

Чем отличается кровля от крыши?

Содержание

- Что такое кровля?
- Что такое крыша?
- Неутеплённая крыша
- Утеплённая крыша
- Кровельные материалы для скатных крыш
- Шифер
- Ондулин
- Гибкая черепица
- Натуральная черепица
- Металлическая черепица
- Профлист
- Плоская крыша
- Заключение



Источник: goofos.ru

Большинство людей по незнанию путают кровлю с крышей и считают, что это синонимы. Так ли это на самом деле? Есть ли разница и в чём она заключается? В этой статье мы не только расскажем, чем отличается кровля от крыши простыми словами, но и углубимся в эту тему, рассмотрев различные варианты крыш и материалов, используемых для кровельных работ.

Что такое кровля?

Так называется часть крыши, которая непосредственно защищает дом от воздействий на него снаружи.

Основными функциями кровли являются:

- **Защита от осадков.** Кровля должна выдерживать дождь и эффективно отводить влагу с крыши дома. Также она должна справляться со снеговой нагрузкой, характерной для региона, в котором находится дом.
- **Защита от холода зимой и жары летом.** Для этого используются теплоизоляционные материалы, которые укладываются под кровельный материал. Для защиты утеплителя обязательно применяются материалы «Ондутис», такие как пароизоляционные плёнки и специальные дышащие мембраны.
- **Защита от ветра.** Кровельный материал защищает все слои кровельного пирога от ветровой нагрузки.
- **Внешний вид.** Кровля отвечает за эстетику крыши. На это влияют цвет, рельеф и фактура кровельного материала.

Современные кровельные материалы сохраняют цвет долгие годы, а также эффективно защищают от осадков. С их помощью можно сделать надёжную защиту для вашего дома, которая будет радовать глаз долгие годы.

При устройстве кровли учитывают конструктивные особенности крыши: наличие свесов, надстроек, фронтонов, мансардных окон. Также не стоит забывать, что цвет кровельного материала должен гармонировать с фасадом дома.

Что такое крыша?

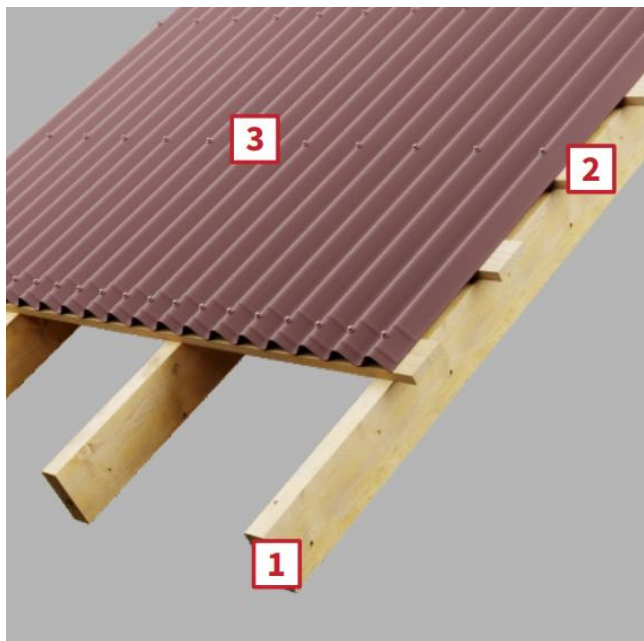
Если кровлей называют непосредственно наружную часть, которая ограждает и защищает дом от осадков, ветра, то крыша — это вся конструкция целиком, включающая в себя множество конструктивных элементов, таких как стропила, балки, стойки и т.д. И конечно же, в понятие крыши входит и сама кровля, как один из её элементов. Другими словами, крыша не только защищает от дождя и снега, но и включает в себя жёсткий каркас, которые выдерживает все эти нагрузки, включая собственный вес.

Наиболее распространённые формы крыш:

- плоская;
- односкатная;
- двускатная;
- вальмовая;
- полувальмовая;
- многощипцовая;
- шатровая;
- мансардная.

