-81; ТУ 14-1-5572-2008; ТУ 14-1-5248-94; ГОСТ Р 52544-2006; ГОСТ 6727-80</li> <li>• сетки: ТУ 14-178-266-94; ТУ 14-1-5272-2006; ТУ 14-170-184-93; ГОСТ 23279-85; ТУ 14-178-461-2004</li> <li>• крепежные изделия: ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70; ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70; ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353; ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для производства цемента: шлак доменный гранулированный, конвертерный шлак</li> <li>• для производства бетона: фракционный щебень из доменных шлаков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• гарантия своевременной поставки продукции в любое время года за счет хорошей логистической поддержки и 100% обеспеченностью подвижным составом</li> <li>• использование шлака и шлама: <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение более широкого марочного состава цемента благодаря увеличению объемов производства цемента</li> <li>– снижение экологической нагрузки при производстве цемента</li> <li>– снижение использования природных ресурсов</li> <li>– снижение расхода сырья и топлива и повышение производительности</li> </ul> </li> <li>• использование щебня: <ul style="list-style-type: none"> <li>– производство легких марок бетона за счет невысокой насыпной плотности</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• шлак доменный гранулированный: ГОСТ 3476-74</li> <li>• конвертерный шлак: СТО 00186217-079-2011</li> <li>• фракционный щебень: ГОСТ 5578-94</li> </ul>

## для изготовления кровли

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.3-2.0x850-1850 мм)</li> <li>прокат с полимерным покрытием в рулонах (0.35-1.20x900-1600 мм)</li> <li>металлопрокат с полимерным покрытием Стальной шелк, Стальной бархат, Стальной кашемир</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>долговечность эксплуатации кровли</li> <li>длительный срок службы</li> <li>привлекательный внешний вид</li> <li>большой спектр цветов</li> <li>пластичность и прочность</li> <li>наличие гарантии на металлопрокат</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс; ст3 сп/пс; 08пс, 08Ю</li> <li>класс цинкового покрытия Z100-Z275</li> <li>прокат оцинкованный с полимерным покрытием: 08пс; 08Ю по ГОСТ Р 52146-03 и EN 10169-1-03</li> <li>типы покрытия: полиэфир (в т.ч. Стальной шелк), сморщенный полиэфир (в т.ч. Стальной бархат); полиуретан (в т.ч. Стальной кашемир); ПВДФ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>профили стальные фасонные горячекатаные холоднодеформированные высокой точности, горячепрессованные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>широкий сортамент продукции</li> <li>высокое качество</li> <li>возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ТУ 14-11-245-88;</li> <li>ТУ 14-1-3602-2009;</li> <li>ТУ 14-1-5144-92</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70;</li> <li>ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70;</li> <li>ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353;</li> <li>ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию





## для изготовления водосточных систем

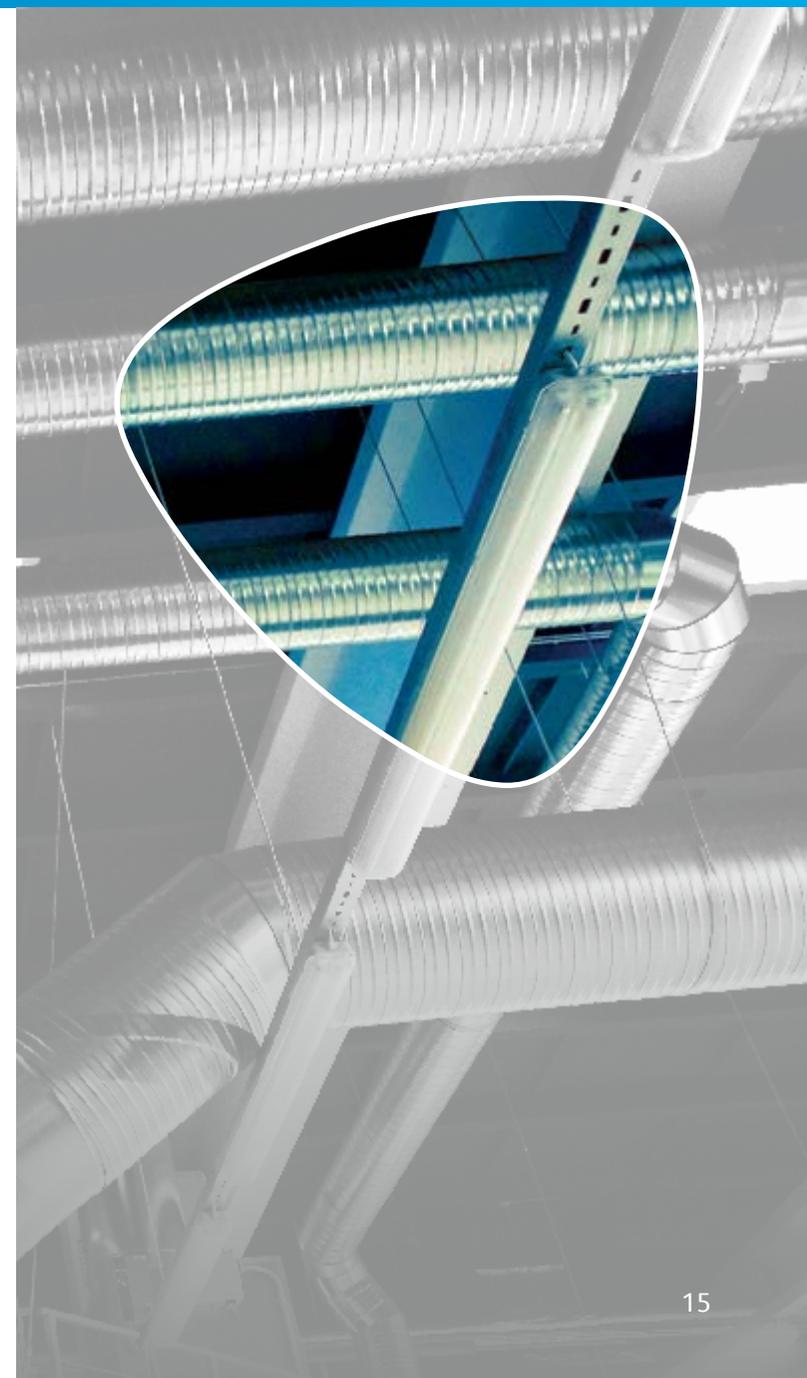
продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.4-2.0×850-1850 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>долгосрочность эксплуатации конструкций</li> <li>длительный срок службы</li> <li>привлекательный внешний вид</li> <li>большой спектр цветов</li> <li>удобство и простота монтажа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прокат с полимерным покрытием: Стальной кашемир GR</li> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08пс, 08Ю</li> <li>возможность производства проката с узором кристаллизации от толщины 0.45 мм</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>профили стальные фасонные горячекатаные холоднодеформированные высокой точности, горячепрессованные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>широкий сортамент продукции</li> <li>высокое качество</li> <li>возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	<p>стандарты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ТУ 14-11-245-88;</li> <li>ТУ 14-1-3602-2009;</li> <li>ТУ 14-1-5144-92</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70;</li> <li>ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70;</li> <li>ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353;</li> <li>ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию

## для изготовления вентиляционных систем

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.3-2.0×850-1850 мм)</li> <li>прокат с полимерным покрытием в рулонах (0.35-1.20×900-1600 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>производство конструкций любой сложности</li> <li>удобство и простота монтажа</li> <li>обеспечение надежности конструкций</li> <li>долговечность эксплуатации</li> <li>широкий диапазон размеров труб</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08Ю, 08пс</li> <li>класс цинкового покрытия Z100-Z275</li> <li>прокат с полимерным покрытием: 08пс; 08Ю по ГОСТ 14918-80, ГОСТ Р 52146-03 и EN 10169-1-03</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>профили стальные фасонные горячекатаные холоднодеформированные высокой точности, горячепрессованные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>широкий сортамент продукции</li> <li>высокое качество</li> <li>возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ТУ 14-11-245-88;</li> <li>ТУ 14-1-3602-2009;</li> <li>ТУ 14-1-5144-92</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70;</li> <li>ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70;</li> <li>ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353;</li> <li>ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию





## для изготовления оконных профилей

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.4-2.0×850-1850 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность оконных конструкций</li> <li>долговечность эксплуатации</li> <li>широкий диапазон размеров</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08пс, 08Ю</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>профили стальные фасонные холоднодеформированные высокой точности, горячепрессованные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>широкий сортамент продукции</li> <li>высокое качество</li> <li>возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	<p>стандарты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ТУ 14-11-245-88;</li> <li>ТУ 14-1-3602-2009;</li> <li>ТУ 14-1-5144-92</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70;</li> <li>ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70;</li> <li>ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353;</li> <li>ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

