



Исх. № 129784 - 13.12.2025/

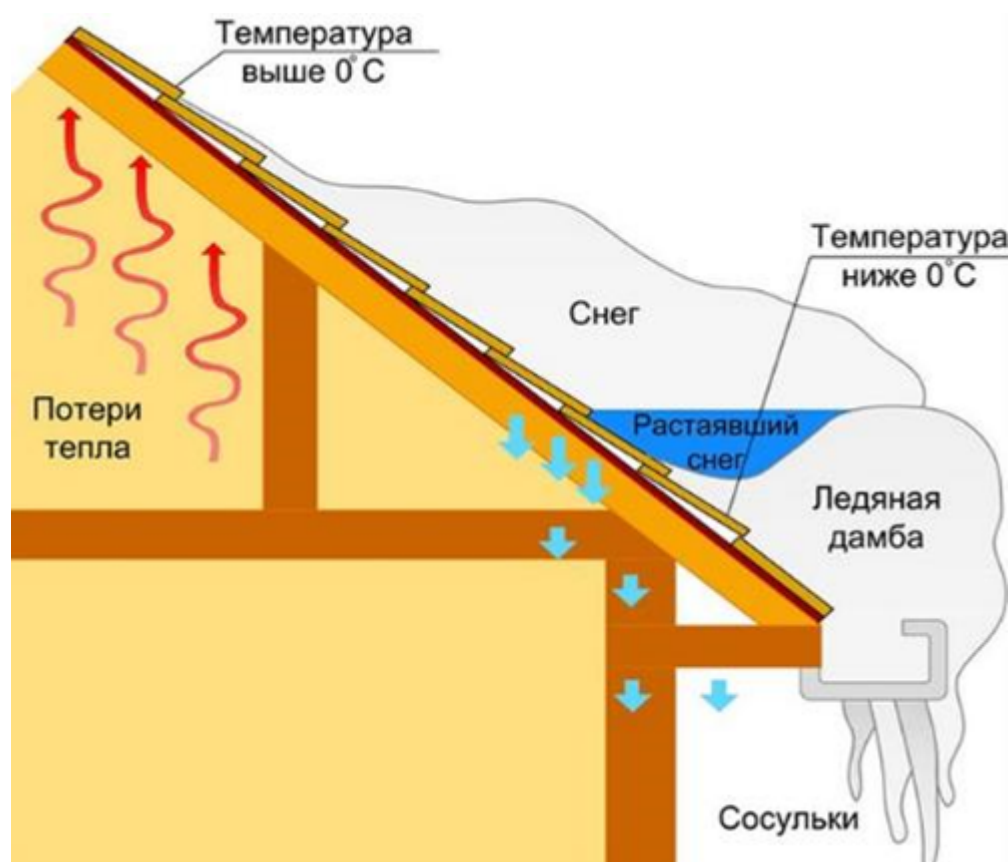
Информационная статья от: 28.04.2020

Функции скатной крыши

Функции крыши

Скатная крыша должна обеспечивать следующие функции:

- Обладать устойчивостью к различным нагрузкам – снеговому, ветровому, монтажным и пр.
- Обладать защитой от проникновения влаги (как снаружи, так и изнутри).
- Обладать требуемым уровнем термического сопротивления.
- Безопасно эксплуатироваться.
- Иметь красивый внешний вид.



Внешние факторы, которым подвергается кровля

Осадки

Одной из самых главных функций кровли – является защита дома, а также его обитателей от влаги в различных ее проявлениях: дождь, снег, град.

Ветер

Нередко мало внимания уделяется функции защиты кровли от ветра. В данном случае следует отметить то, что защита самой крыши от урагана и ветра не менее важна, чем защита всего строения и его обитателей от превратностей природы.

Нагрузка

Установлены стандартные размеры нагрузок, которым может подвергаться кровля. Принимаются во внимание различные факторы: снег, ветер, люди (трубочисты и кровельщики). Что касается таких нагрузок как башенка на коньке крыши, колокольни, нагрузки от колебания колоколов, крепление антенн и кабеля, то данные нагрузки имеют значение скорее для самой кровельной конструкции.

Температура

Кровля особенно подвергается колебаниям температуры. В течение дня крыша нагревается под воздействием солнца (в жаркие дни кровля нагревается свыше 80°), ночью же она охлаждается. При этом кратковременные температурные интервалы сменяются долгосрочными при смене времен года. Результатом данных температурных колебаний могут стать изменения размеров кровельного материала, а также выпадение конденсата на материале.

Огонь

В те времена, когда крыша была из соломы и дерева, пожар представлял собой огромную опасность. Теперь же вероятность возникновения пожара значительно снизилась, однако это вовсе не означает, что сильная жара и искры не представляют собой больше никакой опасности. Крыша и само строение должно быть надежно защищены от этого.

Излучение

Раньше не предавали особого значения влиянию излучения, которое представляет собой опасность. Современная кровля имеет эффективную защиту от ультрафиолетовых лучей, космического, а также теплового излучения.

Отложения

Требования к внешнему виду кровельного покрытия различны. Особой популярностью пользуется кровля, которая всегда выглядит абсолютно новой. В отдельных случаях – например для памятников архитектуры - популярностью пользуется так называемая патина.

Вредные вещества

Современная кровля должна защищать от вредных веществ, которые возникают под влиянием окружающей среды (промышленные, выхлопные и бытовые газы).

Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке