



ВЫШЕ КРЫШИ

Современный рынок предлагает кровельные материалы на любой вкус и кошелек. И что особенно приятно – даже самому дорогому покрытию можно найти более доступный, но не менее привлекательный и надежный аналог.



К

ровлю укладывают на завершающем этапе строительства дома, однако о материалах для ее устройства следует подумать гораздо раньше – на этапе проектирования загородного дома. Желательно запросить у поставщиков ориентировочный расчет стоимости кровельного покрытия того или иного типа. Сравнительный анализ позволит оценить, насколько экономически оправданным было изначальное решение, и, может быть, имеет смысл сократить кровельный бюджет за счет использования другого материала или упрощения формы скатной крыши.

имости кровельного покрытия того или иного типа. Сравнительный анализ позволит оценить, насколько экономически оправданным было изначальное решение, и, может быть, имеет смысл сократить кровельный бюджет за счет использования другого материала или упрощения формы скатной крыши.

еврошифер

При строительстве или реконструкции дачных домиков сезонного проживания и вспомогательных строений часто используют листовые битумно-волоконные материалы, более известные как еврошифер. Такие покрытия изготавливают

Текст: Татьяна Гагарина



Цементно-песчаная черепица Sea Wave

НАША СПРАВКА

Гибкая черепица подразделяется на однослойную и многослойную. Многослойная черепица монтируется еще проще, чем обычная. У нее нет фигурных вырезов по переднему краю. А это значит, что не придется смещать верхние гонты по отношению к нижним, как это делается при укладке однослойной черепицы. К тому же такая черепица за счет своей многослойной структуры образует в 5 раз более герметичное и прочное покрытие. Ему нипочем ни дождь, ни град, ни ураган.

из целлюлозных и стекловолокон, пропитанных битумом. Листы еврошифера обладают некоторой гибкостью, что позволяет укладывать их на поверхностях с радиусом кривизны от 5 м. Битумно-волоконистые кровли просты в монтаже. Листы крепят к обрешетке, причем производители предлагают специальные кровельные гвозди со шляпками под цвет покрытия. Главный плюс еврошифера – невысокая стоимость. К тому же материал хорошо зарекомендовал себя в условиях российского климата, причем в различных регионах нашей страны.

покладистый характер

Битумная (мягкая, гибкая) черепица представляет собой плитки (гонты) размерами около 1 × 0,34 м с фигурными вырезами-лепестками по нижнему краю. Материал изготавливают из стеклохолста или стекловолоконной ткани, покрытой с двух сторон окисленным или полимермодифицированным битумом. На изнанку плиток нанесен слой самоклеящегося битума (у рядовых гонтов – на 50 % площади, у карнизных и коньковых – на 100 %). Во время транспортировки и хранения обратную сторону защищает силиконизированная полимерная пленка, которую снимают перед укладкой листов. Лицевая поверхность посыпана каменным гранулятом. Минеральная крошка защищает материал от УФ-лучей и отвечает за внешний вид битумной черепицы (придает цвет и визуальный объем).

Гонты укладывают рядами от карниза к коньку, приклеивая к настилу из ориентированно-стружечных плит (ОСП) или влагостойкой фанеры. Также материал прибивают кровельными гвоз-

дями (4–6 штук на каждый лист). В ендовах, на карнизах, приконьковой зоне под черепицу настилают подкладочный ковер, а стыки промазывают битумной мастикой. Под воздействием солнца плитки спекаются в единое герметичное кровельное полотно.

