

С Е Р И Я
СТЕРК®
огнестойкость R15



БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ НОВОГО ПОКОПЕНИЯ

на полностью оцинкованном
каркасе



 здания **СТЕРК®**
огнестойкость **R15**

НАШИ ИННОВАЦИИ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ



Компания «Андромета» представляет новую серию коммерческих зданий СТЕРК® на полностью оцинкованных стальных каркасах. Создание серии - результат более чем 20-летней успешной практики ее разработчиков в сфере проектирования и производства зданий из

металла. Это новое поколение зданий из ЛМК, созданное на базе накопленного опыта, запатентованных инженерных решений и широких технологических возможностей, предоставляемых современным оборудованием. В основе концепции СТЕРК® лежат принципы комплексной экономии ресурсов, надежности и универсальности зданий.

Являясь прямым производителем металлических конструкций из оцинкованной стали, мы предлагаем своим заказчикам честные и выгодные цены на металлокаркасы.

Здания СТЕРК® могут использоваться как:

- **производственные здания:** цеха, автосервисы, мастерские
- **сельскохозяйственные здания:** птичники, коровники, молочные фермы, свинофермы, овощехранилища, зернохранилища, производства по переработке сельхозсырья
- **логистические центры:** склады, терминалы, ангары
- **здания для торговли и общепита:** магазины, автосалоны, рынки, кафе
- **торгово-развлекательные центры, выставочные комплексы**
- **спортивные и рекреационные объекты и многое другое.**

Почему СТЕРК®?

ОГНЕСТОЙКОСТЬ R15

«СТЕРК®» - единственная в России серия зданий из оцинкованных ЛМК с официально подтвержденным пределом огнестойкости R15. Такое значение R соответствует IV степени огнестойкости зданий, к которой российские нормативы относят большинство зданий, промышленного, складского, сельскохозяйственного назначения.

Конструктивные особенности зданий серии СТЕРК®

здания СТЕРК®
огнестойкость **R15**

СТЕРК® – это заранее запроектированные металлокаркасные здания коммерческого назначения, полностью изготавливаемые из легких оцинкованных металлоконструкций.

Применяемые материалы

Все элементы каркаса зданий выполнены из стали 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 1-й категории (275 г/кв.м). Детали изготавливаются из холодногнутых стальных С-, Z- или Σ – образных профилей различного сечения.

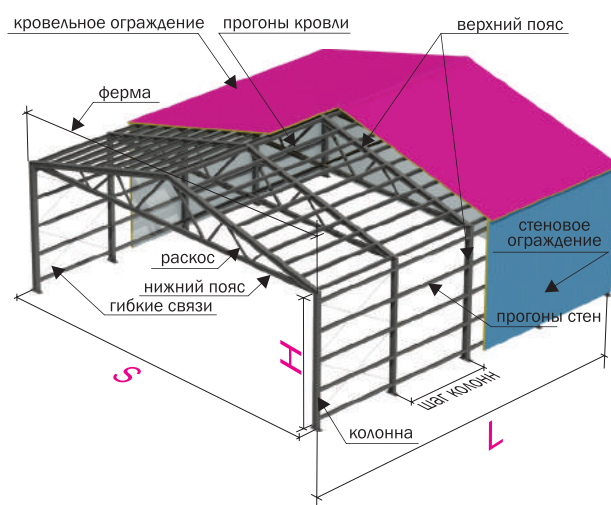
Каркас зданий СТЕРК®

Каркас зданий – ферменного типа с верхним шарнирным сопряжением колонн с фермой. На фермы и колонны опирают продольные элементы каркаса: стеновые и кровельные прогоны системы, используемые для крепления ограждающих конструкций. В случае установки грузоподъемного оборудования подкрановые балки устанавливаются на специальные конструкции крановой эстакады. Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается жесткостью колонн, в продольном направлении – системой вертикальных и горизонтальных связей, устанавливаемых с предварительным натяжением. Конструктивно гибкая связь представляет собой цельный металлический прут с резьбой.

В конструктиве СТЕРК® реализовано непосредственное примыкание деталей без применения фасонных элементов из неоцинкованной стали. Это обеспечивает надежную защиту от коррозии без дополнительных затрат на обработку каркаса.

