

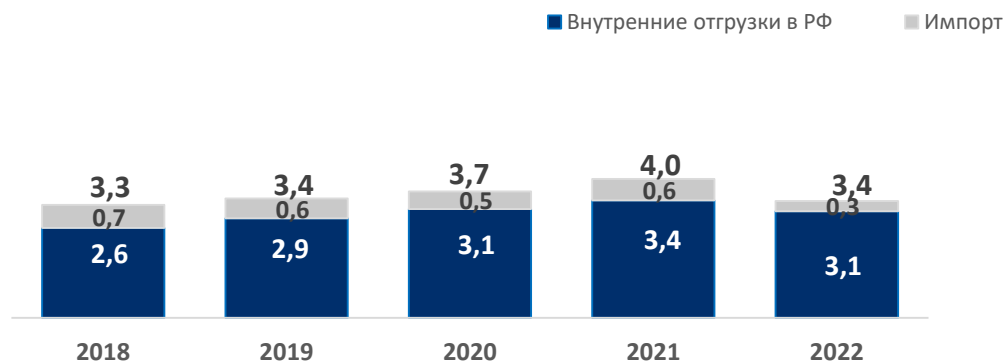


**С чем заходить в растущие ниши?
Разбираем продукты с малым и
средним бизнесом**

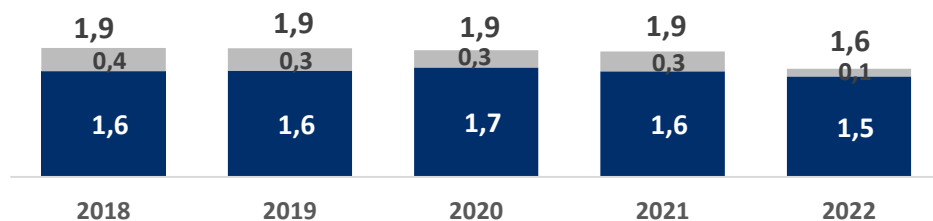
Рынок плоского проката в РФ



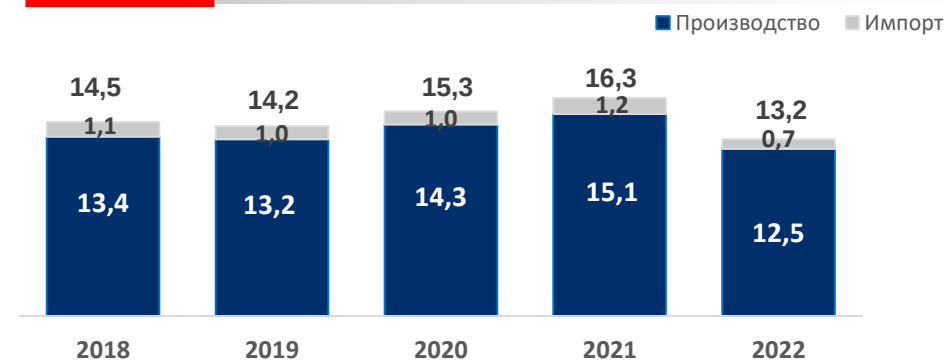
Оцинкованный прокат, млн. т



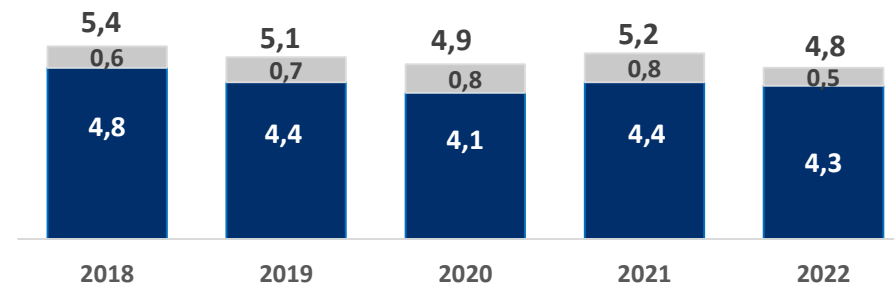
Прокат с полимерным покрытием, млн. т



Горячекатаный прокат, млн. т



Холоднокатаный прокат, млн. т



Ожидаем **умеренный рост** (2-3%) потребления проката с покрытием за счет:

- **восстановления** работы предприятий **машиностроения** (авто, бытовая техника)
- постепенного **наращивания** объемов **коммерческого и промышленного строительства** на фоне низкой базы 2022 г.
- гос. поддержки с/х и инфраструктурного строительства
- **сохранения спроса на индивидуальное домостроение** на фоне высокого спроса на земельные участки в 2022 году и ипотеки в ИЖС

2023

Целевые ниши в разрезе продуктов



	Г/К прокат	Х/К прокат	ОЦ прокат	ПП прокат	Сорт*	Трубы и профиль
1 <u>Подрядчики (МЖС,ИЖС,НЖС)</u>						
2 <u>Тяжелые металлоконструкции</u>						
3 <u>Сваи</u>						
4 <u>Производители трубы</u>						
5 <u>Кровельные системы</u>						
6 <u>Профили из оцинковки</u>						
7 <u>Заборы, ворота и комплектующие</u>						
8 <u>ЖБИ</u>						
9 <u>Фасады</u>						
10 <u>Стеллажи и системы хранения</u>						
11 <u>Сэндвич-панели</u>						
12 <u>Строительные леса и опалубка</u>						
13 <u>Кабеленесущие системы</u>						
14 <u>Металлические двери</u>						
15 <u>Барьерные ограждения</u>						
16 <u>Металлическая мебель</u>						
17 <u>Подъемное и навесное оборудование</u>						
18 <u>Сельскохозяйственная техника</u>						
19 <u>Вентиляционное оборудование</u>						
20 <u>Оборудование для энергетики и инфр.</u>						
21 <u>Товары народного потребления</u>						
22 <u>Бытовая техника</u>						
23 <u>ЛСТК</u>						

- Целевой продукт для развития продаж в нишу
- Нецелевой продукт для развития продаж в нишу

Результаты 2022 года. Планы на 2023.



«Северсталь» на рынке РФ



Справились с основными вызовами рынка в 2022 г.



Сохраняем долю премиальных продуктов в портфеле



Активно развиваем дистрибуционную сеть



Готовы к росту сезонного спроса (запуск АНГА)

Ключевые результаты «Северстали»

10,9 млн т (-2%)

Реализация стальной продукции*

1,3 млн т (-11%)

Реализация проката с покрытием

0,9 млн т (-15%)

Реализация оцинкованного проката

0,4 млн т (+2%)

Реализация проката с полимерным покрытием

The background is a photograph of a large industrial facility, likely a steel mill or manufacturing plant. It features a high ceiling with a complex network of steel beams and structural supports. In the foreground and middle ground, there are various pieces of heavy machinery, including what appears to be a large crane or overhead bridge system. The floor is dark and reflective. A semi-transparent blue rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text. To the right of this box, there are several diagonal stripes in white, grey, and red, creating a modern, graphic design element.

**Какой металлопрокат ждут в
растущих нишах?**

Высокопрочные стали

POWERWELD

Высокопрочная сталь, обладающая хорошей свариваемостью и пластичностью.





Ключевые преимущества

- Снижение массы конструкции до 30 % благодаря высоким прочностным характеристикам
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: теплостойкость до +300°C, хладостойкость до -70°C
- Хорошая свариваемость (сопоставим с 10ХСНД по ГОСТ19281, класс прочности 390)



Области применения

Элементы каркаса

- Колонны
- Балки
- Стойки
- Ригели
- Прогоны





Характеристики				Механические свойства												
Марка стали	Толщина, мм		Ширина, мм		Длина листов, мм	Предел текучести, МПа	Предел прочности, МПа	Относительное удлинение min, %	Ударная вязкость KCV при t -40°C, Дж/см² для толщин, мм		Ударная вязкость KCV при t -60°C, Дж/см²	Ударная вязкость KCV при t -70°C, Дж/см²	Сэкв	CEV, %	Относительно сужение в z-направлении (толщины 20-50)	Стандарты
	min	max	min	max					<40	≥40						
Powerweld 420	4	50	900	2 500	2 000 – 12 000	420 – 580	480 – 640	19	34	34	34	-	Не более 0,46		min 25	СТО 00186217-572-2020 СП 16 EN 10025-6
Powerweld 460	8	50	1 400	2 500	4 000 – 12 000	460 – 590	570 – 690	20	70	70	70	-	Не более 0,43	Не более 0,47	min 35	СТО 00186217-530-2020 СП 35 EN 10025-6
Powerweld 690	8	50	1 500	2 500	4 000 – 12 000	690 – 870	770 – 940	14	80*	37,5	50**	29**	Не более 0,51	Не более 0,55	min 35	СТО 00186217-294-2021 EN 10025-6

