

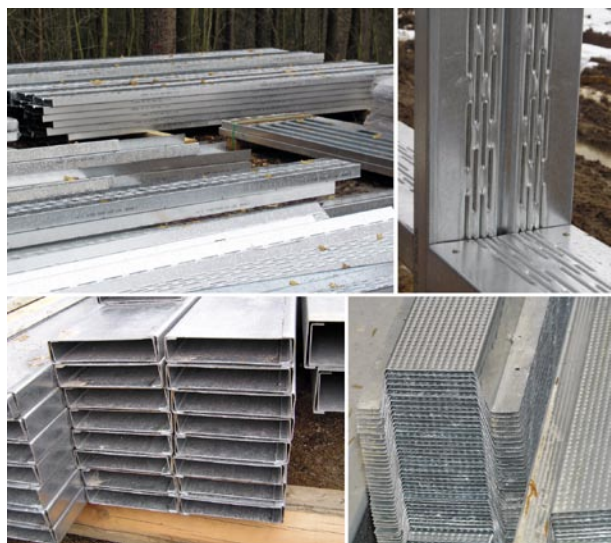
НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

Несущие конструкции – конструкции, воспринимающие основные нагрузки и обеспечивающие прочность, жесткость, и устойчивость зданий и сооружений. Основные несущие конструкции для крыши – это стропила или сборные фермы. В качестве материала для стропильной системы сегодня применяют стандартные стальные профили, профили ЛСТК, деревянные или клееные конструкции.).

ЛСТК – Легкие Стальные Тонкостенные Конструкции – холодногнутые стальные профили (балки) из высокопрочной низколегированной конструкционной стали с цинковым покрытием 275 гр/м², обрезанные в размер. В наружных стенах применяются специальные балки – термопрофили с прорезанными в шахматном порядке отверстиями.

- Толщина 0,56–3,5 мм.
- Вес 1 м² готового изделия в среднем 150–170 кг.
- Основные типы профилей: С, Z, S, Омега

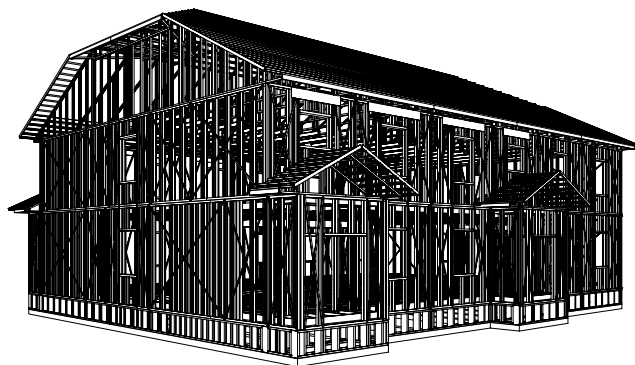
Размеры профилей и толщина подбираются в зависимости от нагрузок. Профили нарезаются в размер, маркируются и упаковываются, вкл. аксессуары, крепеж, согласно проектной документации. Крепление производится без применения сварки, при помощи саморезов и болтов.



Кровельная система:

- Несущие конструкции из С- или Z-образных профилей толщиной 2–3 мм, высотой 100–450 мм, установленных с шагом 600 мм.
- Малый вес конструкций снижает требования и стоимость фундаментов.
- Машиностроительные методы изготовления обеспечивают высокую точность конструкций, высокие темпы строительства.
- Монтаж можно вести круглогодично.
- Эффективное энергосбережение и низкие эксплуатационные расходы.
- Огнестойкость. Необходимые пороги огнестойкости достигаются за счет защиты металла специальными огнестойкими растворами, дополнительно применение листов ГКЛ.

Применение ЛСТК становится единственным возможным, если существуют ограничения: весовые, стесненности окружающей застройки, удаленности объекта и отсутствия транспортной инфраструктуры.



*Подробнее читай каталог «Линейка выбора» от ОХТА ФОРМ



ЛВЛ Брус

Новый высококачественный конструкционный материал— производится на основе склеенных слоев шпона с параллельным расположением волокон. Материал позволяет изготавливать соединения высокой точности. Кровельные фермы – пролеты до 42 метров

ЛВЛ-Брус активно используется для строительства зданий и сооружений в любых климатических условиях.

Технические характеристики ЛВЛ бруса значительно превосходят параметры цельного бруса, клееной древесины и пиломатериалов высокого класса. Это позволяет экономно расходовать материал, сокращая Ваши затраты на строительство.

