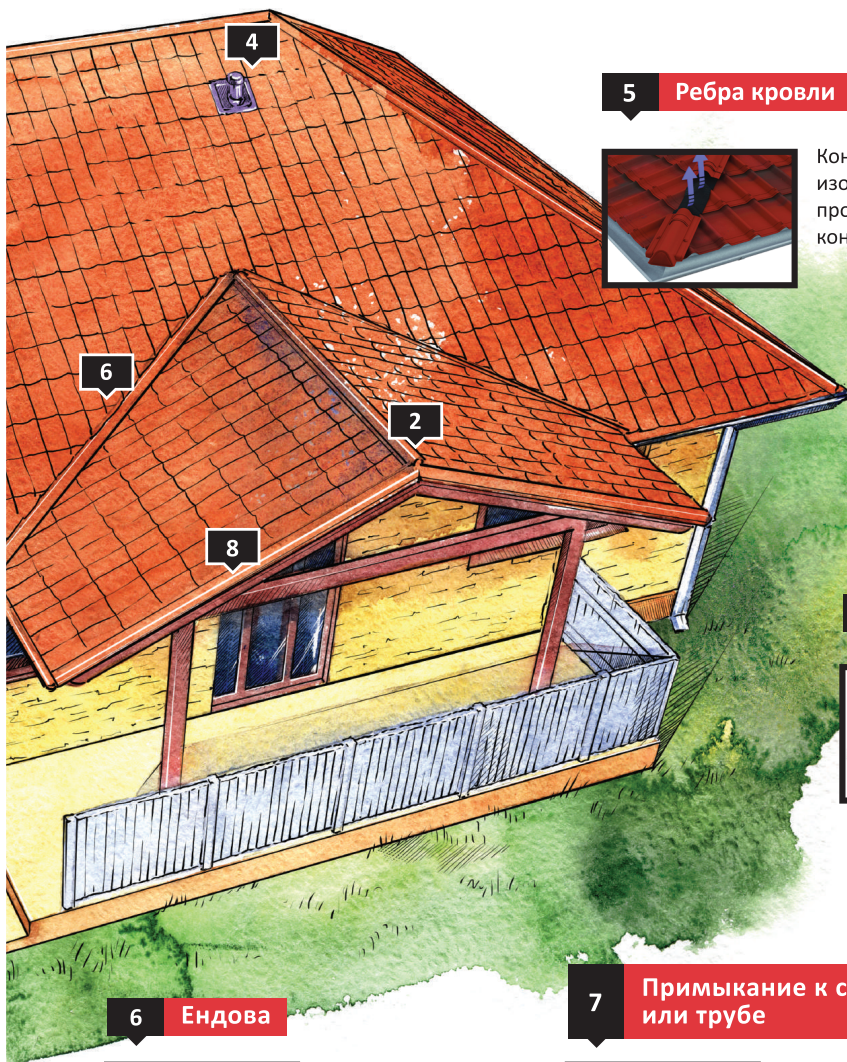
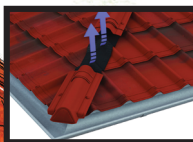


# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

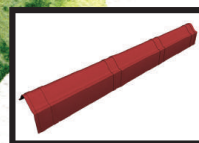


## 5 Ребра кровли



Конек + дышащая  
изоляционная  
прокладка и торцевой  
конек для торца кровли

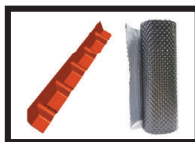
## 8 Щипец



## 6 Ендова

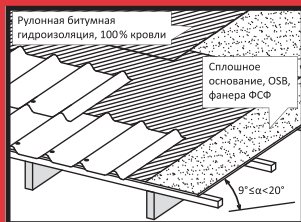


## 7 Примыкание к стене или трубе



Покрывающий  
фартук + «Ондуфлеш-  
Супер»

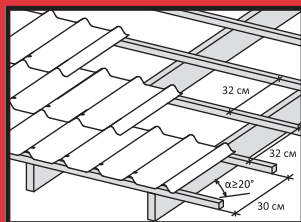
## Сплошная обрешетка



От  $9^\circ$  (15%) до  $20^\circ$  (36%) «Ондувилла» должна укладываться на сплошную обрешетку из ОСП или фанеры ФСФ.

