

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ «ЛИСТ ТЕТОН»

Монтаж **ЛИСТОВ ТЕТОН** производится по обрешетке (2) выполненной из деревянной доски сечением 150x25 мм, предварительно смонтированной по стропильным балкам (1) сечением 150x50 мм с шагом 600 мм. Шаг обрешетки выдерживается постоянным – 400 мм независимо от угла наклона крыши (рис. 1). Начальная обрешетка крепится по нижнему краю стропильных балок. Для выполнения напуска нижнего ряда листов (75-100 мм) размер первого шага обрешетки должен быть 300 мм. Чтобы правильно рассчитать необходимое количество листов для покрытия вашей крыши, надо вычертить в масштабе, на миллиметровой бумаге ее раскрой, с учетом боковых – 50 мм и концевых – 100 мм нахлестов (рис. 1).

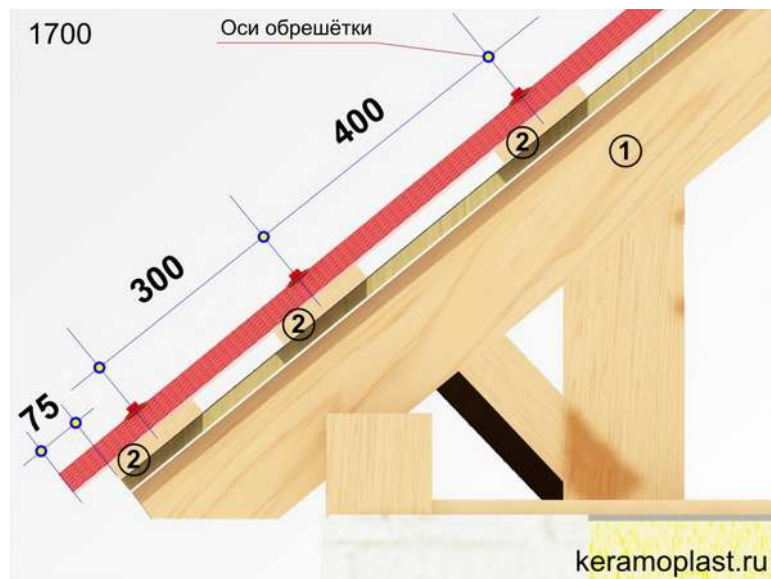


Рисунок 1

Монтаж **ЛИСТОВ ТЕТОН** можно производить двумя способами:

Первый – со смещением одного ряда относительно второго на 1/2 ширины листа, таким образом, чтобы стык двух листов одного ряда, приходился на середину листа другого ряда. Этот способ называется – укладка "зигзагом", он позволяет избежать в месте стыковки нахлеста листов в четыре толщины (рис. 2).

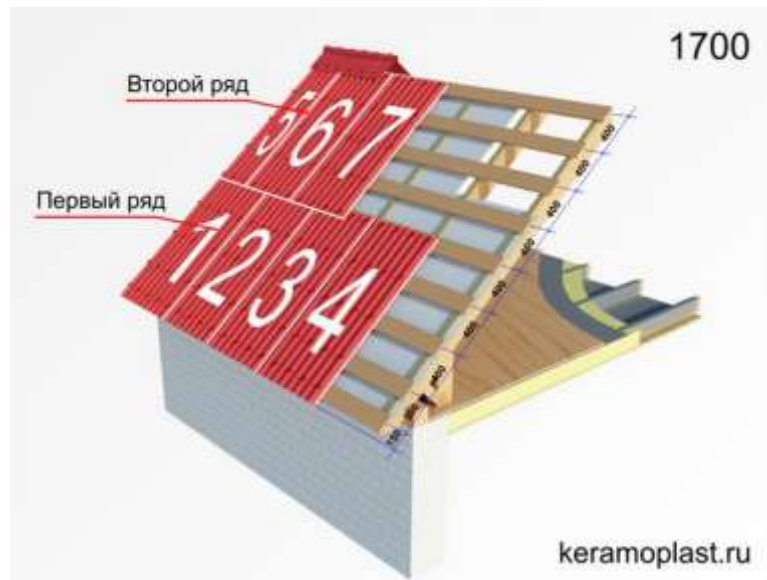


Рисунок 2

Второй способ – стандартный (рис. 3), укладка производится в "шахматном порядке", без смещения листов, в таком случае (рис. 4) в местах стыковки получается нахлест четырех листов.

