

Монтаж кровельных материалов



Технология монтажа кровли из [полимерно-песчаной черепицы](#) принципиально не отличается от укладки обычной черепицы и включает в себя следующие этапы:



Подготовка стропильной конструкции

Масса 1м² составляет около 16кг, для стропил используется брус от 50х150 мм до 60х180 мм. Шаг стропил составляет от 600 до 1000 мм. Чем больше уклон крыши, тем шире стропильный шаг, если угол наклона крыши выше 45°, то шаг выбирается 800-1000 мм, если угол небольшой, то шаг уменьшают до 600-800 мм.



Укладка гидроизолирующего слоя.

Гидробарьер укладывается на стропила с применением контррейки для каждой стропильной балки. Укладка гидроизоляции начинается от края карниза к коньку, с обеспечением провисания 20-40 мм. На ендовах выполняется перехлест пленки 200-300 мм и прокладывается дополнительная полоса пленочной гидроизоляции. Для обеспечения вентиляции пространства под крышей, гидроизоляционный слой и контробрешетка на коньках и накосных ребрах, не доводится до верхней точки на 30-40мм. Подрезка гидробарьера производится после окончания кровельных работ. Край пленки выводится за край навеса и опускается в водосточный желоб.



Подготовка обрешетки крыши.

Для обрешетки используется брус не ниже второго сорта 50х50, 60х40 мм. При укладывании обрешетки необходимо выдерживать одинаковый шаг, который составляет 340 мм. Шаг обрешетки на свесе крыши выбирается в зависимости от положения ливневого желоба, напуск черепицы на желоб может быть не более 1 его диаметра.



Монтаж и крепление черепицы.

Монтаж начинают с нижнего ряда, элементы ч-цы укладываются строго справа налево.

На тыльной стороне ч-цы имеется выступ, которым она цепляется за обрешетку. Благодаря системе боковых замков элементы черепицы входят в зацепление друг другом и образуют единое полотно. Крепеж элементов к стропилам осуществляется через технологические отверстия саморезами или гвоздями (рекомендуется использовать анодированные метизы для предотвращения «подтеков» ржавчины на кровле). Крепление к обрешетке осуществляется не жесткое — необходимо оставлять небольшой люфт для компенсации температурных расширений, нагрузок при усадке здания, нагрузок при ветровом и снежном давлении.

После укладки каждого третьего ряда проверяется вертикальная и горизонтальная симметрия.

Для равномерного распределения нагрузки на стропильную конструкцию укладка черепицы производится одновременно на всех плоскостях крыши.

Обрезка на стыках скатов крыши проводится болгаркой или ножовкой.

Крепление коньковой черепицы.

Коньковая ч-ца крепится саморезами к коньковой доске с обеспечением небольшого люфта для компенсации эксплуатационных нагрузок. Коньковый элемент должен перекрывать собой саморезы, которыми прикреплен к обрешетке верхнего ряда.

Полимерно-песчаная черепица это современный материал, сочетающий в себе эстетические качества керамической и высокие эксплуатационные качества, присущие композитным материалам:

- длительный срок службы кровли; примерный срок эксплуатации составляет около 100 лет
- надежная шумоизоляция и низкая теплопроводность; нет необходимости в дополнительных изоляционных материалах
- высокая прочность; не бьется и не колется
- удобность и простота монтажа. удобна для монтажа, легко демонтируется при необходимости

