



Общая презентация группы компаний «Северсталь Стальные Решения»

Решения для вашего бизнеса



стал частью
«Северсталь Стальные Решения»



Группа компаний «Северсталь Стальные Решения»
лидер в проектировании и производстве строительных металлоконструкций в России

«Северсталь Стальные Решения» - производственное
подразделение ПАО «Северсталь»



>30

лет в индустрии
стального
строительства



>30

партнерских ЗМК
в управлении
с широкой географией



>20 тыс.

реализованных
сложных и комплексных
проектов



Наличие крупнейших производственных мощностей, профессиональная команда сотрудников, современные
и эффективные методы управления обеспечивают группе компаний лидирующие позиции в строительной отрасли



Собственные производственные мощности и уникальное оборудование позволяют закрывать большие потребности в металлоконструкциях и обеспечивать высокое качество продукции в кратчайшие сроки.

Группа компаний «Северсталь Стальные Решения»
объединяет четыре производственные площадки
расположенные в Череповце, Орле, Обнинске и Туле

Производственные мощности позволяют выпускать в год:



130 тыс. т
металлоконструкций



27 тыс. т
ЛСТК



1,4 млн. м²
профилированного
настила



С 21 декабря 2023 г.
ООО «Венталл Стальные Решения» входит
в состав ГК «Северсталь Стальные Решения»

Карта территориального присутствия:



Быстровозводимые здания из металлоконструкций



«Северсталь Стальные Решения» проектируют и производит металлоконструкции для зданий различного назначения в большом диапазоне размеров, технических характеристик и конструктивных решений. Здания могут быть запроектированы для зон с повышенной сейсмичностью, районов Крайнего Севера, многопролетные, различной этажности, бескрановые и с крановым оборудованием необходимой грузоподъемности.



Промышленные здания и сооружения	Объекты коммерческого назначения	Здания спортивного назначения	Сельскохозяйственные здания	Серийные решения
- производственные комплексы; - промышленные склады; - открытые технологические сооружения; - здания и сооружения для нефтегазовой отрасли; - сооружения для энергетического комплекса; - эстакады.	- логистические комплексы; - ангары, склады; - общественные и торговые здания; - автосалоны; - многоуровневые открытые и закрытые паркинги.	- ледовые дворцы, катки и арены; - футбольные манежи и арены; - плавательные бассейны; - крытые теннисные корты; - велотреки; - крытые манежи для верховой езды.	- сельскохозяйственные здания; - овоще- и фруктохранилища; - зернохранилища; - животноводческие и птицеводческие комплексы. Здания на основе ЛСТК - Спайдер-В	- Кондор; - Трасскон; - Биметалл.



 Виды объектов	 Объем работ	 Технологические возможности ГК «Северсталь Стальные Решения»
1 Газоперерабаты- вающие заводы 2 Газохимические комплексы 3 Заводы по сжижению природного газа 4 Трубопроводная и отгрузочная инфраструктура 5 Парки хранения углеводородов и продукции газохимии	1. Проектирование (снижение влияния зарубежных решений на проект) 2. Консолидационный склад металлопроката и металлоконструкций (ритмичные поставки под задачи проекта) 3. Производство металлоконструкций 4. Окраска металлоконструкций (повышение эффективности производства МК собственными и партнерскими ЗМК) 5. Укрупнительная / сегментная сборка металлоконструкций (повышение эффективности работ на строительной площадке проекта) 6. Сборка трубных узлов	• плазменная резка до 200 мм; • автоматизированные линии изготовления сварных двутавров размерами сечения до: - высота 2500 мм, ширина 800 мм, - толщина полки и стенки 60 мм (на сегодня); • автоматизированные линии изготовления сварных двутавров размерами сечения до: - высота 4000 мм, ширина 1000 мм, - толщина полки 100 мм, стенки 60 мм (с начала 2025); • автоматизированная линия изготовления балок коробчатого сечения (первая и единственная в РФ): - ширина и высота от 300х300 мм до 1500х1500 мм, - толщина от 10 мм до 70 мм (с начала 2025); • вальцовка до 12 мм (на сегодня); до 45 мм (с начала 2025); • труборезы для обработки сечений до 630х20 мм (на сегодня); • труборезы для обработки сечений до 2000х50 мм (с начала 2025).

Здания на основе чернометаллических конструкций



Несущий металлокаркас

Основные элементы — сварные двутавровые балки постоянного, переменного сечения или ферменные конструкции.

Подбор статических схем выполняется индивидуально под каждое здание.

