

СЕРИЯ
СТЕРК®
огнестойкость R15



**БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ
КОММЕРЧЕСКИЕ
ЗДАНИЯ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**
на легких стальных каркасах



здания СТЕРК®
огнестойкость R15

“АНДРОМЕТА” - ЭТО НАДЁЖНО!



Здания СТЕРК® с каркасами из холодногнутого оцинкованного профиля, с 2012 года выпускаемые заводом "Андромета", отличает сочетание эксплуатационной надежности с технологичностью монтажа, оптимальными весовыми характеристиками и высоким уровнем коррозионной и огнезащиты. Это достигается за счет новаторских конструктивных решений и применения уникального производственного оборудования, специально изготовленного для реализации этих решений одним из лучших мировых поставщиков.

Создание серии СТЕРК® - результат более чем 30-летней реальной практики в сфере проектирования и производства быстровозводимых зданий, а значит - четкого понимания ожиданий заказчика, главное из которых - снижение инвестиционной нагрузки. В основе конструктивной системы СТЕРК® - принципы ресурсосбережения, **надежности** и универсальности применений.

Применения СТЕРК®

- Промышленность
- Логистика
- Сельское хозяйство
- Торговля
- Автобизнес
- Спорт
- Энергетика

Условия строительства:

снеговые районы: I-VI
ветровые районы: I-V
сейсмонагрузка: до 9 баллов MSK

Несущие конструкции: из стальных холодногнутых С-профилей

Материал: сталь 350 по ГОСТ 14918 с цинковым покрытием не менее 275 г/кв.м (1-й класс)

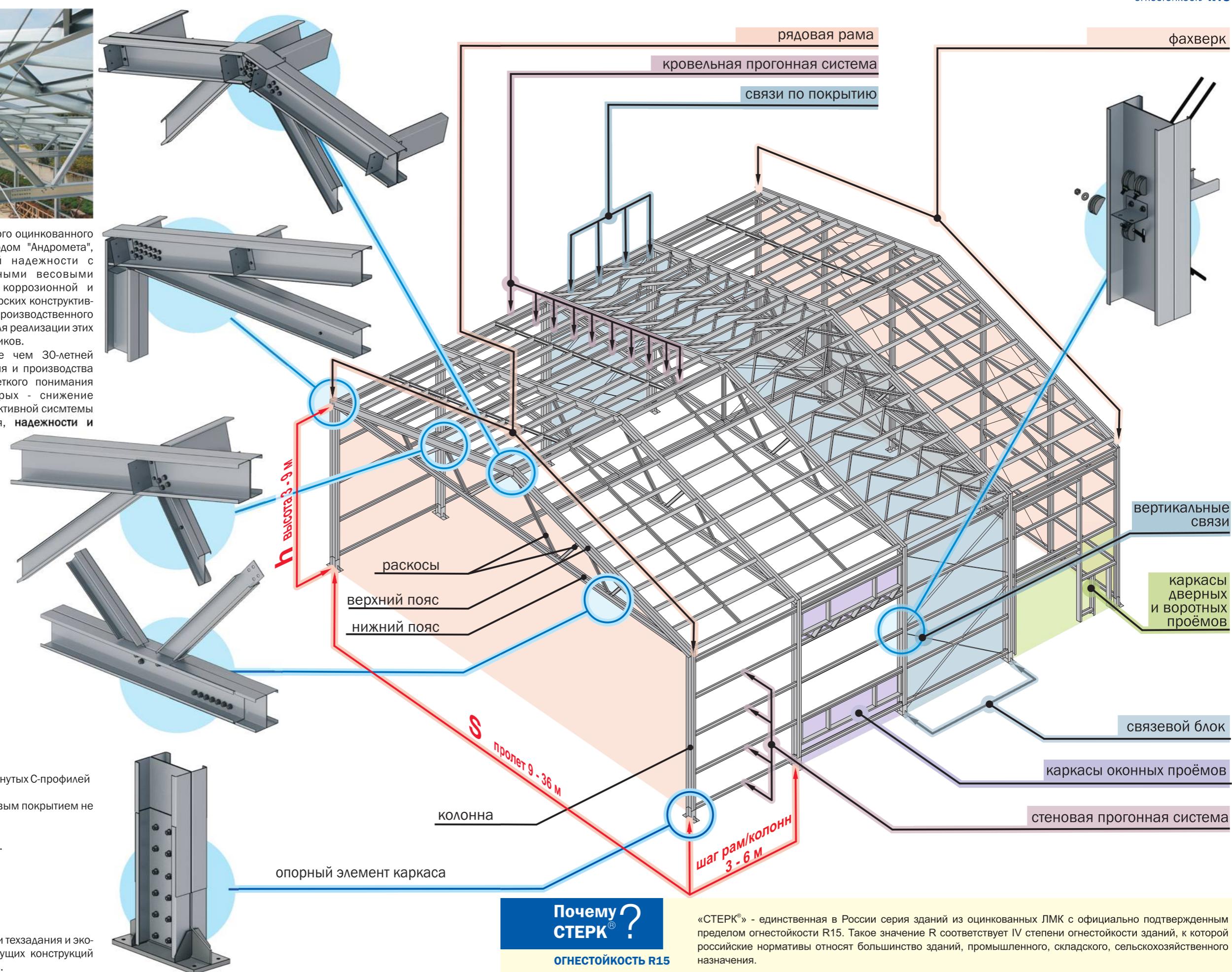
Соединения: на болтах нормальной точности.