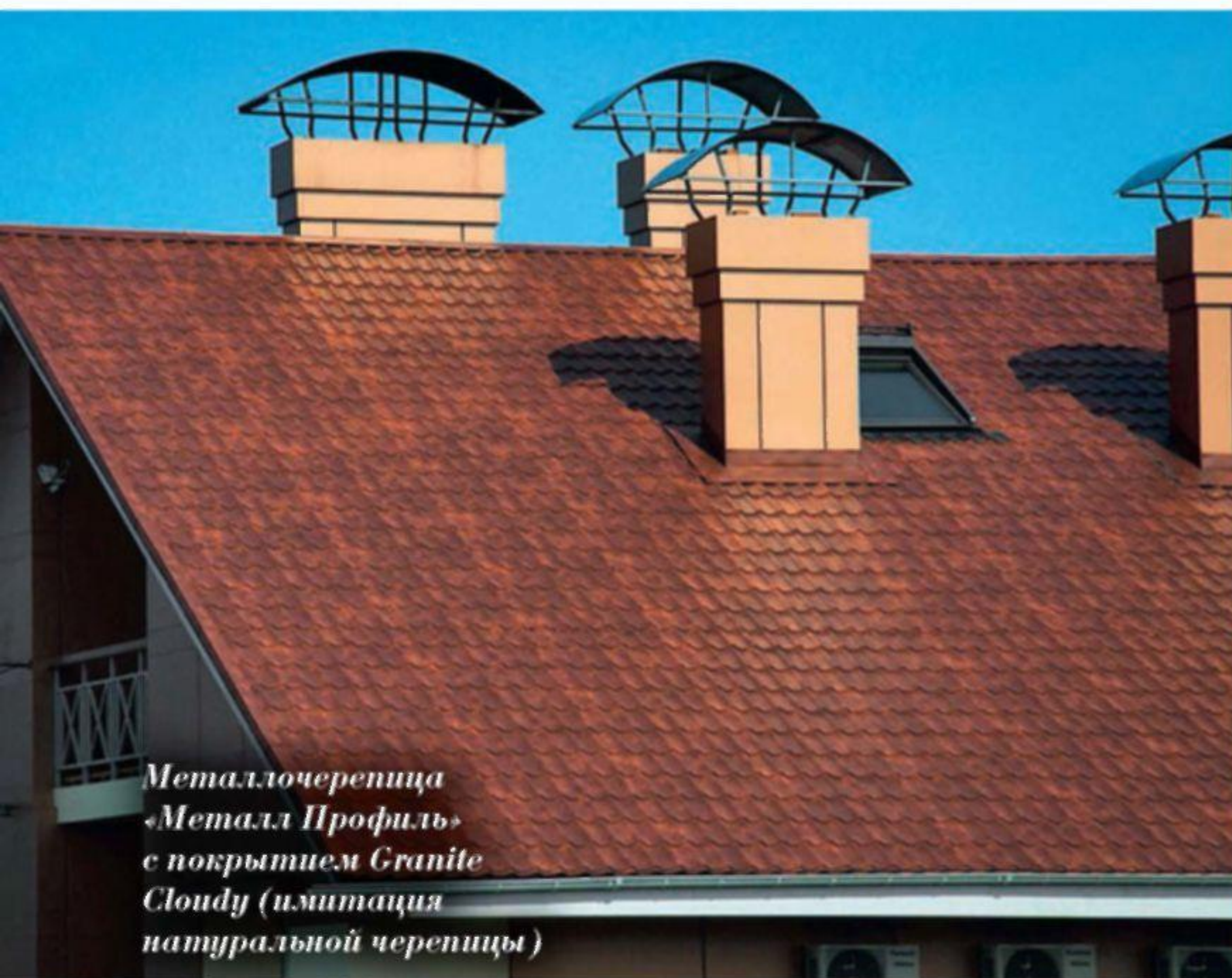
Гибкая черепица надежна, тепло- и морозостойка, долговечна. Мягкое и шероховатое покрытие не шумит при дожде, сдерживает лавинообразный сход снега, достойно отражает нашествия мхов и лишайников. Малоформатные гибкие плитки отлично подходят для укладки кровли на сложных и криволинейных крышах. При этом доля отходов не превышает 5 %.

железная воля

Современная кровельная сталь представлена на рынке в двух ипостасях – в рулонах для устройства фальцевых кровель и мерных профилированных листах-панелях (профнастил, металлочерепица). Материал имеет многослойную структуру. Стальную основу с двух сторон покрывает паспированный слой цинка толщиной 14 мкм (у обычной, «чистой», оцинковки 20 мкм). Цинк – первый рубеж защиты от коррозии. Далее идет акриловая грунтовка, покрывают декоративным атмосферостойким полимером (с лицевой стороны) и акриловым лаком (с внутренней). Сталь может иметь защитно-декоративное покрытие разного типа. Выбор зависит от степени агрессивности окружающей среды и финансовых возможностей хозяев дома. В частном строительстве наиболее востребован материал в «одежке» из полиэстера с оптимальным для сельских районов соотношением цены и качества. Полиэстер

Многослойная гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS. Коллекция «Кантри», цвет «Индиана»





Металлочерепица «Металл Профиль» с покрытием Granite Cloudy (имитация натуральной черепицы)

бывает глянцевым (25 мкм), матовым (35 мкм) и двойным (50 мкм). Чем толще, тем лучше, но и дороже. Полиэстровое покрытие часто обвиняют в «слабости» – дескать, его легко поцарапать, но подобные суждения сильно преувеличены. При бережном отношении серьезных повреждений не бывает, а если случайно и появится царапинка, то ее легко «залечить» специальной краской.