Посмотреть множество конкретных примеров вы можете в нашей статье «25 самых необычных и красивых крыш в мире». Форма крыши и выбор всех материалов определяются на стадии разработки проекта. Для всех видов крыш существует такое понятие, как кровельный пирог. В зависимости от особенностей проекта, состав кровельного пирога может отличаться. Рассмотрим это подробнее на примере холодной и тёплой крыши.

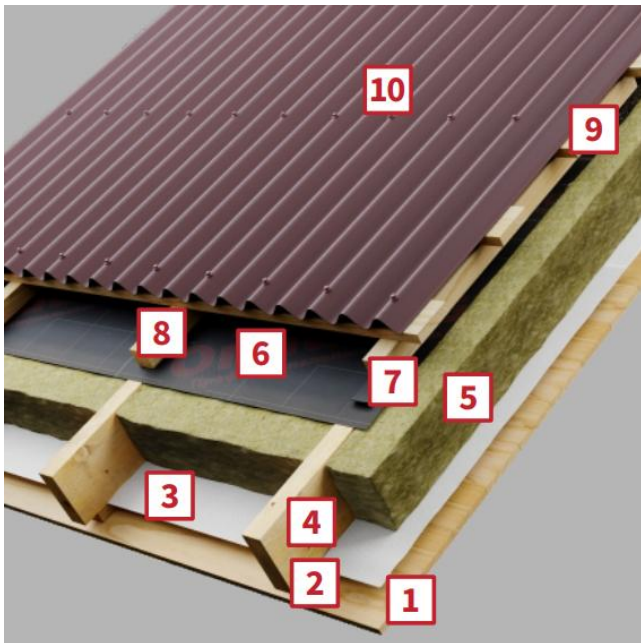
Неутеплённая крыша



С точки зрения монтажа, это один из самых простых вариантов. Холодная крыша применяется для веранд, летних беседок, и конечно же, для жилых домов, где утепление сделано по чердачному перекрытию. Для холодных крыш монтируется стропильная система с обрешёткой, на которую крепится кровельный материал. В данном случае на схеме выше используется Ондулин Смарт.

1. Стропила.
2. Обрешётка.
3. Кровельное покрытие.

Утеплённая крыша



Применяется в основном для жилых мансард, когда увеличивают жилое пространство за счёт места под кровлей. При правильном монтаже и использовании качественных материалов такая крыша отлично защищает как от холода, так и от жары. Её структура состоит из следующих элементов:

1. Подшивка (внутренняя отделка помещения).
2. Черновая обрешётка.
3. Пароизоляционная плёнка ONDUTISS.
4. Стропила.
5. Утеплитель.
6. Супердиффузионная мембрана ONDUTISS.
7. Уплотнительная лента ONDUTISS Protect.
8. Контробрешётка из брусков толщиной от 50 мм.
9. Обрешётка.
10. Кровельное покрытие Ондулин Смарт.

Кровельные материалы для скатных крыш

Выбор кровельного материала — важный этап в строительстве крыши. От этого зависит не только внешняя привлекательность дома, но и его долговечность. Кратко рассмотрим основные виды кровельных материалов для скатных крыш, их преимущества и недостатки.

Шифер



Источник: na-dache.pro

Официально, согласно ГОСТ 30340-95, шифер имеет название волнистых асбестоцементных листов.

Преимущества:

- **Доступная стоимость.** Шифер — один из самых бюджетных кровельных материалов.
- **Низкий нагрев в жаркую погоду.** Материал не сильно нагревается, например, в сравнении с металлом, способствуя более лёгкому поддержанию комфортной температуры в доме.
- **Огнестойкость.** Шифер не горит, что повышает пожаробезопасность здания.
- **Долговечность.** При правильной укладке и своевременном уходе шифер служит десятилетиями.

Недостатки кровли из шифера:

- **Хрупкость.** Листы могут ломаться, в том числе при транспортировке и монтаже.
- **Большой вес.** Один лист весит около 25 кг, что усложняет монтаж.
- **Склонность к зарастанию мхом.** Шифер имеет шероховатую поверхность, которая со временем может стать местом для роста мха и лишайников.
- **Опасный при пожаре.** Практически всегда пожар начинается изнутри дома и, когда огонь доходит до кровли, шифер начинает лопаться и «стрелять», что опасно даже для самих пожарных.

Отдельно стоит коснуться экологической безопасности. Из-за наличия асбеста в шифере этот материал запрещён в Европе. Однако в России шифер продолжает активно использоваться, так как у нас его изготавливают из хризотилового, а не опасного для здоровья амфиболового асбеста, как в Европе.

Ондулин

Кровля от компании «Ондулин» представлена в трёх продуктах:

- Ондулин Смарт.
- Черепица Ондулин.
- Ондувилла.

Самыми экономичными являются волнистые листы Ондулин Смарт. Они подходят для всех типов скатных крыш.



Источник: onduline.life

Ондулин Смарт на крыше загородного дома

Для тех, кто не хочет экономить на эстетике, стоит рассмотреть Черепицу Ондулин. Этот материал толще, чем Ондулин Смарт, и на крыше смотрится красиво и оригинально за счёт специально нанесённых горизонтальных тёмных полос, которые придают кровле дополнительный объём.



Источник: cas.onduline.com

Черепица Ондулин на мансардной крыше

Ондувилла с её уникальной формой волны с объёмным эффектом делает крышу привлекательной и притягивает внимание прохожих.



Источник: onduline.life

Ондувилла на крыше одноэтажного дома с гаражом

Общие преимущества кровельных материалов компании «Ондулин»:

- **Не шумят в дождь.** Под крышей из ондулина даже в сильный дождь можно отдыхать без раздражающего шума, что делает этот материал отличным выбором для мансард.
- **Не нагреваются на солнце.** Ондулин ценится за свои хорошие теплоизоляционные качества. В солнечную летнюю погоду под ним не жарко, а зимой теплее, чем при использовании многих других кровельных материалов.
- **Не конденсируют, не поддаются коррозии, не расслаиваются и не крошатся.** Конденсат на ондулине практически не образуется. Благодаря этому можно обойтись без дополнительной защиты от него. Так как листы пропитаны битумом и имеют однослойную конструкцию, то они не расслаиваются.

- **Не протекают.** Битумная пропитка делает Ондулин Смарт, Черепицу Ондулин и Ондувиллу водонепроницаемыми материалами. Во время монтажа фирменные гвозди Ондулин вбиваются в верх волны и зазор между гвоздём и кровельным материалом за счёт битума получается герметичным. Гарантия от протечек на Ондулин Смарт составляет 15 лет, на Черепицу Ондулин и Ондувиллу — 20 лет.
- **Легко монтируются.** Для монтажа достаточно простых инструментов, таких как молоток и ножовка.
- **Имеют небольшой вес.** 1 м² кровельного материала весит менее 3,5 кг. Вы сможете привезти его на легковом автомобиле, а затем самостоятельно поднять его на крышу, не обращая за помощью других людей.
- **Выдерживают сильный ветер.** Согласно проведённым тестам, Ондувилла, Черепица Ондулин и Ондулин Смарт выдерживают ураганный ветер до 260 км/ч.
- **Не боятся искр, петард и фейерверков.** Ондулин устойчив к случайному возгоранию и не может загореться от окурков или угольков, попавших на крышу.
- **Не экранируют радиосигналы.** Ондулин не создает помех при использовании сотовой связи или Wi Fi.

Также стоит упомянуть и о нескольких минусах:

- **Горючесть.** Ондулин относится к горючим материалам, так как в его состав входит битум.
- **Сложность укладки и передвижения по крыше в жару.** В жаркую погоду ондулин размягчается, что затрудняет монтаж и осложняет передвижение по крыше.
- **Шероховатая поверхность.** Она способствует росту лишайников и мха, что может ухудшать внешний вид.