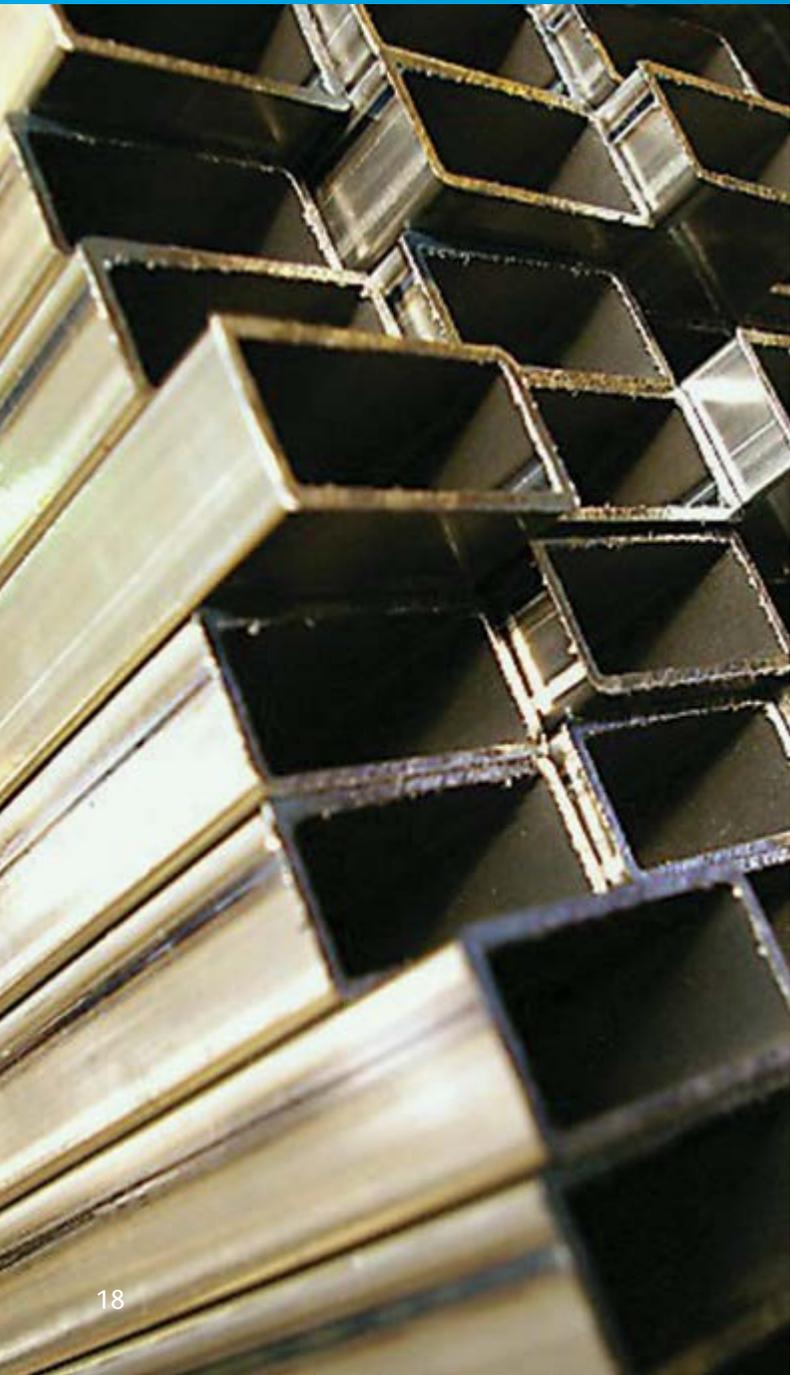
\* указанные размеры по согласованию

## для изготовления лестниц

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>горячекатаный листовой (1.2-50.0×900-2550×1500-12100 мм), рулонный прокат (0.8-25.0×500-1850 мм) и лента (1.2-8.0×100-900 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>удобство и простота монтажа</li> <li>привлекательный внешний вид конечного изделия</li> <li>легкость в эксплуатации</li> <li>АрмаНорма – уникальное предложение на рынке арматуры</li> <li>обеспечение надежности конструкций при меньших затратах</li> <li>сочетание прочности и высокой пластичности</li> <li>долговечность эксплуатации</li> <li>индивидуальный подход к выполнению каждого заказа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>г/к прокат: ст3сп/пс; ст2сп/пс; ст1сп/пс; 10ХСНД; 10пс; 10; 09Г2С; 08пс; 08; 15пс; 08Ю</li> <li>арматурный прокат АрмаНорма (20Г2СФБА класс А600С) по ТУ 14-1-5596-2010</li> <li>другие виды арматурного проката: 20ГС класс Ат800 (А-V); ст3сп, ст3пс класс А240 (А-10); 35ГС, 25Г2С класс А400 (А-III); ст3сп, ст3пс класс А240 (А-1); 35ГС, 25Г2С класс А400 (А-III); А500С арматура производится в прутках и мотках диаметром 10-40 мм</li> <li>профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; ст20</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный круглый прокат, в том числе уникальный продукт АрмаНорма</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>трубы круглые</li> <li>трубы плоскоовальные</li> <li>трубы/профили прямоугольные</li> <li>трубы/профили квадратные</li> <li>швеллер гнутый равнополочный</li> <li>профили специальные</li> </ul> <p>С сортаментом продукции Вы можете ознакомиться по ссылке <a href="http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/">http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/</a></p>		

\* указанные размеры по согласованию





## для изготовления лестниц

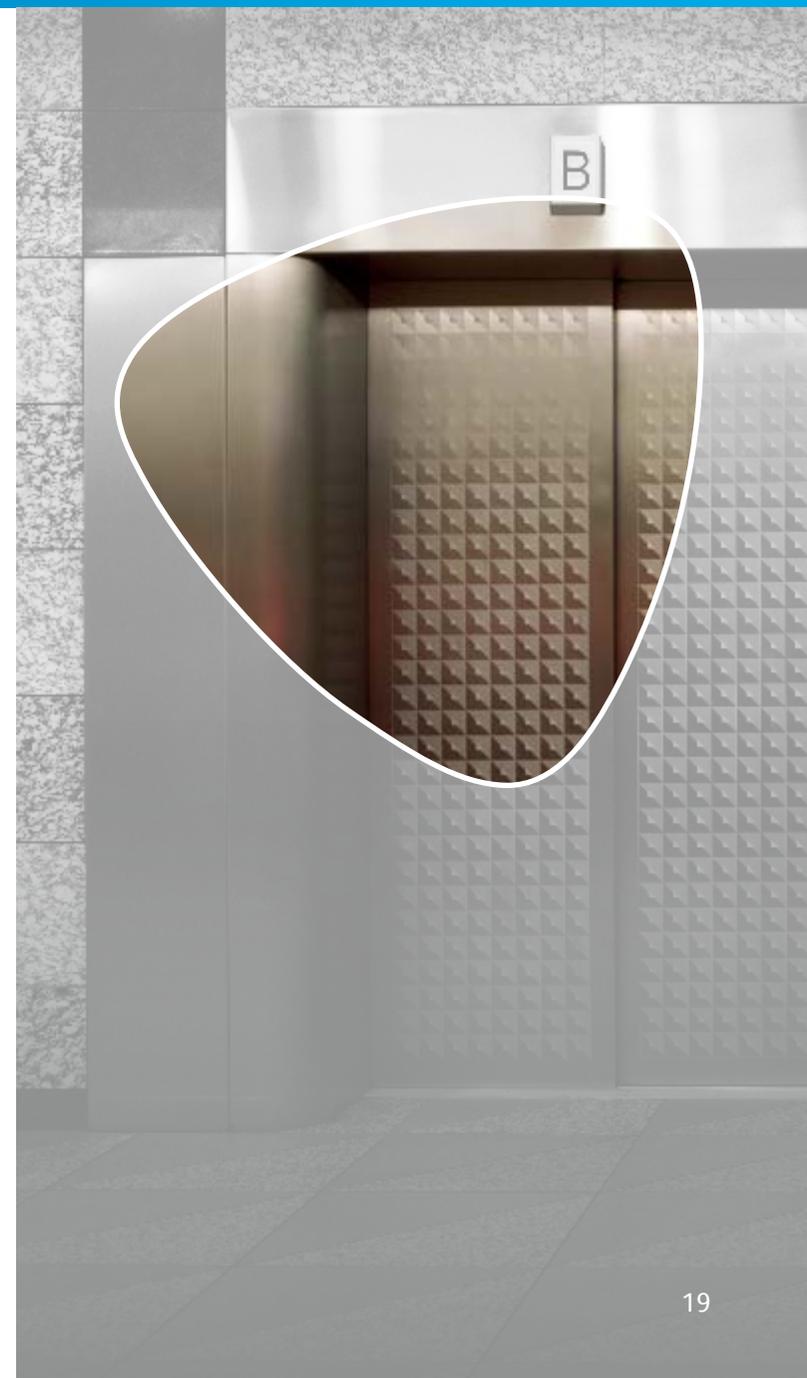
продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• профили стальные фасонные горячекатаные холоднодеформированные высокой точности, горячепрессованные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• широкий сортамент продукции</li> <li>• высокое качество</li> <li>• возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>• возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ТУ 14-11-245-88;</li> <li>• ТУ 14-1-3602-2009;</li> <li>• ТУ 14-1-5144-92</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• повышенный срок службы</li> <li>• возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>• виды защитных покрытий:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>• виды упаковки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70;</li> <li>• ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70;</li> <li>• ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353;</li> <li>• ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

