



ТЕХНОЛОГИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОСНОВЕ

ЛСТК

И КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА “ПОД КЛЮЧ”



2010

О КОМПАНИИ:

Компания "Аркада-Инжиниринг" создана в 1993 году и с тех пор динамично и уверенно развивается, занимая лидирующие позиции и успешно конкурируя как на рынках России, СНГ, так и за рубежом.

Основное направление деятельности компании - разработка технологий и производство оборудования по обработке тонколистовых металлов.

За годы существования конструкторами и инженерами компании создано более **160** передовых технологий в области переработки тонколистовых металлов. Внедрено более **20** крупных изобретений, защищенных патентами, созданы десятки ноу-хау. Более **340** единиц произведенного оборудования работают в **65** городах России и СНГ. Штат составляет более **350** человек, а производственные площади занимают около **37 000** кв. м.

Один из ключевых проектов - разработка и продвижение новой масштабной технологии, нацеленной на создание рынка доступного и массового жилья. Это высокоэффективная современная технология строительства зданий с использованием термопрофилей из тонколистовой стали.

Брэнд "Аркада-Инжиниринг" пользуется заслуженной репутацией на Российском и международных рынках.



"Аркада-Инжиниринг" - высокий уровень стандартов:

- Получен сертификат соответствия CE, подтверждающий безупречное качество сборки и высокую степень безопасности производимого оборудования.
- Получен сертификат международной сертификации IQNet.
- Компания является лауреатом конкурса "Лучший сервисный металлоцентр России"
- Менеджмент предприятия признан соответствующим мировому стандарту ISO 9001:2008

e-mail: okr@arkada-rus.com



www.arkada-rus.com

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА:

СИСТЕМЫ ВОДОСТОКА

**ПРОФЛИСТА И
МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ**

**АРМИРУЮЩИХ
ПРОФИЛЕЙ**

ТЕРМОПРОФИЛЕЙ

**СТРОИТЕЛЬНЫХ
ПРОФИЛЕЙ,
МЕТАЛОСАЙДИНГА**

**ШТАМПОВАННЫХ
ИЗДЕЛИЙ,
ПЕРФОЛЕНТЫ**

ТРУБЫ ВОЗДУХОВОДА

**ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ,
РАЗЛИЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ
И ПОЛОК**

**ПРОДОЛЬНОЙ
И ПОПЕРЕЧНОЙ РЕЗКИ
МЕТАЛЛА**

**А ТАКЖЕ ЛЮБОГО НЕСТАНДАРТНОГО
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПО ВАШЕМУ ЗАПРОСУ !**

e-mail: okr@arkada-rus.com

Накопленный научный, инженерный, технологический потенциал позволяет компании оказывать практически все виды услуг на рынке технологий по обработке тонколистовых металлов: от проектирования и производства отдельных видов оборудования до постановки полнокомплектных заводов «под ключ» и организации сложных производственных процессов.

Постоянный анализ современных тенденций и перспективных направлений позволяет непрерывно обновлять и улучшать продуктовую линейку компании, расширять и совершенствовать технологическую базу.

Специальные технологии позволяют приступить к изготовлению основных узлов оборудования сразу после начала проектирования.

Специалисты компании создали уникальную «программу расчёта профилегибочного инструмента», при использовании которой процесс получения полного комплекта конструкторской документации занимает от одного до пяти дней. Разработанная система проектирования на основе унифицирования узлов позволяет предложить более 200 различных вариантов компоновок автоматических линий и комплексов.

Диапазон возможностей производимого оборудования постоянно расширяется: линии порезки способны распускать металл толщиной от 0,2 до 6 мм, линии профилирования позволяют изготавливать изделия с разверткой до 1250 мм. По своим технологическим и ресурсным показателям оборудование марки «Аркада-Инжиниринг» не уступает зарубежным аналогам, являясь в то же время более доступным по цене и простым в обслуживании.

