

СЕРИЯ
СТЕРК[®]
огнестойкость R15
ТЕХНОЛОГИЯ
СТИЛТАУН[®]

АНДРОМЕТА
ЗДАНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

ТОРГОВЫЕ И ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ НА СТАЛЬНЫХ КАРКАСАХ



НАШИ ИННОВАЦИИ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ

Здания на каркасах из легких металлоконструкций широко применяются в качестве торговых и офисных центров, супермаркетов, магазинов, предприятий общественного питания. Преимуществами металлокаркасных зданий являются сочетание доступной цены и высокой скорости возведения с

надежностью, безопасностью и простотой реализации различных архитектурных и дизайнерских решений. Компанией "Андромета" выполнен большой ряд проектов торговых и офисных зданий, многие из которых активно тиражируются в различных регионах России и в странах СНГ.

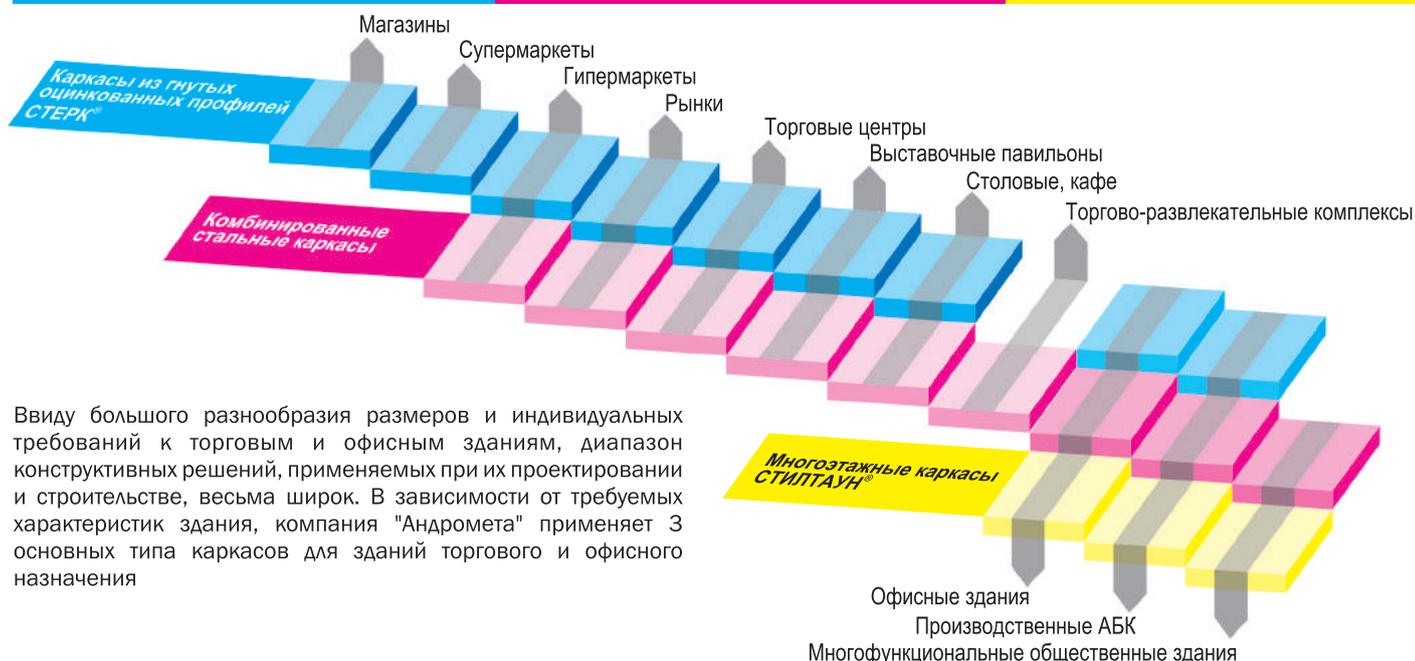
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КАРКАСОВ ТОРГОВЫХ И ОФИСНЫХ ЗДАНИЙ



1. Большепролетные каркасы из гнутых оцинкованных профилей (серия СТЕРК®).