## для изготовления дверей

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.4-2.0×850-1850 мм)</li> <li>прокат с полимерным покрытием в рулонах (0.4-1.2×900-1600 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность конструкций</li> <li>надёжность и безопасность</li> <li>долговечность эксплуатации</li> <li>привлекательный внешний вид</li> <li>простота монтажа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3сп/пс, ст1пс, ст2пс, 08пс, 08Ю</li> <li>класс цинкового покрытия: Z100-Z275</li> <li>прокат с полимерным покрытием: 08пс; 08Ю по ГОСТ 14918-80, ГОСТ Р 52146-03 и EN 10169-1-03</li> <li>типы покрытия: ПЭ, ПУ</li> <li>профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; S235JR</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>профили гнутые замкнутые сварные (ЦГП)**: <ul style="list-style-type: none"> <li>– квадратные (80×80-150×150 мм)</li> <li>– прямоугольные (97×80-230×130 мм)</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>профили стальные фасонные горячекатаные холоднодеформированные высокой точности, горячепрессованные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>широкий сортамент продукции</li> <li>высокое качество</li> <li>возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	стандарты <ul style="list-style-type: none"> <li>ТУ 14-11-245-88;</li> <li>ТУ 14-1-3602-2009;</li> <li>ТУ 14-1-5144-92</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки: <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	стандарты <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70;</li> <li>ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70;</li> <li>ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353;</li> <li>ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию

\*\*размер зависит от калибровки





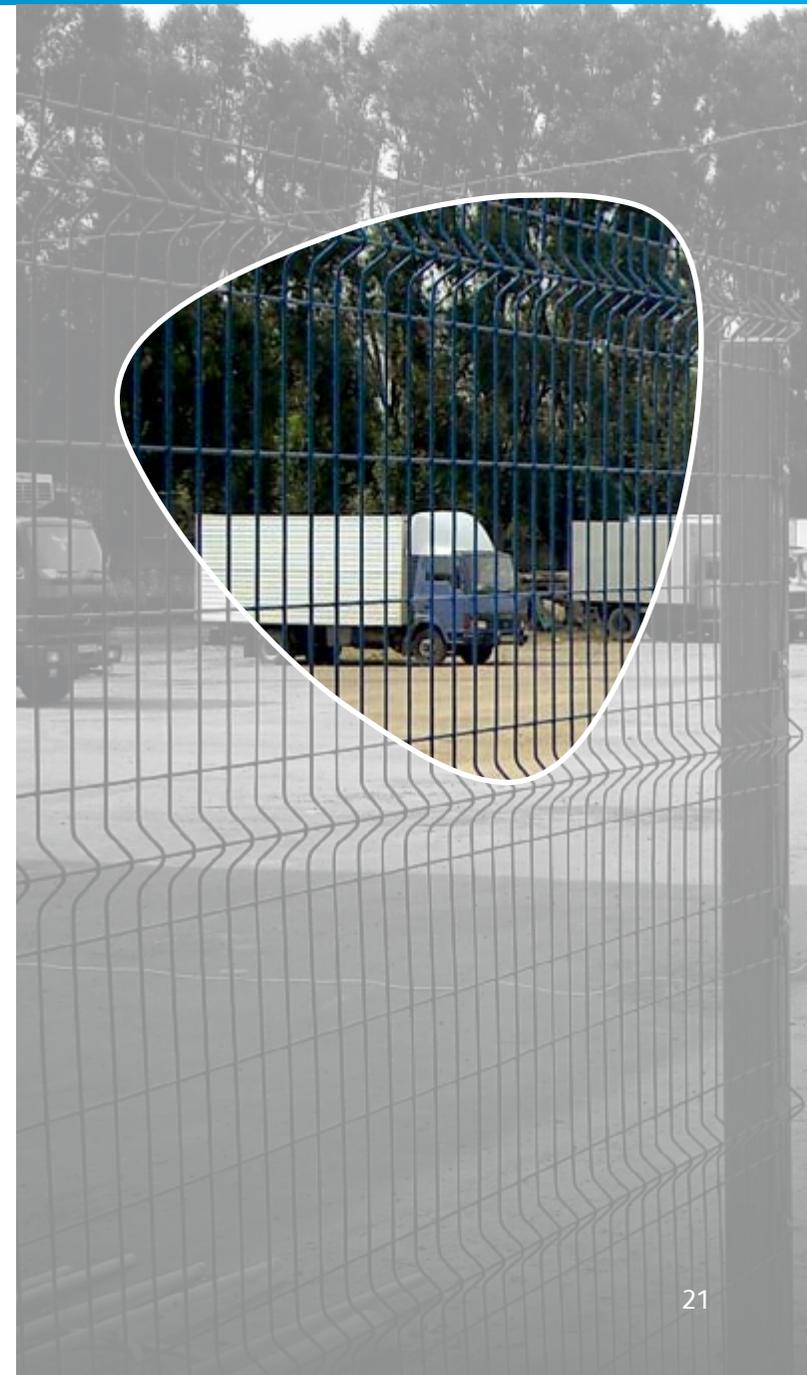
## для изготовления ворот

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.3-2.0x850-1600 мм)</li> <li>прокат с полимерным покрытием в рулонах (0.35-1.20x900-1600 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность, надежность и безопасность конструкций</li> <li>долговечность эксплуатации зданий и сооружений</li> <li>привлекательный внешний вид</li> <li>возможность компоновки с продукцией для ограждающих конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08пс, 08Ю</li> <li>класс цинкового покрытия: Z100-Z275</li> <li>прокат с оцинкованным полимерным покрытием: 08пс; 08Ю по ГОСТ 14918-80, ГОСТ Р 52146-03 и EN 10169-1-03</li> <li>тип покрытия: ПЭ</li> <li>профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; ст20</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>трубы круглые</li> <li>трубы плоскоовальные</li> <li>трубы/профили прямоугольные</li> <li>трубы/профили квадратные</li> <li>швеллер гнутый равнополочный</li> <li>профили специальные</li> </ul> <p>С сортаментом продукции Вы можете ознакомиться по ссылке <a href="http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/">http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/</a></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки: <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70;</li> <li>ГОСТ 5915-70;</li> <li>ГОСТ 7805;</li> <li>ГОСТ 5927-70;</li> <li>ГОСТ Р 52644;</li> <li>ГОСТ 22353;</li> <li>ГОСТ Р 52645;</li> <li>ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию

## для изготовления ограждающих конструкций

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>горячекатаный прокат ст3сп, ст3пс</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>хорошая адгезия с цинком ограничение по содержанию кремния, серы и фосфора с целью защиты конструкций от коррозии</li> <li>хорошая профилируемость продукции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>характеристики продукции: толщина: от 2 до 6 мм ширина: до 1850 мм</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>низколегированный прокат марок стали: 10ХСНД, 15ХСНД, 16Д</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенная прочность</li> <li>коррозионная стойкость</li> <li>возможность эксплуатации при низких температурах</li> <li>хорошая свариваемость</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>сталь повышенной прочности марки 09Г2-У</li> </ul>	<p>ключевые преимущества 09Г2-У в сравнении с марками 09Г2С и 10ХСНД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>улучшенная свариваемость за счет более низкого углеродного эквивалента (содержание углерода снижено в 1.5-2 раза)</li> <li>безаварийная работа изделий при отрицательных температурах, гарантированная высокой хладостойкостью стали (до -70°C)</li> <li>снижение металлоемкости на 5-10% за счет высокой прочности</li> <li>увеличение прочности в сравнении с маркой 09Г2С и 10ХСНД</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прокат соответствует классам прочности 390/440/500 по СТО 00186217-167-2012</li> <li>характеристики продукции: толщина: 6-50 мм ширина: 900-2500 мм</li> </ul>