Инжиниринговой службой предприятия спроектирован модельный ряд оборудования (более 200 разновидностей), позволяющего производить практически любые типы холоднокатаных профилей, как из оцинкованных сталей, так и из других тонколистовых металлов, в том числе с лакокрасочным покрытием.



www.arkada-rus.com

НАШИ КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ:

Оборудование для профилей и изделий различного строительного назначения:

- ЗАО «Фестальпине Аркада Профиль» г. Ярцево, Смоленской обл. - ООО «Арсенал СТ» г. Смоленск - ООО ПКФ «АЛГА» г. Челябинск - АО «МАК «Алматыгорстрой» г. Алматы, Казахстан - ТОО «Агран» г. Уральск, Казахстан - ООО «Армет» г. Воронеж - ООО «АМЕТИСТ» г. Подольск, М. о. - ЗАО «Амари-Дельта» г. Новосибирск - ЗАО «Финансово-строительная компания Архстройинвестиции» г. Уфа - ООО СРТП «Арамилсельхозремонт» г. Арамил, Свердловской обл. - ООО «Апписенс» г. Москва - ООО «БалтПрофиль» СПб - ООО «Башкирский профнастил» г. Уфа - ЧМП «Видзев» г. Николаев, Украина - ООО «Гидроизолстрой» г. Минск, Беларусь - ОАО «Домостроительный комбинат №1 им. М. В. Спивака» г. Киев, Украина - ООО «ПО «Металлист» г. Обнинск, М.о. - ООО «Маяк» г. Самара - ООО «Металлик и Ко» г. Одинцово, М.о. - ПБОЮЛ «Сухих А. В.» г. Иркутск - ООО «РУУККИ РУС» Обнинск, М. о. - ОАО «Киевметаллопром» пгт Калиновка, Киевская обл. - ЗАО «РКТМ СПб» г. СПб - ООО «Сталь-Росс» г. СПб - ООО «Сатурн – Профиль СТ» г. Набережные Челны - ОАО «Себряковский комбинат асбестоцементных изделий» г. Михайловка, Волгоградской обл. - ООО «Петрокомплект» г. Петрозаводск - ООО «ТехПласт» г. Екатеринбург - ООО «Профи – Сталь» г. Рязань - ЗАО «Профит» г. Магнитогорск - ООО «Югметаллснаб – Холдинг» г. Ростов-на-Дону - ООО «СервисЮгМеталл» г. Краснодар - ООО «ТекС» г. СПб - ООО «Мираж – Сталь» г. СПб - ООО «Ярославская коммерческая компания» г. Ярославль - ООО «МастерЛюкс» г. Волгоград - ООО «Найди» г. Ижевск - ООО ПКФ «ЦКИ» г. Иркутск - ООО «КомФас» г. Красноярск - ООО «Королёвский Завод Профнастила» г. Королёв, М.о. - ООО «ПГ Череповец – Профиль» г. Череповец - ООО «Череповецстройпрофиль» г. Череповец - ООО «Спринт – центр» г. Магнитогорск;

Оборудование для профилей и изделий, используемых в производстве мебели, дверей, корпусных изделий, торгового и складского оборудования:

- ОАО «Айсберг» г. Смоленск - ООО «Белметизделие» г. Фаниполь, Минская обл. - ООО «ДиКом» г. СПб - ЗАО «Опытный завод «Микрон» г. Великие Луки - ООО «Полимеркомплект» г. Курск - ООО «ПГС – К» г. Новосибирск - ООО «Среда» п. Судиславль, Костромской обл. - ООО «Картел Прайс» г. Москва - ГК «Макстор» г. Подольск, М.о. - ООО «ОПТИМ» г. Светлый, Калининградской обл. - ООО Предприятие «Ивакон» г. Новосибирск - ООО «РосМеталлПрокат» г. Ярцево, Смоленской обл. - Государственная акционерная холдинговая компания «Артём» г. Киев - ЗАО «Пульс - О» г. Орел - УП «Арлекс» г. Минск - РУП завод «Могилевлифтмаш» г. Могилев

Оборудование для профилей и изделий, применяемых в вентиляционных и водосливных системах, вентилируемых и прочих фасадах:

- ООО ПФ «АРС – Пром» г. Тюмень - ООО «Краспан» г. Красноярск - ООО «МЕТ - ИЗ» г. Одинцово, М. о. - ООО «Конкур – 7» г. Москва - ООО «Венткомплект» г. Москва - ООО «Климатик» г. Кемерово - ООО «Гидроизолстрой» г. Минск - ООО «Bera» п. Богородицкое, М. о.