Применение каркаса на основе двутавра дает возможность устанавливать крановое оборудование разного типа и различной грузоподъемности.



Межэтажное перекрытие

Для организации перекрытий используются стальные двутавровые балки, которые выполняют функцию колонн и поперечин.

Сами перекрытия изготавливаются из монолитных железобетонных плит (не входят в комплект поставки) или с применением несъемной опалубки из оцинкованного профлиста.



Прогонная система

Прогонки стен и кровли выполняются из холодногнутых оцинкованных С-, Z- и Σ -профилей, изготавливаемых нашими заводами.



Полный комплект индивидуального здания из металлоконструкций помимо основных элементов включает в себя соединительные болты, высокопрочный крепеж, анкерные болты и другие доборные элементы

Здания на основе ЛСТК профиля



Ключевые преимущества

- Снижение металлоемкости конструкций до 30 – 40%
- Сокращение затрат на транспортировку и монтаж
- Унифицированные решения, уменьшающие срок проектирования
- Защищенные от коррозии металлоконструкции, толщина цинкового покрытия — 275 г/м²;



Первыми вывели на рынок РФ серийные здания из холодногнутых оцинкованных профилей (с 2002 г.)

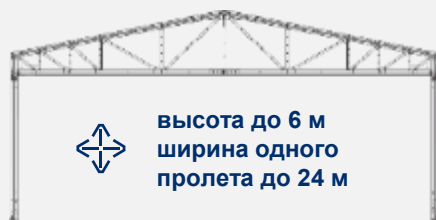
Здания ЛСТК на основе рамных конструкций

- Однопролетные
- Многопролетные



Здания ЛСТК на основе ферменных конструкций

- С горизонтальным нижним поясом
- С внутренним уклоном нижнего пояса
- Многопролетные



Комбинированные здания («биметаллические»)

- Однопролетные
- Многопролетные
- Двухэтажные
- Возможность установки подкрановых балок



Холодногнутый оцинкованный профиль



Профиль из оцинкованной стали используется во многих стальных конструкциях. Он применяется при возведении полнокомплектных быстровозводимых зданий промышленного назначения, в строительстве жилых помещений, торговых объектов, при реконструкции зданий, для стеллажных систем паллетного хранения. Стальной оцинкованный профиль – это лёгкая стальная тонкостенная конструкция (ЛСТК).