* По СТО 294 гарантируется KCV(-40) не менее 80 Дж/см² до толщины 40 мм включительно.

** Гарантия ударной вязкости KCV (-50, -60, -70) до 40 мм включительно, не менее 50 Дж/см², для толщин свыше 40 мм, не менее 29 Дж/см².

Возможна поставка проката других размеров по согласованию потребителя с изготовителем

Горячекатаный травленый дрессированный прокат



Прокат с непрерывно-травильного агрегата (НТА) №4 как замена холоднокатаного

EN 10131; ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041, СТО 00186217-280-2014



Параметры	
Толщина	1,2 – 6,0 мм
Ширина	900 – 1800 мм
Группа поверхности	2, 3
Шероховатость поверхности	0,8 – 2,0 мкм
Кромка	обрезная и необрезная

Назначение

- Общее назначение, конструкции, трубы и гнутые профили
- Стеллажи, торговое оборудование, электрические шкафы, промышленная мебель
- Подкат для производства деталей и металлоконструкций для дальнейшего оцинкования методом погружения и/ или окрашивания

Преимущества

- Исключение дорогостоящего и энергоемкого передела холодной прокатки
- Высокое качество поверхности
- Гарантия геометрических параметров как на холоднокатаном прокате
- Гарантированная свариваемость
- Упрочнение на 20 – 30 МПа



Горячекатаный травленый дрессированный прокат



Улучшенная плоскостность на горячекатаном прокате

Плоскостность — свойство листовой/рулонной продукции, один из основных показателей для определения ровности поверхности. Определяется как максимальное расстояние от любой точки поверхности изделия до прилегающей контрольной линейки в пределах заданного участка.

Улучшенная плоскостность на г/к листах



- Планшетность: не более 2-5 мм/м
- Высокая точность резки по ширине
- Высокая точность реза по длине
- Гарантия порезки высокопрочных марок стали (прочность до 750 МПа)

Улучшенная плоскостность на г/к рулонах



- Планшетность: не более 2-5 мм/м
- Высокая точность реза
- Гарантия порезки высокопрочных марок стали (прочность до 500 МПа)
- Качественная смотка
- Внутренний диаметр Ø 750; 850 мм



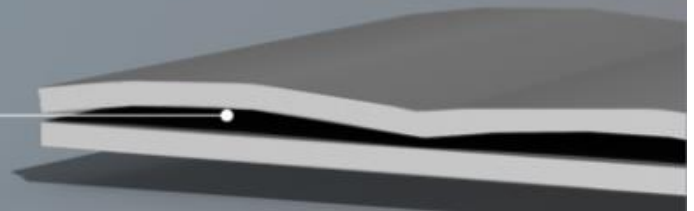
Области применения

- Сварные металлоконструкции
- Гнутые профили
- Бытовая техника
- Техника для разработки и транспортировки сыпучих грузов



ПЛОСКОСТНОСТЬ

Максимальное расстояние S_{max}



Сталь для лазерной резки

STEELAZER

Это сталь с равномерно распределенными внутренними напряжениями

Под сталью для лазерной резки подразумеваются все марки стали от самых обычных типа ст3сп до высокопрочных марок.



Ключевые преимущества

- Улучшенная плоскостность листов (до 2 мм/м).
- Отклонение от плоскостности после лазерной резки не более 5 мм/м.
- Снижение издержек на восстановление оборудования лазерной резки у клиента.
- Исключение операции дополнительной правки заготовок после резки у клиента.



Благодаря этому

- Сокращается количество переделов при изготовлении.
- Сокращаются сроки производства до 30%.
- Увеличивается точность резки деталей.