2. Стальные каркасы комбинированного типа (гнутые + сварные профили).

3. Каркасы многоэтажных зданий (до 6 этажей) из гнутых оцинкованных профилей (серия СТИЛТАУН®).



Ввиду большого разнообразия размеров и индивидуальных требований к торговым и офисным зданиям, диапазон конструктивных решений, применяемых при их проектировании и строительстве, весьма широк. В зависимости от требуемых характеристик здания, компания "Андромета" применяет 3 основных типа каркасов для зданий торгового и офисного назначения

КАРКАСЫ ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ СЕРИИ СТЕРК®

Материал конструкций - сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с покрытием 1-й категории (275 г цинка на кв.м).

Отсутствие деталей из черного металла гарантирует длительный срок службы каркаса без затрат на антикоррозионную защиту.

Каркасы поставляются на монтаж в виде готовых к сборке комплектов деталей, которые собираются на болтах. Это обеспечивает простой, быстрый и качественный монтаж здания, не требующий высокой квалификации, сложного инструмента и дорогостоящей подъемной техники.

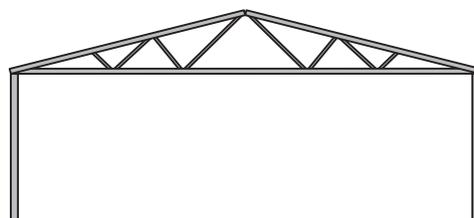
Серия СТЕРК® характеризуются наилучшим на российском рынке соотношением веса и несущей способности конструкций, что означает снижение как абсолютной стоимости металлокаркаса, так и расходов на фундаменты, транспорт и подъемную технику при монтаже.

Здания СТЕРК® выпускаются в серийном и в индивидуальном исполнении.

Серийные здания изготавливают по уже готовым стандартным

чертежам: после оформления заказа он сразу передается в производство, минуя этап проектирования, за счет чего сокращаются срок поставки здания и его цена. Благодаря своей универсальности и широкому размерному ряду серийные здания СТЕРК® являются самым экономичным решением для строительства быстровозводимых торговых объектов и офисных зданий.

Поставка индивидуального здания предполагает его проектирование по ТЗ заказчика и обеспечивает результат, максимально адекватный условиям конкретной задачи.





Характеристики зданий СТЕРК®

Исполнение	Серийное	Индивидуальное
Ширина пролета, м	12, 15, 18, 21, 24	6 – 24
Высота, м	от 3 до 8,4 с шагом 0.6	3 – 12
Длина, м	18 – 198	без ограничений
Шаг рам, м	6 м	3 – 6 м
К-во пролетов	1 - 6	без ограничений
Кровля	двускатная, уклон 25%	односкатная, двускатная, плоская
Воротные проемы	3 x 3 м, 3,6 x 3,6 м, 4 x 4,5 м	Согласно техническому заданию
Оконные проемы	высота -1.2 м	
Межэтажные перекрытия	-	
Внутренние стены	-	
Пристройки	-	
Прочие опции (входные группы, лестницы, козырьки, фризы и др.)	-	
Снеговая нагрузка	I-III снеговые районы	I-VI снеговые районы
Ветровая нагрузка	I ветровой район	I-IV ветровые районы
Сейсмическая нагрузка	до 9 баллов	
Температура	от - 50°С до +50°С	
Огнестойкость	R 15 (IV степень огнестойкости)	

КОМБИНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАРКАСЫ

Комбинированный каркас - это рациональное сочетание конструкций из сварных двутавров и холодногнутых оцинкованных профилей, при котором характеристики каждого элемента используются максимально эффективно. Здания на

таких каркасах являются экономически оптимальным решением при возведении крупных объектов - торговых-развлекательных комплексов, выставочных центров, больших рынков. Комбинированные каркасы также используются при строительстве офисных и торговых зданий, состоящих из 2 и более этажей.