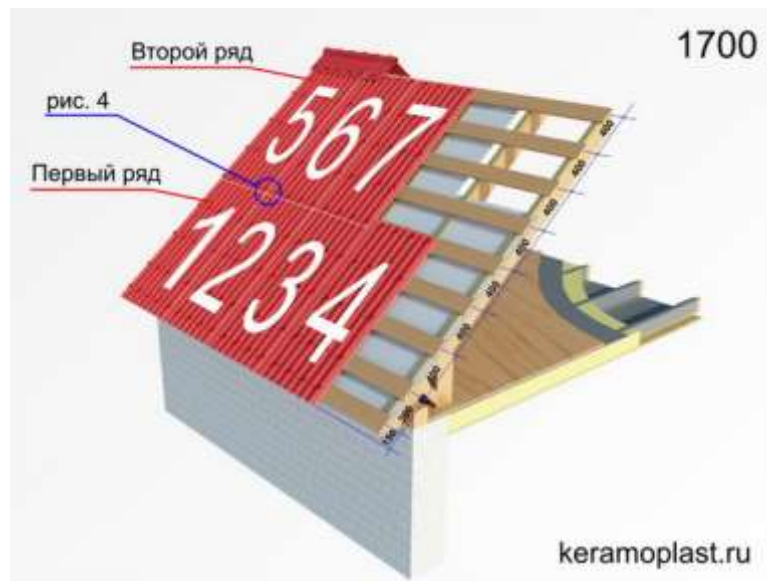


Рисунок 3

В случае осуществления монтажа **ЛИСТОВ ТЕТОН** в "шахматном порядке" (рис. 3), в точке стыковки четырех листов внахлест, для уменьшения толщины и улучшения эстетического вида кровли, необходимо срезать углы у средних двух листов, как показано на рис. 4. В таком случае исключается искажение поверхности покрытия по горизонтали.

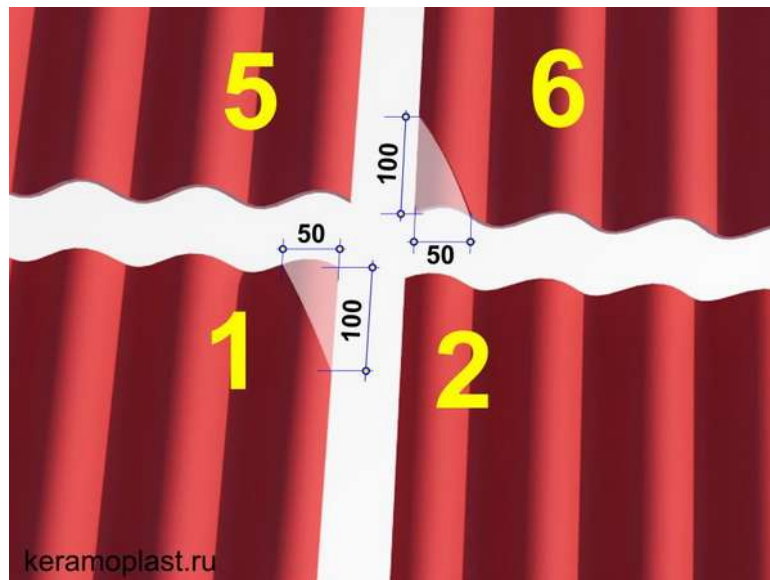


Рисунок 4

Если необходимо покрыть большую площадь, то для упрощения монтажа рекомендуется в первую очередь уложить полностью первый нижний ряд, затем под углом ровно 90 градусов укладывается боковой ряд до самого конька, после чего последовательно укладываются следующие листы по горизонтали, ориентируясь на нижний и боковой ряды. Начальное крепление листов необходимо осуществлять не полностью, а наживлять каждый лист на два-три монтажных шурупа (рис. 5).