Сварка исключена!

Размеры профилей:

- по толщине металла: 1,2 - 3,5 мм;
- по высоте профиля: 100 - 380 мм.

При необходимости (определяется условиями техзадания и экономической целесообразностью) часть несущих конструкций может быть выполнена из сварных двутавров.



«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.

Конструкции поставляются на монтаж в состоянии полной заводской готовности: с крепежными отверстиями, вырезами и маркировками. Все эти операции выполнены индустриальным способом с машиностроительной точностью: допуска по позиционированию отверстий ± 1 мм; по геометрии профилей ± 2 мм. Монтаж на площадке сводится к простой болтовой сборке.



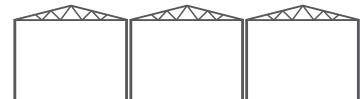
Полная заводская готовность конструкций - это прямое сокращение трудозатрат, исключение ошибок и отходов при монтаже, независимость процессов от погодных факторов, следовательно - высокий темп строительства.

Конфигурации и опции зданий серии СТЕРК®

здания СТЕРК®
огнестойкость R15

Многопролетные здания

В серийном исполнении СТЕРК® каждый пролет - самостоятельная конструкция, опираемая на собственные колонны. Расстояние между рядами колонн соседних пролетов, как правило, принимается равным 500 мм. Иногда целесообразно организовать опирание смежных пролетов на общий ряд колонн.



Многопролетные здания с общей двускатной кровлей

Эта конфигурация часто используется для сельскохозяйственных, промышленных и складских зданий (особенно - складов холодильников). В зданиях для КРС кровля, как правило, проектируется с возможностью установки дополнительных конструкций конькового фонаря.



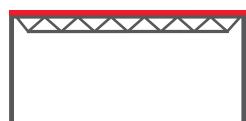
Здания с односкатной кровлей

Рекомендуется для небольших объектов (ширина 9 - 15 м). При примыкании к существующему зданию - позволяет избежать возникновения снежного мешка. Кровельные конструкции могут представлять собой фермы с горизонтальным или наклонным нижним поясом либо с параллельными поясами, иногда - ригели.



Здания с плоской кровлей

Это решение экономически оправдано при широких свободных пролетах - свыше 36 м, а также иногда используется по архитектурным соображениям. Как правило, каркас такого здания - комбинированный: из сварных двутавров и холодногнутых оцинкованных профилей.



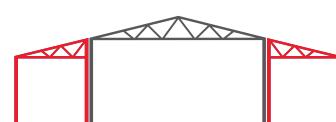
Крановые здания

Колонны и подкрановые балки из сварного двутавра представляют собой единую систему, на которую опираются конструкции покрытия из оцинкованного профиля. Крановая эстакада может представлять собой и отдельно стоящую сварную конструкцию, не передающую нагрузки на несущий каркас здания из ЛСТК.