Монтаж зданий СТЕРК®

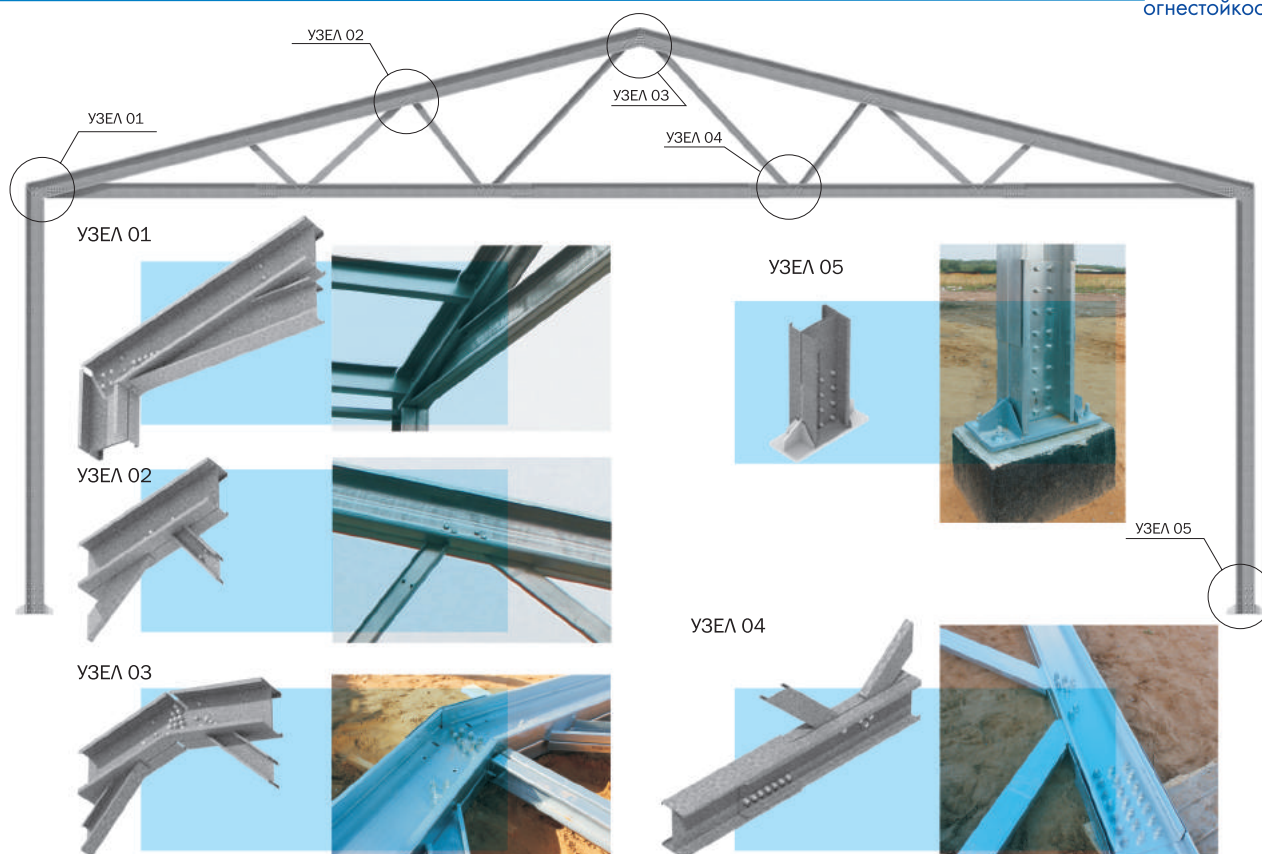
- **Полностью на болтах нормальной точности: сварка исключена.**
- **Полная заводская готовность деталей.**
- **Точность позиционирования по отверстиям ±1мм.**
- **Благодаря малому весу конструкций в ряде случаев можно обойтись без грузоподъемной техники**
- **Возможность секционной сборки (ускорение процесса).**



Стандартный размерный ряд и технические характеристики зданий СТЕРК®

Ширина пролета S, м	Высота до низа несущих констр. Н, м	Длина L, м	Шаг колонн, м	К-во пролетов	Снеговые районы	Ветровые районы	Сейсмические районы
24; 21; 18; 15; 12	от 3 до 12	Без ограничений	6,0; 4,5; 3,0	от 1 до 6	I-VI	I-IV	до 9 баллов

Другие размеры - по согласованию



Почему СТЕРК®?

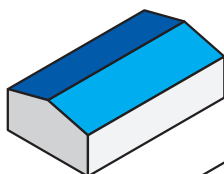
ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Каркасы СТЕРК® полностью изготавливаются из лучшей отечественной горячеоцинкованной стали (сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с покрытием 275 г/кв.м). **Узлы соединений деталей каркаса решены без применения фасонных элементов, что исключает использование деталей из черного металла.** Это повышает уровень защиты каркаса от коррозии и гарантирует длительный срок его службы.