Оборудование для профилей и изделий, используемые в дорожном строительстве, промышленной экологии, элементов энергосберегающих технологий:

- ЗАО «Управляющая компания «Кондор – Эко» г. Москва - ОАО «СФ НИИОГАЗ» п. Семibratovo, Ярославской обл. - ООО «Трансбарьер» г. Москва - ЗАО «ТрансЭкоСтрой» г. Москва - ОАО «Фирма Изотерм» г. СПб;

Оборудование для дальнейшей переработки рулонного металла на металлургических комбинатах, трубных заводах, СМЦ:

- ЗАО «ТД «Северсталь – Инвест» г. Череповец - ООО ПКФ «ДиПОС» г. Москва - ОАО ГМК «Норильский никель» г. Норильск - ЗАО «Стальинвест» г. Домодедово, М.о. - ЗАО «Светлана ПКК» г. Москва - ЗАО «Каширский завод стали с покрытием» г. Кашира, М.о. - ООО «Профкомплект» г. СПб - ООО «Украинские системы кабельных трасс» г. Краматорск, Украина - ООО «ЛАСАР» г. Липецк - ОАО СП «Брестгазоаппарат» г. Брест, Беларусь - ОАО «Щёлковский металлургический завод» г. Щёлково, М. о. - ОАО «Московский трубный завод «ФИЛИТ» г. Москва - МУП «ТПЦ» г. Пенза - ООО «МетАвтоКомплект – 1» г. Москва - ООО «ПГ «СоюзПрофиль» г. Екатеринбург - ООО «Кармет – Сибирь» г. Барнаул - ООО «Завод ВЕАЛПРОФ» г. Тюмень - ООО «Юнайтед Стадз Компани» г. Дзержинск, Нижегородской обл. - ОАО «ЧЗПСН – Профнастил» г. Челябинск - ООО «АгрегатМаш» г. Магнитогорск - ООО «Волгатрубопрофиль» г. Волгоченск, Костромская обл. - «FLORIAN – PODKARPACIE S.A.» Польша - ООО «Тайгер» г. Тамбов - ООО «Ультра» г. Магнитогорск - ОАО «Эковент» г. Липецк - ООО «Коммерческая фирма Агропромснаб» г. Волгоград - ЗАО «Атлант» г. Минск - ООО «Воля» г. Дубна, М. о. - ООО ГК «М - Стил» г. Магнитогорск.

Узлы и инструментальная оснастка:

- ОАО «Тверской Вагоностроительный Завод» г. Тверь - ЗАО «Одинцовский завод лёгких конструкций» г. Одинцово, М. о. - ЗАО «Компания Атлант» г. Смоленск - ООО «Товарно – сырьевая фирма «Спецпрокат» г. Лобня, М. о. - ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов» г. Киров - ЗАО «Наядя» г. Москва - ООО «Алар – 2» г. Москва - ОАО «Самарский трансформатор» г. Самара - ЗАО «Завод акустических конструкций» г. СПб - ОАО «ММК – Профиль – Москва» г. Щёлково-2, М. о. - ООО «Леронтис» г. Москва - ЗАО «Гранат» г. Москва - ООО «Икадесса» г. Обнинск, М.о. - ЗАО ПИК «Реконструкция» г. Москва - ООО «Октан» г. Зеленокумск - ОАО МЗ «ЗиО – Подольск» г. Подольск, М. о.

Наши уважаемые партнёры и поставщики механизмов и комплектующих:

- «ARKU Maschinenbau GmbH» Германия; «DIMECO Alipresse» Франция; «HERRBLITZ modular system s.r.l.» Италия; «P/A Bohemia s.r.o.» Чешская Республика; ЗАО «Шнейдер Электрик» г. Москва; ЗАО «СЕВ – Евродрайф» г. Москва; ЗАО «Кванта»; ООО «ГидраПак Соединительные системы» г. Москва; ЗАО «Гидра Пак Силовые Системы» г. Москва; ООО «Техпром» г. Москва; ЗАО «Варус» г. Москва; ООО «Пневмакс» г. Москва; ООО «Камоции Пневматика» г. Москва; ООО «МИГ электро» г. Москва;

Спасибо за доверие и совместную продуктивную работу!



e-mail: okr@arkada-rus.com

www.arkada-rus.com

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН - ГАРАНТИРУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Компания ООО “Аркада-Инжиниринг” представляет набирающую популярность во всем мире технологию строительства на основе ЛСТК (Легких Стальных Тонкостенных Конструкций).

