

## Что надо сделать, чтобы снег и вода не собирались за трубой

### Содержание

- Какие проблемы возникают в случае монтажа трубы длинной стороной параллельно коньку
- Как решить проблему



Труба трубе рознь. Вентиляционная, как правило, невелика размером и потому снег и вода без проблем стекают с неё, за ней не задерживаясь.

Печная труба чуть пошире. Но и она не является причиной образований больших сугробов на кровле.

А вот если в одну вытяжную трубу собраны вытяжка газового котла, водонагревательной колонки, вентшахты санузла, душевой и ванной размеры у нее получаются весьма солидные. Особенно длина.

Частенько, в угоду внешней красоте, архитекторы и дизайнеры предлагают установить такую трубу параллельно коньку крыши. Получается красиво, но крайне непрактично - поставив трубу длинной стороной параллельно коньку тот, кто ведет строительство дома своими руками, создаёт барьер для снега и воды.

Впрочем, этим иногда грешат и проектировщики, и профессиональные строители. Между тем такое расположение труб сразу становится источником проблем для хозяев дома.

### Какие проблемы возникают в случае монтажа трубы длинной стороной параллельно коньку

В связи с тем, что длина трубы значительна (может достигать полутора метров и более) между ней и коньком образуется карман. В нем зимой будут скапливаться большие объёмы снега.

Своей массой он будет давить на кровельные материалы, уложенные на крышу. При превышении максимально допустимой нагрузки, которую может выдержать кровля, произойдет её деформация и (или) разрушение.

Учитывая то, что произойдет это зимой ремонт кровли превратиться в настоящий холодный ад.

Однако даже если ремонт кровли будет выполнен качественно с соблюдением всех требований, нельзя гарантировать того, что крыша прослужит долго. Почему?

Потому что, деформировав крышу, снег неизбежно спровоцирует появление трещин в кровельных материалах. Через них снег и образовавшаяся вода легко проникнут в подкровельное пространство. При сильных деформациях будут порваны подкровельные изолирующие плёнки и влага проникнет в утеплитель.

Намокший утеплитель потеряет свои изоляционные свойства и ... И все. Надо делать ремонт крыши - снимать кровлю, демонтировать порванные плёнки и «умерший» утеплитель. Потом укладывать все заново. В общем, всё будет долго, дорого и только летом.

Попадание в карман около трубы дождевой воды не снимает проблемы полностью. Она, конечно, не имеет большого веса. Однако вода в данной ситуации рано или поздно найдет щель и обязательно проникнет в подкровельное пространство.

Если кровля покрыта продукцией компании «Ондулин», под ней лежат плёнки ONDUTISS - всё закончится тем, что влага просто скатится вниз.

А вот если крыша покрыта, например, металлочерепицей проблем будет немало – на самой металлочерепице образуется конденсат, через некоторое время он выпадет на подкровельные плёнки каплями воды. Капли эти вполне возможно найдут дорогу к кровельному пирогу и порядком его подпортят.

Если же конденсат останется между металлочерепицей и плёнкой, он начнет искать незащищённые участки кровли (например, места реза болгаркой) и обязательно «организует» на них коррозию.

В общем, как ни крути, наличие влаги в кармане около труб ничего хорошего не обещает. Однако опускать руки не стоит – выход есть.

## Как решить проблему

На самом деле проблема решается достаточно просто. Для того чтобы снег и дождевая вода не скапливались за трубой необходимо выполнить следующие операции:

- Между трубой и коньком, перпендикулярно их осям, устанавливается брус сечением не менее 50x50 мм. Он должен быть параллелен боковым скатам крыши.
- От него, к плоскости крыши монтируются брусы аналогичного сечения с уклоном 15-20 градусов относительно точки сопряжения кровли и плоскости трубы обращенной к коньку. Расстояние между брусами 200-250 мм.
- На образовавшийся каркас укладывается фанера или ОСП. Это создаст прочную конструкцию способную выдержать очень большие нагрузки.
- На образовавшуюся сплошную обрешётку монтируются кровельные материалы.

По сути создаётся двускатная мини-крыша. Заданные уклоны не позволят снегу и влаге скапливаться между трубой и крышей.

Описывать процесс монтажа кровельных материалов не будем – он достаточно описан в инструкциях компаний – производителей. Лучше расскажем вот о чем.

В том случае если кровля планируется из металлочерепицы, кровельщики настоятельно советуют использовать в этом месте фальцевая железо. Причина – профиль металлочерепицы не позволяет создать в таких местах надёжную, водонепроницаемую кровлю.

При использовании Ондулина Смарт или Ондувиллы таких проблем не возникает, она имеет небольшие размеры и легко ляжет на любые, самые маленькие по площади участки кровли.

Выводы делайте сами.