



**VELUX®**

**Строите дом?**

**Используйте мансарду на 100%!**

Рекомендованные цены от 08.08.2014.



## СВЕТЛАЯ МАНСАРДА... ВОЗМОЖНО, ЛУЧШЕЕ МЕСТО В ВАШЕМ ДОМЕ

Мансардный этаж – это, как правило, от 30% до 50% общей площади загородного дома. Как использовать это пространство наиболее практично и функционально? Как обустроить в мансарде уютную спальню, светлую детскую, удобный кабинет и другие комнаты? Как получить красивое и необычное пространство, которое станет изюминкой вашего загородного дома?

Ключевой элемент такого обустройства – мансардные окна VELUX. Они дарят вам солнечный свет и свежий воздух и надежно защищают от дождя, мороза, града и другой непогоды. Посмотрите, как преобразуется пространство при установке мансардных окон VELUX.

*Жизнь в лучшем свете*™



## Не теряйте площадь

Вы уверены, что используете подкровельное пространство на 100%? Вместо склада забытых вещей под крышей вашего дома могут появиться вот такие солнечные комнаты.

< На снимке слева:  
Два деревянных мансардных окна «Классика» GGL размера M08 (78x140 см). Цена 1 окна с окладом – 23 250 руб.

На окнах: затемняющие шторы DKL, маркизеты MHL, откосы LSC. В дополнение телескопический стержень ZCT200 для управления.

## Почувствуйте разницу

Мансарда может быть малоиспользуемым помещением, а может стать изюминкой вашего дома. В программе «Дачный ответ» небольшая мансарда превратилась в просторную молодежную гостиную.





< На снимке:  
Два верхних деревянных мансардных окна «Классика» GGL размера M06 (78x118 см). Цена 1 окна с окладом – 21 300 руб.

Два нижних окна «Классика» GGL размера M08 (78x140 см). Цена 1 окна с окладом – 23 250 руб. На окнах: маркизеты MHL, откосы LSC.

На окнах: затемняющие шторы DKL, маркизеты MHL, откосы LSC. В дополнение телескопический стержень ZCT200 для управления.



## Установите мансардные окна

Наклонные мансардные окна дают на 40% больше света, чем вертикальные. Они позволяют равномерно осветить всё помещение и избежать темных скатов и углов.



< На снимке:  
Два деревянных мансардных  
окна «Классика» GGL размера  
M08 (78x140 см). Цена 1 окна  
с окладом – 23 250 руб.  
На окнах: затемняющие шторы  
DKL, маркизеты MHL, откосы LSC.  
В дополнение телескопический  
стержень ZCT200 для управления.

## Достаточно ли окон?

Площадь остекления должна составлять минимум 10% от площади пола (например, для комнаты площадью 20 м<sup>2</sup> нужно минимум 2 м<sup>2</sup> остекления). Чем больше окон, тем больше света и ощущения простора.



< На снимке:  
Деревянное мансардное окно  
«Панорама» GPL размера M06  
(78x118 см), затемняющая штора  
DKL, откосы LSC. Цена 1 окна  
с окладом – 29 700 руб.



< На снимке:  
Два деревянных мансардных окна  
«Панорама» GPL размера М06  
(78x118 см), затемняющая штора  
DKL, откосы LSC. Цена 1 окна  
с окладом – 29 700 руб.

## Создайте шикарный интерьер

Для освещения маленького помещения одного окна достаточно. А вот для создания эффектного интерьера лучше поставить окно-балкон VELUX Cabrio. Теперь вы выходите на природу в одно мгновение!

< На снимке:  
Деревянное мансардное окно «Панорама» GPL размера M08 (78x140 см), рулонная штора RFL, откосы LSC.  
Цена 1 окна с окладом – 32 350 руб.



< На снимке:  
Два окна-балкона GDL Cabrio,  
установленные в комбинации.  
Цена 1 балкона с окладом – 145  
200 руб. Рулонные шторы RFL на  
всех окнах, откосы для отделки.



## Добавьте верхний свет

Установка мансардных окон VELUX в качестве окон верхнего света визуально расширяет пространство, делая его воздушным. Управлять окнами и аксессуарами, а также программировать их, можно с пульта.



< На снимке:  
Два деревянных мансардных электроуправляемых окна GGL размера M08 (78x140 см), маркизеты с электроприводом MML. Цена 1 окна с окладом – 51 650 руб.



## Как расширить пространство?

В небольших помещениях темный наклонный скат создает давящее чувство. Свет от мансардных окон оживляют такие интерьеры.



