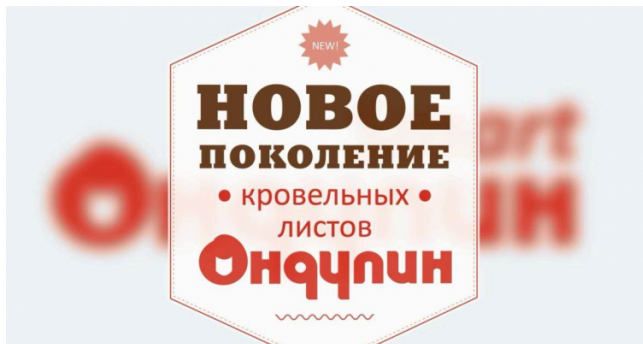


## Почему обрешётка для Ондувиллы стоит дешевле

### Содержание

- Обрешётка для натуральной черепицы
- Обрешётка для гибкой черепицы
- Обрешётка под Ондувиллу
- Подведем итог:



Популярность кровли Ондулин Смарт объясняется целым рядом достоинств, а такой материал как Ондувилла идентичен ему по техническим характеристикам и выглядит более эстетично. Обрешётка для неё стоит недорого. Чтобы выяснить, насколько это соответствует действительности, сравним стоимость обрешёток под Ондувиллу, гибкую и натуральную черепицу.

В качестве примера используем двускатную крышу размером (6х12 м) x 2 с межстропильным расстоянием 60 см.

### Обрешётка для натуральной черепицы

Обрешётка для натуральной черепицы требует предварительных расчётов, а работник, выполняющий монтаж, должен знать плотницкое ремесло. Как правило, монтаж натуральной черепицы выполняется бригадой, включающей в себя опытного плотника.

Для изготовления обрешётки используется брус из древесины хвойных пород влажностью не более 25%. Сечение бруса зависит от межстропильного расстояния: при шаге стропил до 75 см используется брус сечением 30х50 мм, при шаге до 90 см - 40х50 мм, при шаге до 110 см - 40х60 мм или 50х50 мм.

Расстояние между брусками обрешётки и, следовательно, их количество зависит от угла наклона ската. Величина расстояния между решётками вычисляется для каждого ската, а в случае нарушения геометрии для каждого торца ската отдельно.

Согласно инструкции по монтажу шаг брусков обрешётки находится в диапазоне 31,2-34,5 см. При среднем шаге 32 см на каждом скате должно быть установлено 20 решётин по 12 м, а на всю крышу потребуется 40х12=480 п.м. бруса сечением 30х50 мм. Кроме того, необходим коньковый брус сечением 50х50 мм.

Всего для обрешётки под натуральную черепицу требуется 0,72 куб. м. бруса 30х50 мм стоимостью 16448 руб. и 0,03 куб. м. бруса 50х50 мм стоимостью 741,20 руб. Общая стоимость пиломатериалов - 17189,20 руб.

Стоимость монтажа обрешётки для натуральной черепицы площадью 144 кв. м сегодня составляет 20000-25000 руб.

Стоимость обрешётки для натуральной черепицы - 37 200-42 200 руб.

В случаях, когда угол наклона ската составляет 10-16 градусов, крыша имеет сложную форму или строительство ведётся в местности со сложными климатическими условиями, под натуральной черепицей монтируется нижняя кровля.

Нижняя кровля - это сплошной настил, смонтированный непосредственно на стропилах и укрытый ковром из битумной или полимерной рулонной гидроизоляции. Контробрешётка и обрешётка для натуральной черепицы монтируются на нижнюю кровлю. Сплошной настил изготавливается из обрезной или шпунтованной доски.

Несмотря на название, нижняя кровля является частью сложной обрешётки и монтируется в соответствии с требованиями инструкции. Затраты на доску для сплошного настила и гидроизоляционные материалы в 2-2,5 раза превосходят стоимость материалов основной обрешётки.

## **Обрешётка для гибкой черепицы**

Гибкая черепица монтируется только на сплошную обрешётку из обрезной/шпунтованной доски или листовых материалов - ориентированно-стружечных плит и фанеры. Обрешётка из досок монтируется непосредственно на стропила (контробрешётку), а листовые материалы устанавливаются на дополнительную обрешётку из обрезной доски.

Наиболее экономичный вариант обрешётки - плиты ОСП-3, уложенные на дополнительную обрешётку. При межстропильном расстоянии 60 см используются плиты толщиной 12 мм и доска 25x100 мм, уложенная с шагом 60 мм. Поверх обрешётки настилается подкладочный ковер и крепится оцинкованными гвоздями или с помощью клея.

Для обрешётки площадью 144 кв. м требуется 47 плит ОСП-3 2500x1250x12 мм стоимостью 57 340 руб., 0,66 куб. м доски стоимостью 13 200 руб. и 160 кв. м подкладочного материала стоимостью 19040 руб.

Общая стоимость материалов – 89 580 руб.

В стоимости материалов не учтены гвозди и клей для герметизации швов. Монтаж обрешётки для гибкой черепицы не требует специальных знаний и навыков.

## **Обрешётка под Ондувиллу**

Обрешётка под Ондувиллу монтируется из бруса сечением 50x50 мм с шагом 30 см для двух первых элементов и 32 см — для последующих. Для

Для обрешётки требуется: 1,125 куб. м бруса стоимостью 28 125 руб.

Монтаж обрешётки под Ондулин Смарт не требует специальных знаний и навыков.

## **Подведем итог:**

- Обрешётка под Ондувиллу дешевле обрешётки для натуральной и гибкой черепицы примерно в 2 раза (учитывая затраты на обустройство нижней кровли при укладке натуральной черепицы).
- При углах наклона менее 20 градусов монтаж Ондувиллы производится на основание из плит ОСП-3.