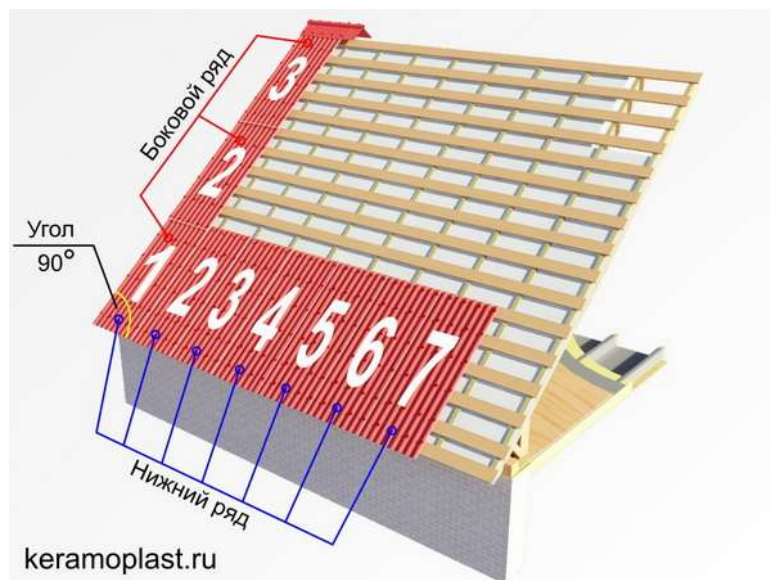


Рисунок 5

Прежде чем полностью и окончательно закрепить листы, необходимо удостовериться в правильности установки боковых и концевых нахлестов. Чтобы выполнить крепёж строго по центру линии доски обрешетки можно использовать натянутую веревку (рис. 6).



Рисунок 6

При креплении листов, во избежание деформации при температурных перепадах, не рекомендуется перетягивать крепежными деталями (шурупами или спецгвоздями) гребень волны (рис. 7).



Рисунок 7

Также рекомендуется, в точке крепления на гребне волны, просверлить отверстие диаметром на 3 мм больше диаметра крепежного элемента, тем самым придавая листу своеобразный люфт при температурных перепадах, что предотвращает вздутие листа. На первый лист применяется 25 элементов крепления, а на каждый последующий – 16 элементов, как указано на рис. 8.

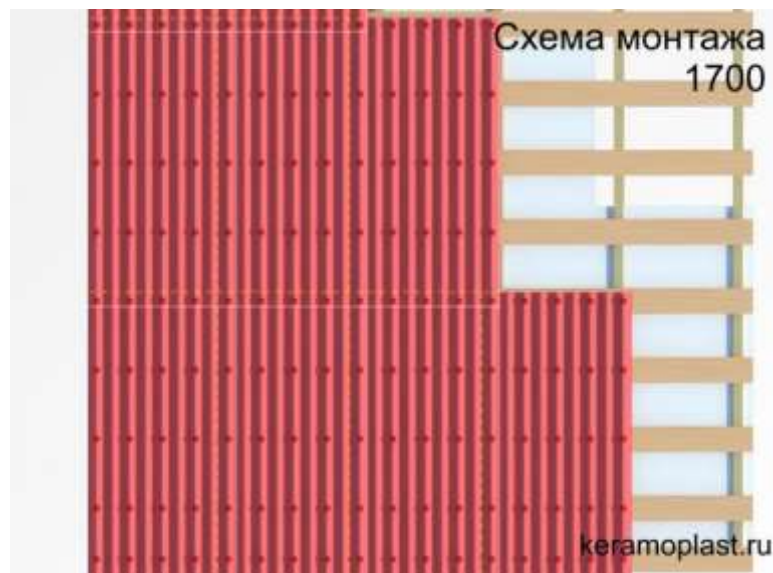


Рисунок 8

Место стыка двух скатов кровли венчает коньковая деталь (КД). Конек крепится только тогда, когда все листы кровли смонтированы. Прежде чем окончательно закрепить коньковую деталь, убедитесь в том, что места первого ряда крепежных элементов на листах, накрыты крылом коньковой детали (рис. 9).