При таком уклоне необходимо использовать подкладочную рулонную битумную гидроизоляцию по всей поверхности кровли.

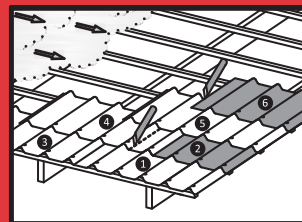
## Разрезанная обрешетка



От  $20^\circ$  (36%) «Ондувилла» может укладываться на обрешетку из бруска или доски.

Шаг между первыми двумя элементами обрешетки 30 см. Следующие бруски устанавливаются с шагом 32 см.

## Порядок монтажа

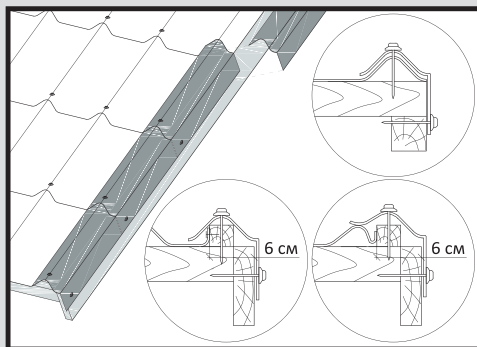


Начинать укладывать черепицу необходимо с противоположного преобладающим ветрам края крыши.

Второй ряд листов укладывается с половины листа, чтобы на угловом стыке был нахлест в 3, а не в 4 листа.

*«Ондувилла» может укладываться на сплошное основание при любом уклоне кровли от  $9^\circ$ !*

## 2 Монтаж щипца (фронтона)



Характеристики щипца:

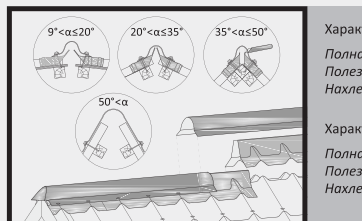
Полная длина: 104 см

Полезная длина: 96 см

Нахлест: 8 см

Установка щипцовых элементов начинается от карниза и продолжается до конька с нахлестом 8 см (можно ориентироваться по поперечным выступам).

## 3 Оформление коньков кровли



Характ  
Полна  
Полез  
Нахлест

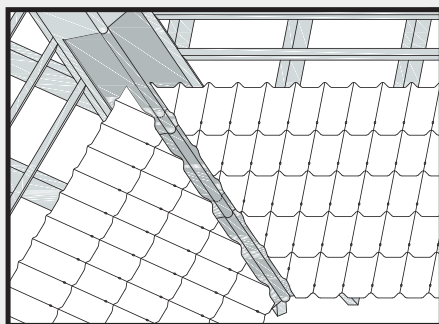
Характ  
Полна  
Полез  
Нахлест

При оформлении конька, на оба ската устанавливается с нахлестом в 4 см.

Верхние части фартуков, находящихся на расстоянии не менее 2 см друг от друга для стык фартуков перекрываются коньками. На коньковые элементы крепятся в каждую волну нижележащей обрешетки.

При использовании коньковых элементов они закрываются при помощи заполнителей для

## 5 Монтаж ендовы



Характеристики ендовы:

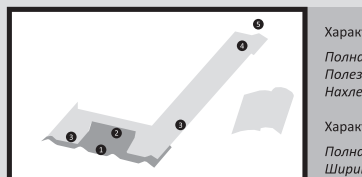
Полная длина: 100 см

Полезная длина: 85 см

Нахлест: 15 см

Для оформления ендов используются специальные ендовы. Для их крепления требуется дополнительная обрешетка. Нахлест элементов ендовы составляет 15 см. Рекомендуется использование подкладочной гидроизоляции для защиты от протечек и заполнителя для защиты от птиц и мусора.

## 6 Оформление примыкания кровли



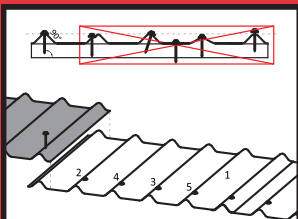
Характ  
Полна  
Полез  
Нахлест

Характ  
Полна  
Ширина

Для оформления примыкания кровли к стене или трубе гидроизоляционная лента с металлическим покрытием

Первоначально устанавливается покрывающий биваг по каждой волне нижележащей черепицы. «Ондуфлеш-Супер» герметизируется стык фартука. Лента должна заходить на вертикальную поверхность стены или трубы фартук и лента прижимается к ленте. В конце лент (4) перекрывается дополнительными элементами.