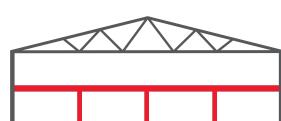
Здания с пристройками

Пристройка может представлять собой отдельно стоящее односкатное сооружение, либо дополнительный объем, опирающийся на колонны основного здания по линии примыкания. Частным случаем пристройки может быть навес. Как правило, пристройки используют для организации вспомогательной функциональной зоны (входная группа, погрузочная зона и пр.).



Здания с междуэтажными перекрытиями

Перекрытия могут быть частичными (антресоли) или занимать всю площадь здания. В серийном конструктиве СТЕРК® перекрытие решено без передачи нагрузок на основной каркас - с опиранием на собственные колонны, и полностью выполняется из оцинкованного профиля. При необходимости возможно перекрытия и на колонны основного здания.



Светоаэрационный фонарь

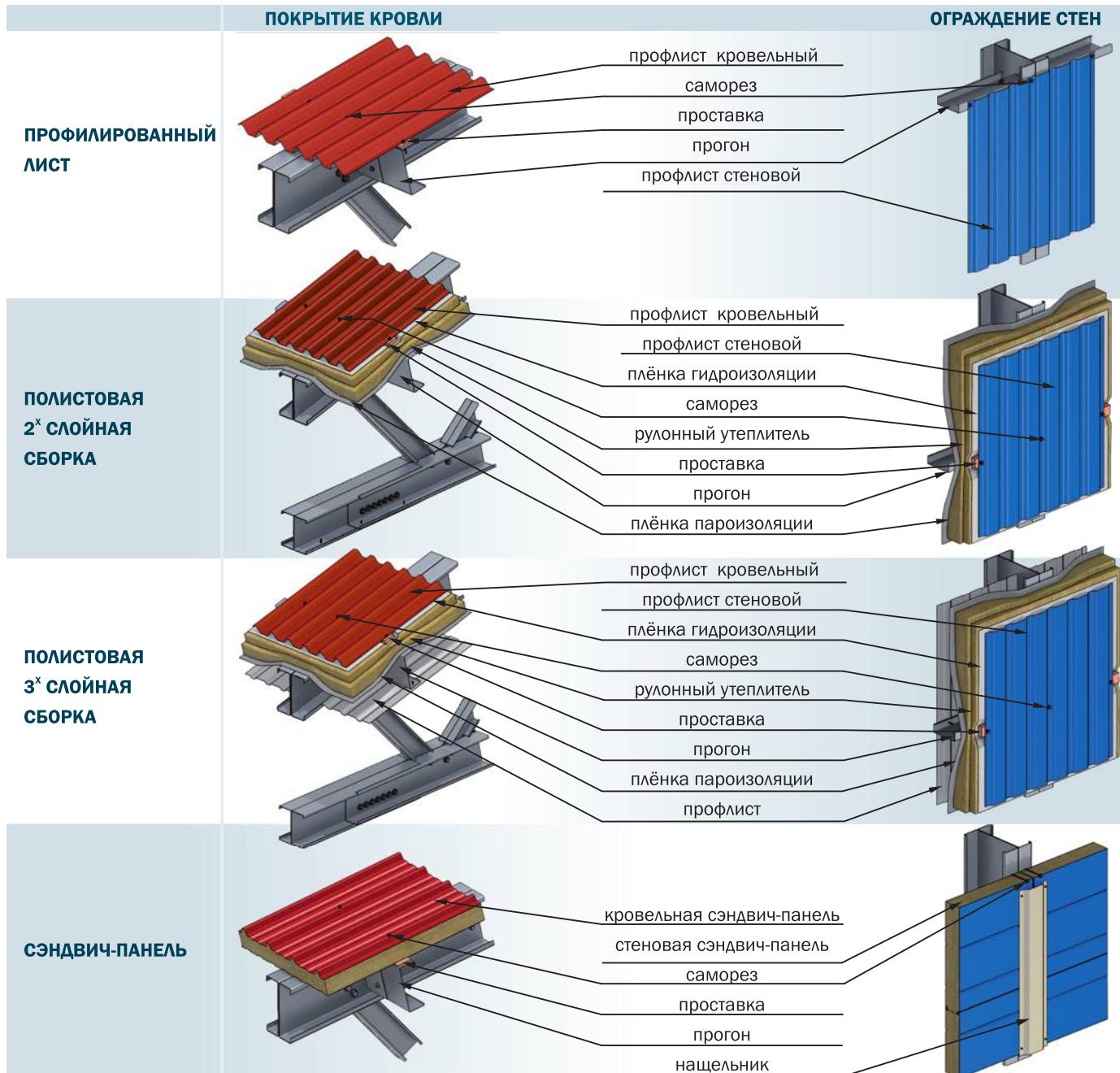
"Андромета" комплектует свои здания продольными светоаэрационными фонарями собственной конструкции: они легко монтируются, создают минимальную нагрузку на кровлю, обеспечивают эффективный воздухообмен и инсоляцию и при этом исключают проникновение осадков внутрь помещения.



