

ПРИМЕНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТОНКОЛИСТОВОГО ПРОКАТА В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



FABRICA FERRARIA

Вспомогательная информация по выбору соответствующего
комплекса оборудования

Продукция

- Использование конструктивных материалов в строительстве (изготовленных из тонколистового проката)

Назначение	Строительные объекты		
	Промышленные	Коммерческие, общественные	Жилищные
Стеновые материалы	<i>Профнастилы 15...45</i>	<i>Профнастилы 15...35</i>	<i>Профнастилы 15...21</i>
	<i>Сэндвич-панели</i>	<i>Сэндвич-панели</i>	<i>Фасадные панели (сайдинги)</i>
	<i>Специальные профили</i>	<i>Фасадные панели</i>	
Кровельные материалы	<i>Профнастилы 45...153</i>	<i>Профнастилы 19...45</i>	<i>Профнастилы 19...21</i>
	<i>Сэндвич-панели</i>	<i>Металлочерепица</i>	<i>Металлочерепица</i>
		<i>Фальцевая кровля</i>	<i>Фальцевая кровля</i>
Несущие конструкции	<i>Арочные профили</i>	<i>C, U, Z профили</i>	<i>C, U, Z профили</i>
	<i>Профнастилы 75...153</i>	<i>Профнастилы 75...153</i>	
Прочие	<i>Водосточные системы, армирующие, монтажные, технологические профили, воздуховоды и др.</i>		

РЫНОК

- На украинском рынке более 30 производителей + импортеры.
- Некоторые из производителей (2008 год):
 - <http://www.psm-profile.com.ua/>
 - <http://www.arsenal-center.com.ua/ru/>
 - <http://ruukkihome.nemein.net/ua/inspiration/>
 - <http://www.albatros.com.ua/index.php>
 - <http://www.smk.com.ua/>
 - <http://www.ukrinstrument.kiev.ua>
 - <http://europrokat.com>
 - <http://www.metaloprokat.com.ua/>
 - <http://www.bulat.in.ua/>
- Сырье: преимущественно импортируемое:
 - сталь окрашенная по ГОСТ 30246-94
 - сталь оцинкованная по ГОСТ 14918
- Происхождение сырья: Азия, Россия, Украина, Европа.
- Внутренние производители сырья:
 - Оцинкованная сталь:
 - ММК им. Ильича
 - Модуль ОАО
 - Окрашенная сталь:
 - Модуль ОАО
 - АЗСТ Колор (теперь РУУКИ)

Организация производства

Составляющие успешного бизнеса:

- Широкий ассортимент выпускаемой продукции
- Сеть торговых представителей по региону/стране
- Наличие собственного транспорта (оперативная доставка продукции торговым представителям/конечному потребителю)
- Налаженные каналы поставки качественного сырья
- Складские запасы сырья

Примечание: кадровый состав производственного участка не требует специалистов.

Оборудование для производства строительных материалов широкого применения

- **Выбор комплекса оборудования (исходя из информации об объемах продаж и доходности)**

В зависимости от планируемого ассортимента, потребуется оборудование для выпуска следующей продукции:

- **Минимальный ассортимент**

- С15 или С18 – профнастил (стеновые материалы широкого применения)
- Металлочерепица (кровельные материалы коммерческого и жилищного строительства)
- Н60 – профнастил (кровельные материалы промышленного строительства)
- Изготовление доборных элементов – необходим ручной листогиб

- **Средний ассортимент** (в дополнение к минимальному)