Благодаря хорошей просушке и малой толщине ламелей ЛВЛ брус имеет небольшой вес. Это позволяет производить плиты той толщины, которая необходима заказчиком, в зависимости от особенностей проекта и поставленных строительных задач — от 19 до 106 мм.

Удобная ширина плиты — 1,25 м и длина, ограниченная только размерами транспорта, используемого для доставки (как правило — 20,5 м), делают возможным оптимальное использование строительного материала с минимальными отходами.

Оптимальные вес и размеры клееного бруса — гарантия эффективного использования строительного материала.



Основные преимущества ЛВЛ-Бруса:

- Благодаря особой структуре склеенных слоев шпона средние показатели прочности и показатели на изгиб у ЛВЛ-Бруса значительно лучше, чем у цельной древесины.
- Однородность. ЛВЛ-Брус является полностью однородным материалом с неизменными качествами по всей длине и обладает постоянными физическими свойствами, которые не зависят от сезонных факторов, в отличие от других пиломатериалов. Исключена вероятность деформации от усадки или разбухания.
- Высокая несущая способность при меньших размерах в поперечном сечении.
- Исключение «мостиков холода» (по пустотам и крепежным элементам).
- Исключение явлений, связанных с появлением конденсата и гниения.
- Высокие теплоизоляционные и акустические характеристики.
- Большая био- и огнестойкость по сравнению с обычным деревом.

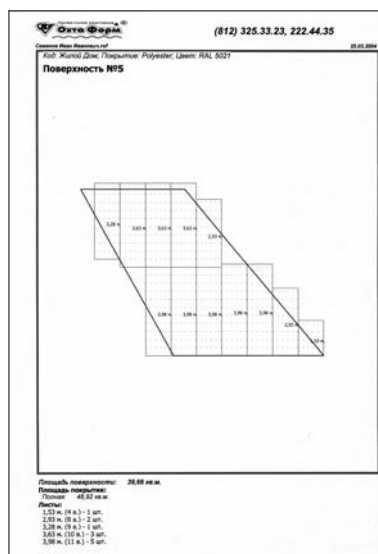
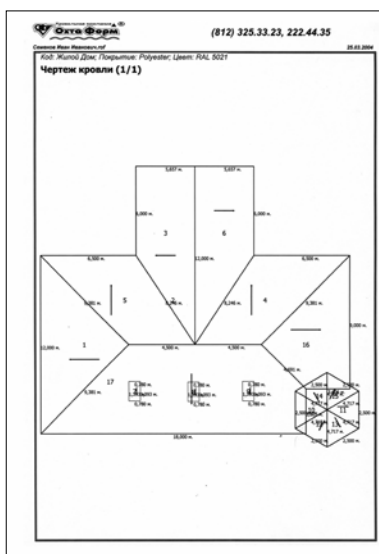


ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ

Компания ОХТА ФОРМ предлагает клиентам услугу по разработке рабочего проекта кровли. Обязательным условием гарантированного долгого срока службы кровли является разработка рабочего проекта кровли, содержащего всю документацию по составу кровельного пирога, устройство основных узлов, описание технологии и последовательности монтажа.

Специализированная компьютерная программа «ROOF» для расчета кровельных и стеновых покрытий разного типа обеспечивает визуальный раскрой каждой поверхности кровли или стены, обеспечивает простоту в расчете, но при этом высокий уровень точности нарезки листа.

Сложная кровля в несколько тысяч квадратных метров рассчитывается буквально за несколько часов, а небольшой коттедж в течение получаса. Чтобы провести расчет достаточно строительных чертежей, в программу вводятся периметр кровли или стены, и задается высота, все остальные действия программа выполняет автоматически. Конечным результатом расчетов является готовая спецификация на все материалы для устройства кровли и план-схема раскроев поверхностей. На схеме хорошо видно, какой длины лист нужно положить в данном месте, что очень облегчает труд монтажников и уменьшает количество отходов материала.