Лёгкость
конструкции



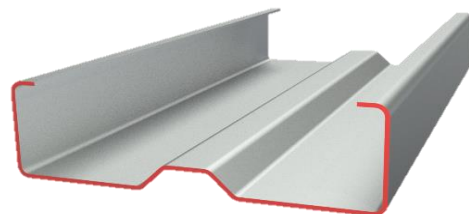
Монтаж при любых
погодных условиях



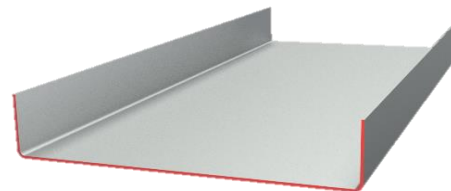
Прочность
и долговечность

Zn

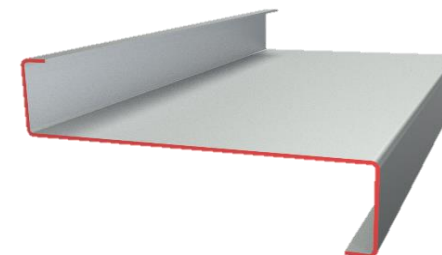
Коррозионная
устойчивость



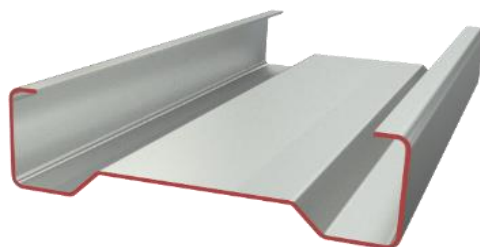
Σ-образный профиль



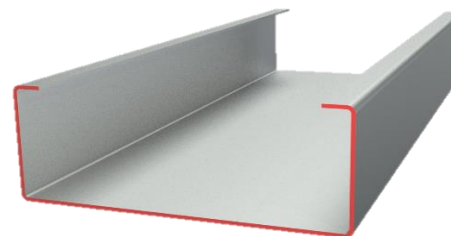
U-образный профиль



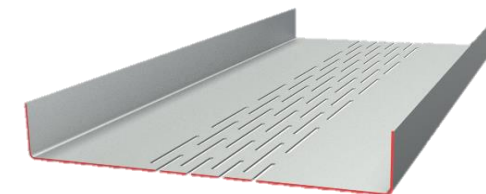
Z-образный профиль



Σ-образный профиль с широким ребром



C-образный профиль



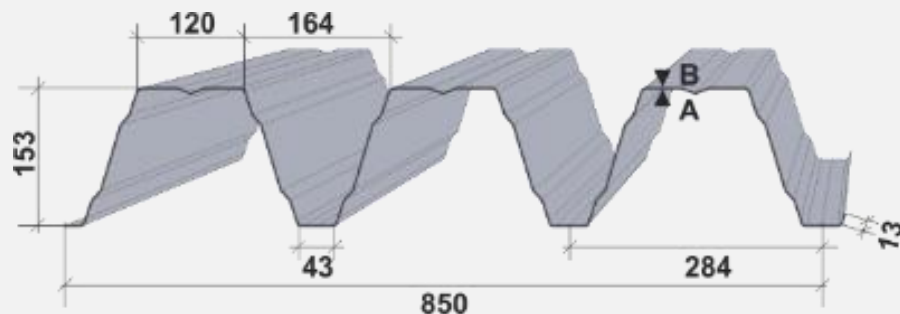
Профиль с термopросечками

Несущий профилированный настил



Несущий профилированный настил Т153-850 (Н153-850) является универсальным решением, широко применяемым в строительной отрасли благодаря своим функциональным качествам и потребительским свойствам.

Сравнительно небольшой вес и высокие показатели несущей способности профнастила Т153 — характерные преимущества данной продукции



А, В - поверхность с декоративным полимерным покрытием

Конструктивные преимущества:



Предел огнестойкости — RE15



Перекрывает пролеты до 7 м.



Высокая надежность.



Для производства профнастила используется:

сталь марки 320 с цинковым покрытием 1-го класса (толщиной 20 мкм или удельной массой цинка 275 г/м²).

Область применения несущего настила

- Использование при устройстве мембранной кровли в качестве основания кровли по беспрогонной системе;
- основной несущий элемент конструкции утепленных кровель;
- несъемная опалубка при монтаже междуэтажных перекрытий и фундаментов;
- внутренняя отделка производственных помещений, в том числе для подшивных потолков.



Мы предлагаем оптимальные и современные комплексные строительные решения

01

Большие производственные мощности с выгодным территориальным расположением – гарантия надежности поставки из одних рук даже для самых масштабных проектов

02

Широкий ассортимент продуктовой линейки на рынке РФ, в 2025 году будут запущены мощности по изготовлению коробчатых и больших сварных балок, цилиндрические м\к

03

Полнокомплектные здания индивидуального и серийного проектирования

04

Эффективные конструкторские решения: собственное проектное бюро и мощный инженеринговый центр (VE)

05

Стабильный, успешный и многолетний опыт работы на рынке металлоконструкций

06

Финансовые гарантии крупной металлургической корпорации





01

Собственное бюро
оптимизационного проектирования разделов КР, КМ



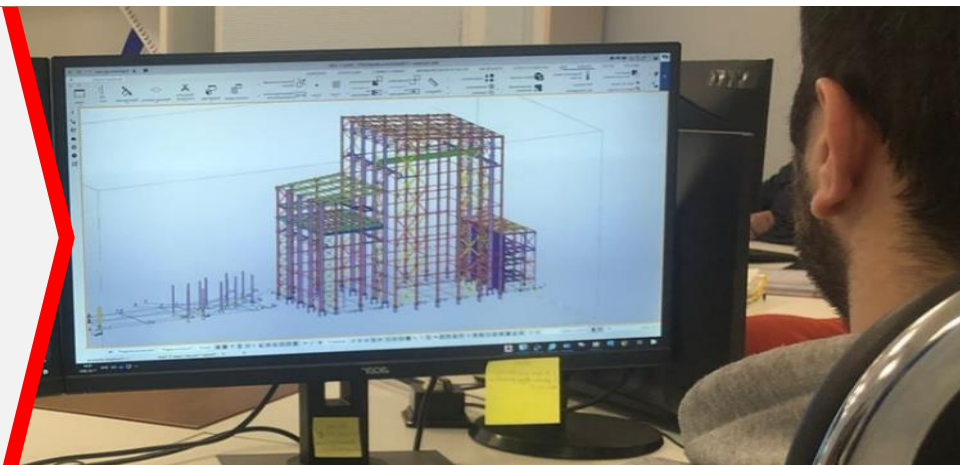
Value Engineering —

сервис оптимизационного инжиниринга «Северстали»