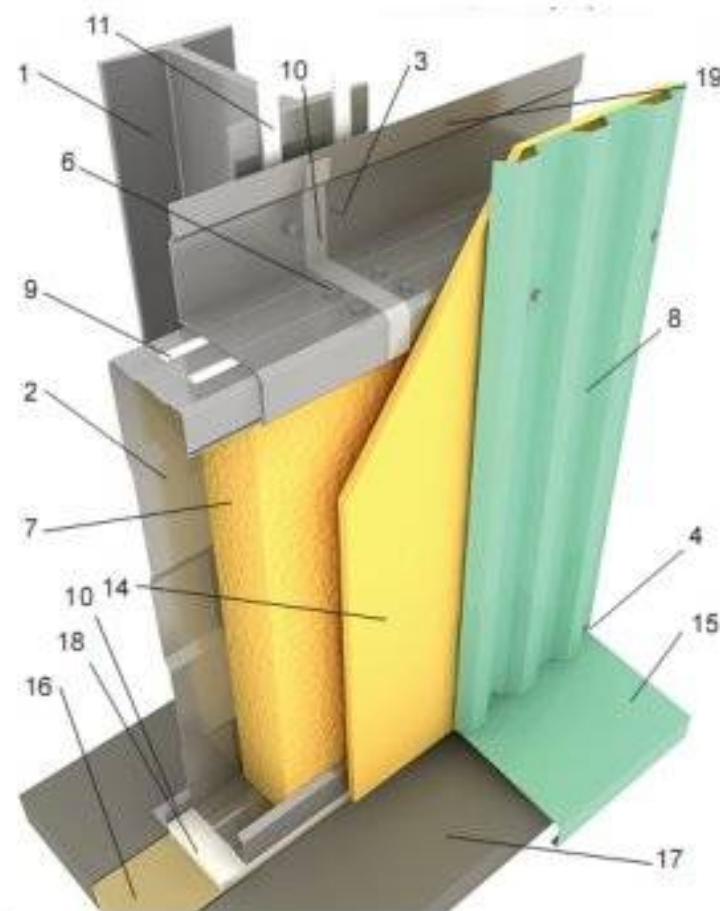
- С21 – профнастил (стеновые материалы широкого применения)
- R18 – профнастил (кровельные/стеновые материалы коммерческого и жилищного строительства)
- Н45 – профнастил (кровельные/стеновые материалы промышленного строительства)
- Фасадная панель 1...2 вида (стеновые материалы коммерческого строительства)
- Для выпуска доборных элементов и фасадных панелей, а также продажи листов потребуется – Малая линия продольно-поперечной резки

- **Большой ассортимент** (в дополнение к вышеуказанному)

- С 10 – профнастил (стеновые материалы коммерческого/жилищного строительства)
- НС 35 – профнастил (кровельные/стеновые материалы промышленного/коммерческого строительства)
- Н75 - профнастил (кровельные материалы промышленного строительства)
- Н114 - профнастил (несущие перекрытия/кровельные материалы широкого применения)
- Металлочерепица 1...2 вида – для расширения ассортимента (кровельные материалы коммерческого и жилищного строительства)
- Фасадные панели (сайдинги) – нескольких видов (стеновые материалы коммерческого/жилищного строительства)
- Водосточные системы (стальные, медные)
- Фасадные кассетны/панели
- Монтажные профили (для монтажа фасадов/кровель, обрешетки)
- Радиусные профили – профнастилы (производство осуществляется на модернизированных линиях изготовления профнастила, либо на соответствующих установках).