Спецификация кровли

Листы

- Основной лист 1250 x2 м
- Длинный 5,00 кв.м (2 шт. по 1 шт.)
- Итого: 5,00 кв.м. (26,50000 руб.)
- Минертерм 1,18 x1 м - Ветровой щитер II
- 0,83 м (2 шт.) - 0,879 кв.м. - 2 шт. (1,50900 кв.м.)
- 1,18 м (2 шт.) - 1,392 кв.м. - 2 шт. (2,78400 кв.м.)
- 1,53 м (4 шт.) - 1,856 кв.м. - 4 шт. (7,42400 кв.м.)
- 1,85 м (2 шт.) - 2,218 кв.м. - 2 шт. (4,43600 кв.м.)
- 2,23 м (9 шт.) - 2,433 кв.м. - 9 шт. (21,89700 кв.м.)
- 2,38 м (9 шт.) - 2,644 кв.м. - 9 шт. (23,79600 кв.м.)
- 2,93 м (8 шт.) - 3,452 кв.м. - 8 шт. (27,61600 кв.м.)
- 3,26 м (9 шт.) - 3,676 кв.м. - 9 шт. (33,08400 кв.м.)
- 3,63 м (10 шт.) - 4,263 кв.м. - 10 шт. (38,55000 кв.м.)
- 3,98 м (11 шт.) - 4,686 кв.м. - 11 шт. (43,54600 кв.м.)
- 4,98 м (12 шт.) - 5,522 кв.м. - 12 шт. (51,86400 кв.м.)
- Итого: 584,645 кв.м. (3006,9255 у.е. - 112029,6160 руб.)

Панели

- Крыша (2,00 м.) - 84,00 кв.м. (42 шт.) (280,00000 у.е.)
- Простенный элемент - 90° (2,00 м.) - 8,00 кв.м. (4 шт.) (11,60000 у.е.)
- Крыша скатная (2,00 м.) - 80,00 кв.м. (40 шт.) (136,00000 у.е.)
- Крыша скатная (2,00 м.) - 18,00 кв.м. (9 шт.) (75,00000 у.е.)
- Крыша внутренняя (2,00 м.) - 18,00 кв.м. (9 шт.) (147,60000 у.е.)
- Трени (панель) (2,00 м.) - 12,00 кв.м. (6 шт.) (45,00000 у.е.)
- Итого: 984,20000 у.е. (30918,40000 руб.)

Саморезы / шурупы

- Саморез кровельный 4,8 x 28 (ш.250) - 3000,00 шт. (300,00000 у.е.)
- Саморез кровельный 4,8 x 35 с шайбой "шестигран" металл - 3000,00 шт. (150,00000 у.е.)
- Итого: 450,00000 у.е. (12750,00000 руб.)

Защитные материалы

- Утеплитель для стен - мин. - 2,00 кв.м. (40,00000 у.е.)
- Утеплитель для потолка - 10,00 кв.м. (20,00000 у.е.)
- Итого: 60,00000 у.е. (120,00000 руб.)

Дополнительные материалы

- Полиэтиленовая пленка (0,2) - 140,00 кв.м. (420,00000 у.е.)
- Итого: 500,00000 у.е. (14000,00000 руб.)

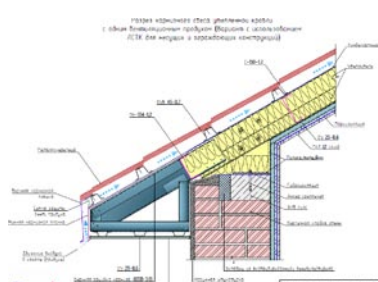
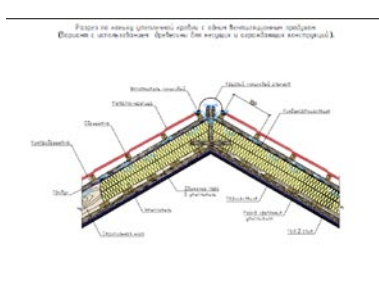
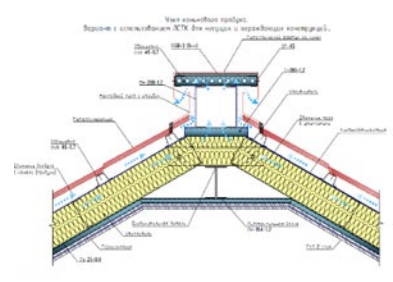
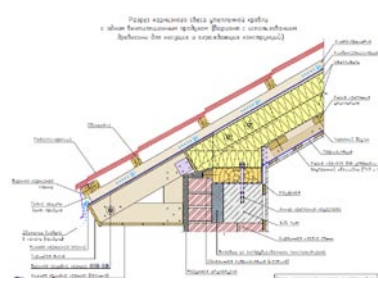
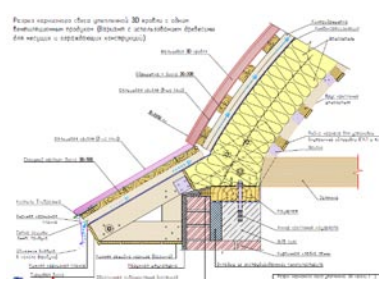
Материалы для кровли

- Минераловатный утеплитель (плотн. 120кг/м³) - 40 м² - 400,00000 у.е.
- Сетка (ЕВН 1608 - 3,00 кв.м. (285,00000 у.е.)
- Итого: 1080,00000 у.е. (34380,00000 руб.)

