

СВЕТ И ВОЗДУХ, КОМФОРТ

www.okhtaform.ru

МАНСАРДНЫЕ ОКНА

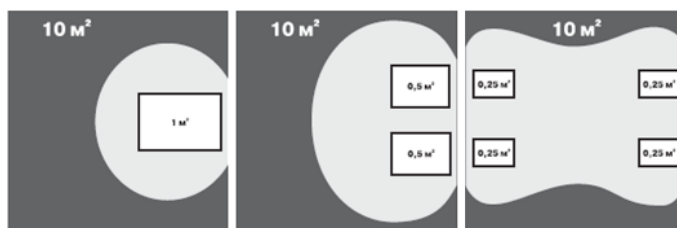
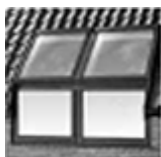
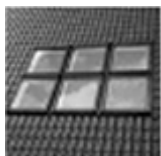
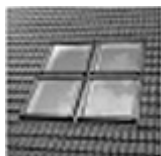
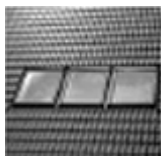
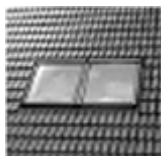
Компания ОХТА ФОРМ имеет большой опыт в устройстве и комплектации мансард и предлагает клиентам продукцию мировых лидеров по производству мансардных окон и аксессуаров.

Специалисты компании ОХТА ФОРМ помогают клиентам выбрать наиболее эффективные решения устройства мансарды в зависимости от проекта, предназначения помещения, бюджета и других пожеланий клиента.

Через мансардные окна, которые вмонтированы в плоскость кровли проникает на 50% больше света, чем через вертикальные.

Правильное освещение помещения дневным светом определяется соотношением площади застекленной поверхности окна к площади пола освещаемого помещения. В жилых помещениях это соотношение должно составлять 1:5 – 1:8, во вспомогательных 1:8 – 1:12

При использовании нескольких окон меньшего размера свет распределяется более равномерно, чем через одно большое окно. На освещенность помещения также влияет высота монтажа окон от уровня пола.



Правильная установка откосов, при которой нижний откос перпендикулярный, а верхний параллелен полу, увеличивает количество дневного света, которое попадает в помещение.

чтобы предотвратить в зимний период оседание конденсата на окне необходимо:

- правильно выполнить откосы;
- разместить источник тепла непосредственно под окном;
- следить за правильным функционированием гравитационной вентиляции;
- регулярно проветривать помещение.



Мансардные окна



Преимущества окон для крыши FAKRO:

- Сосна высшего сорта без сучков, клееная слоями, пропитанная антисептиком и покрытая полиакриловым лаком на водной основе
- Морозостойкие энергосберегающие стеклопакеты, заполненные аргоном и оснащенные по периметру теплоизоляционными рамками TGI
- Закаленные внешние стекла во всех моделях, самоочищающиеся внешние стекла – во всех моделях с внутренним ударостойким стеклом («триплекс»)
- Автоматический антиконденсатный вентиляционный клапан V40P с пропускной способностью до 52 м³/час
- Ручка расположена в нижней части оконной створки, что обеспечивает простоту и удобство использования независимо от высоты расположения окна
- Универсальная система монтажа – позволяет монтировать окна как на стропилах, так и на обрешетке

Изготавливается в моделях:

FAKRO STANDART – V (FTS–V U2), FAKRO PLUS – V (FTP–V U3), FAKRO LUX – V (FTP–V L3).

Технические параметры	FTS–V U2	FTP–V U3	FTP–V L3
морозостойкий стеклопакет	*	*	*
коэффициент Ro окна	0,73 м ² С°/Вт	0,76 м ² С°/Вт	0,78 м ² С°/Вт
звукоизоляция Rw	32 дБ	32 дБ	35 дБ
конструкция стеклопакета (толщина в мм)	4Н–16–4Т	4Н–16–4Т	4Н–16–3+1+3Т
низкоэмиссионный слой серебра (Т)	*	*	*
заполнение инертным газом (аргон)	*	*	*
закаленное стекло (Н)	*	*	*
ударостойкая система «триплекс»	–	–	*
тип вентустройства	V10	V40P	V40P
пропускная способность вент. клапана	10 м ³ /ч	до 52 м ³ /ч	до 52 м ³ /ч
древесина (сосна) высшего сорта (без сучков, класс 1А)	*	*	*
глубокая пропитка антисептиком	*	*	*
лаковое покрытие древесины	2 слоя	2 слоя	2 слоя
контуруплотнения	1 + 1	3	3
окрашенный внешний алюминиевый профиль, фиксирующий стеклопакет	серо-коричневый	серо-коричневый	серо-коричневый

Компания FAKRO первой среди всех производителей ввела ужесточения по требованиям к безопасности своей продукции в соответствии с новыми европейскими нормами (стандарт EN 13049). Согласно проведенным испытаниям минимальным классом безопасности для окон FAKRO является III класс. Компания FAKRO уже давно предложила решения для защиты от взлома – ударопрочные закаленные стекла используются в каждой модели окон, а специальные предохранители не позволяют выдавить стеклопакет снаружи. Теперь компания представила инновационную разработку topSafe, дополнительно усилив конструкцию окна и сделав и без того непростой взлом окна FAKRO практически невозможным.

Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
Размер (ширина, высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98



Мансардные окна

VELUX®

Датская компания ВЕЛЮКС – основоположник и мировой лидер рынка мансардных окон с 70-летним опытом использования во всем мире. В России продукция компании успешно применяется с 1991 года в различных климатических зонах страны: от Архангельска до Сочи и от Калининграда до Якутска и Владивостока.

В ассортименте ВЕЛЮКС около 30 моделей мансардных окон различных стандартных размеров для любых помещений под кровлей:

- комплексные решения для спален, гостиных, ванных комнат
- готовые комплекты продукции, сформированные с учетом специфики этих мансардных помещений

Деревянные мансардные окна для большинства помещений в мансарде	Белые влагостойкие окна с полиуретановым покрытием для влажных помещений и "белых" интерьеров	Окна-люки для выхода на крышу и нежилых помещений	«Умные окна» INTEGRA на дистанционном управлении для высокой установки и просто для удобства	Карнизные или фасадные окна в дополнение к мансардным для мансарды с высоким пристенком	Окна-балконы, террасы, дополнительные верхние и нижние элементы для создания шикарных интерьеров
					

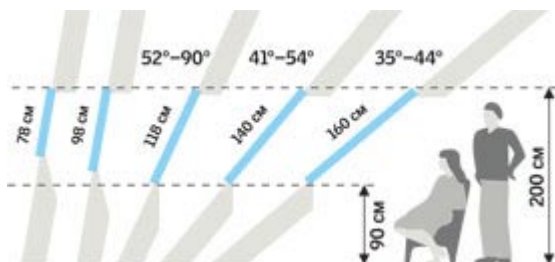
Основные характеристики и преимущества мансардных окон ВЕЛЮКС

- Ударопрочное закаленное внешнее стекло – защита от града, веток и камней
- Усиленный "триплекс" повышенного класса безопасности P2A* (стекло очень трудно разбить, оно не осыпается)
- Теплосберегающие технологии: энергосберегающий стеклопакет; не менее 2х контуров уплотнения (ГОСТ30734-2000)
- Фирменные технологии и комплектующие для надежной установки. Гарантия на мансардные окна 10 лет (при установке окна с комплектом BDХ-2000)
- Прочная конструкция: клееная древесина во всех частях окна
- Высочайшее качество сборки – уникальные датские технологии производства и контроля качества
- Самоочищающееся покрытие на внешнем стекле в стандартной комплектации!*
- Вентиляционное устройство со съемным моющимся фильтром
- Расположение ручки как сверху, так и снизу в моделях "Эконом" GZL – у клиента есть выбор!

* – во всех моделях окон, кроме GZL, GVT, VELTA

Высота установки мансардного окна

Оптимальная высота установки мансардных окон (по ГОСТ): 90–110 см от пола до нижней границы прозрачной части. От пола до верха окна должно быть от 200 до 220 см. Основное правило – чем меньше уклон кровле, тем длиннее должно быть окно.



Стандартные элементы комплексного решения:

- Мансардные окна. Для любых помещений под кровлей
- Изоляционный оклад. Для водонепроницаемого соединения окна и кровли, эффективного отвода воды вокруг окна.
- Гидро- и теплоизоляция. Фирменный комплект для защиты от холода, промерзаний и протечек и обеспечения надежного и простого монтажа.
- Откос (отделка). Для качественной внутренней отделки вокруг окна.
- Шторы/жалюзи. Для декора и "климат-контроля".
- Рольставни/маркизет. Для защиты от жары и перегрева помещения летом. Снижают риск несанкционированного проникновения в помещение.



Мансардные окна



Немецкий концерн ROTO FRANK AG («РОТО ФРАНК АГ») предлагает три группы (модели) мансардных окон из дерева и из ПВХ. Управление всеми функциями осуществляется при помощи одной многофункциональной ручки, установленной в нижней части створки.

Весь модельный ряд мансардных окон характеризуется наличием функций микропроветривания, двумя – тремя контурами уплотнения и современным термоизоляционным стеклопакетом.

