Несколько советов по теплоизоляции труб в мансарде

Если Вы возводите мансарду на уже существующем доме, при ее проектировании необходимо соблюсти два условия:

1. Печная труба не может располагаться в ендове.
2. Печная труба должна находиться как можно ближе к коньку мансарды.

Особое внимание нужно уделить теплоизоляции тех мест, где кровельные материалы примыкают к печной трубе. Согласно требованиям пожарной безопасности температура в местах контакта не должна превышать 50 градусов.

Традиционно печные трубы кладутся в полтора кирпича. В этом случае толщина стенок дымохода составляет 38 см, что соответствует принятым нормам. Если труба выложена в один кирпич, места примыкания должны быть оборудованы дополнительной теплоизоляцией из асбестосодержащего материала.

В месте прохождения трубы через кровлю монтируется короб, высота которого равна толщине кровельного пирога. Периметр короба должен быть больше периметра трубы и обеспечивать зазор 15 см с каждой стороны.

Пространство между коробом и трубой заполняется влагостойким теплоизолирующим материалом.

В изолирующих пленках кровельного пирога необходимо сделать крестообразные надрезы. Центр надреза совпадает с осью трубы, а линии разрезов должны соединять углы короба по диагонали. Образовавшиеся треугольники подтягиваются вверх и закрепляются на несущих конструкциях и обрешетке.

Кровельный пирог вокруг короба необходимо укрепить, для этого пароизолирующая пленка снизу фиксируется деревянной рамкой, а сверху пирог прижимается дополнительной обрешеткой.

Если Вы монтируете новый камин, перед началом работ сделайте точный чертеж и тщательно выполните разметку кровли.

Порядок теплоизоляции круглых труб от вышеизложенного не отличается. Размеры короба зависят от диаметра и качества теплоизоляции круглого дымохода, поэтому уточните противопожарные требования у изготовителя или продавца камина.

Обязательным этапом любых работ на кровле является гидроизоляция стыков и примыканий. В зависимости от времени года и в процессе старения крыша "дышит", т.е. смещается относительно трубы. Это связано с температурным коэффициентом расширения и высыханием материалов. Чтобы не допустить нарушения гидроизоляции, воспользуйтесь эластичным покрывающим фартуком Ондулин и самоклеющейся лентой Ондубанд Про.

Важный момент: строго соблюдайте инструкцию применения и используйте все материалы компании Ондулин. Они имеют одинаковый срок службы, что избавит Вас от дополнительных затрат на преждевременный ремонт.