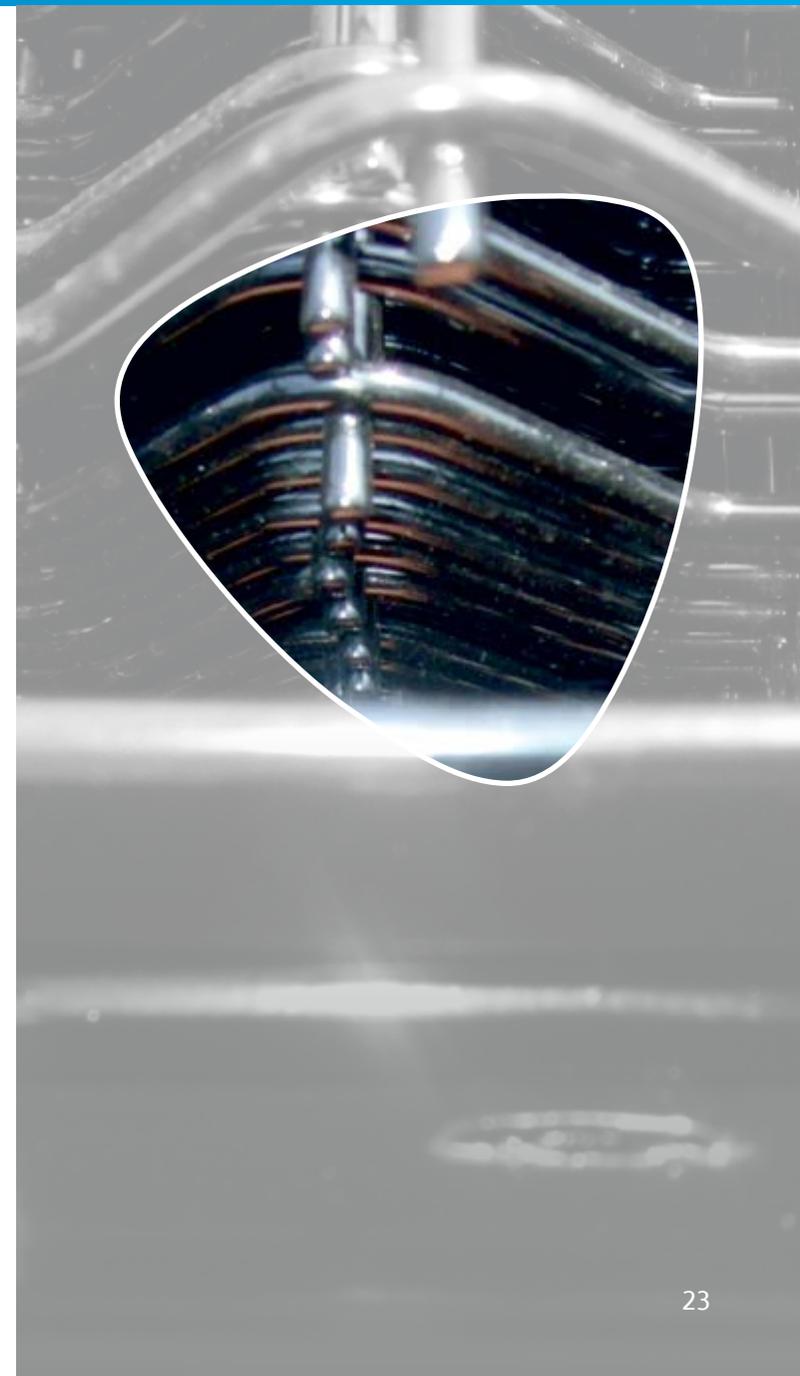
## для изготовления ограждающих конструкций

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• стальные фасонные профили для шпунтового замка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разрывное усилие замка в 2-4 раза выше существующих отечественных и импортных аналогов</li> <li>• короткие сроки поставки (в сравнении с импортными аналогами)</li> <li>• широкий сортамент замковых профилей для применения в различных типах шпунтовых панелей в зависимости от особенностей каждого гидротехнического проекта</li> </ul>	<p>разрывное усилие замкового соединения составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Р1уд. разр. от 38,5 кН/пог. см до 6,0 кН/пог. см при производстве из стали марки 09Г2С с химическим составом</li> <li>• по ГОСТ 19281-89 (минимальный класс прочности 325)</li> <li>• профили производятся по ТУ 14-1-3602-2009</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• шестигранные болты, а также гайки, пружинные и плоские шайбы к ним (М6-М30, длина изделия: 10-240 мм)</li> </ul>	<p>широкий сортамент</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оперативность и своевременность поставок</li> <li>• качество продукции в строгом соответствии с нормативной документацией</li> </ul>	<p>ГОСТ: 7798-70, 5915-70, 11371-78, 6402-70</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классы прочности (болты): 4.8, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9</li> <li>• различные покрытия:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование</li> <li>– термодиффузионное оцинкование</li> <li>– горячее оцинкование</li> </ul> </li> </ul> <p>ГОСТ Р 52644, 52645, 52646-2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классы прочности (болты): 10.9</li> <li>• без покрытия и с термодиффузионным цинковым покрытием</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• высокопрочный крепеж для ответственных металлоконструкций (М16-М27)</li> </ul>		

## для изготовления ограждающих конструкций

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.3-2.0x850-1850 мм)</li> <li>прокат с полимерным покрытием в рулонах (0.35-1.20x900-1600 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность конструкций</li> <li>надежность и безопасность</li> <li>долговечность эксплуатации</li> <li>возможность компоновки с продукцией для ворот</li> <li>приятный внешний вид конечного изделия</li> <li>простота монтажа</li> <li>замена сварной балки гнутыми сварными профилями</li> <li>уменьшение металлоемкости конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08пс, 08Ю</li> <li>класс цинкового покрытия: Z100-Z275</li> <li>прокат оцинкованный с полимерным покрытием: 08пс; 08Ю по ГОСТ Р 52146-03 и EN 10169-1-03</li> <li>тип покрытия ПЭ</li> <li>профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; ст20</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>трубы круглые</li> <li>трубы плоскоовальные</li> <li>трубы/профили прямоугольные</li> <li>трубы/профили квадратные</li> <li>швеллер гнутый равнополочный</li> <li>профили специальные</li> </ul> <p>С сортаментом продукции Вы можете ознакомиться по ссылке <a href="http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/">http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/</a></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки: <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70;</li> <li>ГОСТ 5915-70;</li> <li>ГОСТ 7805;</li> <li>ГОСТ 5927-70;</li> <li>ГОСТ Р 52644;</li> <li>ГОСТ 22353;</li> <li>ГОСТ Р 52645;</li> <li>ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию





## для изготовления ограждающих конструкций

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-угольная крученая сетка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• высокая сопротивляемость нагрузкам, прочность</li> <li>• коррозионная стойкость</li> </ul>	<p>ГОСТ 5336-80, ТУ 14-178-287-2003 ограждения изготавливаются из термически необработанной проволоки без покрытия, из оцинкованной проволоки и из проволоки с полимерным покрытием</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• габионные сетчатые изделия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проницаемость и пористость конструкций исключают возможность гидростатического давления (не требуется сооружение дополнительных дренажных систем)</li> </ul>	<p>ГОСТ Р 52132-2003, ТУ 14-178-350-98 изделия представляют собой коробчатые конструкции, изготовленные из стальной оцинкованной шестиугольной сетки двойного кручения с цинковым и полимерным покрытием</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• трехрядные стальные канаты для изготовления тросовых ограждений дорог</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• коррозионная стойкость за счёт толстого цинкового покрытия</li> <li>• высокая демпфирующая способность канатов благодаря операции предварительной вытяжки, применяемой в производстве изделий</li> <li>• тросовые ограждения обеспечивают повышенную безопасность для транспортных средств, характеризуются меньшей металлоёмкостью, меньшей стоимостью 1 км ограждений, меньшими сроками установки, быстрой заменой элементов после столкновения транспортного средства с ограждением</li> </ul>	<p>конструкции 3x7, диаметр: 19.0 мм</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комплексные системы ограждений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• длительный срок службы</li> <li>• эстетичность, экологичность</li> <li>• простота установки и легкость замены</li> <li>• комплексное решение</li> <li>• прозрачность с повышенной жесткостью</li> </ul>	

## для изготовления ограждающих конструкций

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<p>сетчатые сварные ограждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-сварные панели с V-образным изгибом</li> </ul>	<p>простота в установке и обслуживании:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вариативность модельного ряда</li> <li>• обеспечение легкого обслуживания уже созданного ограждения за счет типовой конструкции</li> </ul> <p>дополнительная комплектация изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• столб-квадрат в сечении</li> <li>• столб-прямоугольник в сечении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• защитное покрытие. Два уровня защиты поверхности:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– покрытие цинком</li> <li>– полиэфирной краской в цвета по RAL</li> </ul> </li> <li>• покраска может быть выполнена по желанию заказчика в любой цвет по RAL</li> <li>• применение: панели применяются для ограждения и защиты территорий любой значимости:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– спортивные площадки и сооружения</li> <li>– стоянки и парковки</li> <li>– авто- и ЖД-трассы</li> <li>– аэропорты</li> <li>– вокзалы</li> <li>– склады, терминалы</li> <li>– школы, детские сады</li> <li>– опасные производственные объекты и т.д.</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2D-сварные панели с применением сдвоенного поперечного стержня «триплетир»</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2D-сварные панели, разработанные специально для режимных объектов и объектов, требующих высокую степень защиты периметра</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ворота и калитки из сварных сетчатых панелей: высота: от 1.53 м до 2.03 м ширина: от 1 м до 5 м</li> </ul>		



## для изготовления дорожного полотна

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фракционный щебень из доменных шлаков</li> <li>• фракционный щебень из сталеплавильных шлаков</li> <li>• шлак доменный несортированный</li> <li>• шлак доменный гранулированный</li> <li>• пустая порода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• гарантия своевременной поставки продукции в любое время года за счет хорошей логистической поддержки и 100% обеспеченностью подвижным составом</li> <li>• использование шлака и шлакового щебня</li> <li>• привлекательное соотношение цена/качество</li> <li>• широкий спектр предлагаемых фракций</li> <li>• оптимальное соотношение физико-химических характеристик</li> <li>• низкая насыпная плотность (доменный шлак и щебень)</li> <li>• возможности экономии природных ресурсов и снижение нагрузки на природную среду</li> </ul>	<p>ГОСТ 3344-83;            ТУ 14-105-602-99;            ТУ 14-105-590-95;            ТУ 14-105-419-2009;            ТУ 14-105-863-09;            ТУ 14-105-872-09</p>



