

## Аэраторы для кровли: для чего нужны, виды



Эффективная вентиляция подкровельного пространства — залог долгой службы дома, отсутствия грибка и плесени.

### Для чего нужен аэратор?

Главный смысл установки аэраторов для кровли — это обеспечение циркуляции воздуха в подкровельном пространстве (а заодно и отведения излишков влаги). У вас может возникнуть вопрос: почему в принципе важно вентилировать это пространство? Дело в том, что без вентиляции кровли неизбежны следующие проблемы:

- **«Уход» влаги в стропильную конструкцию и утеплитель.** При отсутствии циркуляции воздушных масс влага просто не останется другого пути, кроме как внутрь конструкции крыши (а постепенно — и всего здания). Это приводит к повреждению и разрушению кровли.
- **Распространение грибка и плесени.** Влага, уходящая в стропильную конструкцию, практически с высокой вероятностью вызовет появление этой проблемы: сначала на крыше, а потом и на всем верхнем этаже или даже во всем доме.

**Образование наледей и сосулек.** Теплотери изнутри дома приводят к локальному таянию снега на крыше и замерзанию этой воды на холодных карнизах. Вентиляция выравнивает температуру под кровлей и снижает возможность образования такой ситуации.



Система аэраторов и подкровельной вентиляции позволяет предотвратить все эти неприятности. Аэраторы выполняют свои функции на основе всем хорошо известного стремления теплого воздуха идти вверх, и не позволяют влаге накапливаться под кровельным материалом, предотвращают появление грибка и плесени. Также аэраторы предотвращают образование конденсата и проникновение влаги вглубь стропильной конструкции.

### Основные виды аэраторов

Аэраторы для кровли можно разделить на три большие группы:

- **Точечные аэраторы и вентиляционные трубы.** Это относительно небольшие элементы, которые, как следует из их названия, располагаются точечно. При этом они могут быть коньковыми, то есть предназначенными для установки на коньке кровли дома, или скатными, размещаемыми на ее скате. Они могут имитировать форму черепицы с решетками, иметь грибообразную форму, и т.п. Для скатной кровли желательно устанавливать скатные аэраторы неподалеку от конька, чтобы эффективно выводить пары из подкровельного пространства наружу.



- **Коньковые.** Обычно это готовые элементы из пластика либо при помощи конструкции из древесины, которые устанавливаются на коньках и закрываются сверху кровельным материалом. При этом, в отличие от точечных, они практически не нарушают эстетику крыши и более равномерно выпускают воздух из подкровельного пространства.



- **Аэрационные ленты.** Устройство вентиляционных лент с мембраной в центре, которая не мешает выведению воздуха и влаги, однако препятствует проникновению грязи, пыли и насекомых. Такие ленты располагают по гребню крыши, обеспечивая свободный выход паров на улицу. Закрываются коньковыми элементами и практически не видны снаружи. В отличие от коньковых аэраторов позволяют проветривать подкровельное пространство не очень активно и служат скорее дополнением к обычной вентиляции.



### **Как выполняется монтаж кровельных аэраторов**

Ход установки этого аксессуара зависит от места установки и выбранного типа: точечный, коньковый или вентиляционная лента. Но можно выявить и общие принципы, которые подходят для аэраторов всех видов:

1. Следуйте инструкции по монтажу для каждого вида она своя.
2. Монтаж аэраторов лучше всего делать одновременно с монтажом кровли. Установка его на готовую крышу, конечно, возможна, но потребует гораздо больших усилий.
3. При монтаже следите за тем, чтобы вода с верхнего элемента (кровли, аксессуара) стекала на нижний.
4. Используйте оригинальные аксессуары и крепёж для каждого типа кровли.

Установка аэраторов — это не слишком сложная задача, но выполнить её нужно чётко в соответствии с инструкцией, и всё будет в порядке.

Подробнее об установке в нашем видео