Гибкая черепица



Источник: koldvor.ru

Её также называют мягкой кровлей. Она представляет собой отдельные элементы, изготовленные на основе битума с использованием армирующих волокон, обеспечивающих материалу прочность и гибкость.

Преимущества:

- **Высокая герметичность.** Мягкая кровля на солнце «прикипает» к сплошной обрешётке и образует герметичное покрытие, надёжно защищающее от осадков.
- **Хорошая шумоизоляция.** Гибкая черепица не создаёт шума при дожде.
- **Гибкость.** Благодаря этому свойству этот кровельный материал подходит для самых сложных крыш.

Недостатки:

- **Сложный монтаж.** Требуется соответствующие навыки и время, чтобы сначала подготовить ровное сплошное основание, а затем правильно уложить каждый отдельный элемент гибкой черепицы.
- **Высокая стоимость.** Это касается как работ, так и самого материала вместе с аксессуарами и основанием.

Натуральная черепица



Источник: stroyaz.by

Этот материал изготавливается из обожжённой глины и представлен в различных формах.

Преимущества:

- **Долговечность.** Керамическая черепица может служить более 100 лет.
- **Низкая теплопроводность.** Материал хорошо удерживает тепло, что особенно важно в холодные месяцы. Также под такими крышами не жарко летом.
- **Экологичность.** В состав входят только натуральные компоненты, не оказывающие негативного влияния на окружающую среду.
- **Морозостойкость.** Кровля из натуральной черепицы устойчива к низким температурам.

Недостатки:

- **Высокая стоимость.** Это один из самых дорогих материалов.
- **Трудоёмкость монтажа.** Кровельные работы с использованием натуральной черепицы требуют привлечения опытных кровельщиков с высокой квалификацией.

Металлическая черепица



Источник: vyborexper.ru

Металлочерепица изготавливается из тонколистовой оцинкованной стали, поверхность которой внешне напоминает натуральную черепицу.

Преимущества:

- **Надёжность.** Этот вид кровли устойчив к дождю и снегу и при правильном уходе служит более 10 лет.
- **Красивый внешний вид.** Вы сможете выбрать цвет и профиль металлочерепицы под архитектурный стиль вашего дома.
- **Пожаробезопасность.** Этот материал не горит, так как изготавливается из металла.

Минусы:

- **Шумность.** Это большой недостаток, присущий кровле из металла. Во время дождя или града в доме может быть очень некомфортно из-за шума.
- **Склонность к коррозии.** При повреждении защитного слоя листы металлочерепицы начинают ржаветь.
- **Сложность монтажа.** Монтаж металлочерепичной кровли хоть и быстрый, но отнюдь не лёгкий. Требуется большой профессионализм, особенно, если крыша имеет сложную геометрическую форму.

Профлист



Источник: metalsdirect.com

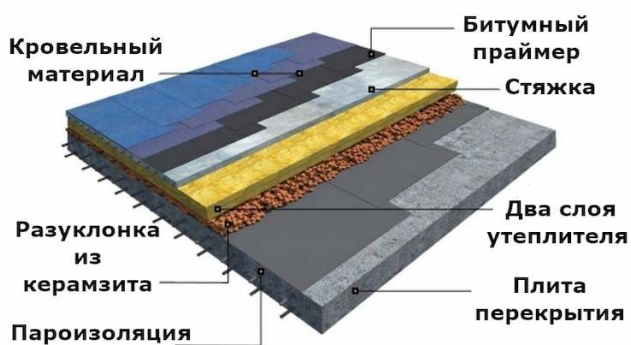
Профилированные листы, также известные как гофрированные листы, изготавливаются из оцинкованной стали, как и металлическая черепица. Их рельефная поверхность придаёт им характерный внешний вид. Преимущества и недостатки этого материала схожи с металлочерепицей, за исключением того, что профлист значительно уступает по эстетической привлекательности.

Плоская крыша

Плоская крыша заслуживает отдельного внимания, так как её монтаж существенно отличается от монтажа скатных крыш. В зависимости от назначения, плоские крыши бывают эксплуатируемыми и неэксплуатируемыми.