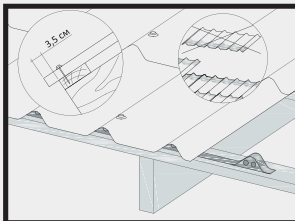
## Фиксация черепицы



### Внимание!

Требуется соблюдать порядок и правильность забивания гвоздей, чтобы исключить деформацию черепицы!

## 1 Начало монтажа



Длина заполнителя: 100 см

Первые листы черепицы «Ондувилла» укладываются со свесом 3,5 см от края обрешетки.

Для защиты от птиц и насекомых устанавливаются заполнитель. Способ применения заполнителя зависит от вентиляции каждой кровли.

Перед монтажом рекомендуется проверить скаты крыши на прямоугольность. Если на скате имеются отклонения, то необходимо провести вертикальную линию, чтобы впоследствии ориентироваться на нее при укладке. Не рекомендуется монтаж «Ондувиллы» при очень низких отрицательных (до  $-5^{\circ}\text{C}$ ) и высоких положительных температурах (от  $+30^{\circ}\text{C}$ ).

Для передвижения по кровле рекомендуется использовать лестницу либо строительные мостики. Не рекомендуется растягивать или поджимать лист более чем на 1 см. Для достижения 3D эффекта ондувилла должна монтироваться полосами вверх.

## Кровли

Характеристики конька и торцевого конька:

Полная длина: 106 см  
Полезная длина: 98 см  
Нахлест: 8 см

Характеристики покрывающего фартука:

Полная длина: 102 см  
Полезная длина: 98 см  
Нахлест: 4 см

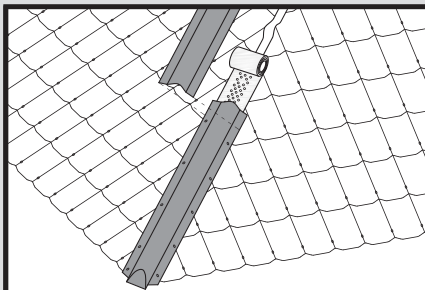
ката устанавливаются покрывающие фартуки

хся на разных скатах, должны располагаться друга для обеспечения выхода воздуха. Сверху м. На концах конька здания устанавливаются элементов составляет 8 см.

ележащей черепицы в дополнительные доски

ментов Ондулин просветы на коньке должны пей для Ондувиллы.

## 4 Оформление ребер кровли



Характеристики конька и торцевого конька:

Полная длина: 106 см  
Полезная длина: 98 см  
Нахлест: 8 см

Характеристики дышащей изоляционной прокладки:

Длина: 5 м  
Ширина: 15 см

При оформлении ребер стык скатов герметизируется дышащей изоляционной прокладкой. Поверх прокладки устанавливаются коньки «Ондувилла». На концах ребер здания устанавливаются торцевые коньки. Нахлест коньковых элементов составляет 8 см. Коньки крепятся в каждую волну нижележащей черепицы, в дополнительные доски обрешетки.

## Кровля к стене / печной трубе

Характеристики покрывающего фартука:

Полная длина: 102 см  
Полезная длина: 79 см  
Нахлест: 1 волна

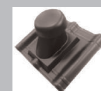
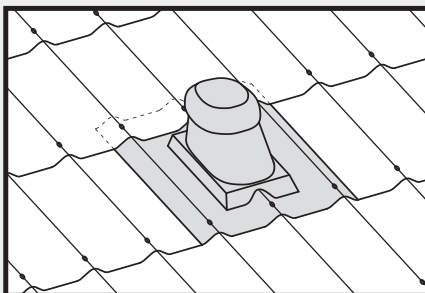
Характеристики «Ондуфлеш-Супер»:

Полная длина: 2,5 м  
Ширина: 30 см

тене или трубе используется покрывающий фартук ким покрытием «Ондуфлеш-Супер».

ывающий фартук (1) снизу трубы. Фартук прикащей черепицы «Ондувилла». При помощи стык фартука со стеной (2). После этого припрормляются боковые стыки (3) и верх трубы (4). ную поверхность не менее чем на 10–15 см. жимается металлической планкой или профи-дополнительным листом «Ондувиллы» (5).