Конструктивные схемы

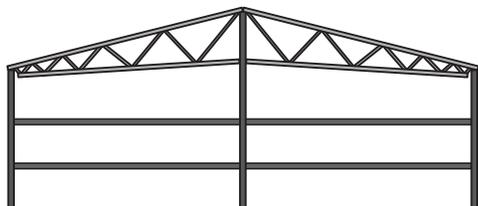
1. Колонны из сварных двутавров + фермы из холодногнутых профилей

- Высота здания > 8,5 м до низа несущих конструкций
- Пролеты здания > 24 м
- Высокие снеговые и ветровые нагрузки
- Сварными могут быть все колонны, либо только наиболее нагруженные



2. Колонны и перекрытия из сварных двутавров + фермы из холодногнутых профилей

- Большой свободный пролет перекрытия (> 6 м)
- Большие нагрузки на перекрытие (> 400 кг/кв.м)

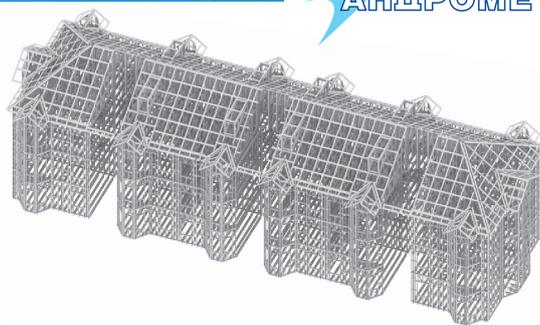


КАРКАСЫ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 6 ЭТАЖЕЙ СТИЛТАУН®

Офисные и другие общественные здания высотой в несколько этажей целесообразно строить на каркасах СТИЛТАУН®, несущие конструкции которых представляют собой трехмерную пространственную сетку из металлокаркасных стеновых панелей и перекрытий, изготовленных из холодногнутых оцинкованных профилей. Теплоизоляция зданий СТИЛТАУН® может выполняться ячеистым бетоном или негорючими утеплителями, наружная облицовка - любыми декоративными материалами на усмотрение заказчика.

Характеристики зданий СТИЛТАУН®

Этажность: 1 - 6 этажей
 Свободные пролеты межэтажных перекрытий: до 8,5 м
 Снеговая нагрузка: I-V снеговой район
 Ветровая нагрузка: I-IV ветровой район
 Сейсмическая нагрузка: до 9 баллов
 Температура: от -50°C до +50°C
 Огнестойкость: REI 90

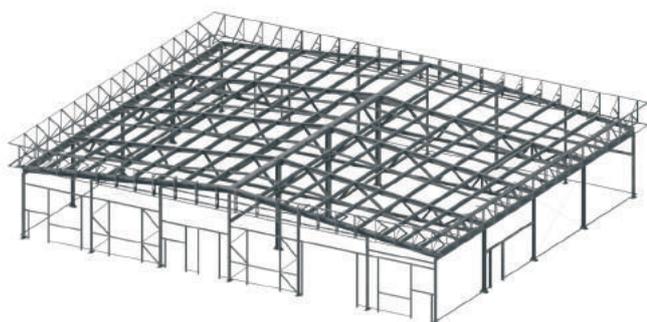
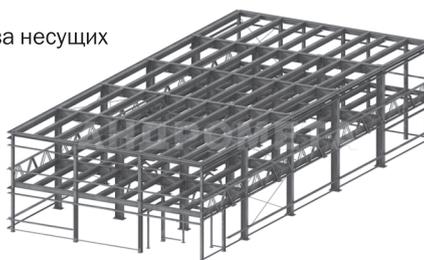


Примеры построенных объектов

торговый комплекс

КОМБИ

Состав: 2 идентичных здания
 Размеры зданий: 24 * 30 * 9,6 (h) м (h - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 1440 кв.м
 Год строительства: 2014
 Район строительства: Московская область
 Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 4 (6 м + 6 м + 6 м + 6 м)
 Этажность: 2
 Шаг рам: 6 м
 Каркас: комбинированный
 - колонны и главные балки перекрытий - из сварного двутаврового профиля постоянного сечения (сталь С255 по ГОСТ 27778-88, покрытие - грунт ГФ-021 толщиной 40 мкм);
 - второстепенные балки перекрытия, прогоны кровли и стен - из холодногнутых оцинкованных С-профилей (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



