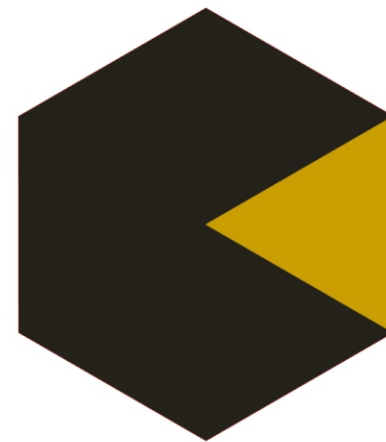


ЛСТК – Описание технологии,
Преимущества,
Сферы применения, Возможные решения



CORNER GROUP

Лёгкие стальные тонкостенные конструкции (ЛСТК)

строительная конструкция из тонкой стали, применяемая для строительства быстровозводимого здания.

Данная технология была разработана в 50-х годах 20 столетия в Канаде. Основной причиной появления данной технологии явилась необходимость в возведении большого количества малоэтажных домов для среднего класса, соответствующих климатическим условиям страны. Но основным фактором для развития ЛСТК всё же явилась возможность промышленного, массового производства стальных профилей и доступность материала.



Лёгкие стальные тонкостенные конструкции состоят из оцинкованных профилей или перфорированных профилей (т. н. [термопрофилей](#)): направляющих, стоечных и перемычек.

Для соединения холодногнутых профилей используются:

- болты (диаметром 5-16 мм),
- самонарезающие винты,
- самосверлящие самонарезающие винты,
- вытяжные заклёпки,
- пороховые монтажные дюбели,
- пневматические монтажные дюбели,
- пуклёвки,
- пресс-соединения



ЛСТК используются:

в качестве ограждающих конструкций в многоэтажном строительстве;

при строительстве межэтажных, межкомнатных и чердачных перекрытий;

при строительстве и реконструкции мансард;

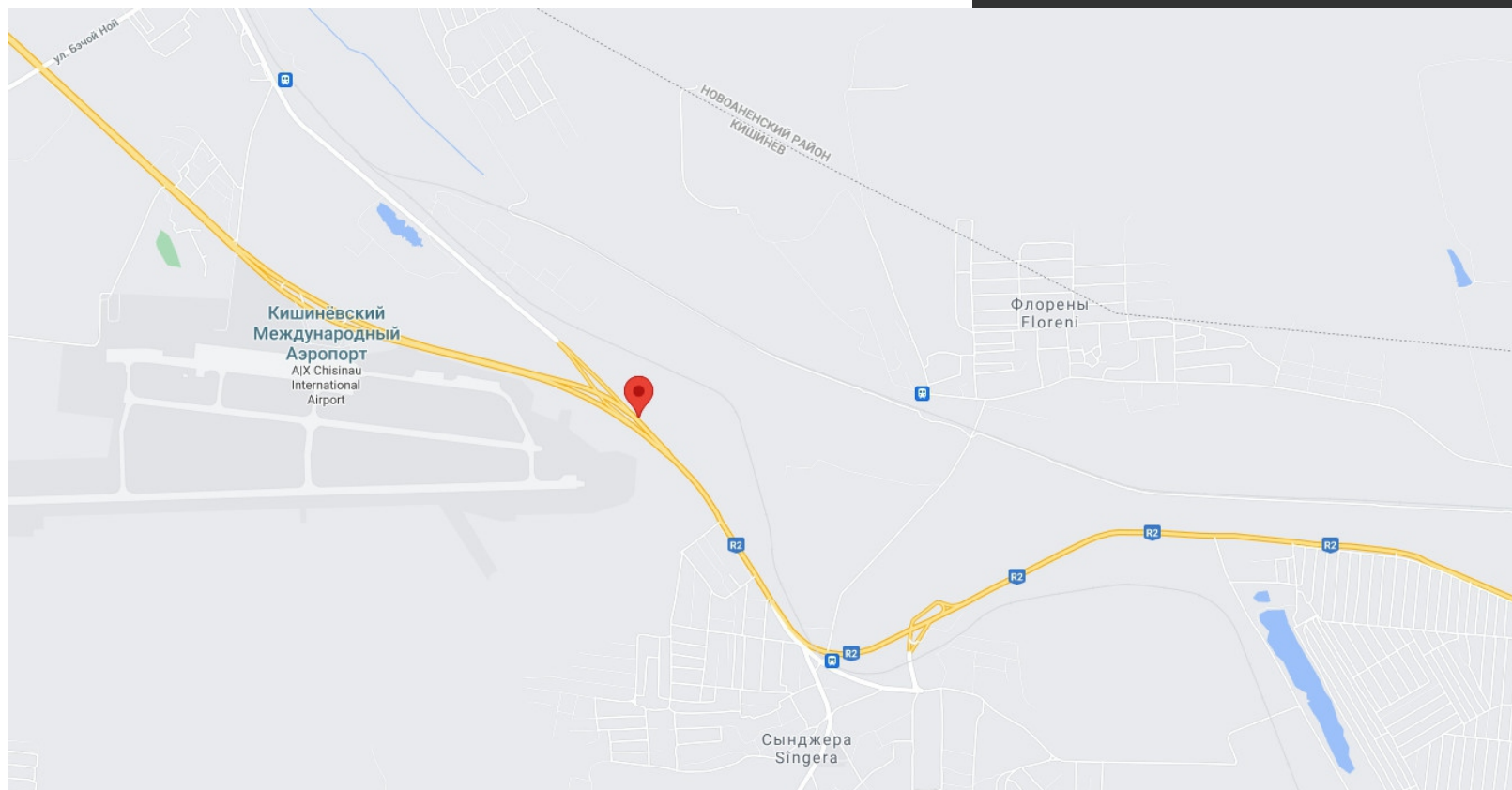
в малоэтажном жилом строительстве (коттеджи, таунхаусы, малоэтажные здания до 3 этажей)

в коммерческом строительстве (производственные базы, гаражи, склады, сельскохозяйственные здания, автостоянки, парковки, магазины, торговые центры);

в строительстве сооружений гражданского назначения (больницы, церкви, школы, детские сады и т.д.).



МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ



Кишинев,
шос. Мунчешть,
801

ПРЕИМУЩЕСТВО ТЕХНОЛОГИИ

Экологичность.

При возведении здания из ЛСТК происходит минимальное воздействие на окружающий ландшафт (деревья, кустарники, другие здания). Возможность полной утилизации дома без повреждений окружающей среды

Быстрота возведения.

Срок возведения здания из ЛСТК 2-3 месяца.

Лёгкость и простота монтажа.

При строительстве требуется 3-4 рабочих, которые занимаются сборкой дома, а не его строительством.

Отсутствие усадки фундамента в период строительства и эксплуатации. Вес легких стальных деталей оказывается в 10 раз меньше, нежели вес кирпича и бетона. За счет этой характеристики здания можно выстраивать на облегченной фундаментной основе, что существенно сокращает траты на строительные работы. Всесезонный монтаж.





Модульность.

Возможность расширения площадей и добавления модулей без особых вмешательств в конструктив здания и без нарушений устойчивости уже существующей конструкции.

Отсутствие тяжёлой техники при строительстве.
Соответственно, сборка здания происходит относительно «бесшумно», сохраняя покой соседей

Сейсмоустойчивость.

Строительство домов по технологии ЛСТК приобрело широкую популярность в Японии и других странах с высокой сейсмической активностью.

Низкая себестоимость
1 квадратный метр – ОТ 200 ЕВРО.

Очень высокие характеристики теплосбережения за счет пустого пространства между элементами. Экономия тепловой энергии до 60%!

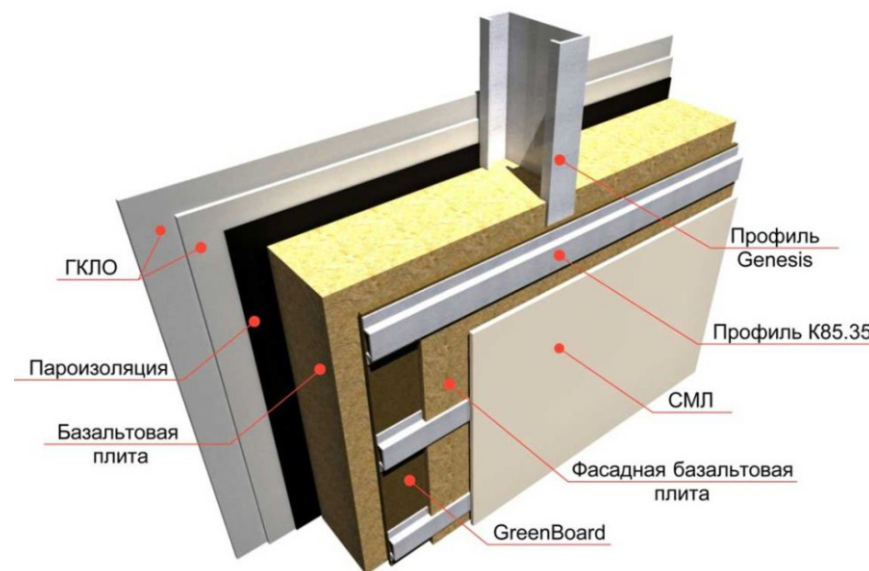
По утверждениям специалистов, профиль, толщина которого достигает 10 см, по степени сохранности тепла аналогичен кладке из кирпича с параметром толщины в 80 см.

Высокий срок службы до 120 лет.

TRADE-IN наша компания предлагает реконструкцию уже существующих наших сооружений из ЛСТК, забирая их на выкуп и устанавливая свои новые здания

Возможность демонтажа и переноса здания со всей его инфраструктурой в любое другое место

Линейная погрешность при сборке на 6 метров до 1 мм. Таким образом мы экономим на выравнивании стен и углов, избегаем «мокрых» процессов (штукатурка, бетонирование, стяжка и прочее)





Защита от дурака.

Каркас делается на заводе.
Самостоятельно просчитать нагрузки (сделать проект здания) и изготовить комплект профилей вы не сможете.
Толстый черный металл вы можете сами порезать сваркой или болгаркой, а потом приварить "как получится". С ЛСТК такое не прокатит. Каждая единица конструктива рассчитана на компьютере и подготовлена, включая её посадочные и крепежные места под другую неповторимую единицу.
Перепутать детали НЕВОЗМОЖНО!

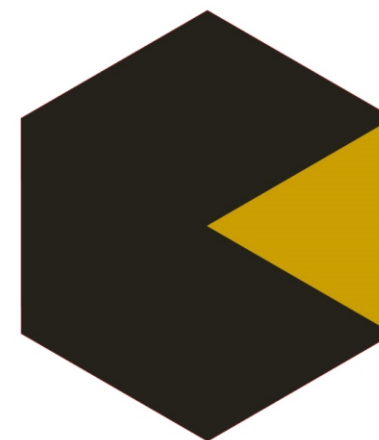
Технология позволяет возведение зданий на любой поверхности, вплоть до водной глади озера или реки

ОТДЕЛ ПРОДАЖ И
МАРКЕТИНГА
+373 68893306

ОТДЕЛ ПРОЕКТОВ
+373 69102421

ОТДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА
+373 69102421

mun Chisinau,
str. M. Sadoveanu 12
et.3 of. 3



CORNER GROUP