Почему СТЕРК®?

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Каркасы СТЕРК® изготавливаются из лучшей российской горячекатаной стали производства ПАО НЛМК. Особенность организации соединений поперечника СТЕРК® - непосредственное примыкание элементов без применения фасонных деталей. Это снижает общую металлоемкость каркаса и повышает уровень его защиты от коррозии благодаря отсутствию черного металла.



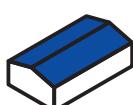
Почему СТЕРК® ?

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.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Варианты комплектации

1. Каркас здания:



- Несущие конструкции основного каркаса
- Прогонные системы кровли и стен
- Каркасы организованных проемов
- Анкера и набор крепежа
- Технический паспорт с монтажными схемами и инструкциями

2. Полнокомплектное здание



По желанию Клиента в поставку могут быть включены ограждающие конструкции. Но поскольку для завода металлоконструкций "Андромета" это покупные позиции, их, как правило, выгоднее закупать у прямых поставщиков, чтобы сэкономить на доставке и наценке.

3. Здание под ключ



Компания может помочь Клиенту организовать полный цикл строительства силами проверенных партнерских строительно-монтажных организаций

ЗМК АНДРОМЕТА предлагает:

 здания СТЕРК®
огнестойкость R15

ЗДАНИЯ ПО ГОТОВЫМ ПРОЕКТАМ

- Сокращенный срок поставки: производство каркаса по готовой рабочей документации, минуя трудоемкий этап проектирования
- 300+ выполненных проектов, используемых для повторного применения



ЗДАНИЯ ПО ОРИГИНАЛЬНЫМ ПРОЕКТАМ

- Сильный проектный отдел: генерация эффективных индивидуальных решений для снижения расходов и рисков инвестора
- Минимальные металлоемкость каркаса и трудоемкость его монтажа при полном соответствии строительным нормам



Готовые проекты коммерческих зданий СТЕРК®



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

📍 Район строительства
🕒 Год строительства
📦 Размеры
📏 Площадь

❄️ Снеговая нагрузка
💨 Ветровая нагрузка
⭐ Сейсмостойкость
🔢 Колличество пролётов

🏗 Крановая эстакада
🏗 Пристройки

ЦЕХ С ДВУХУРОВНЕВОЙ КРАНОВОЙ ЭСТАКАДОЙ

- 📍 Калужская область
- 🕒 2017
- 📦 18x82x12 м
- 📏 1 476 кв.м.
- ⭐ III район
- ❗ I район
- ⚠ 6 баллов (по шкале MSK)
- ⚠ 2 уровня г/п 10 тонн
- ⚠ 1 пролёт



ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЕ ЗДАНИЕ

- 📍 Московская область
- 🕒 2015
- 📦 24x54x5,4 м
- 📏 1 134 кв.м.
- ⭐ III район
- ❗ I район
- ⚠ 6 баллов (по шкале MSK)
- ⚠ 1 пролёт





ЦЕХ ОКРАСКИ МАЛЛОИЗДЕЛИЙ

📍 Московская область
🕒 2014
📦 18x54x6 м
㎡ 972 кв.м.
❄️ III район
⚡ I район
飗 6 баллов (по шкале MSK)
⼈ 1 пролёт



СКЛАД СТЕЛЛАЖНОГО ХРАНЕНИЯ

📍 Московская область
🕒 2015
📦 24x62x8 м
㎡ 972 кв.м.
❄️ III район
⚡ I район
飗 6 баллов (по шкале MSK)
⼈ 1 пролёт



Почему СТЕРК® ?