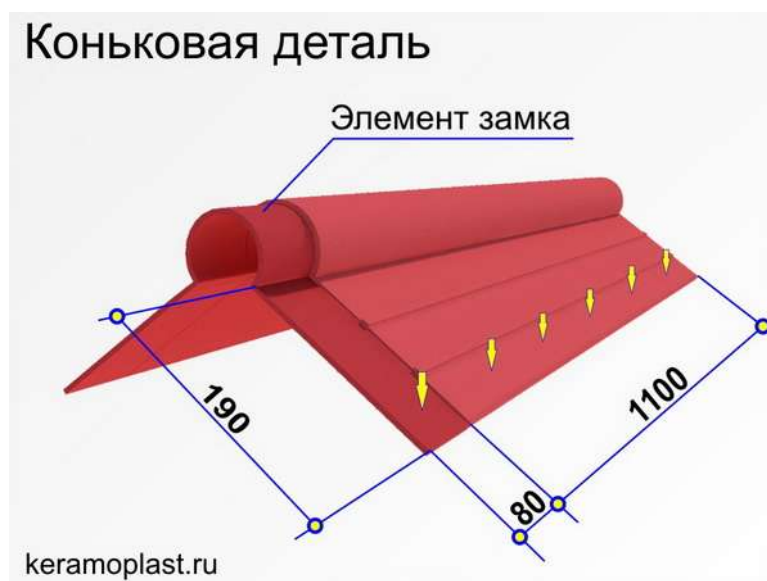


Рисунок 9

Коньковые детали (КД) монтируются последовательно через элемент замка, по всей длине гребня, при помощи спецгвоздей или шурупов с колпачками, с шагом, аналогичным шагу крепления листа к обрешетке (через волну), 12 элементов крепления на одну коньковую деталь, по 6 с каждой стороны (рис. 10) В случае, если угол коньковой части кровли больше или меньше угла между крыльями коньковой детали, то для придания КД соответствующего угла, необходимо с помощью промышленного фена или паяльной лампы, прогреть ее с внутренней стороны до температуры 50-60 градусов и согнуть её до требуемого угла.



Рисунок 10

Так же коньковую деталь применяют для обрамления верхней части ограждений, заборов, парапетов зданий и сооружений, различных конструктивных элементов, выступающих над кровлей и шириной, соответствующей возможному размаху "крыльев" коньковой детали (рис. 11).



Рисунок 11

Для герметизации кровли и предотвращения попадания осадков и пыли в подкровельное пространство, а так же для скрытия торцовых монтажных элементов и конструкций, для облагораживания фронтонов слуховых окон, применяют ветровые планки (ВП), которые крепятся на 6 крепежных элементов, по 3 с каждой стороны (рис. 12).