Области применения

- С/х машиностроение
- Ж/д машиностроение
- Подъемное и навесное оборудование
- Техника для разработки и транспортировки сыпучих грузов
- Автомобилестроение
- Колонны
- Стойки
- Прогоны
- Балки
- Ригели
- Опоры ЛЭП



Возможности производства Steelazer

толщина, мм	Группы прочности											
	До S300 (СТЗСП, S235)			До S355			До S420			До S500		
	ширина, мм			ширина, мм			ширина, мм			ширина, мм		
	до 1100	1101-1300	1301-1550	до 1100	1101-1300	1301-1550	до 1100	1101-1300	1301-1550	до 1100	1101-1300	1301-1550
1,5-1,99												
2,0-2,49												
2,5-2,99												
3,0-3,49												
3,5-4,00												
4,0-4,5												
4,51-5,99												
6,0-6,99												
7,0-8,99												
9,0-12,99												
13,0-14,99												
15,0-16,0												

- Гарантия плоскостности до 5 мм/м после лазерной резки
- Гарантия плоскостности до 5 мм/м после лазерной резки только на металле с необрезной кромкой, для металла с обрезной кромкой гарантия до 10 мм/м
- Гарантия плоскостности до 10 мм/м после лазерной резки



Улучшенная плоскостность на холоднокатаном прокате

Плоскостность — свойство продукции, один из основных показателей для определения ровности поверхности.

Отклонениями от плоскостности называют выпуклости, вогнутости, волнистость, прогиб и другие дефекты поверхности.

Улучшенная плоскостность на х/к листах



- Планшетность: не более 2 мм/м
- Высокая точность резки по ширине
- Высокая точность реза по длине
- Гарантия порезки высокопрочных марок стали (прочность до 900 МПа)

Улучшенная плоскостность на х/к рулонах



- Планшетность: не более 4 мм/м
- Высокая точность реза по ширине при продольном роспуске
- Гарантия порезки высокопрочных марок стали (прочность до 1200 МПа)



Области применения

- Бытовая техника
- Двери
- Сварные металлоконструкции
- Гнутые профили
- Общее назначение
- Металлическая мебель
- Электротехника



Оцинкованный прокат с покрытием классов Z350, Z450, Z600



Назначение

- Промышленные ёмкости и сооружения для хранения
- Спиральновитые трубы
- Дорожные ограждения
- Легкие стальные тонкостенные конструкции
- Системы крепления гелиопанелей
- Шпалеры



Преимущества

- Высокая коррозионная стойкость
- Импортозамещение
- Применение в агрессивных средах, включая органические кислоты, почву и грунты

Оцинкованная сталь с высоким классом покрытия		ГОСТ 14980 – 2020; EN 10346
Марка	Толщина, мм	Ширина, мм
S250GD, S280GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD	0,70 – 3,00	900 – 1550
Технические характеристики		
Предел текучести	До 550 МПа	
Класс цинкового покрытия	350, 450, 600	



Высокопрочная оцинкованная сталь для строительных конструкций



Оцинкованная сталь повышенной прочности

Стандарт EN 10346, ГОСТ 14918-2020

Параметры					
Класс прочности	Толщина, мм		Ширина, мм		Класс цинкового покрытия
	min	max	min	max	
Холоднокатаный и горячекатаный высокопрочный оцинкованный прокат для строительных металлоконструкций					
350, 390, 420, 450	1,00	3,00	900	1320	350, 450, 600
S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD	1,00	3,00	900	1320	Z350, Z450, Z600



Ключевые преимущества

- Снижение металлоемкости конструкций до 30 – 40%
- Сокращение затрат на транспортировку и монтаж
- Увеличение полезной площади зданий



Назначение

- Защищенные от коррозии металлоконструкции с высокой несущей способностью (ЛСТК)
- Стеллажи
- Промышленные ёмкости и сооружения для хранения





Прокат с ламинацией прочной и безопасной поливинилхлоридной пленкой

EN 10169; СТО 00186217-515-2019
ГОСТ 34180 – 2017



Параметры

Толщина металлической основы	0,50 – 1,00 мм
Класс цинкового покрытия	275
Толщина полимерного покрытия	100 – 150 мкм
Гарантия до сквозной коррозии	До 20 лет