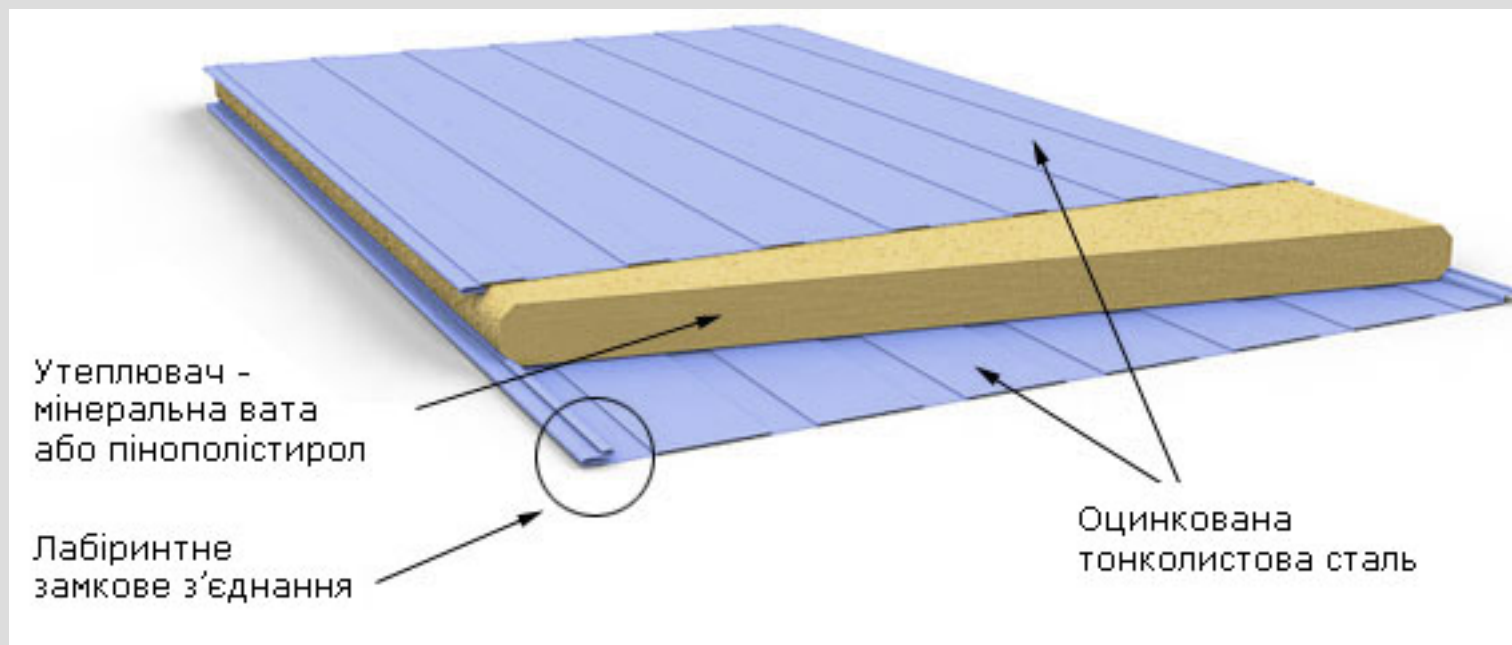
Оборудование для производства специальных строительных материалов

- Система утепленных стеновых конструкций на основе кассетного профиля
 - Линия изготовления кассетного профиля (нескольких типоразмеров)



Оборудование для производства специальных строительных материалов

- Производство утепленных сэндвич-панелей (монопанелей) кровельных и стеновых
 - Линия непрерывного изготовления панелей (кровельных/стеновых)
 - Линия порезки минераловатных плит
 - Линия порезки пенополистирольных плит



Оборудование для производства специальных строительных материалов

- **Производство строительной системы на основе легких каркасных профилей (коммерческое и жилищное малоэтажное строительство)**
 - Линия универсальная изготовления С, U профиля
 - Линия универсальная изготовления Z профиля
 - Линия продольной резки проката



Стоимость оборудования

(грн с НДС)

- Ориентировочная стоимость линий изготовления профнастила и металлочерепицы:
 - С10...21 - от 300.000
 - НС35...45 - от 400.000
 - Н57...Н75 - от 550.000
 - Н100...Н154 - от 650.000
 - Металлочерепица от 800.000
- Ориентировочная стоимость линий изготовления фасадных панелей
 - Сайдинги - от 150.000
 - Прочие - ...
- Ориентировочная стоимость линии продольно-поперечной резки проката
 - Линия для толщины проката до 0,7 мм - от 300.000
 - Линия для толщины проката до 2,0 мм) - от 450.000
- Водосточные системы
 - Линия трубы, линия желоба - от 200.000
 - Штамповочный комплекс для комплектующих - ...
- Комплекс для профилей системы каркасного строительства
 - Линия С, U профиля - от 250.000
 - Линия Z профиля - от 250.000
 -
- Комплекс изготовления сэндвич-панелей
 - Линия изготовления панелей - от 1.500.000
 - Линия заготовки ламелей - ...