

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.

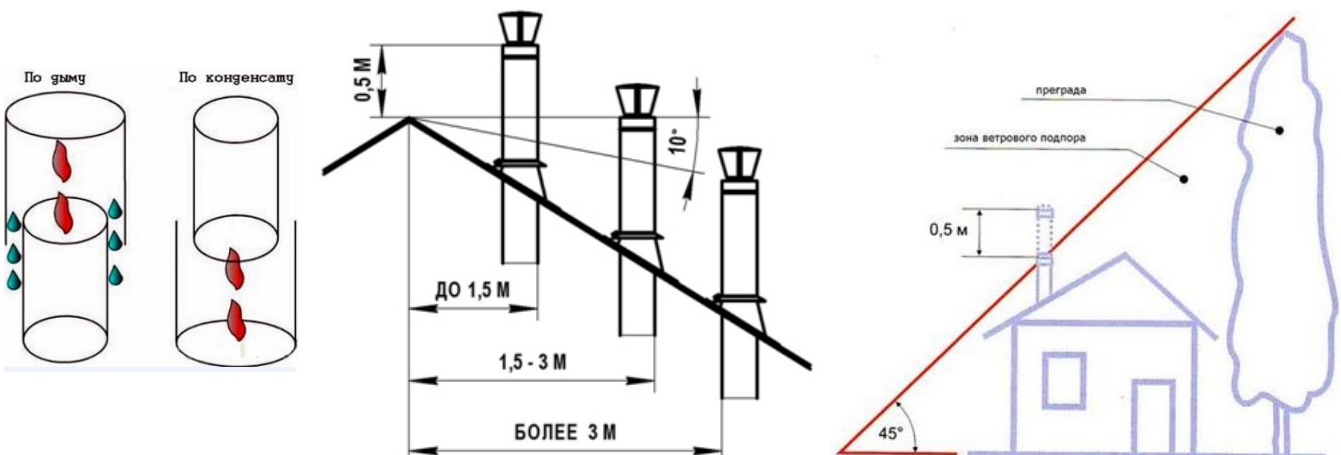
В местах, где **дымоход проходит через кровлю**, предусмотренный такой элемент как крыза. Это коническая труба с приваренным листом, которая рассчитана на соответственный угол наклона крыши: 0-15°, 15-30° или 30-45°.

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.

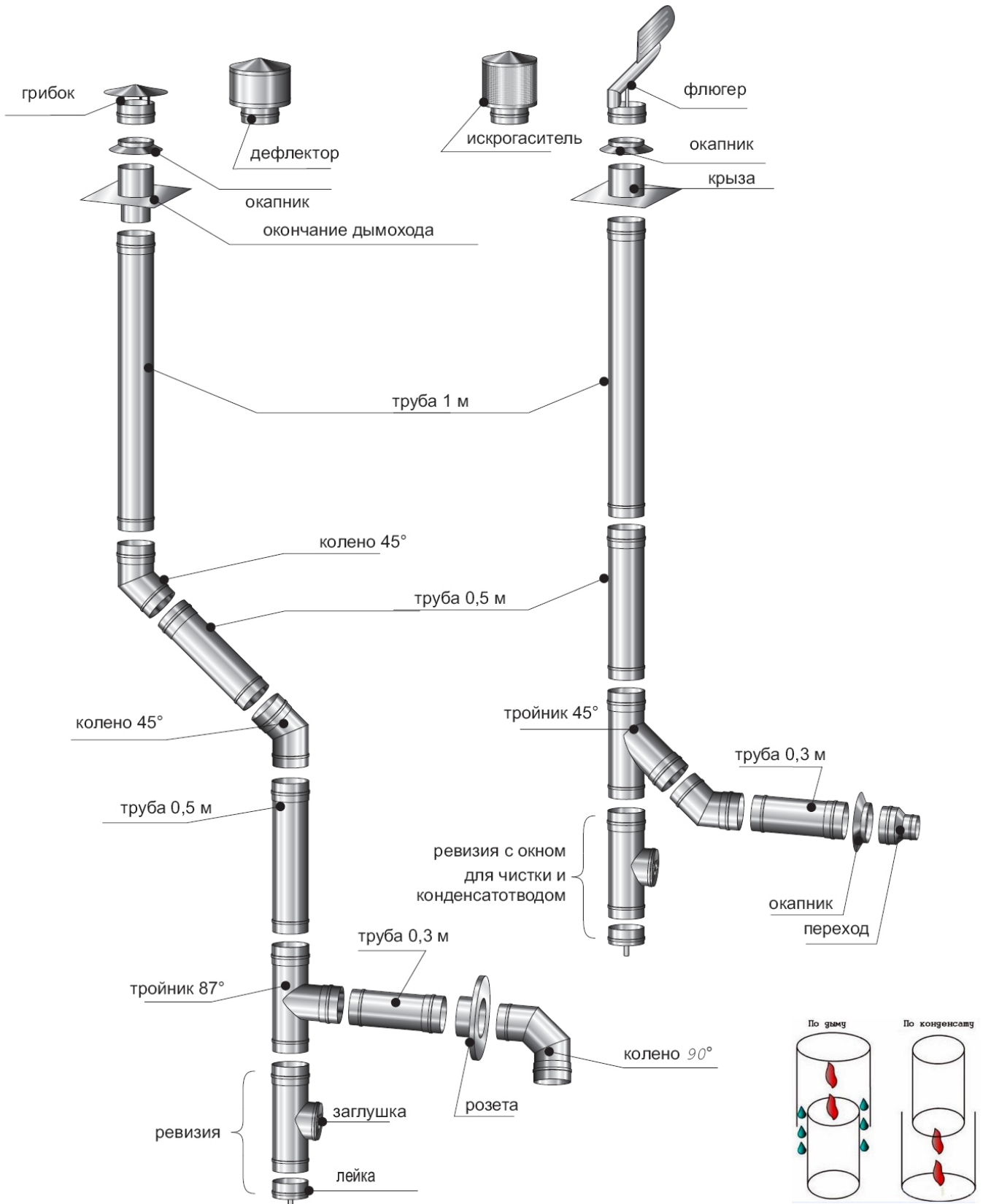
Для отвода конденсата дымоход должен быть оборудован ревизией с лючком для очистки и конденсатоотводом. Нижняя часть дымохода – ревизия или тройник с конденсатоотводом или заглушкой – должны находиться в доступном для обслуживания месте и быть безопасными для окружающих.

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.



Одностенные дымоходы предназначены для отведения дыма из котлов, газовых колонок, печей, каминов. Изготавливаются из нержавеющей стали, и представляют собой одностенный дымоход с толщиной стенки 0,5мм / 0,8мм / 1мм и рабочей температурой до 600°C. Запрещается устанавливать одностенный дымоход снаружи здания или в других холодных зонах дома, чтобы избежать возникновения на трубах большого количества конденсата. Одностенные системы нужно использовать для прокладки дымового канала внутри помещения или как вставка в существующий кирпичный дымоход.



Двустенные дымоходы - теплоизолированные трубы, которые состоят из внутренней и внешней трубы (кожуха). Внутри размещен слой негорючего изоляционного материала. Внутренняя труба изготовлена из нержавеющей стали. Утеплитель 3-35 мм - прессуемый минераловатный изоляционный материал на основе базальтовых пород - выдерживает температурный режим до 1000С, имеет низкую теплопроводность и эффективные теплоизоляционные свойства, что позволяет свести к минимуму образование агрессивного конденсата. За счет изоляции двустенные дымоходы максимально хранят температуру газов, которые отходят от котла, способствуя образованию достаточной дымовой тяги.

