

## Некоторые правила относительно монтажа дымоходов

**Определение диаметра** дымохода проводится соответственно расчетным таблицам в зависимости от типа котла и его мощности, рекомендациями производителя (при их наличии). Соответственно проекту определяется высота и смещение оси дымохода от выхода котла.

**Внизу дымоход должен опираться** на нижнюю или промежуточную основу (настенное крепление с треугольными кронштейнами).

**На вертикальных участках** для разгрузки дымохода каждые 5 м необходимо устанавливать разгрузочную платформу.

**Нельзя размещать стык труб** непосредственно в месте перекрытия. Он должен быть или ниже, или выше.

На вертикальных участках рекомендовано устанавливать каждые 2,5 м настенные хомуты, на горизонтальных или наклонных участках – через каждых 1,5 м. Их устанавливают также перед коленом и непосредственно после него.

**Нельзя нагружать** никаких отводов или окончаний наклонного участка, потому должны быть смонтированы дополнительные промежуточные крепления. Допускается уклон дымоходов от вертикали до 30 с отклонением в сторону до 1 м при обеспечении площади сечения наклонных участков дымохода не меньше сечения вертикальных участков.

**На горизонтальных участках**, которые не должны превышать 2-ух метров, необходим склон 20мм на каждый метр трубы. Соединительная дымоотводная труба, которая соединяет отопляемое устройство с дымоходом, должна иметь вертикальный участок. Длина вертикального участка соединительной трубы от низа дымоотводящего патрубка отопляемого устройства к оси горизонтального участка трубы, должна быть не менее 0,5 м.

На дымоотводящих трубах допускается не больше трёх поворотов с радиусом закругления не меньше диаметра трубы.

В местах, где **дымоход проходит через кровлю**, предусмотренный такой элемент как крыза. Это коническая труба с приваренным листом, которая рассчитана на соответственный угол наклона крыши: 0-15°, 15-30° или 30-45°.

В верхней точке двустенный дымоход заканчивается конусом. Установка на дымоходах грибков и других насадок не допускается согласно ДБН В.2.5-20-2001 на территории Украины. На территории Российской Федерации действует СНИП 41-01-2003, в котором рекомендуется установка на дымоходах зонтов и других насадок.

**Для отвода конденсата** дымоход должен быть оборудован ревизией с лючком для очистки и конденсатоотводом. Нижняя часть дымохода – ревизия или тройник с конденсатоотводом или заглушкой – должны находиться в доступном для обслуживания месте и быть безопасными для окружающих.

Если дымовая труба поднимается больше, чем на 2 метра над крышей, то устанавливаются дополнительные растяжки.

**При монтаже дымохода** в шахте или кирпичном канале необходимо учитывать, что через каждые 3 метра рекомендуется устанавливать на дымоходе монтажный хомут, который обеспечивает его вертикальную подвижность во время эксплуатации и центрирует дымоход в шахте.