Основой данной технологии является

ТЕРМОПРОФИЛЬ и его уникальные свойства

Конструктивные особенности термопрофилей, формирующих каркас здания, позволяют избежать возникновения так называемых «мостиков холода». Благодаря специальной перфорации, показатели теплопроводности стеновых панелей из термопрофиля становятся равными показателям древесины и полностью исключают возможность их промерзания.

e-mail: okr@arkada-rus.com

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ:

ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА:

Термопрофили
направляющие



Профили
направляющие



Термопрофили
стоечные



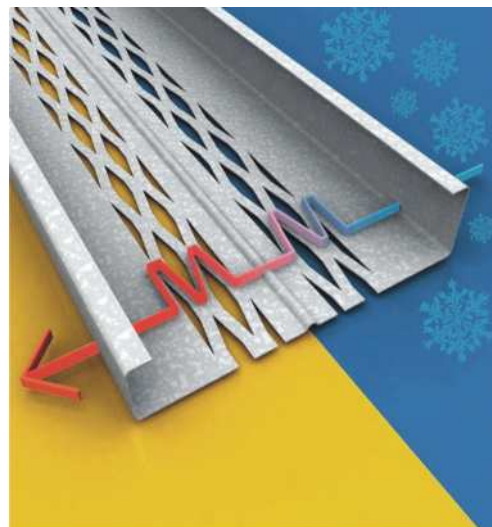
Профили
стоечные



Перемычка из
термопрофиля



Перемычка из
профиля



www.arkada-rus.com

Суть технологии заключается в следующем. В основе дома – каркас из несущих стальных профилей, перегородок, межэтажных перекрытий, стропильной системы. Стеновая панель состоит из стальных термопрофилей толщиной 0,8-2,0 мм и эффективной теплоизоляции. С внутренней и внешней стороны конструкции обшиваются гипсоволокном. В качестве фасадной отделки могут быть использованы любые существующие на сегодняшний день материалы: кирпич, фасадные плиты, штукатурка, сайдинг и т.д.

Области применения технологии:

1. Малоэтажное строительство.
2. Многоэтажное строительство: в качестве ограждающих конструкций.
3. Стропильные системы.
4. Реконструкция существующих зданий и сооружений.
5. Возведение мансард, надстроек, пристроек.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ НА ОСНОВЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ТЕРМОПРОФИЛЕЙ

СИСТЕМА УСТРОЙСТВА КРОВЛИ

ВНЕШНЯЯ ОТДЕЛКА
ВОДОСТОК

ВНУТРЕННИЕ
ПЕРЕГОРОДКИ
(МЕТАЛЛОПРОФИЛЬ,
ГВЛ)

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

ОПОРНЫЙ КОНТУР
ПАНЕЛЕЙ ПОЛА

ПАНЕЛЬ ПОЛА

ФУНДАМЕНТ
(СИСТЕМА НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ)

e-mail: okr@arkada-rus.com

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ:



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА ПАНЕЛИ ПОЛА

ВНЕШНЯЯ
ОТДЕЛКА
САМОРЕЗ ШУРУП

ГИПСОВОЛОКНО
2 СЛОЯ С ШУМО-
ПОГЛ. ПРОКЛАДКОЙ
ФАНЕРА

УТЕПЛИТЕЛЬ
ГИПСОВОЛОКНО
2 СЛОЯ
ТЕРМОПРОФИЛЬ
НАПРАВЛЯЮЩИЙ
ТЕРМОПРОФИЛЬ
СТОЕЧНЫЙ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ

ТЕРМОПРОФИЛЬ
НАПРАВЛЯЮЩИЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ
ГИПСОВОЛОКНО
2 СЛОЯ

САМОРЕЗ
ШУРУП

ВНЕШНЯЯ
ОТДЕЛКА

ГИПСОВОЛОКНО
2 СЛОЯ

ПАРОЗАЩИТНАЯ
ПЛЕНКА

ТЕРМОПРОФИЛЬ
СТОЕЧНЫЙ

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ:

Функциональность зданий

Функциональность зданий может быть различной: жилые дома, промышленные помещения, ангары, офисные помещения, детские сады, школы, гостиницы, рестораны, общежития и т.д.

Применение данной технологии позволяет эффективно решать актуальную проблему существующего жилищного фонда. Технология с использованием ЛСТК позволяет реконструировать здания, возводя мансарды, пристройки, надстройки, применяя набор систем - стеновую, кровельную системы, систему перекрытий - в комплексе и по отдельности.