Размер	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/9	9/11	9/14	11/11	11/14
Размер окна, см	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/98	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь остекления, м ²	0,24	0,31	0,32	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,64	0,80	0,97	1,00	1,22

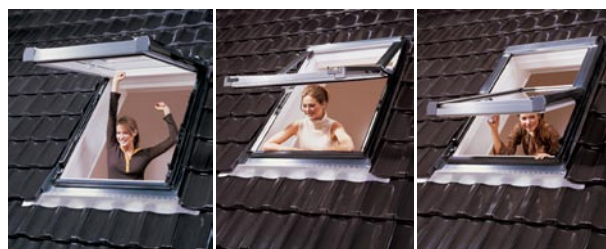
	центрально-поворотные	с приподнятой осью поворота	с двумя осями поворота (с функцией двухступенчатого проветривания и автоматической блокировки в положении для мытья.)
Угол наклона крыши	15° – 90°	20° – 65°	20° – 65°
ПВХ	да	да	да
Блок WD	да	да	да
Без блока WD	да	да	да
Количество вариантов остекления	6	3	6
Количество размеров	22	15	21
Угол открывания		около 38°	около 45°
Запирание	4 точки запирания	3 точки запирания	4 точки запирания

Безопасность всех групп окон обеспечивает механизм центрального замка, блокирующий створку.

Любая из моделей Roto может быть оснащена термоизоляционным блоком WD.

Все модели окон Roto снабжены пароизоляционным фартуком, регулируемые петлями, облегчающими монтаж и позволяющими отрегулировать створку окна относительно коробки без демонтажа окна и кровли.

Компания Roto предлагает не только самый широкий ассортимент моделей мансардных окон, но и богатый выбор идеально подобранных к ним аксессуаров. В соответствии с собственными дизайнерскими решениями к мансардным окнам Roto можно подобрать внутренние и внешние аксессуары для смягчения яркости освещения или полного затемнения мансарды, одновременно придавая неповторимый стиль интерьеру.



Мансардные окна Roto из ПВХ имеют следующие преимущества:

- Идеальная альтернатива для российского климата
- Долговечность и простота ухода
- Контроль, надежность и немецкое качество
- Гарантия на пластиковый профиль и закаленное стекло – 15 лет.

Мансардные окна из дерева представляют собой конструкцию со следующими характеристиками:

- Система оптимальной защиты древесины (сосна):
- Импрегнация: специальная пропитка, проникающая вглубь материала
- Грунтовка, заполняющая поры на поверхности древесины
- Верхний слой лака, толщиной 250 мкм (в мокром состоянии)



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	C-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	WJUD (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.

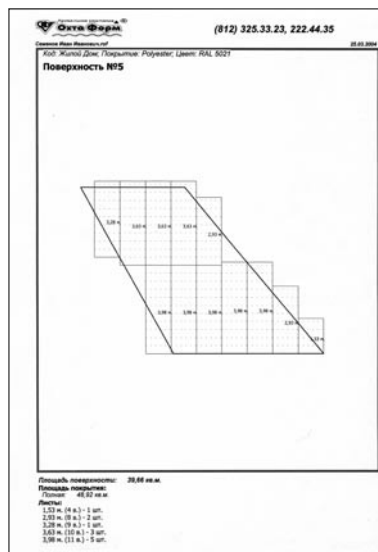
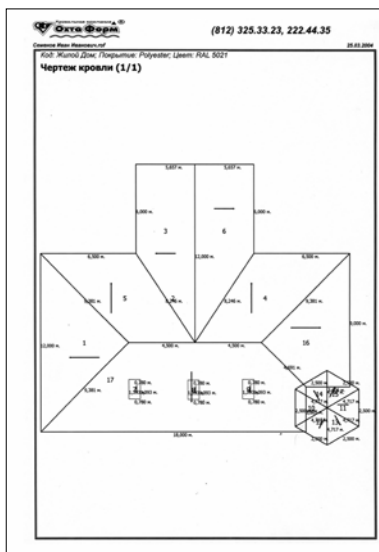


ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ

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.