< На снимке сверху:  
Два влагостойких белых окна GGU размера M08 (78x140 см), жалюзи PAL. Цена 1 окна с окладом – 26 650 руб.

На снимке снизу:  
Два деревянных мансардных окна «Классика» GGL размера M08 (78x140 см). Цена 1 окна с окладом – 23 250 руб.



## Естественный свет в гардеробной?

Бывает, что в центральной части мансарды остаются комнаты, где установка вертикальных или мансардных окон невозможна. Сделать солнечную гардеробную в таком помещении поможет световой туннель.

< На снимке:  
Два световых туннеля TWF.  
Цена 1 светового туннеля –  
15 300 руб.



## Больше света – для плоской кровли

Если у вашего дома горизонтальная (плоская) кровля, добавьте света и свежего воздуха с помощью зенитных окон. Ими можно легко управлять и даже программировать с помощью пульта.



< На снимке:  
Четыре электроуправляемых  
зенитных окна CVP размера  
(100x100 см). Цена 1 окна  
с куполом – 62 658 руб.

# Типы мансардных окон VELUX

## 1 Окна с открыванием по центральной оси

Удобная ручка в верхней части окна позволяет установить его на оптимальной высоте, а так же разместить под окном мебель.



## 2 Окно с комбинированным открыванием

«Панорама» — идеальное решение для кровель с малым уклоном. Два способа открывания для великолепного обзора: по центральной оси и по верхней на 45°. Может использоваться в качестве аварийного и эксплуатационного выхода.

## 3 Дополнительные нижние и верхние элементы

Для создания самых впечатляющих интерьеров и обеспечения максимального обзора можно подобрать различные комбинации мансардных окон с дополнительными нижними и верхними элементами.

## 4 Окно-балкон и терраса

Хотите создать шикарную комнату в мансарде на зависть соседям? Тогда окно-балкон или терраса VELUX — то, что вам нужно. Потрясающие решения и впечатляющие интерьеры.

## 5 Зенитные окна

Решение VELUX для плоских кровель. Дополнительное освещение помещений, расположенных непосредственно под плоской и малоуклонной кровлей.

## 6 Световой туннель

Позволит вам сделать светлыми и комфортными те комнаты, где установка фасадных или мансардных окон невозможна.

## 7 Выходы на крышу

Для помещений, где необходим выход на крышу, стоит подобрать специальные окна (GPL, GTL, GXL). Все выходы снаружи выглядят как обычные мансардные окна VELUX и будут гармонировать с другими окнами в вашем доме.

# С чего начать?

## Шаги по освещению мансарды

### 1. Рассчитайте количество окон для правильного освещения мансарды

Воспользуйтесь простым правилом «Десять к одному»: на каждые 10 м<sup>2</sup> помещения необходимо предусмотреть минимум 1 м<sup>2</sup> остекления (согласно СНиП 2.08.01-89).

**Пример:** для освещения мансардного помещения площадью 20 м<sup>2</sup> необходимо 2 м<sup>2</sup> остекления. Это соответствует двум окнам VELUX размера 114x140 см или трем окнам VELUX размера 78x140 см.

Речь идет о минимальном количестве. В детской, зимнем саду, гостиной рекомендуется улучшенное освещение и, соответственно, нужно больше окон.



### 2. Определите нужные размеры окон

Мансардные окна VELUX изготавливаются в 12-ти стандартных размерах, от 55x78 см до 114x140 см.

#### Как выбрать размер по ширине?

Ширина окна должна быть на 4-6 см меньше расстояния между стропилами. Если вы только проектируете ваш дом, этот принцип поможет предусмотреть подходящий шаг стропил. Если стропила уже есть, выбирайте подходящий по ширине размер окна – либо наоборот, заказывайте кровельщикам «подгонку» стропил, исходя из понравившегося размера.

Выбирая размер по длине, руководствуйтесь принципом: чем ниже уклон кровли, тем длиннее должно быть окно. Так, для кровли уклоном 35° оптимально подходит окно длиной 160 см, а для кровли уклоном 70° – окно длиной 98 или 118 см.

### 3. Выберите подходящую модель окна

Для того, чтобы грамотно подобрать модели мансардных окон для вашего дома, рекомендуем принять во внимание конструктивные особенности кровли (уклон кровли, высоту пристенка и т.д.) и планируемый тип помещения (спальня, ванная комната, лестничная клетка). Обзор типов мансардных окон VELUX – на странице выше и на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru) в разделе ПРОДУКЦИЯ.

