

## Окно в небо

Ю.А. ИВАНОВА, обозреватель

**Мансардные окна приобретают все большую популярность как в загородном домостроении, так и при строительстве крупных мегаполисов. В связи с этим появляется множество разновидностей мансардных окон. Рассмотрим эксклюзивные новинки мансардных окон.**

Современные технологии сегодня позволяют добиться долговечности и безупречной надежности этих хрупких, на первый взгляд, элементов конструкции крыши, поэтому мансардные окна сейчас столь популярны. С одной стороны, мансардные окна выполняют те же функции, что и кровельное покрытие, поэтому должны соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к современной кровле. С другой стороны, это все же окна, основная задача которых – пропускать дневной свет, обеспечивать вентиляцию, теплозащиту, герметичность помещения, при этом они должны соответствовать нормам пожарной безопасности.



*Комплекс окон для крыши*

Несмотря на большое разнообразие мансардных окон, представленных на российском рынке, архитекторы и дизайнеры до недавнего времени были ограничены в выборе способов естественного освещения мансарды. Сегодня последние разработки в производстве окон для крыши открывают новые перспективы и в создании оригинальных световых решений для мансард, и в продлении срока службы самих окон, а возможность создания разнообразных, эксклюзивных, авторских мансард стало настоящей сенсацией для всех участников рынка.

Мы с удовольствием расскажем об этих ноу-хау и начнем с самого интересного.

### Что такое карнизный комплекс?

Казалось бы, мансардное и фасадное окна мало совместимы друг с другом. Ведь они находятся в совершенно разных плоско-



*Карнизный комплекс*

стях, отличаются комплектацией и способом установки. Однако, современные технологии позволяют их объединить в единый комплекс, который максимально освещает помещение, расположенное под крышей, создает неповторимый интерьер и оригинальный облик фасада и кровли. Подобный комплекс носит название **карнизного**. А на языке производителей мансардных окон **карнизным окном** называется фасадное окно, устанавливаемое в группе с мансардным и расположенное в верхней части фасада здания. Оно устанавливается вместе с мансардным окном, монтируемым непосредственно в крыше, и может быть как глухим, так и открывающимся по средней оси. Кроме этого, карнизные комплексы можно объединять в различные группы. Например, использовать в них по два карнизных окна, установленных одно над другим, или соединять соответствующим образом мансардные окна.

Подобные объекты сегодня успешно реализуются в России, еще раз подтверждая неоспоримые достоинства технического прогресса, который продолжает открывать для частного домостроения новые возможности в области остекления крыш, фасадов и создания стильного и изысканного интерьера.

### Оригинальные конструкции для плоских крыш

Интересное решение предлагают производители мансардных окон для освещения подкровельных пространств для плоских крыш и крыш с малым углом наклона (0–5°) – окна расположенные на небольшом возвышении, которые позволяют увеличить угол наклона оконной конструкции по отношению к крыше на 15°. Данная конструкция

позволяет не только освещать пространство, расположенное под практически плоскими крышами, которое никогда раньше не использовалось, но и создать там жилое помещение, отлично освещаемое и вентилируемое. Конструкция позволяет максимально эффективно использовать жилое пространство дома, позволяя солнечному свету проникать в самые темные уголки чердака.



*Конструкция для установки окон в плоские крыши*

В конструкцию можно устанавливать как открывающиеся, так и не открывающиеся окна для крыши.

### Оклад для конькового комплекса мансардных окон

Еще одно ноу-хау от производителей мансардных окон – специальный оклад, который соединяет в группу два окна, расположенные с разных сторон конька крыши. Получающийся таким образом коньковый комплекс – отличное решение для дизайна мансарды, дающий много света и позволяющий «играть» пространством.

В связи с повышенной влажностью в



*Оклад для конькового комплекса окон для крыши*

самой верхней точке помещения специалисты рекомендуют в коньковом комплексе использовать окна белого цвета с полиуретановым покрытием. Сама система может устанавливаться в крышах с углом наклона 15–55°, при этом угол между окнами внутри помещения должен быть от 70 до 150°.

## Оконные группы на «ломаных» крышах

Еще одно оригинальное архитектурное решение предлагают производители «окон в небо» – специальный оклад, ко-



Оклад для установки группы мансардных окон в «ломаных» крышах

торый позволяет устанавливать окна на изломе крыши. Это стильная, необычная конструкция, благодаря которой мансарда освещается наиболее эффективно, придавая крыше неповторимый и оригинальный облик.

Окна устанавливаются одно над другим и соединяются при помощи верхнего (мансардного) элемента оклада. Угол наклона верхнего окна 15–60°, нижнего 45–90°. Угол между окнами внутри помещения 105–150°.

### Специально для старинных и стилизованных под старину кровель

Общеизвестно, что при реконструкции старинных зданий, особенно памятников архитектуры, любые современные материалы могут нарушить общую архитектурную концепцию, стереть отпечаток времени. Наверное, поэтому недавно появившиеся на российском строительном рынке специальные мансардные окна, которые позволяют сохранить характер старого дома или придать новому зданию характерные черты, например, парижской мансарды XIX века, пользуются огромным успехом.

Специальная декоративная планка, расположенная вертикально по центру створ-

ки, а также металлические накладки и оклад черного цвета позволяют устанавливать мансардное окно в стилизованные под старину крыши. Кровельный материал при этом может быть практически любым. Окна для крыши с декоративной планкой обла-



Окна для крыши с декоративной планкой под старину

дают всеми преимуществами современных мансардных окон – антиконденсатной системой вентиляции, закаленным стеклопакетом, наиболее глубокой посадкой в кровле и могут иметь все стандартные размеры.

Редакция благодарит компанию «ФАКРО» (Россия) за предоставленные иллюстрации.



Цени  
уверенность!

Товар сертифицирован. Фото: www.fakro.ru

[www.fakro.ru](http://www.fakro.ru)

Повредили окно?

**Любые запчасти к окнам  
бесплатно!**

Независимо от причины повреждения

Единая справочная: (495) 995-80-02