## для изготовления дорожного полотна

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный прокат, в том числе уникальный продукт АрмаНорма</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>АрмаНорма – уникальное предложение на рынке арматуры</li> <li>возможность замены любого класса арматуры</li> <li>обеспечение надежности конструкций при меньших затратах</li> <li>сочетание прочности и высокой пластичности</li> <li>долговечность эксплуатации зданий и сооружений</li> <li>возможность применения в разных географических и климатических условиях</li> <li>коррозионная стойкость</li> <li>стабильный химический состав</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный прокат: АрмаНорма (20Г2СФБА класс А600С) по ТУ 14-1-5596-2010</li> <li>другие виды арматурного проката: 20ГС класс Ат800 (А-V); ст3сп, ст3пс класс А240 (А-I); 35ГС, 25Г2С класс А400 (А-III); А500С.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>стальная анкерная фибра</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>эффективный контроль трещинообразования</li> <li>улучшенная стойкость к механическим воздействиям</li> <li>частичное или полное замещение традиционного армирования</li> <li>простота укладки бетонной смеси снижает себестоимость проекта и ускоряет процесс строительства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>производится в прутках и бунтах диаметром 6-40 мм</li> </ul>





## для изготовления дорожного полотна

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• стальные сетки для железобетонных конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• высокие прочностные характеристики</li> <li>• противостояние внешним нагрузкам без разрыва, благодаря гибкости</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• стальные сетки для железобетонных конструкций ТУ 14-178-266-94 изготавливаются из проволоки периодического профиля ВР-1 методом контактно-точечной сварки взаимно поперечных стрижней между собой</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сетки проволочные крученые</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• малые затраты на сборку и эксплуатацию</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сетки проволочные крученые ГОСТ Р 51285-99, ТУ 14-178-351-98 изготавливаются из низкоуглеродистой оцинкованной проволоки по технологии двойного скручивания двух проволок в одном направлении на полный оборот</li> </ul>

## для изготовления дорожного полотна

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• рифленый лист</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• высокая сопротивляемость нагрузкам</li> <li>• прочность</li> <li>• коррозионная стойкость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• толщина: 2.5-12.0 мм</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• просечно-вытяжной лист</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• толщина листа: 1.0-6.0 мм,</li> <li>• ширина листа: 800-1250 мм (по согласованию с заказчиком возможна иная ширина и толщина)</li> </ul>





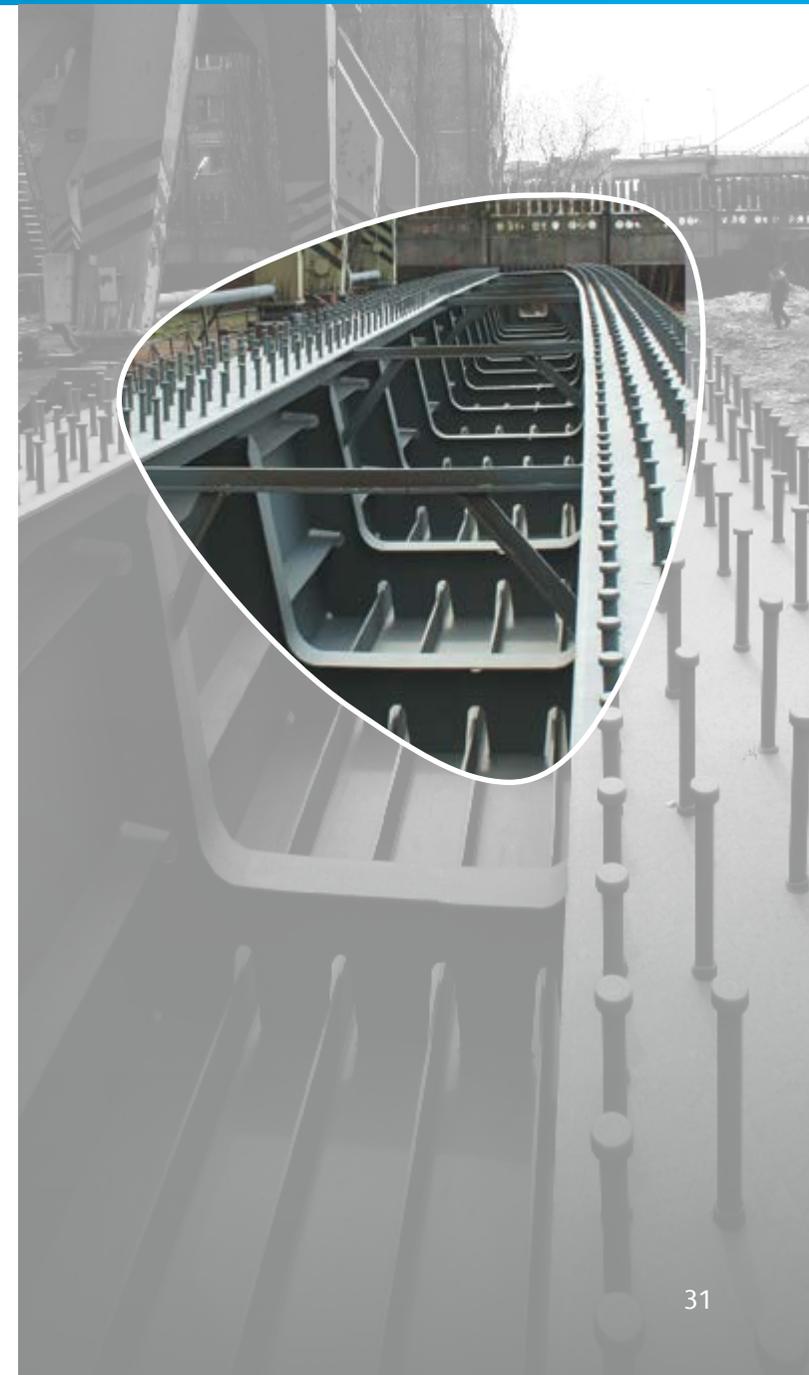
## для изготовления металлоконструкций

продукция*	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат в рулонах (0.4-2.0x850-1850 мм)</li> <li>прокат с полимерным покрытием в рулонах (0.4-1.2x900-1600 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность конструкций</li> <li>надежность и безопасность</li> <li>долговечность эксплуатации</li> <li>возможность компоновки с продукцией для ворот</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оцинкованный прокат: ст1сп/пс, ст2сп/пс, ст3 сп/пс, 08пс, 08Ю</li> <li>прокат с полимерным покрытием: 08пс; 08Ю по ГОСТ 14918-80, ГОСТ Р 52146-03 и EN 10169-1-03</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>трубы круглые</li> <li>трубы плоскоовальные</li> <li>трубы/профили прямоугольные</li> <li>трубы/профили квадратные</li> <li>швеллер гнутый равнополочный</li> <li>профили специальные</li> </ul> <p>С сортаментом продукции Вы можете ознакомиться по ссылке <a href="http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/">http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>приятный внешний вид конечного изделия</li> <li>простота монтажа</li> <li>замена сварной балки гнутыми сварными профилями</li> <li>уменьшение металлоемкости конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; ст20</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия высокопрочные и со спецпокрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>виды защитных покрытий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки: <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70; ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70; ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353; ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

\* указанные размеры по согласованию

## для изготовления металлоконструкций

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сталь 09Г2-У</li> </ul>	<p>ключевые преимущества 09Г2-У в сравнении с марками 09Г2С и 10ХСНД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• улучшенная свариваемость за счет более низкого углеродного эквивалента (содержание углерода снижено в 1.5-2 раза)</li> <li>• безаварийная работа изделий при отрицательных температурах, гарантированная высокой хладостойкостью стали (до <math>-70^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>• снижение металлоемкости на 5-10% за счет высокой прочности</li> <li>• увеличение прочности в сравнении с маркой 09Г2С и 10ХСНД</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• прокат соответствует классам прочности 390/440/500 по СТО 00186217-167-2012</li> <li>• характеристики продукции: толщина: 6-50 мм ширина: 900-2500 мм</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• шестигранные болты, а также гайки, пружинные и плоские шайбы к ним (М6-М30, длина изделия: 10-240 мм)</li> <li>• высокопрочный крепеж для ответственных металлоконструкций (М16 –М27)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• широкий сортамент</li> <li>• оперативность и своевременность поставок</li> <li>• качество продукции в строгом соответствии с нормативной документацией</li> </ul>	<p>ГОСТ: 7798-70, 5915-70, 11371-78, 6402-70</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классы прочности (болты): 4.8, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9</li> <li>• различные покрытия: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование</li> <li>– термодиффузионное оцинкование</li> <li>– горячее оцинкование</li> </ul> </li> </ul> <p>ГОСТ Р 52644, 52645, 52646-2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классы прочности (болты): 10.9</li> <li>• без покрытия и с термодиффузионным цинковым покрытием</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• гибкие стальные упоры: диаметр стержня: 22 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для мостов с пролетами от 40 до 80 метров часто самое экономически выгодное решение</li> <li>• возможны широкие пролеты, обеспечивающие большие свободные пространства без колонн (важно для многоэтажных автостоянок)</li> <li>• высокая пластичность конструкции – благоприятно в случае воздействия сейсмических нагрузок</li> <li>• простота внесения изменений в конструкцию за счет устройства креплений на стальных балках</li> <li>• индивидуальные проектные решения по армированию путем предварительного размещения стальных элементов в бетоне</li> <li>• высокая жаростойкость</li> <li>• прочные сварные стыки гибких упоров при незначительной деформации металла</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сортамент: гибкие упоры <math>\Phi 22</math> длины от 100-225 мм. По СТП 115-2011 и СТП 116-2002 в комплекте с керамическими кольцами соответствующего диаметра по ТУ 1501-002-00041571-2002</li> <li>• упаковка: металлические ведра с ручкой по 25-30 кг</li> </ul>