Типовые конфигурации зданий серии СТЕРК®

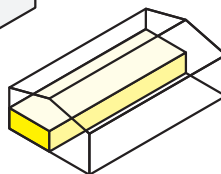
Однопролетные здания

Пролеты: 24; 21; 18; 15; 12м*
Высота до низа конструкции: от 3 до 12 м *
Шаг колон: 6,0; 4,5; 3,0м *



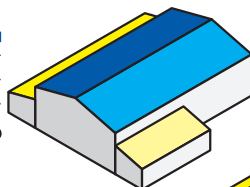
Здания с внутренним этажом

Пролеты: 24; 21; 18; 15; 12м*
Высота до низа конструкции: от 3 до 12 м*
Шаг наружных колон: 6,0; 4,5; 3,0м *
Шаг внутренних колон: 9,0; 6,0 м.
Высота этажа: по согласованию



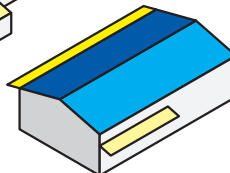
Здания с наружными пристройками

Пролеты: 24; 21; 18; 15; 12м*
Высота до низа конструкции: от 3 до 12 м *
Шаг наружных колон: 6,0; 4,5; 3,0м *
Высота пристройки: по согласованию



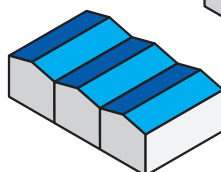
Навесы

Пролеты: 24; 21; 18; 15; 12м*
Высота до низа конструкции: от 3 до 12 м *
Шаг наружных колон: 6,0; 4,5; 3,0м *



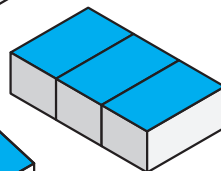
Многопролетные здания

Пролеты: 24; 21; 18; 15; 12м*
Количество пролетов: от 1 до 6 *
Высота до низа конструкции: от 3 до 12 м *
Шаг наружных колон: 6,0; 4,5; 3,0м *



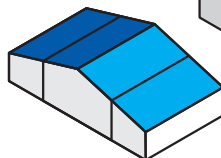
Многопролетные здания с плоской кровлей

Пролеты: 24; 21; 18; 15; 12м*
Количество пролетов: от 1 до 6 *
Высота до низа конструкции: от 3 до 12 м *
Шаг наружных колон: 6,0; 4,5; 3,0м *



Многопролетные здания с общей двускатной кровлей

Пролеты: по согласованию
Высота до низа конструкции: от 3 до 12 м *
Шаг наружных колон: 6,0; 4,5; 3,0м *



* другие размеры - по согласованию



Металлокаркасы зданий

Каркасы зданий поставляются в виде готовых к сборке промаркированных деталей, снабженных конструкторской документацией.

В комплект поставки входят:

- Металлоконструкции каркаса здания
- Набор крепежа
- Набор анкерных болтов
- Технический паспорт на каркас
- Расчет нагрузок на фундаменты