Следующую позицию занимает «толстокожий» полиизол (толщина слоя 165–200 мкм). Падающие ножницы и кованые подметки ему не страшны, а вот ультрафиолет в больших дозах противопоказан (на южных скатах кровля может заметно побледнеть). Правда, модифицированная версия полиизола – инновационное покрытие ColorCoat HPS 200 – солнца не боится. Всем хорош пурал (50 мкм) – стоек к любым напастям (в известных пределах), выглядит отлично, но обходится, мягко говоря, дороговато. Несокрушимый полидифторит (PVF2) превращает кровельную сталь в элитный продукт с соответствующей ценой. Но его превосходные технические качества избыточны в средней полосе России. Побережье Карского моря – в самый раз.

виват, королева!

Керамическая черепица главенствует в кровельном мире, причем совершенно заслуженно. Среди ее достоинств – прочность, экологическая чистота и пожарная безопасность, большая тепловая инерция (медленно нагревается и остывает), звукоизоляционная способность, практически неограниченный срок службы. Мелкоштучная кровля хорошо адаптируется к подвижкам стропильной конструкции, отлично противостоит ураганам, выдерживает

Монтаж кровельного покрытия – керамической черепицы Braas – на обрешетку



Дом с черепичной крышей выглядит солидно и респектабельно

Керамическая черепица «монах-монашка» от Koramic (концерн Wienerberger, Австрия)





Монтаж фальцевой кровли из меди



НАШ СОВЕТ

- Заказывая проект будущего загородного владения, обсудите с архитектором кровельный «вопрос».
- Таким образом, уже на начальной стадии проектирования будут учтены ваши предпочтения в отношении кровельного покрытия, а также финансовые планы на приобретение материалов и оплату монтажных работ.

колоссальные снеговые нагрузки. Если говорить об эстетике, то черепица обладает неотразимой прелестью, не случайно у нее столько «подражательниц». За многовековую историю создано множество моделей глиняных плиток. Наиболее распространены такие виды, как плоская («бобровый хвост»), желобчатая (античная, татарская, «монах-монашка», франкфуртская) и волнообразная (голландская, марсельская). Традиционные цвета – все оттенки земли: красный, терракотовый, охристый и прочие. Глазурованная черепица бывает самых невероятных расцветок – от антрацитового до небесно-голубого и солнечно-желтого. Словом, для любого архитектурного решения найдется подходящая кровельная керамика. Однако не всякая черепица приживется в холодном и нестабильном российском климате. Основным критерий выбора – морозостойкость, которая зависит от плотности и водонепроницаемости. Морозостойкий материал имеет плотное покрытие из специальной глины (ангоб) или глазури (стекловидный слой). Очень красиво, но и очень дорого. Кровля из керамической черепицы порой обходится дороже, чем строительство дома в целом.

цемент да песок

К счастью, существует более экономичный аналог – цементно-песчаная черепица. В состав материала входят цемент, песок, вода и красящий пигмент. Полусухую смесь формируют ленточным способом (из ленты нарезают плитки). Полуфабрикат сушат в течение суток при температуре 60 °С, а затем выдерживают на складе 28 дней (до набора 70 % прочности). Окраска производится в массе. На лицевую поверхность

наносится слой акриловой краски насыщенного цвета. Благодаря двойному окрашиванию цементно-песчаная черепица сохраняет первоначальный вид в течение десятилетий. Гарантийный срок службы материала – 30–35 лет. Реальную долговечность материала позволяют оценить результаты лабораторных исследований. Доказано, что плитки способны выдержать до 1000 циклов попеременного замораживания и оттаивания. Самый популярный цвет цементно-песчаной черепицы – коричневый и терракотовый (оттенок красной глины). Однако по специальному заказу можно приобрести материал других расцветок, а также крапчатые, пятнистые и искусственно состаренные покрытия.

цветное великолепие

Особая тема – цветные металлы на крыше. Медная фальцевая кровля служит почти два столетия. В первый год эксплуатации медь сияет червонным золотом. Затем металл покрывается плотной пленкой окисла и приобретает темно-шоколадный оттенок. Через 12–15 лет на меди проступают причудливые бирюзовые узоры (оксид меди). Впрочем, в наши дни можно приобрести материал, искусственно состаренный до любой «возрастной» категории. Цинк-титан на 99,95–99,98 % состоит из чистого цинка. Не более 0,05 % занимают титан, медь и алюминий. Средний срок службы цинк-титанового покрытия – 100–120 лет. Кровельный алюминий обладает завидным для меди и цинк-титана преимуществом – разнообразием цветовой гаммы. Стандартный ассортимент включает 10 базовых цветов. По карте RAL можно заказать покрытие других расцветок. 🍂