

Как сделать вентиляцию чердака в частном доме - советы профессионалов

Содержание

- Приточная вентиляция
- Вытяжная вентиляция



Секретами о том, как правильно сделать вентиляцию чердака в частном доме и сохранить его сухим, с нами поделились профессиональные строители.

Для эффективного удаления влажного воздуха необходимо обустроить две системы - приточную и вытяжную вентиляции. Их конструкции должны быть надёжными, защищенными от попадания пыли, посторонних предметов и рассчитанными на воздействие природных факторов.

Приточная вентиляция

Приточная вентиляция может осуществляться через софиты карнизов, продухи и слуховые окна. Важно располагать её элементы таким образом, чтобы исключить попадание на чердак пыли.

Сплошные софиты препятствуют образованию застойных зон воздуха и обеспечивают хорошую вентиляцию между стропилами и в углах чердака. Чтобы исключить появление местной коррозии, защита софитов должна быть выполнена из тонкой пластиковой или нержавеющей сетки.

Продухи необходимо располагать таким образом, чтобы они не перекрывались посторонними предметами, не забивались листвой и мусором. Для эффективной работы приточной вентиляции площадь продухов должна составлять 0,2-0,3 м² на каждые 100 м² чердачного помещения.

Слуховые окна устанавливаются на крыше или фронтонах здания. Они обеспечивают вентиляцию, естественное освещение чердака и выполняют декоративную функцию.

Вытяжная вентиляция

Вытяжная вентиляция осуществляется через отверстия в коньке, продухи на скатах крыши и с помощью аэраторов Onduline. Необходимо учитывать, что суммарная площадь элементов вытяжной вентиляции должна на 10-15% превышать приточную.

Вентиляция в коньке осуществляется через отверстия в его уплотнителе или коньковые продухи.

Вентиляция подкровельного пространства осуществляется с помощью продухов Onduline, которые монтируются возможно ближе к коньку крыши.

Для вентиляции и удаления пара рекомендуется использовать аэраторы локального и общего действия.

Локальные, или точечные аэраторы обеспечивают местную вентиляцию и монтируются на расстоянии 0,5 м от конька. Модель и количество точечных аэраторов зависят от типа кровельного материала и площади скатов крыши.

Аэраторы общего действия монтируются на конёк и вентилируют всё подкровельное пространство. Необходимо учитывать, что расстояние от элементов приточной вентиляции до аэратора должно превышать 8 м.

Для того, чтобы подкровельное пространство вентилировалось эффективно, в кровельном пироге необходимо обеспечить специальный зазор.

Поддержанию микроклимата чердачных помещений в немалой степени способствуют рекуператоры, которые нагревают или охлаждают воздух.

В завершение остаётся напомнить, что все выходящие на кровлю вентиляционные трубы должны быть защищены сетками или диффузорами.