

ТЕХНОЛОГИЯ Лёгких Стальных Тонкостенных Конструкций (ЛСТК)

За последнее десятилетие в России значительно возрос интерес к легким стальным конструкциям из гнутых оцинкованных профилей, широко используемых в промышленном и гражданском строительстве. Объем применения ЛСТК составляет около 900 тыс. тонн в год.

В городе Кирове производством оцинкованных профилей ЛСТК занимается ООО «СтройПрофиль».

Способ возведения зданий по технологии ЛСТК является альтернативой традиционным методам общественного и жилищного строительства. Он позволяет значительно снизить материальные, трудовые и стоимостные показатели при строительстве, сохраняя высокие качественные и эксплуатационные характеристики.

Использование этой технологии позволяет вести **всесезонное строительство** в любых климатических условиях, не требует использования тяжелой техники, минимум трудозатрат и расходных материалов на строительные и отделочные работы, что приводит к низкой себестоимости строительства и быстрой окупаемости вложенных средств.

ООО «СтройПрофиль» предлагает для заказчиков: строительство коммерческой недвижимости:

- промышленные объекты: ангары, цеха, склады, производственные помещения, административные, офисные здания.

Автор: Станислав Одинцов

16.04.2009 10:08 - Обновлено 28.10.2013 15:05

{highslide type="slideshow-caption" url="/foto/10.jpg, /foto/11.jpg, /foto/12.jpg" width=300 positions="top, right" outlineType="rounded-white" captionText='ангары, цеха, склады, производственные помещения, административные, офисные здания.'}{/highslide}

- торговые центры, магазины (в т.ч. под аптеки), павильоны.

{highslide type="slideshow-caption" url="/foto/13.jpg, /foto/14.jpg" width=300 positions="top, right" outlineType="rounded-white" captionText='торговые центры, магазины (в т.ч. под аптеки), павильоны'}{/highslide}

- *реконструкция и ремонт кровель*

{highslide type="slideshow-caption" url="/foto/15.jpg, /foto/16.jpg, /foto/17.jpg" width=300 positions="top, right" outlineType="rounded-white" captionText='реконструкция и ремонт кровель'}{/highslide}

- *реконструкция зданий с надстройкой мансардных этажей.*

{highslide type="slideshow-caption" url="/foto/18.jpg, /foto/19.jpg" width=300 positions="top,

Автор: Станислав Одинцов

16.04.2009 10:08 - Обновлено 28.10.2013 15:05

right" outlineType="rounded-white" captionText='реконструкция зданий с надстройкой мансардных этажей'{/highslide}

- **загородная недвижимость** (коттеджи, таунхаусы).

{highslide type="slideshow-caption" url="/foto/20.jpg, /foto/21.jpg, /foto/22.jpg" width=300 positions="top, right" outlineType="rounded-white" captionText='загородная недвижимость (коттеджи, таунхаусы)'{/highslide}

Вот те преимущества, которые говорят в пользу строительства из ЛСТК.

1. Долговечность. Стальные профили защищены от коррозии на протяжении всего срока службы здания. 275 г/м² цинка достаточно для долговечности примерно на 100 лет.

2. Сборка каркаса. Благодаря легкости и точным размерам профилей, **напоминает сборку детского конструктора**

. Скорость сборки – бригада из трех – четырех человек может собрать полностью каркас дома площадью до 600 квадратных метров за 2-3 недели.

3. Компактность. Небольшой вес изделий сокращает затраты на транспортные перевозки, а комплексная поставка от производителя – сокращает затраты значительно.

4. Отсутствие необходимости применения кранов или грузоподъемных механизмов на всех этапах установки каркасных стен, кровли, перегородок.

5. Экономия на земляных работах и фундаментах. Ведь нагрузки собственно от дома будут просто микроскопическими. Например, в коттедже – около 40 килограммов от квадратного метра стены. Это позволит обойтись буронабивными сваями диаметром 400 мм, длиной 2,2 м с шагом 3 м. Верх свай перевязывается монолитным ростверком толщиной всего лишь 200 мм по песчаной подушке, или винтовыми сваями расчетной длины.

Автор: Станислав Одинцов

16.04.2009 10:08 - Обновлено 28.10.2013 15:05

6. Использование качественной теплоизоляции в стенах и потолочных перекрытиях позволяет устроить из ограждающих конструкций своеобразный «термос», который в закрытом состоянии может хранить тепло до 2-3 суток не требуя дополнительного отопления, что **существенно снижает затраты на энергоносители**, стоимость которых имеет тенденцию постоянного роста.

7. Многовариантность фасадных систем (облицовочный кирпич, виниловый или металлический сайдинг, имитация под искусственный или натуральный камень, деревянная вагонка или «блок-хаус», профлисты с полимерным покрытием и другие современные фасадные материалы) или систем внешней отделки стен здания.

8. Отсутствие «мокрых» процессов позволяет вести работы круглый год.

9. Экологическая чистота. Неорганические и химически пассивные металлы и другие сопутствующие материалы (утеплитель, внутренняя и наружная обшивка стен, отделка), утилизируются на 100%, не подвержены воздействию терmitов, любых видов грибка и плесени, других организмов. Не впитывают и не выделяют в воздух химикаты.

При этом себестоимость строительства с применением ЛСТК более чем на 20-25% меньше по сравнению со строительством традиционными методами.