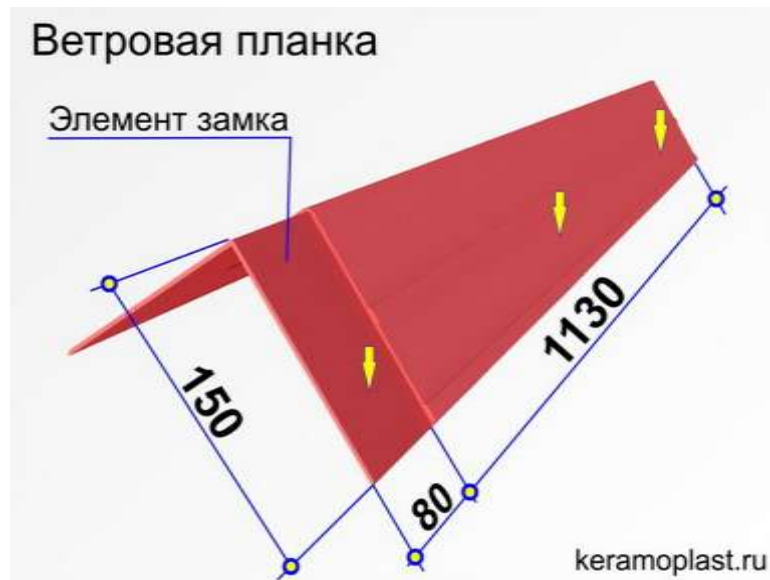


Рисунок 12

Монтаж ВП осуществляется последовательно внахлест по замку, начиная с самой нижней точки и вверх по кромке торцевой части кровли до верхнего конца накрываемого участка. Одно крыло укладывается на кровельные листы и крепится к нему, а другое крепится к торцевой стропильной балке. Крепление осуществляется с помощью тех же элементов, что и крепление листов с шагом, соответствующим шагу обрешетки. На каждую ветровую планку – шесть элементов крепления, по три штуки на каждое крыло (рис. 13).



Рисунок 13

При монтаже кровли, на участках, где образуется стык кровли, имеющей форму ендовы (рис. 14), с внутренней стороны стыка, с целью герметизации, в качестве ендовы может применяться жесть оцинкованная. Поверх неё крепится ветровая планка цвета применяемой кровли. Для придания крыльям ветровой планки нужного угла, необходимо промышленным феном или паяльной лампой прогреть ее с внутренней стороны в месте изгиба до температуры 50-60

градусов, После чего можно придать ветровой планке нужный угол и монтировать на место.



Рисунок 14

В качестве чернового пола, в чердачном пространстве, применяется технический лист керамопласт. Если чердачное пространство не эксплуатируемое, то по балкам укладываются листы технические, а по ним выкладывается утеплитель и паропроницаемая пленка (рис.15). **ЛИСТЫ ТЕТОН** так же можно использовать в качестве ограждения для заборов.

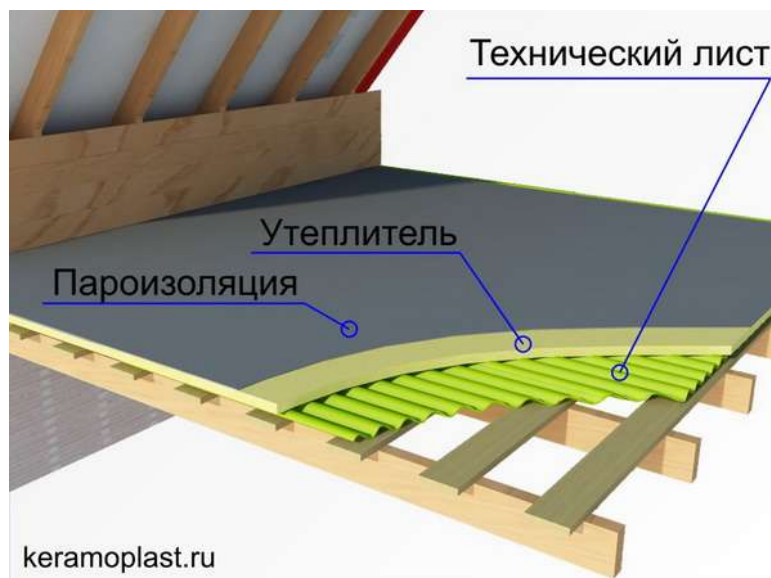


Рисунок 15

РЕКОМЕНДАЦИИ

Перед началом монтажа кровли рекомендуется все деревянные конструкции пропитать огнезащитным антисептическим раствором. В целях скрытия вертикальных соединительных швов, нахлест листов кровли желательно

начинать производить со стороны противоположной главному фасаду вашего дома, это придаст вид эстетической целостности всей площади покрытия.

В процессе транспортировки, а также при монтаже, на поверхности **ЛИСТОВ ТЕТОН**, могут появиться царапины в виде белых полос. Для их устранения, необходимо данный участок прогреть промышленным феном или паяльной лампой и дефект будет устранен.