Полнокомплектные здания

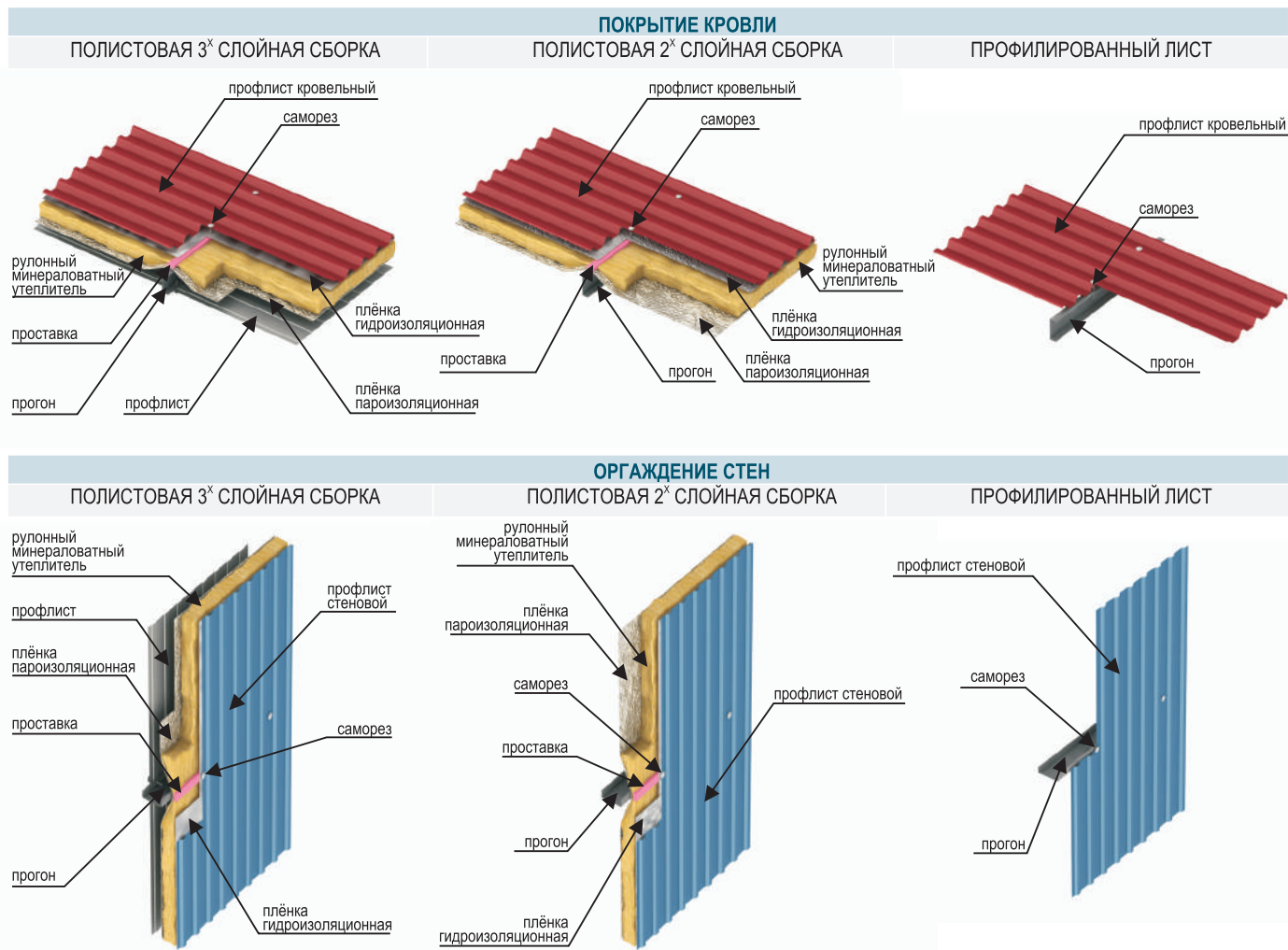
Комплектация зданий ограждающими конструкциями и аксессуарами (окна, двери, ворота и пр.) может быть выполнена заказчиком самостоятельно (что, возможно, позволит оптимизировать цену и логистику). По желанию заказчика комплектация также может входить в стоимость поставки здания.

Почему СТЕРК®?

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Серия СТЕРК®, будучи системой заранее запроектированных конструктивных модулей, позволяет быстро конфигурировать здания с необходимыми размерами и характеристиками для удовлетворения потребностей как небольших, так и крупных предприятий.

Варианты исполнения зданий серии СТЕРК®



Мы готовы вам предложить:



Серийные здания и здания по готовым проектам

Преимуществами заказа заранее запроектированного здания являются сокращенные сроки и расходы на его изготовление и поставку. Конструкторские проекты этих зданий уже имеются, следовательно, затраты времени на проектный этап выполнения заказа будут снижены. Но есть и еще одно немаловажное преимущество зданий по готовым проектам: как правило, они уже были где-либо построены, а значит, прошли реальную проверку своих технических и эксплуатационных характеристик.



Каркас не требует модификаций для установки в помещения климатического и осветительного оборудования, систем видеонаблюдения, пожаротушения и охранной сигнализации. Для прокладки коммуникаций используются несущие нижние пояса кровельных ферм, дополнительные опоры не требуются.

Индивидуальные здания

Разработка индивидуального конструкторского проекта и поставка здания по Вашим индивидуальным техническим требованиям. Преимущества заказа индивидуальных зданий – максимальное соответствие конфигурации здания вашим местным условиям и технологическому проекту вашего производства, снижение инвестиционных рисков и расходов на адаптацию здания.