## 7 Оформление вентиляционного выхода



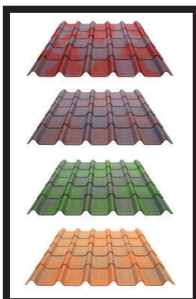
Характеристики:

Основание вентиляционной трубы: 40x48 см

Выход воздуха из-под кровли можно обеспечить при помощи вентиляционной трубы. Верх основания перекрывается следующим рядом черепицы «Ондувилла».



### 1 Ондуvilla



Красный 3D,  
коричневый 3D,  
зелёный 3D,  
фиорентино

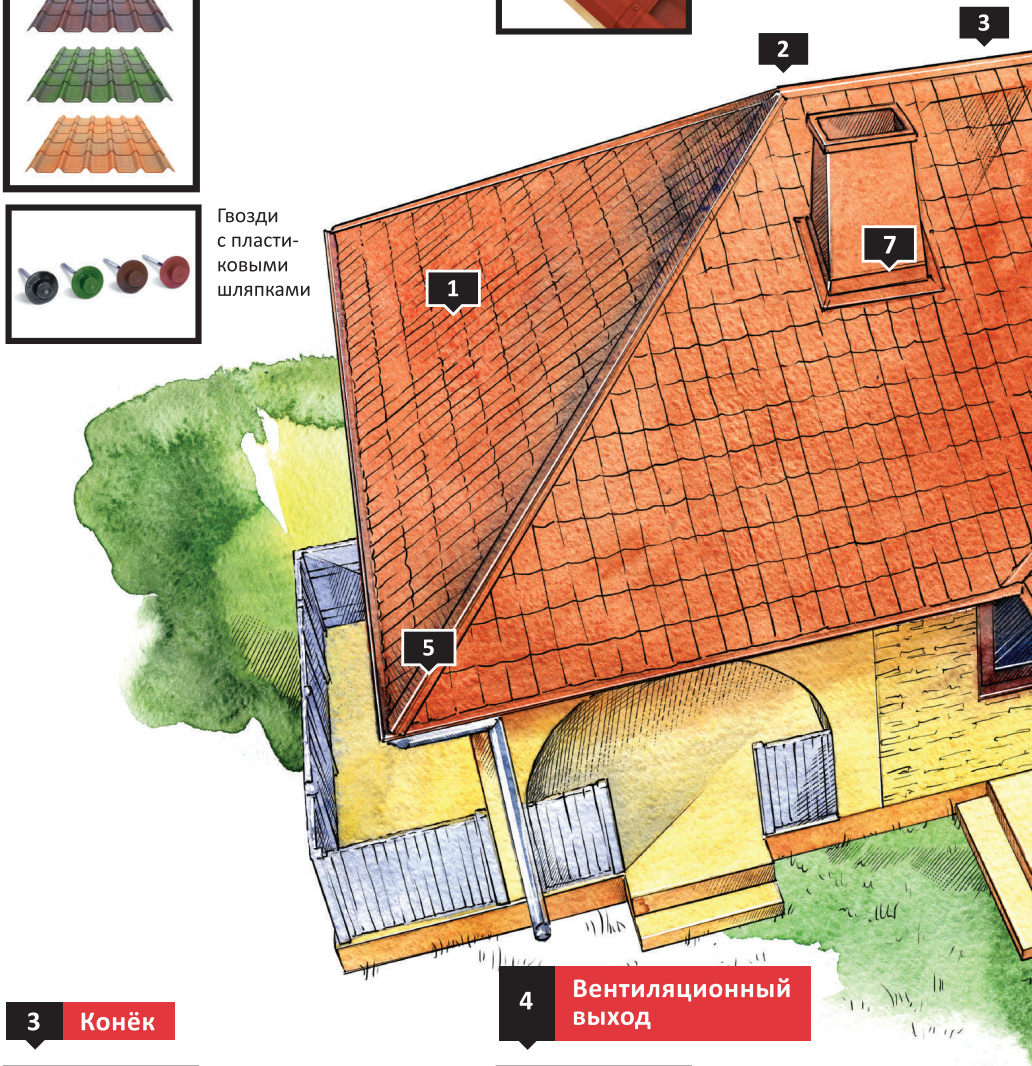


Гвозди  
с пласти-  
ковыми  
шляпками

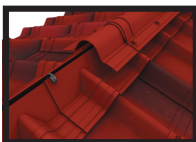
### 2 Торцевой конёк



Торцевой  
конёк + два  
покрывающих  
фартука



### 3 Конёк



Конёк + два  
покрывающих  
фартука

### 4 Вентиляционный выход



Для регулиро-  
вания уровня  
влажности  
подкровельного  
пространства



- 4.8. Фирма-продавец с уполномоченным представителем ООО «Ондулин» в течение 10 (десяти) дней с момента получения претензии Покупателя совершают проверку обстоятельств и причин дефектов материала, а также документов, подтверждающих покупку материала. Владелец здания обязан предоставить фирме-продавцу и уполномоченному представителю ООО «Ондулин» возможность проверить обстоятельства и причины дефектов материала.
- 4.9. В случае спора о причинах возникновения недостатков Покупатель за свой счет проводит экспертизу кровельного материала Ондувилла.
- 4.10. ООО «Ондулин» рекомендует получать от фирмы, осуществляющей монтаж битумной черепицы Ондувилла, гарантию на производимые работы.

## 5. ДЕФЕКТЫ МАТЕРИАЛА

- 5.1. Дефектом считается такой производственный дефект, при котором через смонтированное кровельное покрытие из битумной черепицы проникает вода во внутренние помещения здания.
- 5.2. Дефектом не считается незначительное естественное изменение цвета битумной черепицы в период эксплуатации.
- 5.3. Дефектом не является разнооттеночность гонтов битумной черепицы Ондувилла одного типа и цвета.

## 6. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ГАРАНТИИ

- 6.1. Повреждения, вызванные неправильным монтажом Ондувиллы (несоблюдение требований, указанных в инструкции по монтажу)
- 6.2. Повреждения, вызванные нарушением официально принятых строительных норм и правил по устройству кровли и конструкций зданий, действующих в той местности, где монтируется Ондувилла.
- 6.3. Повреждения, вызванные неправильной транспортировкой и хранением материала.