супермаркет

СТЕРК®

Размеры: 28,5 * 24 * 3,5(h) м (h - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 684 кв.м
 Год строительства: 2014
 Район строительства: Московская область
 Размеры: 28,5 * 24 * 3,5(h) м (h - высота до низа несущих конструкций)
 Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 2 (14,25 м + 14,25 м)
 Этажность: 1
 Шаг рам: 6 м
 Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



магазин продовольственный

СТЕРК®

Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)

Размеры: 15 * 20 * 3(н)м (н - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 300 кв.м
 Год строительства: 2014
 Район строительства: Московская область, г. Домодедово
 Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 2 (7,5 м + 7,5 м)
 Этажность: 1
 Шаг рам: 5 м

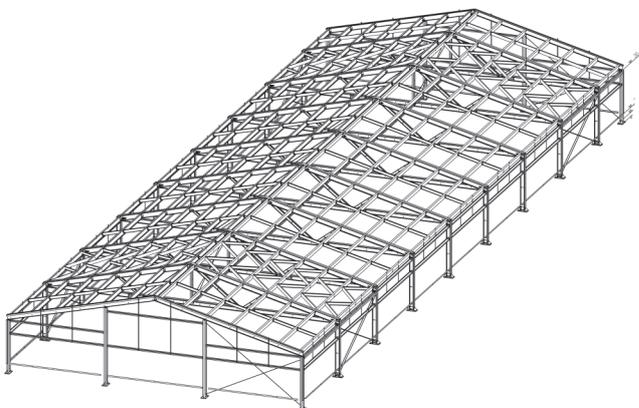


супермаркет

СТЕРК®

Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 1
 Этажность: 1
 Шаг рам: 6 м и 4 м
 Каркас: из холодногнутой оцинкованной профилей (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)

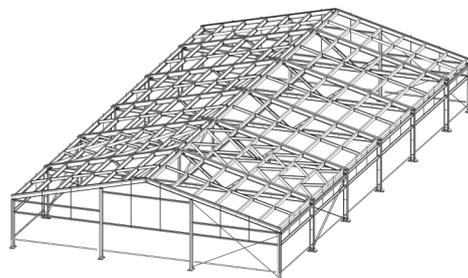
Размеры: 18 * 52 * 3(н)м (н - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 936 кв.м
 Год строительства: 2015
 Район строительства: Московская область, пос. Огуднево



магазин стройматериалов

СТЕРК®

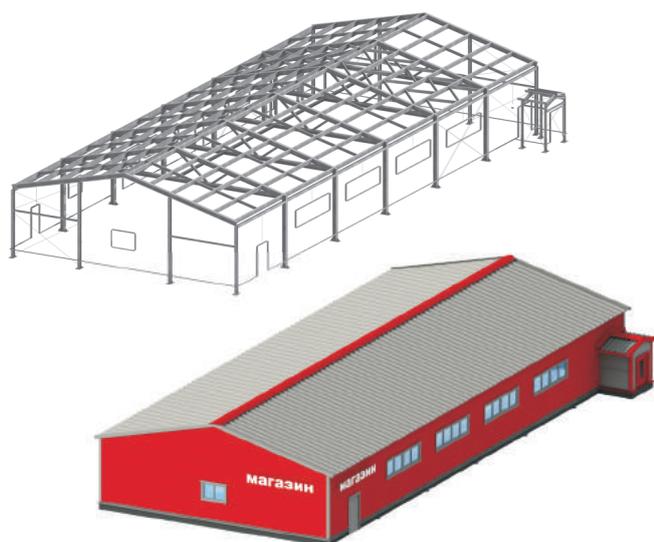
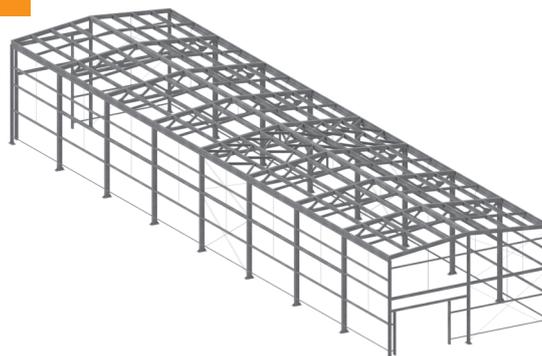
Размеры: 18 * 34 * 3(н)м (н - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 612 кв.м
 Год строительства: 2015
 Район строительства: Московская область, пос. Огуднево
 Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 1
 Этажность: 1
 Шаг рам: 6 м и 4 м
 Каркас: из холодногнутой оцинкованной профилей (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