Эксплуатируемая плоская крыша подразумевает активное использование её поверхности. Например, на такой крыше можно обустроить террасу или зону отдыха.

Неэксплуатируемая плоская крыша не предназначена для того, чтобы на ней постоянно находились люди. Допускается их присутствие, когда требуется очистить крышу от снега, удалить засоры из водоприёмных воронок или установить какое-либо оборудование на крыше дома.

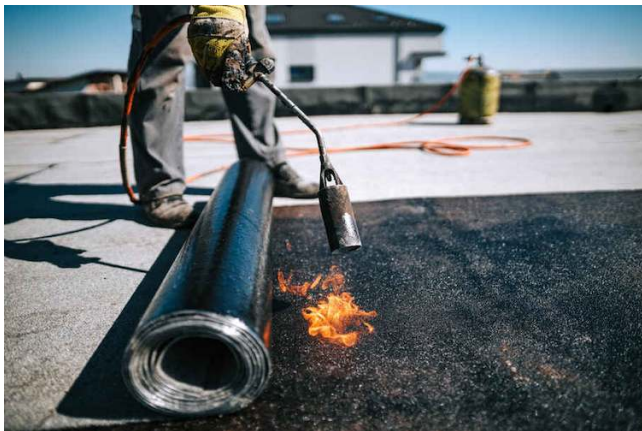


На схеме выше один из вариантов устройства пирога плоской крыши. В качестве пароизоляции рекомендуем использовать Ondutiss PRO Flat Roof. Это высококачественная пароизоляционная плёнка от компании ONDUTISS,

отличающаяся высокой устойчивостью к проколам и низкой паропроницаемостью.

В качестве кровельного материала для плоских крыш используются:

Наплавляемые материалы на основе битума



Источник: grezo.be

Также такие материалы называют рулонными. Их укладывают полосами на поверхность крыши с использованием открытого пламени газовой горелки. Во время этого процесса битум, входящий в состав материала, плавится и приклеивается к поверхности. Швы между соседними полосами, а также места примыканий к парапету дополнительно обрабатывают битумной мастикой для предотвращения протечек. Для защиты от механических повреждений и воздействия ультрафиолетовых лучей часто используется посыпка из мелкой каменной крошки.

Полимерные мембраны



Источник: kryshadoma.com

Они изготавливаются из полимерных материалов и обеспечивают отличную гидроизоляцию для плоских крыш. При своевременном и правильном обслуживании срок службы достигает 50 лет.

Кровельные мастики



Источник: ploskiekrovli-msk.ru

Кровельные мастики обеспечивают бесшовное монолитное покрытие. Основная сложность этой технологии в равномерном нанесении слоя с одинаковой толщиной по всей площади крыши.

Полимочевина



Источник: metallistic.com.mx

Полимочевина представляет собой двухкомпонентный состав, который вступает в химическую реакцию при напылении на поверхность и образует монолитное и эластичное покрытие. Этот материал не растрескивается со временем, эффективно справляется с сильными перепадами температуры и воздействием солнечных лучей. Полимочевина широко используется в качестве верхнего защитного слоя для плоской крыши.

Заключение

Теперь вы знаете, чем отличается кровля от крыши. Кровля буквально означает «покрытие», то есть материал, уложенный поверх крыши, в то время как крыша — это более широкое понятие, включающее в себя множество конструктивных элементов, таких как стропила или стойки и другие детали.

Кровля играет ключевую роль в защите от протечек и эффективном отведении талой и дождевой воды, поэтому правильный выбор кровельного материала имеет огромное значение для долговечности крыши. Хорошим примером надёжного кровельного материала является продукция компании «Ондулин». Вы сможете выбрать Черепицу Ондулин или Ондувиллу с гарантией от протечек 20 лет или Ондулин Смарт с гарантией 15 лет.

Сделав осознанный выбор, вы будете уверены, что крыша будет не только хорошо защищена от внешних воздействий, но и станет стильным элементом вашего дома.