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЙ АНГАР ПОД СКЛАД ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

📍 Калужская область
🕒 2016
📦 24x60x7,2 м
㎡ 1440 кв.м.
❄️ III район
⚡ I район
飗 6 баллов (по шкале MSK)
⼈ 1 пролёт





ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СКЛАД
 ● Московская область
 ○ 2014
 ◇ 30x44x6 м
 ■ 1 320 кв.м.

❖ III район
 ▶ I район
 ⚡ 6 баллов (по шкале MSK)
 ⌂ 2 пролёта (15+15м)



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.



КОРОВНИК НА 350 ГОЛОВ

● Калужская область
 ○ 2014
 ◇ 34x84x4 м
 ■ 2 856 кв.м.
 ❖ III район
 ▶ I район
 ⚡ 6 баллов (по шкале MSK)
 ⌂ 2 пролёта (15,5+18,5м)



СВИНАРНИК

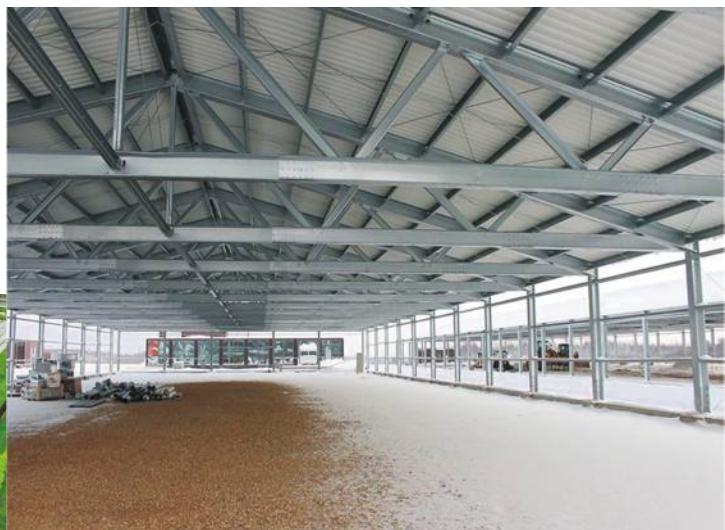
● Тверская область
 ○ 2016
 ◇ 24x90x2,29 м
 ■ 2 268 кв.м.
 ❖ III район
 ▶ I район
 ⚡ 6 баллов (по шкале MSK)
 тамбур- 9x12x2,29м
 ⌂ 1 пролёт





РЫБОВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

- 📍 Калужская область
- 🕒 2013
- 📦 24x99x3,5 м
- 📦 24x60x3,5 м
- ㎡ 3 816 кв.м.
- ❄️ III район
- ❄️ I район
- ⌚ 6 баллов (по шкале MSK)
- 🚪 1 пролёт



СЕТЕВОЙ МАГАЗИН С ВИТРАЖОМ

- 📍 Московская область
- 🕒 2017
- 📦 28,5x24x3,3 м
- ㎡ 684 кв.м.
- ❄️ III район
- ❄️ I район
- ⌚ 6 баллов (по шкале MSK)
- 🚪 2 пролёта(14,5+14,5м)





МАГАЗИН

📍 Московская область
🕒 2014
📦 15x20x3 м
⾯ 300 кв.м.

❄️ III район
❄️ I район
⭐ 6 баллов (по шкале MSK)
ceil 2 пролёта (7,5 + 7,5 м)



АВТОТЕХЦЕНТР АНГАРНОГО ТИПА

📍 Московская область
🕒 2014
📦 18x52x6 м
⾯ 936 кв.м.
❄️ III район
❄️ II район
⭐ 6 баллов (по шкале MSK)
ceil 1 пролёт



АВТОСЕРВИС

📍 Калужская область
🕒 2019
📦 11,8x24x4,9 м
⾯ 280 кв.м.