Эффективным также является использование ЛСТК в комплексе со стандартными методами строительства многоэтажных и высотных домов, когда каркас возводится по классическим технологиям, а внутренние и наружные стены представляют собой ограждающие конструкции из ЛСТК. Это значительно удешевляет стоимость объектов и сокращает сроки строительства.

Преимущества технологии:

- **Доступная цена.**
- **Эффективное энергосбережение,** низкая эксплуатационная стоимость.
- **Быстрый всесезонный монтаж,** высокая производительность труда: здание возводится в течение 2-4 месяцев от заложения фундамента до сдачи под ключ в любое время года.
- **Широкие архитектурные возможности,** свободные планировки, возможен любой существующий вид кровельного покрытия и фасадной отделки.
- **Надежность и долговечность:** дома, построенные по технологии ЛСТК, полностью удовлетворяют требованиям СНИП II-03-79. Срок службы металлокаркаса от 100 лет.
- **Малый удельный вес:** монтаж производится без применения тяжелой подъемной техники, что позволяет строить в условиях тесной городской застройки, а реконструировать здания без дополнительного укрепления существующего фундамента и несущих конструкций.
- **Пожаростойкость:** материалы, используемые в конструкциях- негорючи.
- **Экологичность:** материалы, используемые в конструкциях- являются экологически чистыми и подлежат 100% переработке.
- **Быстрая окупаемость вложений:** низкая себестоимость строительства предоставляет уникальные возможности для малого строительного бизнеса.



e-mail: okr@arkada-rus.com

www.arkada-rus.com

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН - ГАРАНТИРУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ

применение **ЛСТК** в строительстве это

Реконструкция ветхого жилого фонда
БЕЗ БЮДЖЕТНЫХ ЗАТРАТ!



e-mail: okr@arkada-rus.com

www.arkada-rus.com

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН - ГАРАНТИРУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ

применение **ЛСТК** в строительстве это

**МАССОВАЯ МАЛОЭТАЖНАЯ ЗАСТРОЙКА
ЧАСТНОГО ЖИЛОГО СЕКТОРА
С МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ!**



e-mail: okr@arkada-rus.com

www.arkada-rus.com

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН - ГАРАНТИРУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ

применение **ЛСТК** в строительстве это

**НАДСТРОЙКА ЭТАЖЕЙ И МАНСАРД
ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ
С МИНИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ!**



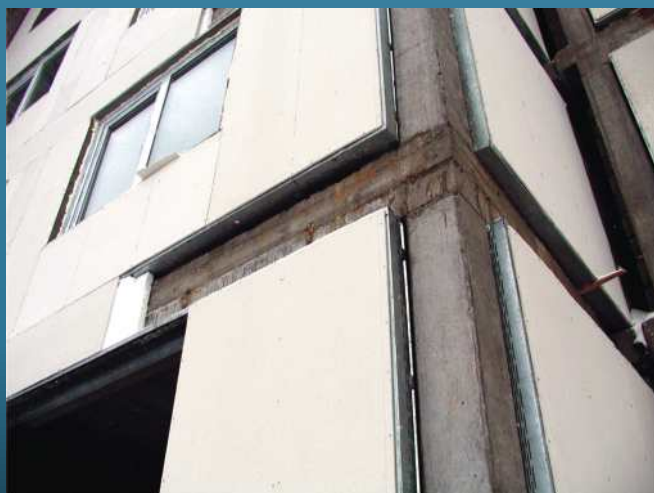
e-mail: okr@arkada-rus.com

www.arkada-rus.com

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН - ГАРАНТИРУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ

применение **ЛСТК** в строительстве это

**СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ
ВОЗВЕДЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ**



e-mail: okr@arkada-rus.com

www.arkada-rus.com

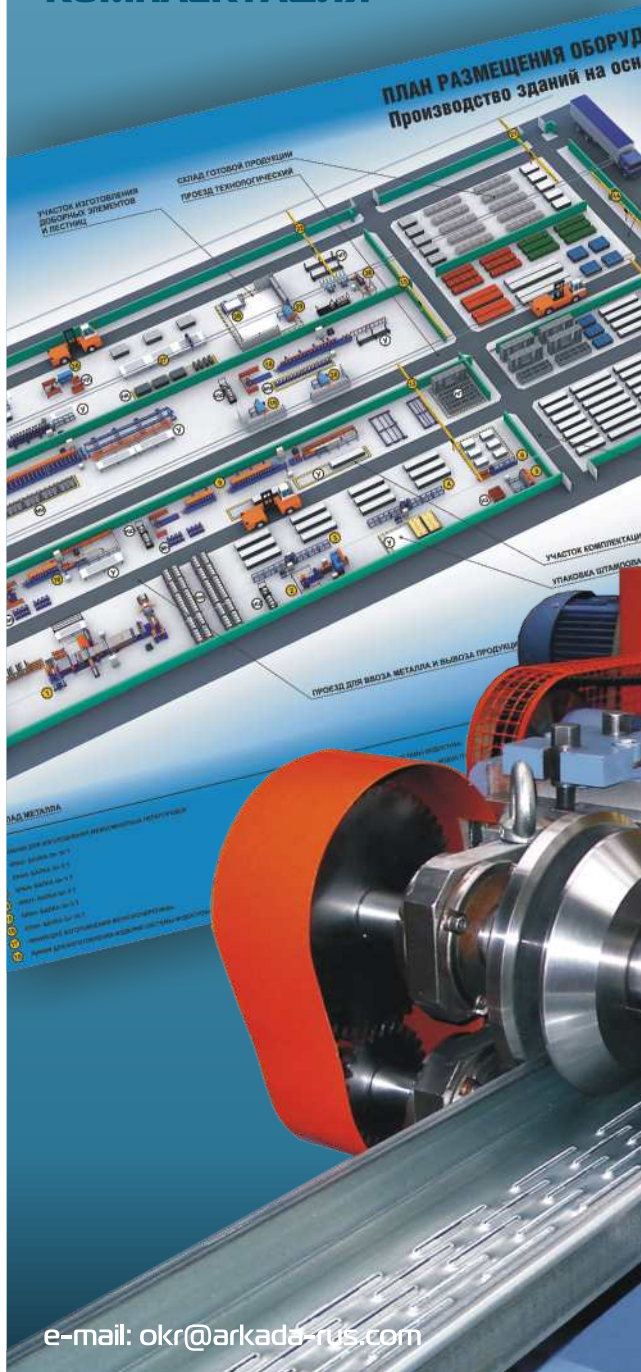
НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН - ГАРАНТИРУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ

ЗАВОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ

ЛСТК

“ПОД КЛЮЧ”

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ПОКАЗАТЕЛИ:

Основная продукция:

Легкие Стальные Тонкостенные Конструкции, выпускаемые как в виде отдельных пронумерованных деталей в соответствии с проектной документацией, так и в виде собранных панелей, готовых к использованию на строительной площадке, а также различные элементы зданий в зависимости от комплектации завода.

Базовая комплектация:

Более 10 единиц оборудования, необходимых для выпуска полного комплекта деталей зданий в соответствии с техническим процессом: от подготовки рулонного металла - до выхода готовой продукции.

Необходимая территория:

Специалисты компании помогут разместить и должным образом организовать производство на площадях заказчика.

Объёмы выпуска продукции:

Детали и элементы для строительства - 350 000 кв.м. жилья в год, (т.е. 3 500 домов из расчёта 100 кв.м. площади среднего дома).

Срок окупаемости завода:

В среднем 1,5 года



e-mail: okr@arkada-rus.com

www.arkada-rus.com

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН - ГАРАНТИРУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ

**ЗАВОДЫ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ**

ЛСТК
“ПОД КЛЮЧ”

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
КОМПЛЕКТАЦИЯ**

e-mail: okr@arkada-rus.com

ОБОРУДОВАНИЕ:



ЗАВОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ

ЛСТК

“ПОД КЛЮЧ”

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Сроки реализации проекта:

Разработка бизнес плана – 7-8 недель
Изготовление и поставка оборудования - 8 – 12 месяцев

Учитывая важность быстрого строительства жилья- в свете приоритетной программы президента РФ, наше предприятие предлагает технологию производства и производит оборудование по изготовлению современного, качественного жилья, отвечающего всем требованиям архитектуры и дизайна.

Представленная вашему вниманию технология - каркасного малоэтажного строительства быстровозводимых зданий и сооружений с применением лёгких стальных профилей, соблюдает все условия, предъявляемые к современному строительству- при низкой продажной стоимости готового для проживания жилья, с высокими потребительскими свойствами и длительным сроком эксплуатации.

ООО “Аркада-Инжиниринг”
214030, Россия, г. Смоленск
Краснинское шоссе, 35
тел./факс: (4812) 65 26 99

e-mail: okr@arkada-rus.com

ОБОРУДОВАНИЕ:

