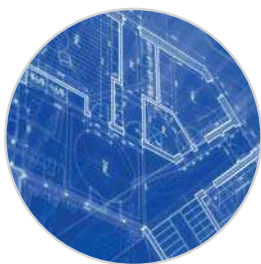




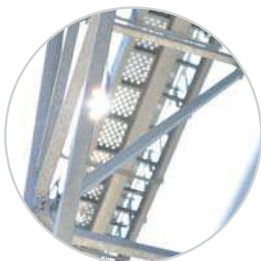
**МЫ**  
**ПОМОГАЕМ**  
**СТРОИТЬ**  
**БУДУЩЕЕ!**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
И КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ  
И СВАРНОЙ ДВУТАВРОВОЙ БАЛКИ



СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ  
КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ



ПРОИЗВОДСТВО ОГРАЖДАЮЩИХ  
КОНСТРУКЦИЙ



ПРОИЗВОДСТВО КРОВЕЛЬНЫХ  
И ФАСАДНЫХ СИСТЕМ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
И МОНТАЖ ЛЁГКИХ СТАЛЬНЫХ  
ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



инженерно-строительная компания нового поколения с большим опытом работы на рынке строительства и проектирования



один из лидеров украинского рынка по производству кровельных и фасадных материалов



офисы в ЕС, на Среднем Востоке и в Украине



современное производственное оборудование



высокое качество сырья от мировых производителей



организация производства по самым высоким стандартам



в штате более 170 профессионалов в области строительства, дизайна и проектирования



масштабные производственные площади - более 10 000 кв. м



более 70 реализованных проектов по всему миру



постоянное расширение услуг и ассортимента продукции, в соответствии с требованиями и развитием отечественного и мирового рынка



надежные партнеры



типовые и индивидуальные решения в области коммерческого строительства



точная доставка продукции по всему миру

Компания «Термастил» завершила процесс сертификации в соответствии с ISO 3834:2005 (контроль качества сварки), полностью адаптировала свою деятельность под европейские стандарты производства и получила сертификат соответствия EN 1090-2+A1:2011.

Успех компании является результатом постоянных инвестиций в технологии, производственную мощность и кадровые ресурсы.

2016

Компания «Термастил» успешно прошла сертификацию согласно международному стандарту ISO 9001:2008 (Система менеджмента качества) в сфере проектирования, производства и строительства зданий из металлоконструкций и ЛСТК, изготовления сварной двутавровой балки, производства и реализации металлической продукции, а также комплектации стройматериалами

2015

2013-2014

наращивание темпов и объемов производства, реализация строительных проектов в Украине, поставка конструкций в страны дальнего зарубежья

2006-2013

активная деятельность на внутреннем рынке Украины

2006

выход компании «Термастил» на отечественный и мировой рынки



**100**

тысяч  
кв.м.

ПЛОЩАДЬ ПОСТРОЕННЫХ  
ОБЪЕКТОВ



**70**

строительных  
проектов

ЗАВЕРШЕНЫ  
ДЛЯ УКРАИНСКИХ И  
ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ



## Основные виды деятельности:



3-D моделирование объекта, визуализация и дизайн проекта зданий и сооружений для гражданского и промышленного назначения



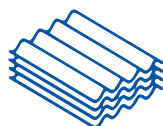
разработка проектов для промышленного и частного строительства



производство металлоконструкций



монтаж металлоконструкций



производство металлочерепицы и профнастила, фасадных кассет, фальцевой кровли, металлического сайдинга, фасадных и кровельных ромбов и разных видов комплектующих



все виды строительно-монтажных работ



проектирование, производство и монтаж зданий на основе ЛСТК (лёгких стальных тонкостенных конструкций)



поставка строительных материалов для комплектации объекта

## О КОМПАНИИ



# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

до  
**4000**  
метров в месяц

**СВАРНЫЕ ДВУТАВРОВЫЕ БАЛКИ**

до  
**500**  
тонн в месяц

**КОНСТРУКЦИИ ИЗ СОРТОВОГО  
МЕТАЛЛОПРОКАТА**

до  
**400**  
тонн в месяц

**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ  
РАЗЛИЧНОЙ СЛОЖНОСТИ**



**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ  
ЗАВОДА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ**

до  
**250**  
тонн в месяц

**ЛЕГКИЕ СТАЛЬНЫЕ  
ТОНКОСТЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ**



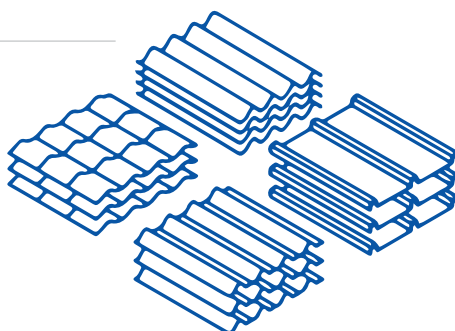
**ЛЁГКИЕ СТАЛЬНЫЕ**

до  
**650**  
тонн в месяц

**С- И U-ОБРАЗНЫЕ ПРОФИЛИ**

более  
**250**  
тонн в месяц

**ПРОФНАСТИЛ, ФАСАДНЫЕ  
КАССЕТЫ, СТАЛЬНОЙ  
САЙДИНГ, ЧЕРЕПИЦА  
«РЫБЬЯ ЧЕШУЯ»**



**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ  
ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
КРОВЕЛЬНЫХ И ФАСАДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

**X2**  
производственная  
мощность

Важно отметить, что показатели производственных мощностей стремительно растут, поскольку технологии производства регулярно совершенствуются, а техническое оборудование модернизируется. При необходимости возможно увеличение производственных мощностей минимум **в 2 раза в течение месяца.**

## РЕСУРСЫ

**171**  
сотрудник

профессионалы разных  
категорий и направлений

**51**  
единица

профессионального оборудования (станков и машин)  
от ведущих стран-производителей, среди которых США,  
Германия, Китай, Польша, Франция, Италия и другие

более  
**700**  
дилеров

представительства  
в Европе и ОАЭ

## Проектирование включает:

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ и ДИЗАЙН



полный комплект проектной документации



3-D моделирование объекта, визуализация и архитектурный дизайн проекта с применением современных программных комплексов



проектирование металлических каркасов и ограждающих конструкций



проектирование легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК) и комбинированных каркасов



экспертную оценку проекта с целью существенного сокращения стоимости путем использования более совершенных конструктивных и расчетных схем конструкций

## Правила и нормы:

- Стальные конструкции разрабатываются в соответствии с Еврокодом-3 "Проектирование стальных конструкций".

Каркасные элементы (горячекатаные и составные) разрабатываются в соответствии с EN 1993-1-1

- "Общие правила и правила для сооружений", EN 1993-1-11 "Проектирование конструкций с растянутыми элементами"

Лёгкие стальные тонкостенные конструкции разрабатываются в соответствии с EN 1993-1-1 "Общие правила и правила для сооружений", EN 1993-1-3 "Дополнительные правила для холодноформированных элементов и профилированных листов", EN 1993-1-5 "Пластинчатые элементы конструкций".

- Все соединения (швы) разрабатываются в соответствии с EN 1993-1-8 "Проектирование соединений".

Изготовление каркасных элементов разрабатываются в соответствии с EN 1090-2+A1:2011. Вся сварка производится в соответствии с ISO 3834:2005. Все сотрудники, задействованные в сварке, квалифицированы и имеют соответствующие сертификаты.

## Нагрузки:

- Все нагрузки рассматриваются в соответствии с Еврокод 1. «Нагрузки на строительные конструкции».

- Часть 1-1. Общие воздействия. Плотность, собственный вес и эксплуатационные нагрузки на здания.

- Стандарт распространяется на постоянные и временные нагрузки и воздействия, которые следует определять и учитывать при проектировании несущих конструкций зданий и инженерных сооружений с учетом геотехнических условий.

- Часть 1-3. Общие воздействия . Снеговые нагрузки. EN 1991-1-3 содержит принципы и положения по расчету снеговых нагрузок на конструкции.

- Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые нагрузки. Дает указания по назначению природных ветровых воздействий на наружные поверхности, рассматриваемые при проектировании зданий и инженерных сооружений.

В качестве несущих и самонесущих конструкций используются комбинации сварных двутавровых балок, строительного сортамента горячекатаных материалов, а также легких стальных тонкостенных конструкций.

В качестве ограждающих конструкций используются готовые сэндвич-панели, фасадные и кровельные материалы собственного производства.

## Технические решения

1

Несущие колонны, балки перекрытия выполнены из сварных двутавров с применением болтовых соединений, кровельные и стеновые прогоны выполнены из гнутого швеллера

2

Несущие колонны, балки перекрытия выполнены из сварных двутавров, кровельные и стеновые прогоны изготавливаются из оцинкованных холоднокатаных С-, Z-профилей.

3

В комбинированном каркасе несущие колонны выполнены из сварного двутавра, а в качестве покрытия используются пространственные фермы из легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК). Кровельные и стеновые прогоны для ограждающих конструкций выполняются из оцинкованных холоднокатаных С-, Z-профилей.

4

Каркас полностью выполнен из легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК) изготовленных из высококачественной оцинкованной стали марки S350GD.

## Быстровозводимые каркасные здания это:



Сельскохозяйственные объекты



Производственно-торговые помещения



СТО



Промышленные объекты



Спортивные комплексы



Логистические и складские комплексы



Авиационные ангары



Административные здания и развлекательные центры



# Преимущества технологии быстровозводимых каркасных зданий:

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Многообразие архитектурных форм, благодаря использованию комбинированного каркаса. Оригинальные планировки зданий и легкое воплощение проекта.



Отсутствие необходимости сооружения массивных фундаментов, что существенно сокращает расходы на строительство.



Быстрое введение здания в эксплуатацию и короткие сроки возврата инвестиций, благодаря оперативному и простому монтажу.



Проектирование и изготовление конструкций осуществляется с учетом их габаритных размеров при транспортировке, что позволяет значительно уменьшить транспортные затраты.



Параллельная реализация объекта, что существенно снижает сроки его реализации в целом.



Повторное использование конструкций здания. Возможность демонтировать и перенести здание на новое место.



Стойкость к сейсмическим и прочим динамическим нагрузкам, благодаря особенностям стального каркаса — до 9-ти баллов по шкале Рихтера.



Возможность последующего расширения здания.

**MAX**

Отсутствие необходимости дорабатывать объект, благодаря максимальной заводской комплектации здания



Высокая ремонтопригодность, простота замены некоторых элементов в случае возникновения механических повреждений.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:



до

**400**

тонн в месяц

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**



более чем

**5000**

кв. м

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПЛОЩАДИ**



аттестованные по европейским нормам  
технологии сварки и персонал



оборудование ведущих мировых  
производителей — FAGOR, LINCOLN,  
FRONIUS и др.



гарантированное качество сырья и  
сварочных материалов



заводской контроль качества



сертификаты производителя

## ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ:

1



ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ  
ПРОЦЕСС

2



СБОРКА И СВАРКА  
ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

3



ОЧИСТКА  
КОНСТРУКЦИЙ

4



ПОКРАСКА  
КОНСТРУКЦИЙ

5



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА КАЖДОМ ЭТАПЕ  
ПРОИЗВОДСТВА СОГЛАСНО НОРМАТИВНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ



передовые технологии  
монтажа металлоконструкций



профессиональный  
инженерный состав



лучшее оборудование,  
инструменты и собственный парк  
специальной техники  
(автомобильные краны,  
подъемники)



выполнение монтажных работ  
любой сложности



индивидуальный подход

## ДОСТАВКА НА ОБЪЕКТ

- быстрая доставка в любую точку мира
- собственный парк грузового транспорта
- надежные логистические компании-партнеры
- доставка за границу морским транспортом с загрузкой в контейнеры
- маркировка перевозимой продукции согласно проектной документации
- отсутствие простоя при перевозках

# МОНТАЖ БМЗ

Используется высокотехнологичное оборудование американской компании «Royal Systems LLC» с числовым программным управлением.

Профилегибочное оборудование, используемое компанией «Термастил», адаптировано для работы с Vertex BD – передовым программным обеспечением для проектирования зданий с каркасом из ЛСТК. Оно позволяет разрабатывать проекты жилых, гражданских и промышленных зданий в любой степени детализации с формированием стоимости в течение суток.

## Легкие стальные тонкостенные конструкции это:



Коттеджи



Мансарды, пристройки, надстройки



Таунхаусы



Отдельные элементы здания



Малые архитектурные формы



Ограждающие системы  
в монолитно-бетонных конструкциях



Межкомнатные перегородки



## ПРОИЗВОДСТВО

Производство металлочерепицы («Антиб» и «Тревино»), профнастила, фасадных систем открытого и закрытого типа, систем «ромбы», систем из метало сайдинга, фальцевых кровельных систем, комплектующих и прочего.

Для изготовления используют:



более чем

**10 000**

КВ. М

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПЛОЩАДЕЙ**



более

**250**

ТОНН В МЕСЯЦ

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
МОЩНОСТЬ**



с возможностью ее увеличения  
в 2 раза в течение месяца.



сырье самого высокого качества



материалы от ведущих мировых  
производителей

## ФАСАДНЫХ И КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



## в промышленном строительстве:



фасадный или кровельный материал (внешняя отделка)



супердиффузионная мембрана



пароизоляционная мембрана



C-, Z-профиль для крепления облицовочного материала



утеплитель



стеновой или кровельный материал (внутренняя отделка)

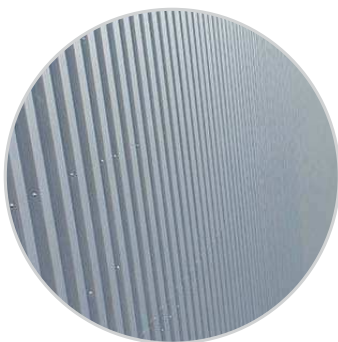


термопрокладка

## Примеры:



СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ КАССЕТ ОТКРЫТОГО И ЗАКРЫТОГО ТИПА

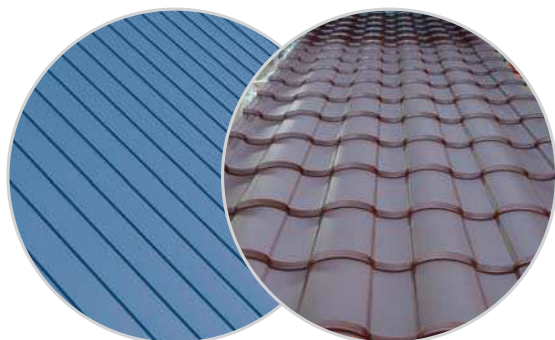


СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОФНАСТИЛА



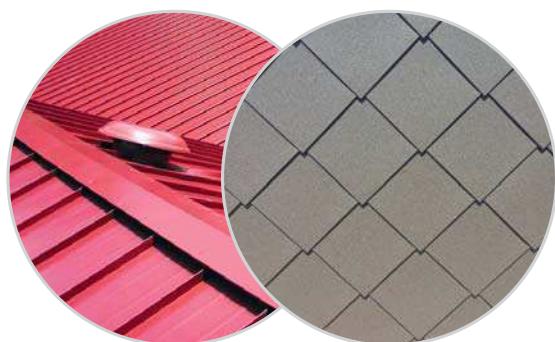
КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ «РОМБЫ»

## КРОВЛИ:



ПРОФНАСТИЛ И МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

- Профнастил/  
металлочерепица
- Обрешётка (прогоны)
- Контробрешётка
- Супердиффузионная мембрана  
(гидробарьер)
- Стропильная система



ФАЛЬЦЕВАЯ СИСТЕМА  
И КРОВЕЛЬНЫЕ РОМБЫ

- Фальцевая картина/  
кровельные ромбы
- Сплошная обрешётка или листы  
ОСБ
- Контробрешётка
- Супердиффузионная мембрана  
(гидробарьер)
- Стропильная система

## ФАСАДЫ:



КАССЕТЫ ОТКРЫТОГО  
И ЗАКРЫТОГО МОНТАЖА

- Кассеты открытого  
или закрытого образца
- Вертикальная несущая планка
- Горизонтальная несущая планка
- Ветробарьер
- Утеплитель
- Фасадный кронштейн