Назначение

- Пищевые производства
- Помещения с контролируемой средой
- Помещения медицинского и фармацевтического назначения
- Промышленное холодильное оборудование
- Бытовая техника

Преимущества

- Безопасность при контакте с пищевыми продуктами
- Легкость санитарной обработки
- Высокая механическая прочность покрытия
- Длительный срок эксплуатации



Мясоперерабатывающее предприятие ГК "АГРОЗКО"
Coversafe Bioclean
Изготовитель металлоконструкций Kingspan



Прокат с коррозионностойким полимерным покрытием

ГОСТ 34180-2017; EN 10169

Параметры

Толщина металлической основы	0,50 – 1,20 мм
Класс цинкового покрытия	275
Толщина полимерного покрытия	40 – 50 мкм
Гарантия до сквозной коррозии	До 20 лет

Назначение

- Здания и сооружения, эксплуатируемые в суровых условиях
- Предприятия химической, нефтехимической, целлюлозно-бумажной, пищевой промышленности
- Коровники, свинарники, птицефермы
- Хранилища зерна, овощей, кормов, удобрений

Преимущества

- Длительный срок эксплуатации и сохранения декоративных свойств
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред
- Стойкость при минусовых температурах (до – 60°)
- Легкость санитарной обработки



Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (Мурманская обл.)
Coversafe Superproof в цветах 9003, 5005, 3020
Изготовитель металлоконструкций Новосибирский завод сэндвич-панелей



Спортивный оздоровительный комплекс «Президентский»
Coversafe Superproof в цвете 7024
Изготовитель металлоконструкций FRONTSIDE



Сталь, поверхность которой со временем покрывается слоем защитной патины

Марки стали 14ХГНДЦ, А606, А606 ст 45



Параметры

Вид поставки	Рулон, лента, лист горячекатаные, горячекатаные травленные и холоднокатаные
Толщина	0,5 – 50,0 мм
Ширина	1 000 – 1 500 мм
Длина (лист)	до 12 000 мм
Холодный изгиб на 90°	Без трещин и расслоений

Назначение

- Фасадные системы
- Малые архитектурные формы
- Мостовые конструкции
- Опоры линий электропередач
- Металлоконструкции, эксплуатируемые в суровых условиях

Преимущества

- Уникальный внешний вид
- Экономическая целесообразность
- Не требует защитного покрытия и дополнительного технического обслуживания
- Ожидаемая продолжительность использования 80 – 100 лет



Физкультурно-оздоровительный комплекс в ЖК VEREN VILLAGE Стрельна (Ленинградская обл.)

Арт-объекты «Зайцы», «Котенок с мячом»



Безопасные и устойчивые к коррозии инженерные системы из Ecoschrome



Оцинкованный прокат с безопасной пассивацией
трехвалентным хромом
ГОСТ 14918-2020; EN 10346

Марка	Толщина, мм	Ширина, мм
Рядовые и высокопрочные марки	0,30 – 3,00	900 – 1550

Технические характеристики		
Класс цинкового покрытия	140, 180, 200, 225, 275, 350, 450, 600	

Назначение

- Инженерные системы (кабель-каналы, вентиляционные системы)
- Армирующий профиль окон и дверей ПВХ

Преимущества

- Безопасен для здоровья жильцов
- Не оказывает вредного воздействия на окружающую среду (эмиссия потенциально опасных веществ в сотни раз ниже гигиенических нормативов)



Оцинкованная профильная труба



Назначение

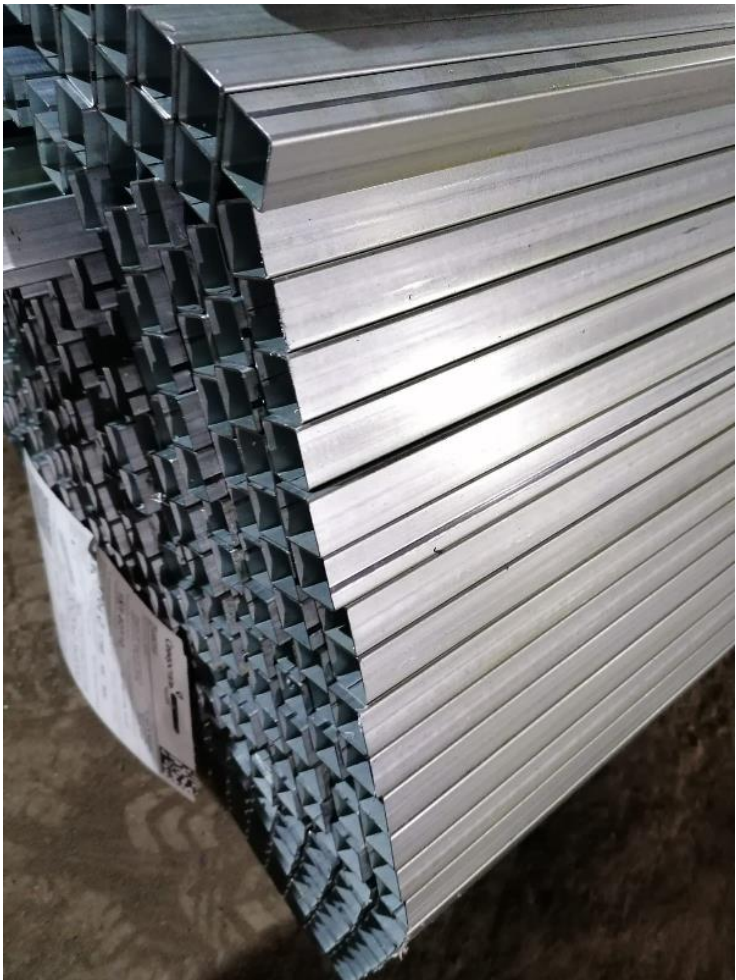
- Опоры для заборов из профнастила, штакетника
- Каркасы для теплиц
- Металлоконструкции для стеллажей
- Опоры для дорожных ограждений
- Не подходит для водогазопроводных систем



Преимущества

- Высокая коррозионная стойкость
- Отсутствие необходимости погружного оцинкования
- Пригодность к покраске (требуется предварительная подготовка поверхности)

Оцинкованная профильная труба		ГОСТ 13663-86
Марка	Профилеразмер, мм	
Рядовые и конструкционные марки	20X20 – 150X150	
Класс цинкового покрытия	100, 120, 140, 180, 200	





Назначение

- Облицовка фасадов
- Стеновые и кровельные сэндвич-панели
- Кровельный и стеновой профлист
- Металлочерепица
- Евроштакетник и другие системы ограждений



Преимущества

- Интересная текстура покрытия
- Низкий уровень блеска (глубоко матовый)
- Высокая степень защиты от коррозии
- Стойкость к ультрафиолету RUV3

Матовый полиэфир ГОСТ 34180 – 2017; EN 10169

Параметры

Толщина металлической основы	0,40 – 0,50 мм
Класс цинкового покрытия	100, 140, 180, 200, 225, 275
Толщина сморщенного полиэфирного покрытия	30 мкм
Блеск	< 6





Сталь с полимерным покрытием для кровельных решений и водосточных систем

Марки стали DX53, DX54



Параметры

Толщина металлической основы	От 0,50 мм
Класс цинкового покрытия	180 – 275
Толщина полимерного покрытия	25 – 50
Гарантия до сквозной коррозии	До 30 лет

Назначение

- Кровельные решения: металлочерепица, профнастил, фальцевая кровля
- Водосточные системы
- Фасады, заборы

Преимущества

- Широкая цветовая гамма
- Гладкая поверхность
- Высокая коррозионная стойкость
- Долгосрочная гарантия от производителя



Rooftop Бархат



Фальцевая кровля

- Подобрали оптимальную марку стали, основываясь на обратной связи от кровельщиков



Rooftop Шелк для несущего профилированного листа

- Увеличили диапазон толщины с 0,5мм до 1,59мм
- Включили в РП марку прокатки 280, 320 и 350 для ширин 1400мм-1600мм