~20 %

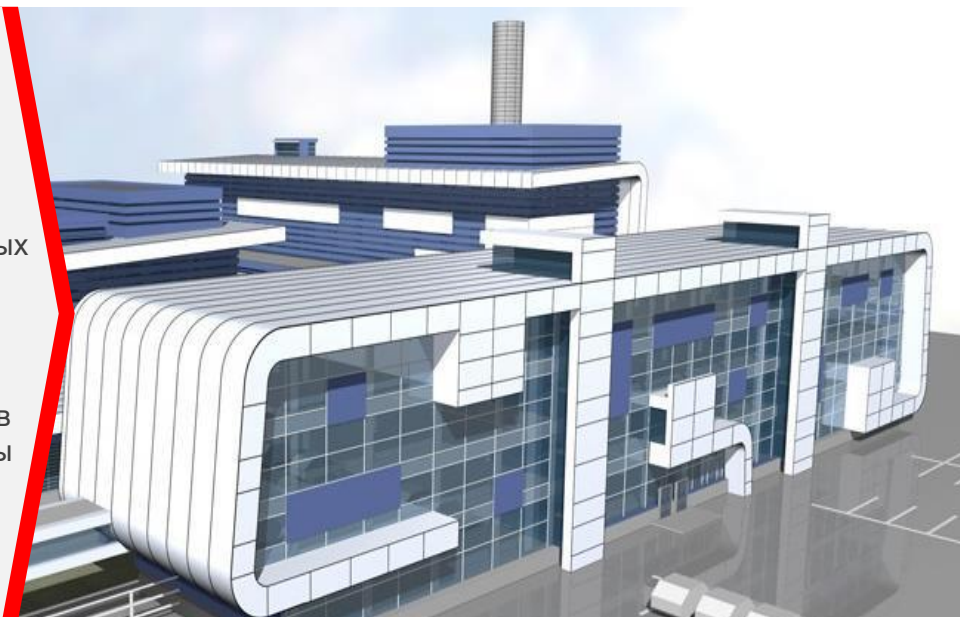
Снижение затрат на возведение основного конструктива здания



02

Возможности проектирования

- В собственном конструкторском бюро работает:
75 опытных и квалифицированных специалистов.
- Проектирование КР, КМ и КМД с использованием лицензионных программ Bocad и Tekla Structures, а также выполняем расчеты с помощью программных комплексов SCAD, LIRA. Гарантия прохождения экспертизы и получения разрешения на строительство.
- Наличие лицензионных комплексов для BIM-проектирования.
- Благодаря более чем 30-летнему опыту в проектировании стальных каркасов и высокой квалификации наших специалистов, мы готовы выполнить проекты любой сложности с высочайшим качеством.
- Тесное взаимодействие с ведущими научными организаторами в России: ЦНИИПСК им. Мельникова, ЦНИИСК им. Кучеренко, МГСУ, НИИЖБ





«Северсталь Стальные Решения» располагает аттестованной лабораторией ультразвукового контроля и проводит проверки с соблюдением всех требуемых норм и правил. По результату диагностики аттестованные специалисты компании готовят документы о качестве, протоколы и сертификаты качества.



При выполнении сварочных работ применяют различные способы контроля сварных соединений:



Визуальный и измерительный контроль (ВИК)

Метод является надежным источником максимально точной информации о соответствии сварных изделий необходимым техническим условиям.



Ультразвуковой контроль (УК)

Метод является эффективным способом выявления дефектов сварных швов и металлических изделий, залегающих на различных глубинах.



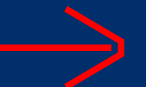
Металлографический контроль сварных швов

Исследование макрошлифов сварного шва позволяют выявить такие дефекты сварки, как непровары, трещины, поры, шлаковые включения, крупнозернистость основного и наплавленного металла, неоднородность структуры металла и другие. Для металлографического контроля и прочностных испытаний привлекается лаборатория Орловского сталепрокатного завода «Северсталь-Метиз».