РОМБЫ ФАСАДНЫЕ

Ромбы фасадные

Лист OSB-3

Горизонтальная несущая планка

Ветробарьер

Утеплитель

Фасадный кронштейн



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ САЙДИНГ

Вертикальный сайдинг

Горизонтальная несущая планка

Ветробарьер

Утеплитель

Фасадный кронштейн



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ САЙДИНГ

Горизонтальный сайдинг

Вертикальная несущая планка

Ветробарьер

Утеплитель

Фасадный кронштейн



ФАСАДНЫЙ ПРОФНАСТИЛ

Профнастил

Горизонтальная несущая планка

Ветробарьер

Утеплитель

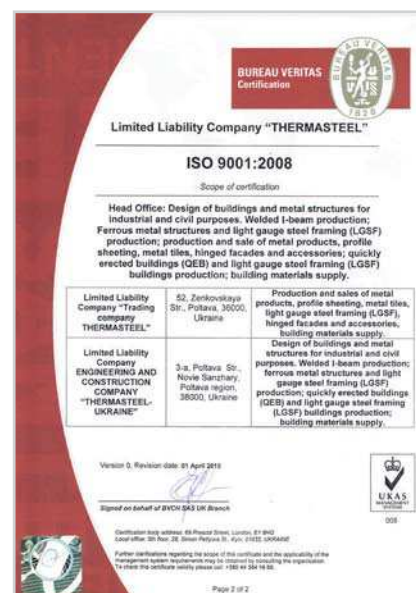
Фасадный кронштейн



- право использования торговой марки «Термастил»
- запатентованная технология изготовления легких стальных конструкций
- технические требования к изготовлению изделий и конструкций
- информационные материалы
- существующие проекты домов из нашего каталога
- персональный тренинг
- поддержка и реклама

# ФРАНЧАЙЗИНГОВЫЕ УСЛОВИЯ

## Лицензии и сертификаты:





282 тонн



4270 кв. м



Украина.  
2013-2014 г.

Строительство цеха по производству сухого молока и склада готовой продукции



87 тонн



2910 кв. м



Украина.  
2014 г.

Строительство стоянки для сельскохозяйственной техники



45 тонн



1575 кв. м



Экваториальная  
Гвинея.  
2014 г.

Спортивный комплекс



358 тонн



Украина.  
2011 г.

Международный аэропорт, терминал «D»



79 тонн



1296 кв. м



Украина.  
2015 г.

Строительство автотранспортного предприятия для грузовых машин с открытой автостоянкой



658 тонн



7000 кв. м



Украина.  
2013 г.

Завод по производству металлических изделий



84 ТОНН



1620 кв. м



Украина.  
2014 г.

Реконструкции производственно-административного здания для размещения сушильной распылительной установки



150 ТОНН



4416 кв. м



Украина.  
2013 г.

Склад, административные и бытовые помещения



34 ТОНН



820 кв. м



Украина.  
2014 г.

Участок упаковки готовой продукции производственного корпуса завода «ТЕХНОНИКОЛЬ»



77 ТОНН



Украина.  
2013 г.

Магазин непродовольственных товаров



48 ТОНН



1647 кв. м



Украина.  
2012 г.

Производственный комплекс по изготовлению полиграфической продукции



97 ТОНН



2800 кв. м



Украина.  
2011 г.

Подсобные хозяйства производственной зоны по откорму кролей





67 ТОНН



1400 кв. м



Украина.  
2014-2015 г.

Комплекс производственных зданий  
по обработке камня



350 ТОНН



7200 кв. м



Экваториальная  
Гвинея.  
2013 г.

Здания строительной базы  
гидроэлектростанции



178 ТОНН



2880 кв. м



Украина.  
2012 г.

Складские помещения с административно-  
бытовыми помещениями



75 ТОНН



1080 кв. м



Украина.  
2014 г.

Блок складов для деревообрабатывающего  
комплекса



180 ТОНН



Украина.  
2013 г.

Склад для хранения яблок



70 ТОНН



970 кв. м



Украина.  
2015 г.

Строительство цеха по обслуживанию  
технологического оборудования





250 тонн



10224 кв. м



Украина.  
2015-2016 г.

Реконструкция производственной базы



44 тонн



1300 кв. м



Украина.  
2016 г.

Строительство складского здания



282 тонн



6216 кв. м



Украина.  
2012 г.

Здание по производству  
сельскохозяйственной продукции  
(цеха по выращиванию грибов)



93 тонн



Украина.  
2012 г.

Комплекс мелкой фасовки кондитерских  
изделий фабрики «Рошен»



71 тонн



400 кв. м



Украина.  
2010 г.

Ангар для обслуживания горной техники



56 тонн



1120 кв. м



Украина.  
2012 г.

Склад для хранения запасных частей  
бурового оборудования

[illegible]

[illegible]



ООО «Термастил»  
ул. Зеньковская, 52, Полтава, 36009, Украина  
тел./факс +38 0532 506 559  
+38 0532 611 009  
[www.thermasteel.ua](http://www.thermasteel.ua)  
e-mail: [info@thermasteel.ua](mailto:info@thermasteel.ua)  
[thermasteel.bmz@gmail.com](mailto:thermasteel.bmz@gmail.com)