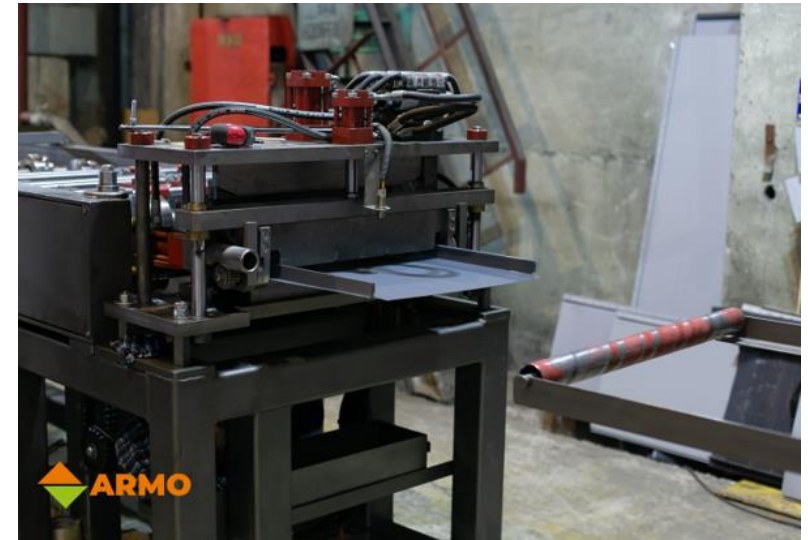
Rooftop Drain PE

- Добавили в линейку Rooftop Drain прокат с покрытием полиэфир с системой покрытия 25/25мкр
- Провели тесты на стойкость к коррозии и ультрафиолету в водосточных системах
- Первые в России выпустили гарантийный сертификат для полиэфира с назначением водостоки



ОДИН

- ▶ 18 лет работы в кровельной отрасли
- ▶ Официальный дилер ПАО «Северсталь»
- ▶ Поставки кровельных материалов по всей России и странам СНГ



Фальцевая кровля



Наш запрос к «Северстали»



- 01 Пластичность
- 02 Покрытие
- 03 Содержание цинка
- 04 Гарантия



Технические характеристики	Rooftop Бархат	GreenCoat Pural BT
Содержание цинка	275 гр. на кв.м.	275 гр. на кв.м.
Толщина металла с покрытием	0,5 мм	0,5 мм
Толщина полимерного покрытия (полиэфир)	30 мкр	50 мкр
Марка стали	08Ю	S280GD
ГОСТ	34180 - 2017	EN 10169- 2011
Гарантия на сквозную коррозию	30 лет	50 лет
Гарантия на эстетические характеристики	10 лет	25 лет



ROOFTOP

Кровельные решения





Екатерина Глазунова

Руководитель московского
подразделения компании «ОДИН»