торгово-выставочный комплекс



Размеры: 12 * 48 * 6(h)м (h - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 576 кв.м
 Год строительства: 2015
 Район строительства: Московская область, г. Кашира
 Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 1
 Этажность: 1
 Шаг рам: 6 м
 Каркас: из холодногнутого оцинкованного профиля (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



торговое здание с тамбуром

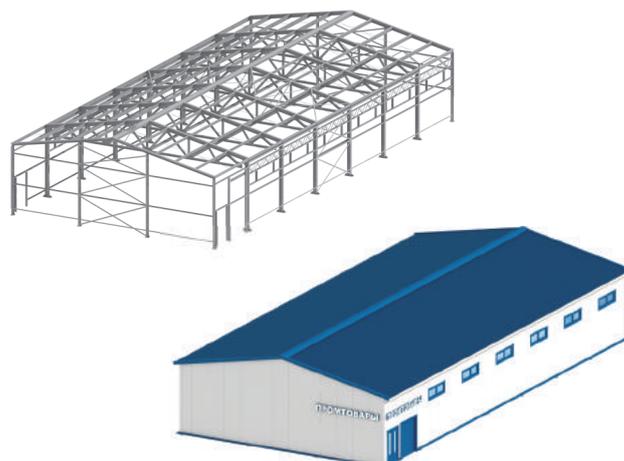


Размеры: здание - 15 * 36 * 4 (h)м, тамбур - 2,4*1,6*2,4(h)м (h - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 544 кв.м
 Год строительства: 2014
 Район строительства: Псковская область
 Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 1
 Этажность: 1
 Шаг рам: 6 м
 Каркас: из холодногнутого оцинкованного профиля (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)

магазин промтоваров



Размеры: 15 * 31,5 * 4(h)м (h - высота до низа несущих конструкций)
 Полезная площадь: 472,5 кв.м
 Год строительства: 2012
 Район строительства: Московская область
 Снеговой район: 3
 Ветровой район: 1
 К-во пролетов: 1
 Этажность: 1
 Шаг рам: 4,5 м
 Каркас: из холодногнутого оцинкованного профиля (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



многофункциональное здание

КОМБИ

Размеры: здание 28,34 * 34,8 * 6,19 (h)м, пристройка 12,84 * 6,2 * 3,46 (h)м (h - высота до низа несущих конструкций)

Полезная площадь: 2052 кв.м

Год строительства: 2014

Район строительства: Калужская область

Снеговой район: 3

Ветровой район: 1

К-во пролетов: 3 (9,54 м + 5,96 м + 12,84 м)

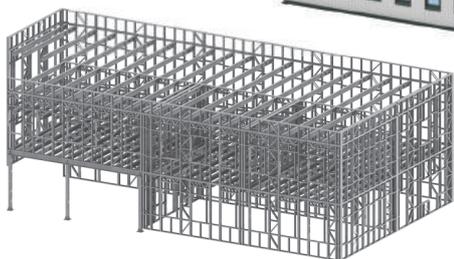
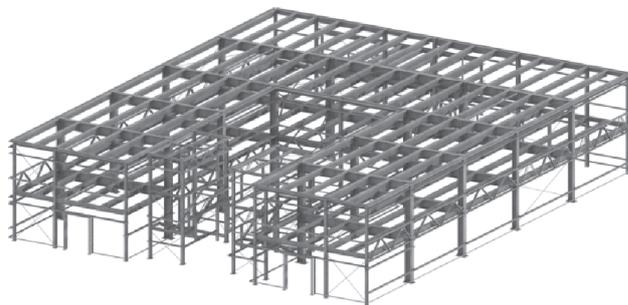
Этажность: 2 с возможностью наращивания до 4