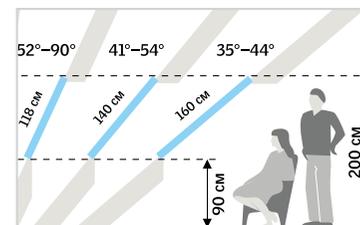


### 4. Определите высоту установки окна

Мансардное окно может быть установлено либо на высоте обзора, либо как верхний/второй свет.

Для окон, располагаемых на уровне обзора, рекомендуемая оптимальная высота установки (по СНиП) – 90-110 см от пола до нижней границы прозрачной части и 200-220 см от пола до верха окна. Такая высота установки обеспечивает комфортный обзор как стоящему, так и сидящему человеку и помогает избежать эффекта «колодца» (когда окна стоят слишком высоко, и взгляд упирается в стену).

Для окон, расположенных на большой высоте, рекомендуем выбирать модели окон со стеклопакетом «триплекс», самоочищающимся покрытием и дистанционным управлением.



### 5. Укомплектуйте окно

Для надежной установки мансардного окна в кровлю вместе с окном рекомендуем приобрести гидроизоляционный оклад, комплект для гидро- и теплоизоляции, а также пароизоляцию.

VELUX предлагает и полезные аксессуары: москитные сетки, рольставни, шторы, замки и др. Для удобства выбора сформированы готовые комплекты продукции. Подробнее – на [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

### 6. Закажите качественную установку

Ваш строитель или вы сами можете установить мансардное окно и другую продукцию VELUX самостоятельно. Для этого в коробке с продукцией есть подробная инструкция и необходимые элементы крепежа.

Самый надежный вариант – заказать установку в сертифицированных Сервисных Центрах VELUX или обратиться к сертифицированным установщикам. Услуги по установке также предлагает большинство дилеров VELUX.

Найдите ближайшего дилера на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru) или узнайте по бесплатному телефону 8 800 200 7520.

ВЕЛЮКС ЗАО  
105120, Москва,  
ул. Нижняя Сыромятническая, 10, стр. 2  
(495) 640 87 20  
Бесплатная информационная линия:  
8 800 200 7520 (регионы)  
www.velux.ru

## Почему VELUX?



Испытание окна VELUX в аэродинамической трубе, где воссоздаются условия ливня и урагана.

70 лет  
мирового  
опыта

### Датские традиции качества

Качество – наш безусловный приоритет. Для того, чтобы мансардные окна VELUX надежно защищали вас в любое время года, мы испытываем их на противостояние самым экстремальным погодным явлениям в специальной аэродинамической трубе.

### Проверено в России: более 20 лет

Климат в России сложный: суровые зимы, частые перепады температуры через ноль, лений зной... За 20 лет применения в России окна VELUX прошли проверку на прочность в этих условиях.

### Безопасные стёкла снаружи и изнутри

Все модели окон оснащены внутренним стеклом «триплекс», которое очень трудно разбить. Но даже разбившись, стекло остается на пленке и не осыпается. Внешние стёкла – закаленные, что обеспечивает повышенную защиту от града и камней.

### Удобные шаги по выбору окон

В руководстве по выбору мансардных окон VELUX вы найдете интересные идеи по обустройству помещений под крышей. А простые шаги по выбору мансардных окон и аксессуаров VELUX помогут найти решение, подходящее именно вам. Скачайте на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

### Удобно открывать и мыть

Классическая ручка-планка позволяет легко открывать и переворачивать окно. Есть модели и с нижним открыванием – выбирайте, что вам удобнее! А для хозяек есть приятный сюрприз – окна имеют самоочищающееся покрытие.

### Гарантия на продукцию и запчасти

VELUX предлагает расширенную гарантию 10 лет на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию, установленные с использованием комплекта BDХ. Стандартная гарантия на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию – 5 лет, на аксессуары и электрику – 1 год.

### Сертифицированные Сервисные центры в 33 городах России

Мы открыли 43 специализированных Сервисных центра в 33 городах России. Вы можете быстро заказать установку или обслуживание продукции и быть уверенным в высочайшем качестве работ.

### Надёжная и технологичная система монтажа

Технология монтажа предусматривает применение готовых, чётко подогнанных по размеру монтажных аксессуаров, таких как оклад, пароизоляция, комплект для гидро- и теплоизоляция, откос.

### Экологичность

Деревянные мансардные окна VELUX сертифицированы по стандарту EcoCertificate 1.2 и рекомендованы для применения в жилых помещениях, дошкольных учреждениях, школах и больницах.

**VELUX®**