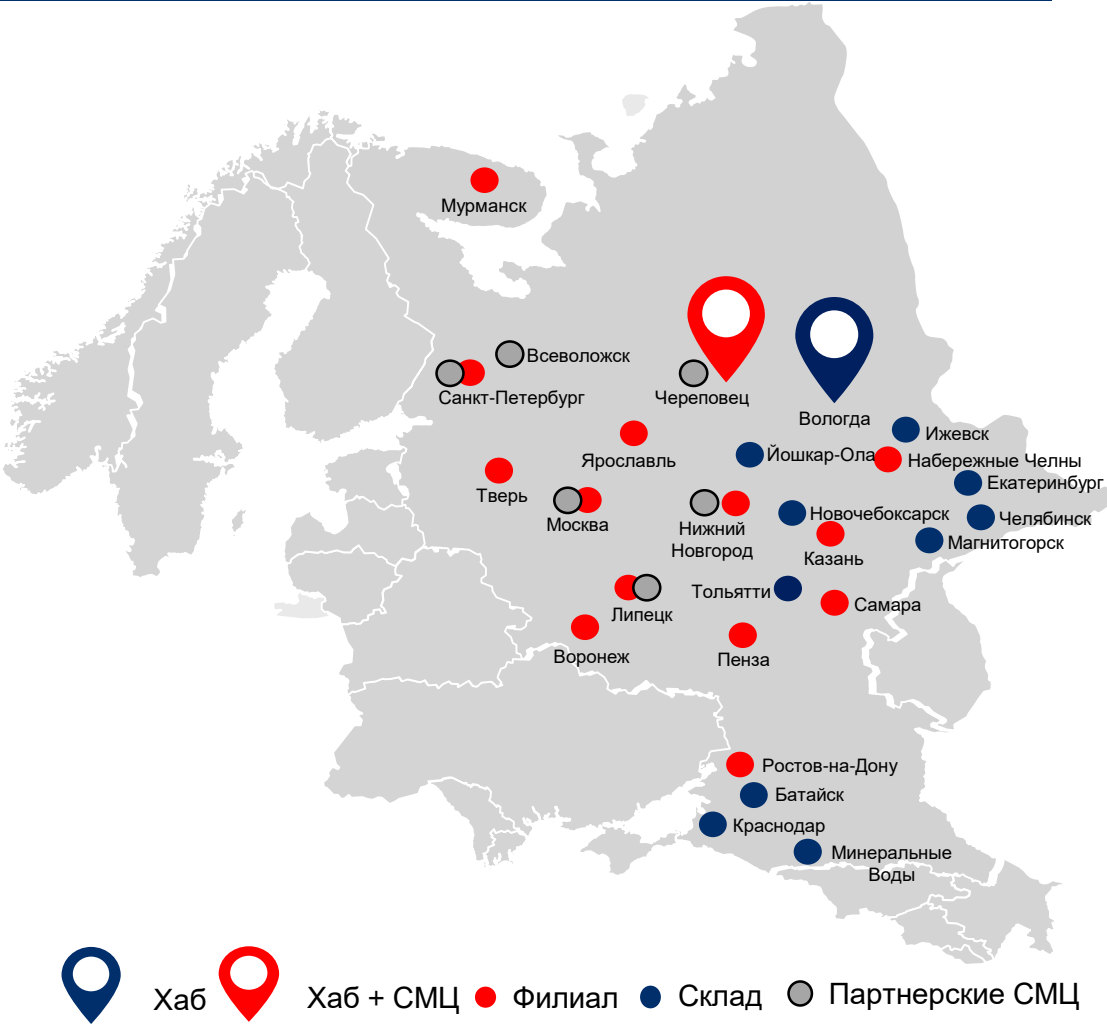
Сервисы и услуги «Северсталь Дистрибуции»

Российский рынок является приоритетным для «Северстали»



Комплексный подход к работе с малым и средним бизнесом

	2018	2023
Доля рынка (в домашних регионах)	4,5%	9%
Офисы продаж	15	14
Склады	15	41
СМЦ (включая партнерские)	12	27
Автотранспорт	0	22
Сервисы	- Персональный менеджер - Отсрочка платежа - Доставка ж/д и авто - Интернет-магазин	- Финансовые сервисы от банков-партнеров - Доставка водным транспортом - Обновленный Интернет-магазин - Аукционы - Программа лояльности «PLUS» - Techconsulting





**Задача
«Северсталь
Дистрибуции»:
предоставлять
лучший сервис
своим клиентам**



Ближе стали

- 41 склад по России – мы в вашем регионе
- 7 новых складов только за 2022 год – ждем вас в Санкт-Петербурге, Самаре, Челябинске, Екатеринбурге, Набережных Челнах, Краснодаре и Минеральных водах
- Будем продолжать расширение в Центре, Поволжье, на Юге и Урале



СМЦ

- Сеть из 27 сервисных металлоцентров по России
- Продольная и поперечная резка рулонного металла в ленту/лист/карточку
- Монтажные партии от 1 рулона/пачки при условии самовывоза
- Отгрузка 7 дней в неделю
- Возможность консигнационного хранения на складе



Поддерживаем закаленных

- Широкий спектр уникальных фин. сервисов от банков-партнеров
- Рассрочка платежа онлайн – улучшенные условия от для клиентов «Северстали»
- Универсальный кредит – целевое кредитование на льготных условиях
- Факторинг – позволяет расплачиваться за покупки с использованием лимита, установленного фактором
- Кредитная карта с длительным беспроцентным периодом
- Банковская гарантия и отсрочка от «Северстали» – купи сейчас, заплати потом



Techconsulting

- Служба технической поддержки клиентов, решающая производственные проблемы клиентов



**Спасибо
за внимание**