Код: Жилой Дом, Покрытие: Полиэстер, Цвет: RAL 5021
Спецификация кровли

Листы

- Фасонный лист 1250 x2 м (длинами: 5,000 кв.м. (2 шт. по 1 шт.) Итого: 5,000 кв.м. (26,50000 руб.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 0,80 м (2 шт. - 1,879 кв.м.) - 2 шт. (3,759 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 1,18 м (2 шт. - 1,392 кв.м.) - 2 шт. (2,784 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 1,52 м (4 шт. - 1,856 кв.м.) - 9 шт. (16,704 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 1,85 м (2 шт. - 2,218 кв.м.) - 18 шт. (39,924 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 2,32 м (9 шт. - 2,031 кв.м.) - 7 шт. (14,217 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 2,38 м (1 шт. - 1,094 кв.м.) - 8 шт. (8,752 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 2,63 м (8 шт. - 1,452 кв.м.) - 8 шт. (27,656 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 3,26 м (9 шт. - 3,078 кв.м.) - 5 шт. (15,392 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 3,63 м (10 шт. - 4,203 кв.м.) - 17 шт. (72,851 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 3,98 м (11 шт. - 4,886 кв.м.) - 49 шт. (24,852 кв.м.)
- Минералит 1,18 x1,1 м - Ветровой щиток II 4,68 м (12 шт. - 5,232 кв.м.) - 3 шт. (27,612 кв.м.)

Итого: 584,645 кв.м. (3000,9255 у.е. - 112029,6160 руб.)

Панели

- Панель (2,00 м.) - 84,00 м. (42 шт.) (285,6000 у.е.)
- Панель (2,00 м.) - 90° (2,00 м.) - 8,00 м. (4 шт.) (11,6000 у.е.)
- Панель (2,00 м.) - 80,00 м. (84 шт.) (170,4000 у.е.)
- Панель (2,00 м.) - 18,00 м. (9 шт.) (75,0000 у.е.)
- Панель (внутренняя) (2,00 м.) - 18,00 м. (9 шт.) (147,4000 у.е.)
- Панель (панель) (2,00 м.) - 12,00 м. (8 шт.) (147,4000 у.е.)

Итого: 984,2000 у.е. (30918,4000 руб.)

Саморезы / шурупы

- Саморез кровельный 4,8 x 28 (ш.250) - 3000,00 шт. (300,0000 у.е.)
- Саморез кровельный 4,8 x 35 с шайбой "шестигран" черн. - 3000,00 шт. (150,0000 у.е.)

Итого: 450,0000 у.е. (12750,0000 руб.)

Утеплитель

- Утеплитель для кровли - мин. - 2,00 м. (40,0000 у.е.)
- Утеплитель для кровли - макс. - 10,00 м. (20,0000 у.е.)

Итого: 60,0000 у.е. (120,0000 руб.)

Защитные материалы

- Полиэстер (плотность 140,00 м.) (400,0000 у.е.)
- Полиэстер (плотность 140,00 м.) (400,0000 у.е.)

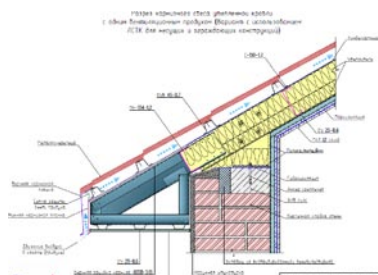
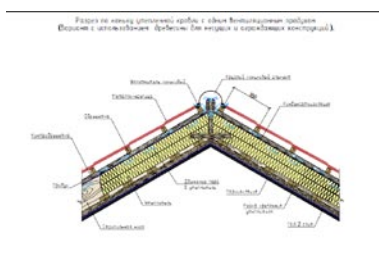
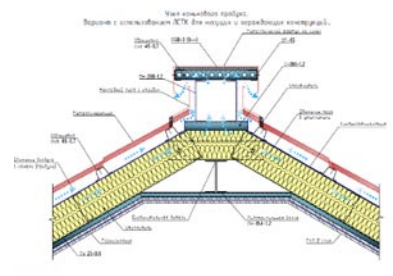
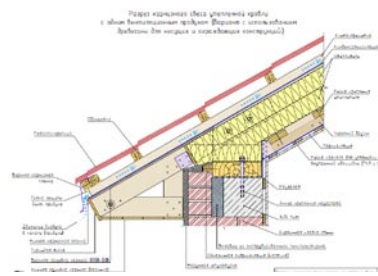
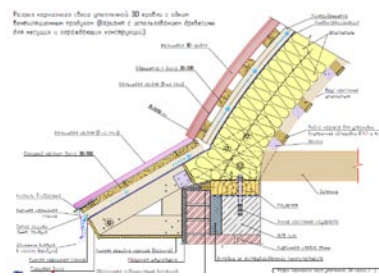
Итого: 800,0000 у.е. (16000,0000 руб.)

Материалы для кровли

- Полиэстер (плотность 140,00 м.) (400,0000 у.е.)
- Полиэстер (плотность 140,00 м.) (400,0000 у.е.)

Итого: 800,0000 у.е. (16000,0000 руб.)

Итого: 7138,5255 у.е. (228432,8160 руб., курс 32,0000 руб./у.е.)



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.