Автоматическое проектирование

- Крыша (База 0,3 м.) - 2,00 кв.м. (20,00000 у.е.)
- Автоматическое проектирование (серия 1,20м) - 60 м² - База L - 10,00 кв.м. (500,00000 у.е.)
- Итого: 570,00000 у.е. (18240,00000 руб.)

Итого в смете: 7138,5255 у.е. (228432,8160 руб., курс 32,00000 руб./у.е.)



АССОРТИМЕНТ

		Характеристики
Кровельные профили	Металлочерепица Монтеррей	Толщина изделия 0,53–0,55 мм (сталь НЛМК, Россия). Слой цинка 140 г/м ² , вкл. редкоземельные металлы. Покрyтия: полиэстр, мат. Полиэстр, полиуретан (пурал). Цветовая карта RAL, RR.
	Металлочерепица Каскад	
	Доборные элементы/панки	
	Металлочерепица Каскад–самострой	Толщина изделия 0,43 мм. Покрyтия: полиэстр. Длина листов: 1,5 м, 2,20 м. Универсальные панки. Два стандартных цвета.
Фальцевая кровля	Кровельный профиль с двойным стоячим фальцем	Толщина изделия 0,53–0,55 мм (сталь НЛМК, Россия). Слой цинка 140 г/м ² , вкл. редкоземельные металлы. Профиль усиленный из металла 0,8 мм. Тип поверхности: гладкая, с пуклевками.
	Кровельный профиль с двойным стоячим фальцем усиленной жесткости	
	Кровельный Профиль с самозащелкивающимся фальцем и гвоздевой полосой	
	Доборные элементы/панки	
Медные кровли	Кровельный профиль с двойным стоячим фальцем	Медь: Россия, Финляндия, Германия. Толщина 0,6 – 0,8 мм, ширина 610 мм. Стандартная яркая, оксидированная, патинированная.
	Кровельный профиль с самозащелкивающимся фальцем и гвоздевой полосой	
	Доборные элементы/панки	
3D кровли	Радиусные кровельные картины	Два типа изготовления: роликовый тип, ступенчатый тип. Материал: металл 0,8 мм (сталь с покрытием, медь, цинк). До 12 различных сочетаний радиусов изгибов. Мин. Радиус «+» изгиба картины 2 м; Мин. Радиус «-» изгиба картины 4 м.
Профилированный лист	С-8, МП-20, НС-35, НС-57, НС-45, Н-60, Н-75, Н-114	Стальной лист оцинкованный, с покрытием. Цветовая карта RAL. Диапазон толщины: 0,5 – 1,2 мм Ширина: 600–1100 мм, длина: до 12 м (под заказ).
Фасадные панели	Горизонтальный металлический сайдинг	Толщина изделия 0,53–0,55 мм. Слой цинка 140 г/м ² , вкл. редкоземельные металлы. Покрyтия: полиэстр, мат. Полиэстр, полиуретан (пурал). Цветовая карта RAL, RR.
	Вертикальный металлический сайдинг (тип 1, тип 2, тип3)	Типы поверхности: гладкая, «с канавками», «в гармошку». Длина: до 6 м (под заказ).
	Доборные элементы стандартные	
Водосточные системы	WJJO (Швеция)	“Стальные (pural, plastisol), ПВХ, медные, круглая форма. D1 диаметр трубы/ D2 диаметр желоба: 80/115, 100/115, 80/140, 90/125, 100/150, 100/170, 125/170, 150/185 Цветовая карта RAL, RR.
	Аквасистем (Россия)	
	Пластмо (Польша)	
	Николь (Франция)	
Элементы безопасности на кровле	Мостик для кровли	Оцинкованные, оцинкованные с покрытием. Мостики: длина от 1,2 до 3 м, шир. 350 мм. Лестницы кровельные: длина от 1,5 до 4,2 м, шир. 400 мм. Кровельные ограждения: высота 600, 1200 мм. Комплекты установки: для м/ч, для фальцевой кровли. Цветовая карта RR.
	Снегозадержатель трубчатый/сетчатый	
	Лестница кровельная, лестница пристенная, лестница крыльцо	
	Кровельные ограждения противопожарные	