Реализованные проекты

Промышленные здания



Портфолио промышленных зданий



**Производственный комплекс
ЗАО «Алейскзернопродукт»
им. С.Н. Старовойтова**

Вес металлоконструкций	~ 550 т
Площадь здания	1700 м ²
Год реализации	2022
Район строительства	Алтайский край
Изготовление металлоконструкций, сэндвич-панели	



**Производственный
комплекс по хлебопечению**

Вес металлоконструкций	~ 350 т
Площадь здания	10 500 м ²
Год реализации	2023
Район строительства	Самарская область
Изготовление металлоконструкций, сэндвич-панели	



**Завод по производству
износостойких резиновых
трубопроводов**

Вес металлоконструкций	~ 900 т
Площадь здания	10 тыс. м ²
Год реализации	2021
Район строительства	Курская область
Изготовление металлоконструкций, сэндвич-панели	



Комплекс по производству сейфов и офисной металлической мебели

Вес металлоконструкций	
Площадь здания	Около 17 тыс. м²
Год реализации	2021
Район строительства	Тульская область
Изготовление металлоконструкций	



Комплекс по производству бензина НЗНП

Вес металлоконструкций	~ 2 450 т
Площадь здания	=
Год реализации	2021-2022
Район строительства	Ростовская область
Проектирование, изготовление МК и поставка	



Стан 170 ЧерМК

Вес металлоконструкций	~ 3 400 т
Площадь здания	14 915 м²
Год реализации	2021
Район строительства	Вологодская область
Проектирование + применение Value Engineering и изготовление МК	

Портфолио промышленных зданий



**Фабрика оконных конструкций
Imzo**

Вес металлоконструкций	
Площадь здания	Более 70 тыс. м ²
Год реализации	2017
Район строительства	г. Ташкент, Узбекистан
Каркас на основе ферм. конструкции с подкрановыми элементами, сэндвич-панели	



**Завод по переработке
низкосортной древесины**

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	39 тыс. м ²
Год реализации	2020
Район строительства	Владимирская обл.
Чертежи КР + изготовление металлоконструкций, сэндвич-панели	



**Комплекс по производству
пластиковой и жестяной тары**

Вес металлоконструкций	~ 1 750 т
Площадь здания	20 тыс. м ²
Год реализации	2023
Район строительства	Калужская обл.
Изготовление металлоконструкций, сэндвич-панели	

Портфолио промышленных зданий



**Комплекс сушки и погрузки руды
ЯГОК**

Вес металлоконструкций	~ 1 650 т
Площадь здания	=
Год реализации	2020-2021
Район строительства	Белгородская обл.
Проектирование, изготовление МК и нанесение ОГЗ	



**Обессоливающая и
теплофикационная
установки Курской АЭС-2**

Вес металлоконструкций	~ 550 т
Площадь здания	=
Год реализации	2020
Район строительства	Курская обл.
Проектирование, изготовление МК и поставка	



Завод олефинов

Вес металлоконструкций	~ 1 600 т
Площадь здания	=
Год реализации	2020-2021
Район строительства	Респ. Татарстан
Проектирование, изготовление МК и нанесение ОГЗ	

Портфолио складских проектов



Склад арматурных прядей

Вес металлоконструкций	~ 90 т
Площадь здания	2 184 м ²
Год реализации	2021
Район строительства	Вологодская обл.
Комплексная поставка: проектирование + изготовление МК + поставка ограждающих конструкций стен и кровли + монтаж	



Корпус цеха сборки и логистики компании «Автотор»

Вес металлоконструкций	~ 3 000 т
Площадь здания	52 тыс. м ²
Год реализации	2021
Район строительства	г. Калининград
Комплексная поставка: проектирование + изготовление МК + поставка ограждающих конструкций	



Складские корпуса для «Еврохим-Удобрения»

Вес металлоконструкций	~ 600 т
Площадь здания	4 000 м ²
Год реализации	2016
Район строительства	Респ. Казахстан
Комплексная поставка: проектирование + изготовление МК + поставка ограждающих конструкций стен и кровли	

Портфолио складских проектов



Производственно-складское здание с АБК

Вес металлоконструкций ~ 1 200 т

Площадь здания 41 590 м²

Год реализации 2019

Район строительства Московская обл.

Проектирование + изготовление металлоконструкций, профлист



Складской комплекс для хранения семян

Вес металлоконструкций -

Площадь здания 5 160 м²

Год реализации 2011

Район строительства Тульская обл.

Изготовление каркаса здания серии Кондор



Распределительный центр «Курский»

Вес металлоконструкций ~ 1 600 т

Площадь здания 45 тыс. м²

Год реализации 2020

Район строительства Курская обл.