- 6.4. Повреждения, вызванные неправильным обслуживанием или ремонтом кровли. Определены в последующих пунктах.
- 6.5. Повреждения, вызванные нестандартными механическими нагрузками или химическими воздействиями.
- 6.6. Повреждения, вызванные применением комплектующих других производителей и не указанные в инструкции по монтажу Ондувиллы.
- 6.7. Повреждения кровли, здания и имущества, вызванные невыполненной или неправильной выполненной пароизоляцией и вентиляцией подкровельного пространства, а также основания кровли.
- 6.8. Повреждения, вызванные «движением» (осадкой, смещением) здания и кровельной конструкции.
- 6.9. Ущерб, нанесенный стихийными бедствиями (в том числе относятся ураганный ветер, град, землетрясения, наводнения, цунами, смерч, пожары, аномальная жара и аномальный холод и т.п.), военными действиями, природными, экологическими и прочими аномальными явлениями.

## **7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ БИТУМНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ ОНДУВИЛЛА**

- 7.1. Для сохранения эксплуатационных и эстетических свойств битумной черепицы необходимо не менее раза в год проверять состояние кровли на наличие протечек и повреждений.
- 7.2. Очистку кровли от листьев и мелкого мусора необходимо осуществлять мягкой щеткой, не повреждающей кровельное покрытие. Ветки и другой мусор следует убирать вручную.
- 7.3. Для обеспечения свободного отвода воды с крыши нужно очищать от мусора водосточные желобы и воронки.
- 7.4. Уборку снега с крыши следует производить только в случае необходимости, оставляя на кровле 10-20 см защитного слоя снега. Нельзя пользоваться острыми предметами во избежание повреждения кровельного покрытия.
- 7.5. При необходимости произвести ремонт дефекта кровли, не являющегося производственным браком, рекомендуется устранить дефект незамедлительно во избежание более серьезных повреждений.
- 7.6. До монтажа битумная черепица Ондувилла должна храниться в горизонтальном положении в оригинальной упаковке. Вскрытые палеты во время хранения должны быть накрыты для защиты от попадания дождя, пыли и мусора. Хранить материал следует в хорошо проветриваемом помещении, запрещается устанавливать нагревательные приборы ближе 1 м во избежание деформации листов.

**Печать, подпись продавца, дата продажи:**

**ОНДУВИЛЛА**

**БЫЛ ДОМ – СТАЛА ВИЛЛА**