Шаг рам: 2*7,4м, 2*4,7м, 6м

Каркас: комбинированный

- колонны, главные балки перекрытия и покрытия - из сварного двутаврового профиля постоянного сечения (сталь С255 по ГОСТ 27778-88, покрытие - грунт ГФ-021 толщиной 40 мкм);

- второстепенные балки перекрытия, стойки и балки покрытия пристройки, прогоны кровли и стен - из холодногнутых оцинкованных С-профилей (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



офисное 2-этажное здание

СТИЛТАУН®

Размеры: 12 * 24 * 7,3(h)м (h - высота до низа несущих конструкций)

Полезная площадь: 576 кв.м

Год строительства: 2014

Район строительства: Московская область, г. Домодедово

Снеговой район: 3

Ветровой район: 1

К-во пролетов: 2 (6 м + 6 м)

Этажность: 2

Каркас: комбинированный

- основные колонны - из профильной трубы прямоугольного сечения (сталь С255 по ГОСТ 27778-88, покрытие - грунт ГФ-021 толщиной 40 мкм);

- наружные и несущие внутренние стены, балки перекрытия и покрытия - из холодногнутых оцинкованных С-профилей (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)

офисное 4-этажное здание

СТИЛТАУН®

Размеры: 24 * 15 * 14,02(h)м (h - высота до низа несущих конструкций)

Полезная площадь: 1440 кв.м

Район строительства: Калужская область

Снеговой район: 3

Ветровой район: 1

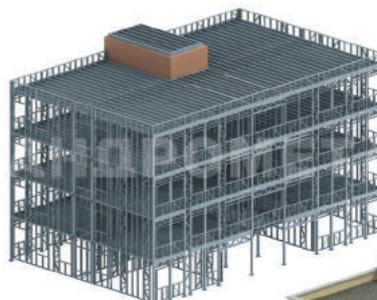
К-во пролетов: 2 (6,4 м + 2 м + 6,6 м)

Этажность: 4

Каркас: комбинированный

- основные колонны - из профильной трубы прямоугольного сечения (сталь С255 по ГОСТ 27778-88, покрытие - грунт ГФ-021 толщиной 40 мкм);

- наружные и несущие внутренние стены, балки перекрытия и покрытия - из холодногнутых оцинкованных С-профилей (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)





«Андромета» - промышленная компания, специализирующаяся на проектировании и производстве быстровозводимых зданий и сооружений из легких металлоконструкций. Более 20 лет мы поставляем полнокомплектные здания и компоненты для строительства из металлоконструкций по всей территории СНГ. Постоянный поиск и внедрение новых конструкторских идей, применение самых передовых промышленных и управленческих технологий и политика строгого контроля качества сырья и готовой продукции – это три ключевых фактора, которые позволили нам занять лидирующие позиции на российском рынке.

Производственные мощности завода «АНДРОМЕТА»:

1. Цех холодногнутых профилей. Год запуска – 2012. Производительность 2000т/месяц
2. Цех сварных профилей. Год запуска – 2015. Производительность 600 т/месяц
3. Цех профилированного листа. Год запуска – 2015. Производительность 600 т/месяц

Схема проезда к офису и заводу



www.andrometa.ru

249032, Россия, Калужская обл.
г.Обнинск, ул.Энгельса, д.9/20
тел.: 8 800 5555 166 (бесплатный звонок по России)
+7 (484) 395-21-21, 395-23-23
факс: +7 (484) 395-15-51
e-mail: sales@andrometa.ru

AndrometaLLC, Engels Street, 9/20
Obninsk, Kaluga region, 249032, Russia
phone: 8 800 5555 166 (free phone call in Russia)
+7 (484) 395-21-21, 395-23-23
fax: +7 (484) 395-15-51
e-mail: sales@andrometa.ru