Проектирование + изготовление МК + поставка ограждающих конструкций стен и кровли



ТРЦ «Мега Гринн»

Вес металлоконструкций	~ 1 950 т
Площадь здания	235 тыс. м ²
Год реализации	2016
Район строительства	Курская обл.
Изготовление МК, монтаж и поставка	



ТРЦ «Макси»

Вес металлоконструкций	~ 650 т
Площадь здания	63 750 м ²
Год реализации	2014
Район строительства	Смоленская обл.
Проектирование, изготовление МК, монтаж и поставка	



Торговый центр «Амбар»

Вес металлоконструкций	~ 400 т
Площадь здания	17 950 м ²
Год реализации	2014
Район строительства	Самарская обл.
Проектирование, изготовление МК, монтаж и поставка	



ТРЦ «Гудок»

Вес металлоконструкций	~ 16 600 т
Площадь здания	495 тыс. м ²
Год реализации	2013
Район строительства	Самарская обл.
Изготовление металлоконструкций	



Торговый центр №5 "Уручье 4"

Вес металлоконструкций	~ 1000 т
Площадь здания	10 296 м ²
Год реализации	2012
Район строительства	г. Минск
Изготовление металлоконструкций	



Торгово-бытовой комплекс «Калинка»

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	1 466 м ²
Год реализации	2010
Район строительства	г. Южно-Сахалинск
Изготовление металлоконструкций	



 Паркинг на 2 400 м/мест для ТРЦ «Мега Гринн»

Вес металлоконструкций	~ 590 т
Площадь здания	6 700 м²
Год реализации	2016
Район строительства	Курская обл.
Изготовление МК	



 Паркинг на 2 525 м/мест для ТРЦ «Гудок»

Вес металлоконструкций	~ 3 300 т
Площадь здания	56 000 м²
Год реализации	2014
Район строительства	Самарская обл.
Изготовление МК и монтаж	



 Многоуровневый паркинг на 300 м/мест

Вес металлоконструкций	~ 440 т
Площадь здания	8 372 м²
Год реализации	2014
Район строительства	Вологодская обл.
Проектирование, изготовление МК, монтаж и поставка	



Логистический центр с котельной

Вес металлоконструкций ~ 140 т

Площадь здания 7 200 м²

Год реализации 2018

Район строительства Орловская обл.

Проектирование и изготовление МК



Мезонинные конструкции для стеллажей

Вес металлоконструкций > 5 000 т

Площадь здания =

Год реализации 2018 – н.в.

Район строительства Регионы РФ

Проектирование, изготовление МК и поставка



Распределительный центр торговой сети «Магнит»

Вес металлоконструкций ~ 800 т

Площадь здания 19 700 м²

Год реализации 2014

Район строительства Смоленская обл.

Проектирование, изготовление МК и поставка



Автоцентр для большегрузных авто «Mercedes»

Вес металлоконструкций ~ 150 т

Площадь здания 1 728 м²

Год реализации 2017

Район строительства Брянская обл.

Проектирование, изготовление МК и поставка



Автосалон

Вес металлоконструкций ~ 40 т

Площадь здания 2 300 м²

Год реализации 2016

Район строительства Смоленская обл.

Проектирование, изготовление МК и поставка



Автоцентр

Вес металлоконструкций ~ 250 т

Площадь здания 13 000 м²

Год реализации 2015

Район строительства Смоленская обл.

Проектирование, изготовление МК, поставка и монтаж



Дилерский центр «Мерседес-Бенц»

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	2 856 м ²
Год реализации	2015
Район строительства	Брянская обл.
Изготовление металлоконструкций, ограждающих конструкций	



Многофункциональный автоцентр «Mercedes-Benz»

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	6 000 м ²
Год реализации	2021
Район строительства	Казахстан, г. Нурсултан
Проектирование, изготовление металлоконструкций	



Многофункциональный центр «Горка»

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	2 600 м ²
Год реализации	2019
Район строительства	Московская обл.
Проектирование нестандартного каркаса, изготовление МК, арочный профиль	

Портфолио проектов для сельского хозяйства



**Цех по переработки индейки
«Дамате»**

Вес металлоконструкций ~ 1 600 т

Площадь здания 33 870 м²

Год реализации 2017

Район строительства Пензенская обл.

Комплексная поставка: проектирование +
изготовление МК + поставка огражд. конструкций



Комплекс зданий для «ЦКК»

Вес металлоконструкций ~ 500 т

Площадь здания 10 800 м²

Год реализации 2016

Район строительства Орловская обл.

