

КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Инновационные ограждающие конструкции для жилищного строительства

Рендель Петр Абрамович

Конференция «Стальное строительство – 2015»»

Собственное производство

20 000 м2 – 8 га

Ограждающие конструкции

- Ограждающие панели
- Сэндвич-панели (СППС)

Вентилируемые фасады

- Фасадные кассеты
- Линеарные панели

Кровельные и стеновые материалы

- Металлочерепица «Монтеррей» «Каскад»
- Профнастил «С8, СН15, СН 20, СН35, Н60»

ЛСТК профиль

- С, U, Z, Σ профили

Собственное производство Тульская область

10 000 т / год

**Линия продольно-
поперечной резки**

**Линия для
производства СФП**

**Линия по производству
элементов
подконструкции**

**Линии по производству
доборных элементов
кровли**



**КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Конференция «Стальное строительство – 2015»

...Ты помнишь как все начиналось?

- **1849: Первое применение ЛСТК в жилом строительстве**
- **1855: Образование American Iron and Steel Institute (AISI)**
- **1894: Регистрация патента гипсоволокнистой плиты**
- **1933: Первая презентация арочного здания с применением ЛСТК**
- **1940s: Первые 2500 жилых домов компанией Lustron Homes**
- **1946: Первое официальное ТУ и спецификация элементной базы ЛСТК созданное AISI**
- **1950s: Патент и начало промышленного производства самонарезных винтов**

Панелизация...



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»

Панелизация...



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»

Панели с финишным фасадом



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»

Панели перекрытия



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»

Монтаж ферм



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»

Диафрагма жесткости

Преимущества

**Простой способ создания
диафрагм жесткости в несущих
и не несущих стенах**

Недостатки
проемчатичное обеспечение
натяжения
провисание при финишном
нагрузении конструкции

вероятность разрыва ленты
при значительных усилиях
растяжения
ограниченное применения
при строительстве более
4-х этажей



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»

США. Балтимор. Мэриленд



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»

США. Балтимор. Ш-т Мэриленд



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

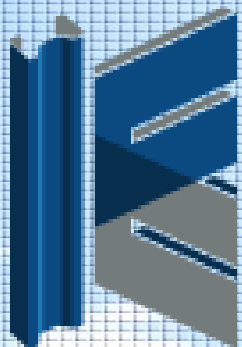
Конференция «Стальное строительство – 2015»

Классическая конструкция



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Конференция «Стальное строительство – 2015»



КОМПАНИЯ
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Спасибо за внимание!

www.metaldom.ru

8 (800) 777-75-27