## для мостостроения

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>высокопрочная сталь 09Г2-У</li> </ul>	<p>ключевые преимущества 09Г2-У в сравнении с марками 09Г2С и 10ХСНД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>улучшенная свариваемость за счет более низкого углеродного эквивалента (содержание углерода снижено в 1.5-2 раза)</li> <li>безаварийная работа изделий при отрицательных температурах, гарантированная высокая хладостойкостью стали (до <math>-70^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>снижение металлоемкости на 5-10% за счет высокой прочности</li> <li>увеличение прочности по сравнению с маркой 09Г2С и 10ХСНД</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прокат соответствует классам прочности 390/440/500 по СТО 00186217-167-2012</li> <li>характеристики продукции: толщина: 6-50 мм ширина: 900-2500 мм</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>низколегированный прокат марок стали: 10ХСНД, 15ХСНД</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенная прочность</li> <li>коррозионная стойкость</li> <li>возможность эксплуатации при низких температурах</li> <li>хорошая свариваемость</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный прокат, в том числе уникальный продукт АрмаНорма</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>АрмаНорма – уникальное предложение на рынке арматуры</li> <li>возможность замены любого класса арматуры</li> <li>обеспечение надежности конструкций при меньших затратах</li> <li>сочетание прочности и высокой пластичности</li> <li>долговечность эксплуатации зданий и сооружений</li> <li>возможность применения в разных географических и климатических условиях</li> <li>коррозионная стойкость</li> <li>стабильный химический состав</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>арматурный прокат: АрмаНорма (20Г2СФБА класс А600С) по ТУ 14-1-5596-2010</li> <li>другие виды арматурного проката: 20ГС класс Ат800 (А-V); ст3сп, ст3пс класс А240 (А-I); 35ГС, 25Г2С класс А400 (А-III); А500С арматура производится в прутках и бунтах диаметром 6-40 мм</li> </ul>

## для мостостроения

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• трубы круглые</li> <li>• трубы плоскоовальные</li> <li>• трубы/профили прямоугольные</li> <li>• трубы/профили квадратные</li> <li>• швеллер гнутый равнополочный</li> <li>• профили специальные</li> </ul> <p>С сортаментом продукции Вы можете ознакомиться по ссылке <a href="http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/">http://www.severstal.com/rus/products/metalloprokat-i-truby/truby-i-gnutye-profilii/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• прочность конструкций</li> <li>• надежность и безопасность</li> <li>• долговечность эксплуатации</li> <li>• возможность компоновки с продукцией для ворот</li> <li>• приятный внешний вид конечного изделия</li> <li>• простота монтажа</li> <li>• замена сварной балки гнутыми сварными профилями</li> <li>• уменьшение металлоемкости конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• профильные трубы и гнутые профили: S355J2H; S235JRH; ст3сп; 09Г2С; ст20</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сварная балка переменного сечения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперативные сроки монтажных работ</li> <li>• эффективность в сравнении с г/к балкой (снижение массы конструкции)</li> <li>• возможность ответственного хранения сырья и готовой продукции на территории СМЦ-Колпино</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• высота балки: 300-1500 мм</li> <li>• толщина стенки: 5.0-25.0 мм</li> <li>• ширина полки: 120-600 мм</li> <li>• толщина полки: 8.0-40.0 мм</li> <li>• длина балки: 6000-18000 мм</li> </ul>



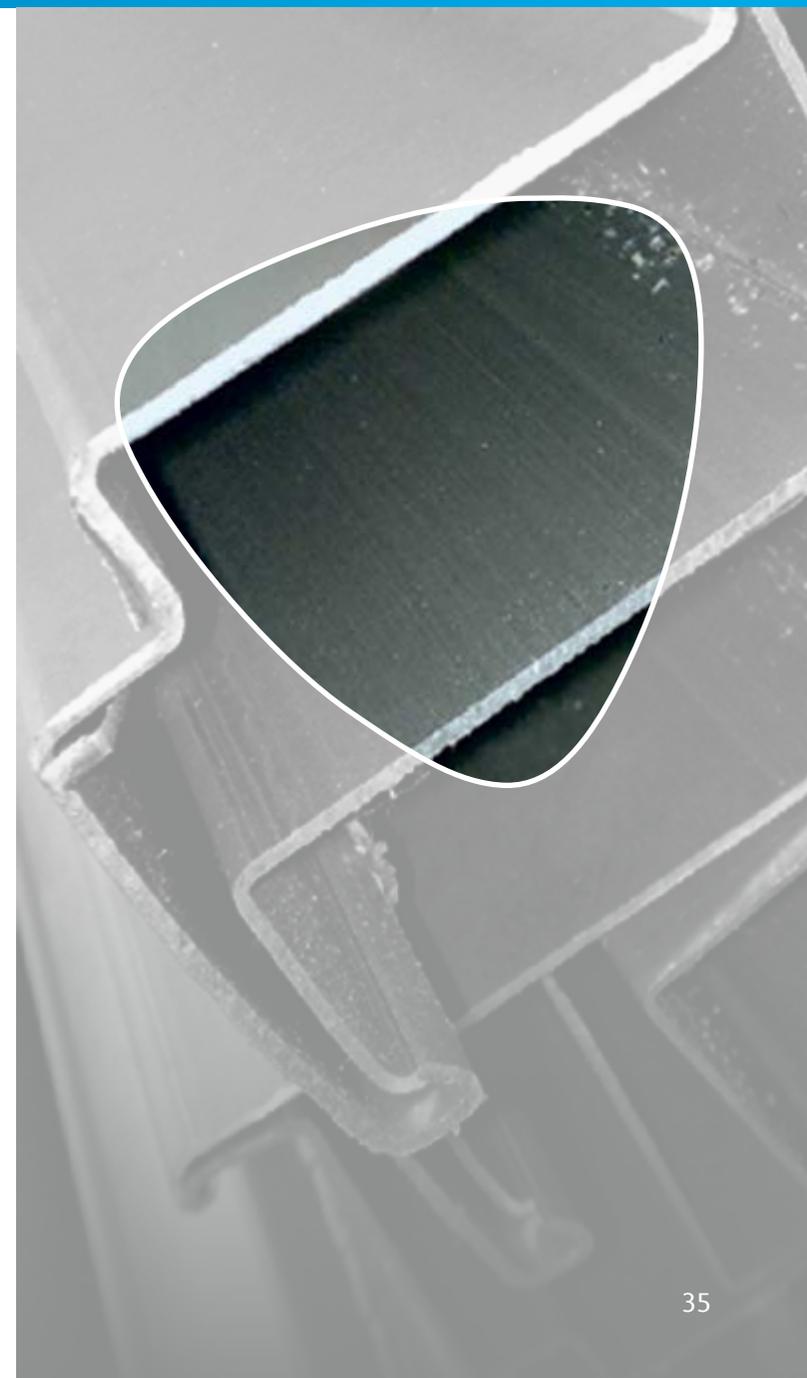


## для мостостроения

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>стабилизированные арматурные канаты</li> </ul>	<p>преимущества продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>снижение металлоемкости (обеспечение необходимого разрывного усилия меньшим количеством прядей)</li> <li>уменьшение толщины перекрытий (меньший расход бетона, увеличение высоты помещений)</li> <li>возможность строительства безопорных пролетов большей длины</li> <li>повышение надёжности и долговечности конструкции</li> <li>повышенная жёсткость и улучшенные свойства сцепления с бетоном</li> </ul>	<p>виды арматурных канатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>гладкие (9.3-12.9 мм)</li> <li>с 3-сторонним периодическим профилем (9.3-15.2 мм)</li> <li>обжатые (12.7 мм, 15.2 мм, 18.0 мм)</li> <li>в ПНД-оболочке (4.5 мм, 14.9 мм, 18.2 мм, 18.7 мм)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>вантовые системы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>полный цикл работ по проектированию вантовой системы любой конфигурации и размеров (канаты и элементы крепления) и её производству</li> <li>испытания готовых изделий (тест на скольжение, огнестойкость, на разрыв и т.п.)</li> <li>технический контроль на всех этапах установки</li> <li>инспектирование, техническое обслуживание и ремонт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>все канаты изготавливаются из высокопрочной стальной проволоки в соответствии с требованиями стандарта EN 12385-10</li> <li>все анкеры и муфты регулярно проходят испытания в лабораториях ведущих европейских университетов и сертификационных обществ, для нестандартных конструкций элементы крепления разрабатываются индивидуально</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>крепежные изделия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>повышенный срок службы</li> <li>возможность снижения металлоемкости за счет уменьшения диаметра при сохранении технических характеристик</li> <li>виды защитных покрытий:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– гальваническое оцинкование (6-20 мкм)</li> <li>– термодиффузионное оцинкование (6-45 мкм)</li> <li>– горячее оцинкование (40-80 мкм)</li> </ul> </li> <li>виды упаковки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– картонные коробки вместимостью 25 кг</li> <li>– деревянные ящики вместимостью 50 кг</li> </ul> </li> </ul>	<p>стандарты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70; ГОСТ 7805; ГОСТ 5927-70; ГОСТ Р 52644; ГОСТ 22353; ГОСТ Р 52645; ГОСТ 22354</li> </ul>