Проектирование, изготовление МК, монтаж и
поставка



Цех мясопереработки

Вес металлоконструкций ~ 50 т

Площадь здания 1 500 м²

Год реализации 2016

Район строительства Республика Казахстан

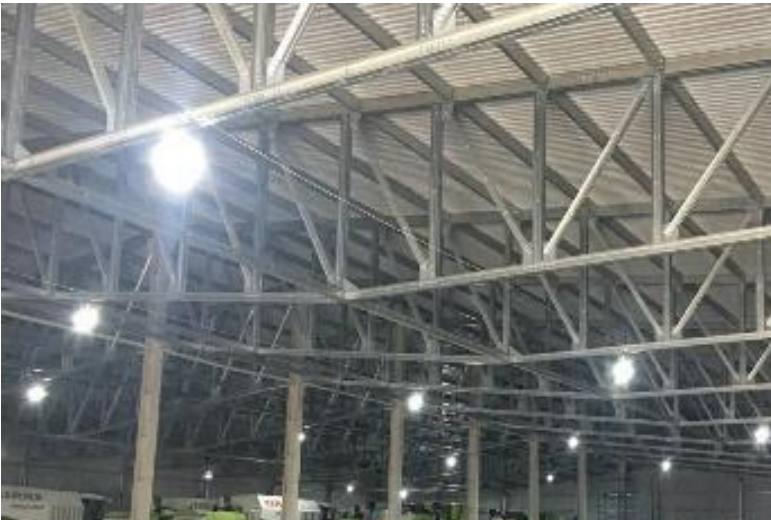
Проектирование, изготовление МК и поставка

Портфолио проектов для сельского хозяйства



**Овощехранилище
агропромышленного холдинга
«ОХОТНО»**

Вес металлоконструкций	~ 250 т
Площадь здания	7 670 м²
Год реализации	2019
Район строительства	Брянская обл.
Проектирование + изготовление металлоконструкций	



**Комплекс зданий
зернохранилищ**

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	7 728 м²
Год реализации	2019
Район строительства	Саратовская обл.
Здания серии Спайдер-В с пролетами по 24 м под единой кровлей.	



**Селекционно-семеноводческий
центр**

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	3 120 м²
Год реализации	2016
Район строительства	Брянская обл.
Изготовление м/к каркаса здания серии Спайдер-В, профлист для кровли, стен и перекрытий	



Фитнес-клуб «Теннис.ру»

Вес металлоконструкций	-
Площадь здания	8 239 м²
Год реализации	2018
Район строительства	г. Москва
Проектирование, изготовление МК, стеновые и кровельные сэндвич-панели	



Спортивный комплекс «Дворец спорта»

Вес металлоконструкций	~ 1 000 т
Площадь здания	424 тыс. м²
Год реализации	2020
Район строительства	Калужская обл.
Проектирование части КМД проекта, изготовление ферменных МК покрытия кровли	



Легкоатлетический манеж

Вес металлоконструкций	~ 2 000 т
Площадь здания	25 тыс. м²
Год реализации	2012
Район строительства	г. Йошкар-Ола
Изготовление металлоконструкций и горячее цинкование	



Физкультурно-оздоровительный комплекс «Торпедо»

Вес металлоконструкций	~ 230 т
Площадь здания	7 253 м ²
Год реализации	2020
Район строительства	г. Москва
Проектирование, изготовление МК и поставка	



Развлекательный комплекс «Остров Мечты»

Вес металлоконструкций	~ 2 200 т
Площадь здания	53 тыс. м ²
Год реализации	2020
Район строительства	Московская обл.
Проектирование, изготовление МК, нанесение защитных покрытий и поставка	



Водно-спортивный парк «Аква-Сити»

Вес металлоконструкций	~ 970 т
Площадь здания	45 тыс. м ²
Год реализации	2016
Район строительства	Сахалинская обл.
Изготовление МК и поставка	



Ледовая арена «Рекорд»

Вес металлоконструкций	~ 350 т
Площадь здания	3 240 м ²
Год реализации	2018
Район строительства	Владимирская обл.
Проектирование, изготовление МК, поставка и монтаж	



Ледовый дворец «Мороз Арена»

Вес металлоконструкций	~ 300 т
Площадь здания	3 900 м ²
Год реализации	2016
Район строительства	Вологодская обл.
Проектирование, изготовление МК, поставка и монтаж	

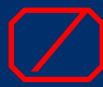


Теннисный клуб «Лев»