Готовые проекты коммерческих зданий СТЕРК®



производственный комплекс

Район строительства: Калужская обл.
Год строительства - 2015
Размеры: 72x84x7,8(н)м.
(н-высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Кол-во пролётов: 3 (24м+24м+24м)
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с покрытием 275 г/кв.м



производственное крановое здание

Район строительства - Московская обл.
Год строительства - 2014
Размеры: 18 x 42x6,56 (н)м
(н-высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Кол-во пролётов: 1
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с покрытием 275 г/кв.м



комплекс из 2 мини-цехов

Район строительства: Калужская область
Годы строительства: 2013 и 2015
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Размеры:
- Цех 1: 18x36x6 (н) м
- Цех 2: 12x33x4 (н) м (н - высота до низа несущих конструкций)
К-во пролетов: 1 (у обоих зданий)
Этажность: 1 (у обоих зданий)
Каркасы: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м.



автотехцентр

Район строительства - Московская обл.
Год строительства - 2014
Размеры: 18x52x6 (н)м
(н-высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: II
Кол-во пролётов: 1
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с покрытием 275 г/кв.м





склад фармацевтики

Район строительства - Московская обл.
Год строительства - 2013
Размеры: 24х60х7,2 (h)м
(h-высота до низа несущих конструкций)
с покрытием 275 г/кв.м
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Кол-во пролётов: 1
Этажность: 1
Каркас: сталь 350
по ГОСТ Р 52246-2004

Почему СТЕРК®?

ЭКОНОМИЧНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СТЕРК® – это экономия на монтаже, транспортировке, фундаментах. Продуманные детали высокой заводской готовности имеют специальную форму, позволяющую максимально упростить и ускорить сборку здания, а значит сэкономить на монтаже. Отсутствие сварочных операций и необходимости в тяжелой грузоподъемной технике, компактная упаковка деталей, удешевляющая логистику, также экономят ресурсы. Легкая конструкция позволяет в большинстве случаев дополнительно сэкономить на фундаменте.

складской комплекс

Район строительства - Калужская обл.
Год строительства - 2011
Размеры: 36,5х52,4х6 (h)м
(h - высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Кол-во пролётов: 2 (18м+18м)
Этажность: 1
Каркас: сталь 350
по ГОСТ Р 52246-2004
с покрытием 275 г/кв.м



офисно-складской комплекс

Район строительства - Московская обл.
Год строительства - 2013
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Складское здание: 24х60х6 (h)м
(h-высота до низа несущих конструкций)
Кол-во пролётов: 1
Этажность: 1, в зоне антресоли - 2
Офисное здание: 12х24х7,3 (h)м
(h-высота до низа несущих конструкций)
Этажность: 2
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004
с покрытием 275 г/кв.м



супермаркет

Район строительства: Московская область
Год строительства: 2014
Размеры: 28,5х24х3,5(h)м (h – высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: I
К-во пролетов: 2(14,25м + 14,25 м)
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



магазин

Район строительства: Московская область
Год строительства: 2014
Размеры: 15х20х3 (h)м (h-высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: I
К-во пролетов: 2 (7,5 м + 7,5 м)
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м)



Почему СТЕРК®?

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Широкий диапазон размеров и свободная планировка позволяют удобно и рационально разделить внутреннее пространство здания по вертикали (межэтажные перекрытия) и горизонтали (стены) на требуемые функциональные зоны в соответствии с конкретными бизнес-процессами данного объекта.

коровник

Район строительства: Калужская обл.
Год строительства: 2013
Размеры: 34,8х126х3,7 (h)м(h-высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район III, ветровой район I
Кол-во пролётов: 3 (8,255м+18,34м+8,255м)
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м



ДОИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Район строительства - Калужская обл.
Год строительства - 2014
Размеры: 16 х 32 х 3,5 (h)м
(h-высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Кол-во пролётов: 1
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с покрытием 275 г/кв.м



коровник на 350 голов

Район строительства: Калужская область
Год строительства - 2014
Размеры: 34х84х4 (h) м (h-высота до низа несущих конструкций)
Снеговой район: III
Ветровой район: I
Кол-во пролётов: 2 (15,5 м + 18,5 м)
Этажность: 1
Каркас: сталь 350 по ГОСТ Р 52246-2004 с цинковым покрытием 275 г/кв.м.



ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЙ СТЕРК® ПОЗВОЛИТ ВАМ БЫСТРО, ЭКОНОМНО И КАЧЕСТВЕННО ПОСТРОИТЬ НАДЕЖНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ, КОТОРЫЕ БУДУТ ЭФФЕКТИВНО И БЕЗОТКАЗНО РАБОТАТЬ НА ВАШ БИЗНЕС ДОЛГИЕ ГОДЫ.



«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 400 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