## для мостостроения

продукция	преимущества продукции	дополнительные сведения о продукте
<ul style="list-style-type: none"> <li>• стальные фасонные профили для шпунтового замка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разрывное усилие замка в 2-4 раза выше существующих отечественных и импортных аналогов</li> <li>• короткие сроки поставки (в сравнении с импортными аналогами)</li> <li>• широкий сортамент замковых профилей для применения в различных типах шпунтовых панелей в зависимости от особенностей каждого гидротехнического проекта</li> <li>• возможность производить уникальные конфигурации профилей по чертежам заказчика</li> <li>• возможность отгрузки малотоннажными партиями</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разрывное усилие замкового соединения составляет: P1 уд. разр. от 38.5 кН/пог. см до 46.0 кН/пог. см при производстве из стали марки 09Г2С с химическим составом по</li> <li>• ГОСТ 19281-89 (минимальный класс прочности 325)</li> <li>• профили производятся по ТУ 14-1-3602-2009</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• гибкие стальные упоры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для мостов с пролетами от 40 до 80 метров часто самое экономически выгодное решение</li> <li>• возможны широкие пролеты, обеспечивающие большие свободные пространства без колонн (важно для многоэтажных автостоянок)</li> <li>• высокая пластичность конструкции – благоприятно в случае воздействия сейсмических нагрузок</li> <li>• простота внесения изменений в конструкцию за счет устройства креплений на стальных балках</li> <li>• индивидуальные проектные решения по армированию путем предварительного размещения стальных элементов в бетоне</li> <li>• высокая жаростойкость</li> <li>• прочные сварные стыки гибких упоров при незначительной деформации металла</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сортамент: гибкие упоры Ф22 длины от 100-225 мм. По СТП 115-2011 и СТП 116-2002 в комплекте с керамическими кольцами соответствующего диаметра по ТУ 1501-002-00041571-2002</li> <li>• упаковка: металлические ведра с ручкой по 25-30 кг</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• свайные трубы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• возможность производства трубы длиной 18 метров</li> <li>• широкие возможности по доставке продукции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• диаметр: 159-456 мм (ТПЗ-Шексна), 610-1422 мм (ИТЗ)</li> <li>• марки стали: S345, 09Г2С</li> </ul>





## для мостостроения

марка стали	стандарт	размер
45; 40; 35; 30; 25; 20; 15; 10; 08	ГОСТ 1050-88	5.5; 6; 6.5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24
		12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 67; 70; 75; 80; 90; 100
45X; 45; 40X; 40; 35X; 35; 30X; 30; 25; 20X; 20пс; 20; 15X; 15пс; 15; 12XH; 10пс; 10; 08пс; 08	ГОСТ 10702-78	6.5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24
50; 45X; 45; 40X; 40; 38XA; 35X; 35; 30X; 30; 20X; 20; 15X; 15; 10		30; 30.5; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 38; 40; 42; 42.5; 43; 45
50; 45X; 45; 40X; 40; 38XA; 35X; 35; 30X; 30; 25; 20X; 20пс; 20; 15X; 15пс; 15; 12XH; 10пс; 10; 08пс; 08	ГОСТ 14959-79	12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 45
60C2A		16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 45; 47; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60; 62; 65; 67
65Г; 60C2A		6.5; 8; 9; 10; 11; 12; 13
75; 65Г; 60C2A; 55C2A		11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 21.2; 22; 23

- круг в прутах
- круг в мотках
- круг оберточный

## для мостостроения

марка стали	стандарт	размер
S355JR; S235JR	EN 10025-2-04	63X40X5; 63X40X6; 63X40X8; 70X45X5; 75X50X5; 75X50X6; 75X50X8; 80X50X5; 80X50X6; 100X63X6; 100X63X8
		25X25X3; 25X25X4; 32X32X3; 32X32X4; 35X35X4; 40X40X4; 50X50X5; 50X50X6; 63X63X5; 63X63X6; 70X70X5; 70X70X6; 70X70X7; 70X70X8; 75X75X5; 75X75X6; 75X75X7; 75X75X8; 75X75X9
		5П; 6.5П; 8У; 10П
09Г2С	ГОСТ 19281-89	63X40X5; 63X40X6; 63X40X8; 70X45X5; 75X50X5; 75X50X6; 75X50X8; 80X50X5; 80X50X6; 100X63X6; 100X63X8
		20X20X4; 25X25X4; 32X32X4; 35X35X4; 40X40X4; 50X50X5; 50X50X6; 63X63X5; 63X63X6; 70X70X5; 70X70X6; 70X70X7; 70X70X8; 75X75X5; 75X75X6; 75X75X7; 75X75X8; 75X75X9
		5П; 6.5П; 8У; 10П
ст6сп; ст6пс; ст5пс; ст4сп; ст4пс; ст4кп; ст3сп; ст3пс; ст3кп	ГОСТ 535-05	5П; 6.5П; 8У; 10П
ст6сп; ст6пс; ст5пс; ст5пс; ст4сп; ст4пс; ст4кп; ст3сп; ст3пс; ст3кп		63X40X5; 63X40X6; 63X40X8; 70X45X5; 75X50X5; 75X50X6; 75X50X8; 80X50X5; 80X50X6; 100X63X6; 100X63X8
ст6сп; ст6пс; ст5пс; ст5пс; ст4сп; ст4пс; ст4кп; ст3сп; ст3пс; ст3кп; ст2сп; ст2пс		20X20X3; 20X20X4; 25X25X3; 25X25X4; 32X32X3; 32X32X4; 35X35X4; 40X40X4; 50X50X5; 50X50X6; 63X63X5; 63X63X6; 70X70X5; 70X70X6; 70X70X7; 70X70X8; 75X75X5; 75X75X6; 75X75X7; 75X75X8; 75X75X9

- уголок неравнополочный
- уголок равнополочный
- швеллер





## интернет-магазин ПАО «Северсталь»

Интернет-магазин компании «Северсталь» – уникальное для мировой металлургической отрасли решение в области электронной коммерции.

### Возможности интернет-магазина

- Размещение заказов на производство стандартной продукции
- Покупка продукции, имеющейся на складах
- Расчет стоимости заказа с учетом доставки
- Контроль статуса исполнения заказов
- Формирование отчетов и получение документов
- Рассмотрение и урегулирование претензий
- Управление консигнационным запасом
- Покупка металлопроката и сопутствующей продукции на аукционах

Интернет-магазин создан на платформе SAP Hybris – мирового лидера в области электронной коммерции, по мнению ведущих независимых аналитических агентств (Gartner, Forrester, Frost & Sullivan). Инновационные решения на базе SAP Hybris в металлургической отрасли применяются впервые.

## пять преимуществ интернет-магазина:



### Широкий ассортимент продуктов и сервисов

В магазине представлено более 5 000 наименований продукции. При размещении заказа можно указать особые условия поставки, касающиеся упаковки, маркировки, требований к поверхности и других аспектов.



### Прозрачное ценообразование

Цены устанавливаются на момент совершения покупки и учитывают стоимость доставки, дополнительные услуги и сервисы, а также индивидуальные скидки. Любой, даже незарегистрированный, пользователь может рассчитать стоимость заказа и посмотреть, из чего складывается цена.



### Единое решение для B2B и B2C

Можно приобрести продукцию, имеющуюся в наличии на складе дистрибуционной сети, или напрямую заказать у производителя.



### Контроль за исполнением заказов и финансами

В личном кабинете можно отслеживать статус исполнения заказа, формировать отчеты, получать документы, контролировать платежные операции, оформлять претензии.



### Простой и удобный интерфейс

Обычный пользователь, ранее не знакомый с магазином, оформляет заказ в среднем за пять минут (без учета регистрации).



[e-commerce.severstal.com](http://e-commerce.severstal.com)

т.: 8 800 200 6939

СТАЛЬНОЙ **Бархат** Северсталь



## Долговечность

Подтверждена ускоренными климатическими испытаниями с прогнозированием срока службы покрытия.

Заключения Испытательного центра АНО «Сертификационный центр «ЯрТЕСТ лакокрасочной продукции и тары»



## Радиационная безопасность

Радиологический контроль сырья и готовой продукции. Протоколы измерения удельной активности радионуклидов

СТАЛЬНОЙ **Шелк** Северсталь



## Пожаростойкость

Слабогорючий, трудновоспламеняемый материал с малой дымообразующей способностью.

Сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00308



## Соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям

Содержание потенциально опасных веществ во много раз ниже гигиенических нормативов.

Экспертное заключение № 77.01.03.П.009635.10.12

СТАЛЬНОЙ **Кашемир** Северсталь



## Экологичность

Материал не оказывает вредного воздействия на человека и окружающую среду.