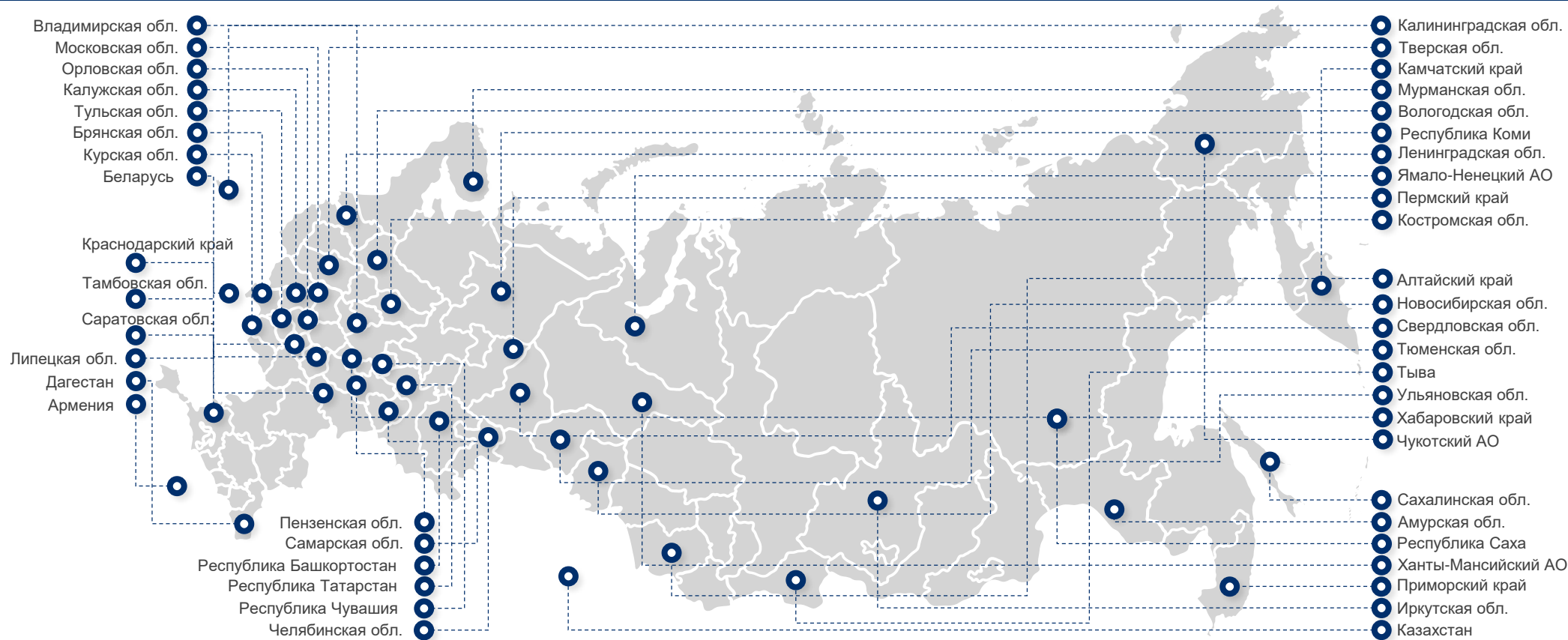
Вес металлоконструкций	~ 150 т
Площадь здания	3 362 м ²
Год реализации	2016
Район строительства	Пензенская обл.
Проектирование, изготовление МК и поставка	

География реализованных проектов



>  регионов РФ

>  стран по всему миру



Страны СНГ, Европы и другие
Беларусь, Армения, Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Азербайджан, Молдова, Венгрия, Болгария, Чехия, Украина, Латвия, Литва, Эстония, Финляндия, Грузия, ОАЭ, Турция, Канада, Никарагуа, Австрия, Гвинея

Наши клиенты



Приглашаем посетить наш завод!

Если наше предложение Вас заинтересовало, мы готовы направить к Вам нашего представителя, а также принять Ваших представителей у себя в любое удобное для Вас время.

Посетив наши производственные площадки, вы сможете лично убедиться в качестве производимой продукции, понаблюдать за выпуском готовых изделий, пообщаться с технологами и задать интересующие вас вопросы.

Мы абсолютно открыты для общения и уверены, что эта встреча поможет установить деловое и взаимовыгодное сотрудничество между нами.



По вопросам изготовления металлоконструкций:



Контактный центр

ssr@severstal.com

8 (800) 100 31 63

Адрес офисов продаж:

- Киевское ш., д.100, Обнинск, Калужская обл., 249000
- Ленинградский пр-т, д. 72, корпус 3, 2 этаж Москва, 125167