❄️ III район
❄️ I район
⭐ 6 баллов (по шкале MSK)
ceil 1 пролёт





МАНЕЖ ВЕРХОВОЙ ЕЗДЫ

📍 Московская область
🕒 2015
📐 22,6x42,4x6 м
📏 958 кв.м.

❄️ III район
🏠 I район
⭐ 6 баллов (по шкале MSK)
🏗 1 пролёт



Почему СТЕРК® ?

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



ГИМНАСТИЧЕСКИЙ ЗАЛ

📍 Московская область
🕒 2016 г.
📐 15 x 18 x 6,6 м
📏 270 кв.м.
❄️ III район
🏠 I район
⭐ 6 баллов (по шкале MSK)
🏗 1 пролёт



КОТЕЛЬНАЯ С ВЫШКОЙ

📍 г.Южно-Сахалинск
🕒 2016 г.
📐 12 x 36 x 6,25м
📏 432 кв.м.

❄️ VIII район
🏠 VI район
⭐ 8 баллов (по шкале MSK)
🏗 1 пролёт



АНДРОМЕТА - ЭТО НАДЁЖНО!

С 1991 года - на рынке быстровозводимых зданий и строительных металлоконструкций.
Нам доверяют свои заказы РАО ЕЭС, ГК ТАШИР, "Масстрой" и еще 200+ постоянных клиентов на всем постсоветском пространстве: от Калининграда до Сахалина, от Якутии до Таджикистана.



АНДРОМЕТА - это надёжно!

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Технологические мощности завода позволяют изготавливать конструкции высокого уровня сложности, в широком диапазоне размеров и характеристик, в том числе – для строительства уникальных зданий и сооружений.



- 6 цехов общей площадью ~10 000 кв.м
- 8 автоматизированных линий металлообработки и сварки
- до 4000 т/месяц – объем производства
- до 10 т – вес 1 отправочной марки

- ПОЧЕМУ «АНДРОМЕТА»?**
- 30-летний опыт работы в сфере проектирования и производства металлокаркасных зданий
 - Современное производство, оснащенное оборудованием 2012 – 2019 гг. выпуска
 - Сильный проектный отдел: оптимальные конструкторские решения для сокращения инвестиций и повышения надежности
 - Строгий контроль качества конструкций и графика их поставки
 - Аттестованные технологии производства и сертифицированная система менеджмента (ISO 9001)
 - Опыт участия в крупных, в т.ч. государственных проектах

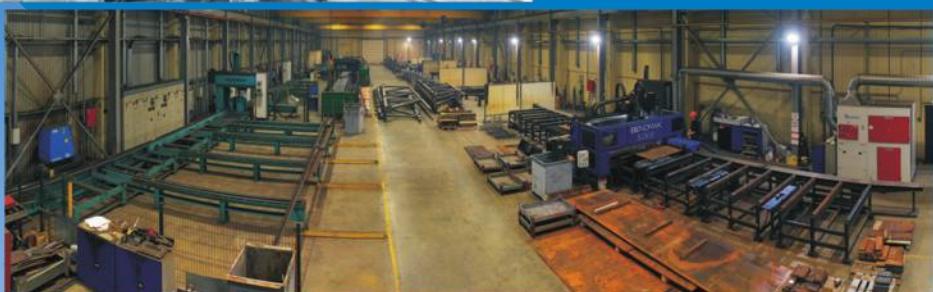


Схема проезда к офису и заводу



Бесплатно с территории России
8 800 5555 166

г.Москва
+7(495)565-37-61

г.Краснодар
+7(861)203-37-67

г.Нур-Султан
+7 717 27 88 136

www.andrometa.ru
www.andrometa.kz

249032, Россия, Калужская обл.
г.Обнинск, ул.Энгельса, д.9/20
тел.: +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: +7 (484) 395-21-21, 395-23-23
fax: +7 (484) 395-15-51
e-mail: sales@andrometa.ru