Вентиляция Вильпе	Вентиляция помещений	Диапазон высот: 300 – 700 мм. Диаметр воздуховода: 125 – 250 мм. Стандартные цвета: черный, коричневый, зеленый, серый, красный, кирпичный. Проходные элементы под различные типы профиля кровли.
	Принудительная вентиляция	
	Вентиляция канализационных стояков	
Мансардные окна	Велюкс (Дания)	Деревянные, пластиковые. Различные виды открывания. Оклады для разных кровель, аксессуары.
	Факро (Польша)	Противовзломная конструкция, регулируемая фурнитура, ударпрочное стекло. Электрическое открывание, дистанционное управление. Готовые комплекты для различных помещений.
	Рото (Германия)	
Сэндвич-панели	Панели поэлементной сборки	Конструкция: кассетный профиль внутренний, глубина: 100, 150 мм. Покрyтие PE, белый цвет (готовая внутренняя отделка), утеплитель, ветрозащитная пленка, доборные элементы. Внешняя отделка: профилированный лист, вертикальный сайдинг, фасонные элементы. Цветовая карта RAL, RR.
Несущие конструкции	Профили ЛСТК, Россия	Холодногнутые профили из оцинкованной стали (275 г/м ²). Толщина 0,55–3,0 мм. Высота от 100 до 350 мм. ТЕРМОПРОФИЛИ с прорезанными сквозными отверстиями. Размеры профилей и толщина подбирается в зависимости от нагрузки.
	ЛВЛ брус, Россия	Высокопрочный брус из многослойного клееного шпона. Толщина от 19 мм до 106 мм. Макс. ширина плиты – 1,25 м. Максимальная длина плиты не ограничена (обычно до 20,5 м). Перекрытия пролеты до 10 метров без опор в качестве балок. Кровельные фермы – пролеты до 42 метров.
Пленки	Эльтет (Финляндия) Тайвек (Финляндия) Строй Изол (Россия) Юта (Чехия) Филс (Словения)	Рулонные материалы. Виды: паронепроницаемые, противоконденсатные, диффузионные мембраны, ветроизоляционные, структурированные мембраны. Самоклеющаяся антиконденсатная пленка на внутреннюю поверхность металлопрофиля. Для предотвращения конденсата с неизолированных кровель. Антимикробная, горючесть Г1.
Утеплитель	Урса, Роквол, Парок, Изовер, Изовол, Урса (экструдированный пенополистирол)	Виды: маты, плиты. Для кровель, фасадов, перегородок, под штукатурку, фольгированный утеплитель, утепление каминов.
Сопутствующие товары	Крепежные изделия	Кровельные саморезы "OF" окрашенные. Саморезы "OF" для крепления Легких Металлических Конструкций.
	Уплотнитель	Универсальный, карнизный, коньковый. Под любой тип профлиста.
	Сплошная обрешетка	ОСБ плита: толщина 9 мм, размер 1000 – 2000 мм. Влагостойкая фанера.
	Герметики	Силикон строительный для гидроизоляции кровельных узлов, водосточных систем, уплотнения окон, дверей и др.
	Краска полимерная	Для подкрашивания царапин, монтажных срезов и пр.
	Проходки кровельные Master Flash	Материал: EPDM резина, силикон. Совместимость с любым типом кровельного материала. 11 типов размеров. Диапазон диаметров: от 3,0 до 660 мм
	Самоклеющаяся лента Экобит	Универсальная лента для гидроизоляции на основе специального битума.



НАШИ ОБЪЕКТЫ



НАШИ ОБЪЕКТЫ





Сделано в Санкт-Петербурге®

Компания ОХТА ФОРМ

Центральный офис
г. Санкт-Петербург
ул. Синявинская, 5
+7 (812) 325-33-23
+7 (812) 222-44-35
+7 (812) 336-34-73

Белгородский филиал
г. Белгород, ул. Попова, 58
Тел.: +7 (4722) 333-700

www.okhtaform.ru

Copyright © 2011. Все права принадлежат компании ОХТА ФОРМ.
Копирование и использование только с разрешения правообладателя.