Сертификат соответствия № 00002539

## СТАЛЬНОЙ Шёлк

## СТАЛЬНОЙ Бархат

## СТАЛЬНОЙ Кашемир

Параметры	Ед. изм.	Преимущества	Стальной шёлк	Стальной шёлк WP	Стальной шёлк SP	Стальной шёлк DP	Стальной бархат	Стальной кашемир	Стальной кашемир-GR
			Classic	Water Protection	Sun Protection	Double Protection	Classic		Glide Rain спец. исполнение для водосточных систем
Толщина металла	мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>высокая устойчивость к механическим воздействиям</li> <li>необходимая жесткость профиля</li> </ul>	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	от 0.5	от 0.5
Масса цинка	г/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>высокая коррозионная стойкость</li> </ul>	180	275	180	275	180-275	275	275
Тип, текстура и толщина полимерного покрытия	мкм	<ul style="list-style-type: none"> <li>привлекательный внешний вид</li> <li>устойчивость цвета к ультрафиолетовому излучению</li> <li>дополнительные защитные свойства</li> </ul>	полиэфирное гладкое				полиэфирное текстурированное	полиуретановое гладкое	полиуретановое гладкое, двустороннее
			25	25	30	30	25-30	50	40/40
Климатические условия эксплуатации			Для районов с нормальной влажностью и умеренной солнечной активностью	Для районов с повышенной влажностью	Для районов с повышенной солнечной активностью	Для районов с повышенной влажностью и солнечной активностью	Для любых климатических условий	Для любых климатических условий	

# АрмаНорма (арматура А600С)

Новая норма  
строительного рынка

## АрмаНорма (арматура А600С)

### Ключевые преимущества:

- Позволяет обеспечить замену любого класса арматуры на АрмаНорму
- Гарантирует надёжность конструкции при меньших затратах
- Обеспечивает долговечность эксплуатации зданий и сооружений
- Гарантирует дополнительную огнесохранность конструкции, температура начала разупрочнения,  $t_{н.р.} = +700^{\circ}\text{C}$
- Обеспечивает высокую прочность в сочетании с высокой пластичностью: предел текучести  $\sigma_{т} = 650 \text{ Н/мм}^2$ ; временное сопротивление разрыву  $\sigma_{в} = 740 \text{ Н/мм}^2$
- Обеспечивает безопасность конструкций, не склонна к охрупчиванию после сварки
- Рекомендована для применения в различных географических и климатических условиях
- Позволяет быстро идентифицировать АрмаНорму среди прочих классов арматуры благодаря отличительной маркировке
- Гарантирует высокое качество продукции за счёт стабильного химического состава

## проекты

### Инфраструктурное строительство

- Аэропорт «Пулково-3»
- Новые станции метрополитена в Москве и Санкт-Петербурге
- Объекты для Универсиады в Казани (2013)
- Объекты для Олимпиады в Сочи (2014)
- Объекты для Чемпионата мира по футболу (2018)

### Строительство дорог

- Мост для саммита АТЭС на острове Русский
- Ульяновский Президентский мост
- Дарницкий железнодорожный мост
- Западный скоростной диаметр в Санкт-Петербурге и др.





## проекты

### Коммерческое и промышленное строительство

- Московский международный деловой центр «Москва-Сити»
- «Зенит-Арена», Санкт-Петербург
- «Лахта Центр», Санкт-Петербург
- Биотехнологический завод в Вологодской области
- Мини-мил Балаково ПАО «Северсталь», Саратовская область
- ТПЗ-Шексна, Вологодская область
- Северсталь-Гонварри-Калуга, Калужская область
- СМЦ-Колпино, Ленинградская область

### Жилищное строительство

- Реализация домов типа КОПЭ-М Парус и КОПЭ в Москве, Мытищах, Химках и Люберцах

## контактная информация

### «Череповецкий металлургический комбинат»

162608, Россия, Вологодская область,  
г. Череповец, ул. Мира, 30  
т.: +7 (8202) 53-09-00 ф.: +7 (8202) 53-09-15  
e-mail: severstal@severstal.com  
Интернет-магазин: e-commerce.severstal.com  
т.: 8-800-200-6939



### ЗАО «Северсталь Стальные Решения»

302025, Орловская область, Орловский р-н,  
село Платоново, ул. Раздольная, д. 105,  
помещение 2  
т.: +7 (4862) 39-10-40 (приемная)  
т.: 8-800-100-31-63 (бесплатный по РФ)  
ф.: +7 (4862) 39-10-40  
e-mail: sale@stalsol.stalmail.ru



### ОАО «Северсталь-метиз»

(крепёжные изделия, фасонные профили,  
калиброванный прокат, проволока)  
162600, Россия, Вологодская область,  
г. Череповец, ул. 50-летия Октября, 1/33  
т.: +7 (8202) 53-91-91  
ф.: +7 (8202) 53-85-20  
e-mail: info@severstalmetiz.com



### ООО «Северсталь-Гонварри-Калуга»

(продольный и поперечный роспуск  
металлопроката, вырубка заготовок)  
248926, Россия, Калужская область,  
г. Калуга, ул. Автомобильная, д. 1  
т.: +7 (4842) 71-96-00  
ф.: +7 (4842) 76-76-61  
e-mail: info.sgk@gonvarri.com



### АО «ИТЗ «СМЦ-Колпино»

(дробеструйная обработка, грунтование,  
раскрой, гибка, вальцовка металла,  
сборка металлоконструкций)  
196651, Россия, Санкт-Петербург, г. Колпино,  
тер. Ижорского завода, д 90, лит Д, помещение 1-Н  
т.: +7 (812) 331-72-18  
ф.: +7 (812) 331-72-04  
e-mail: SMCinfo@severstalgroup.com



### Северсталь Дистрибуция, Украина

(поставки проката  
на территории Украины)  
49081, Украина, г. Днепр,  
пр. Слобожанский, 20  
т.: +38 (056) 377-84-30  
e-mail: severstal@severstal.com.ua



### Северсталь Дистрибуция, Беларусь

(поставки проката  
на территории Беларуси)  
222720, Республика Беларусь,  
г. Дзержинск, ул. Фоминых, 54  
т.: +375-17-278-32-11  
e-mail: info@severstalbel.by



### Северсталь Дистрибуция, Европа

(поставки проката  
в страны Балтии и Европы)  
LV-1039, Латвия,  
Рига, ул. Старта, 13  
т.: +371-6707-6600  
e-mail: ds.latvia@severstal.com



## контактная информация

### **Северсталь Дистрибуция, Россия**

(комплектование заказов, резка в размер)  
162603, Вологодская область,  
г. Череповец, ул. Судостроительная, 17  
т.: +7 (8202) 53-43-01  
e-mail: cherepovets@severstal.com



127300, г. Москва, ул. Клары Цеткин, 2  
т.: +7 (495) 644-44-71  
e-mail: moscow@severstal.com

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, 1  
т.: +7 (812) 609-99-79  
e-mail: spb@severstal.com

420111, г. Казань,  
ул. Чернышевского, 30 б  
т.: +7 (843) 500-00-96  
e-mail: kazan@severstal.com

394036, г. Воронеж,  
ул. Фридриха Энгельса, 25 б  
т.: +7 (473) 250-29-10  
т.: +7 (473) 280-22-05  
e-mail: voronezh@severstal.com

443013, г. Самара, Московское шоссе, 17  
т.: +7 (846) 97-97-360  
т.: +7 (846) 97-96-744  
e-mail: samara@severstal.com

346882, Ростовская область,  
г. Батайск, ул. Совхозная, 4/2  
т.: +7 (863) 308-92-70  
e-mail: bataysk@severstal.com

603140, г. Нижний Новгород,  
Мотальный переулок, 8  
т.: +7 (831) 461-91-16  
e-mail: nnovgorod@severstal.com

440028, г. Пенза, ул. Строителей, 1  
т.: +7 (841) 223-31-69  
e-mail: penza@severstal.com

163045, г. Архангельск,  
Окружное шоссе, 8  
т.: +7 (8182) 24-24-01  
т.: +7 (8182) 21-33-25  
e-mail: arhangelsk@severstal.com

183034, г. Мурманск,  
ул. Промышленная, 20  
т.: +7 (8152) 69-08-44  
т.: +7 (8152) 69-08-45  
e-mail: murmansk@severstal.com

188640, Всеволожск,  
ул. Автомобильная, 18  
т.: +7 (812) 244-84-95  
e-mail: vsevolozhsk@severstal.com

170017, Тверь, ул. Коняевская, 7  
т.: +7 (4822) 74-42-63  
т.: +7 (4822) 53-28-78  
e-mail: tver@severstal.com

150022, Ярославль, ул. 2-я Портовая, 1  
т.: +7 (4852) 37-04-95  
т.: +7 (4852) 37-04-96  
e-mail: yaroslavl@severstal.com

308000, Белгород, ул. Победы, 73-А  
т.: +7 (4722) 23-18-31  
e-mail: belgorod@severstal.com

398050, Липецк, ул. Плеханова, 3  
т.: +7 (4742) 51-57-82  
т.: +7 (4742) 51-57-83  
e-mail: lipetsk@severstal.com

[www.severstal.com](http://www.severstal.com)  
[e-commerce.severstal.com](http://e-commerce.severstal.com)  
[e-mail:severstal@severstal.com](mailto:severstal@severstal.com)  
tel.: +7 (8202) 53 09 00