

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ДРАНКИ (ШЕПЫ)

Размер щепы (420 – 450) х (80 – 160) х (4,0 – 4,5) мм,

В дело может допускаться дранка:

- с единичными небольшими сучками, при условии, что он расположен не средине дранины, так как сучек, в этом случае, перекрывается следующим слоем.
- с естественными разводами светло-коричневого, бежевого цвета, если древесина плотная и упругая.
- с утонением до 2 мм. к верхней кромки щепы.

Если взять щепу и перегнуть ее, то на ней поднимутся отдельные пластинки древесины - так называемые «заколы». При покрытии щепа должна укладываться заколами вниз, т. е. по направлению склона кровли, обеспечивая тем самым свободное стекание воды. Если щепу укладывать заколами вверх, то вода будет задерживаться под ней и она быстрее загниет. К обрешетке щепу крепят так называемыми драночными, или щеповыми, гвоздями длиной 50 мм и толщиной 1,5-1,7 мм. Лучше при монтаже применять оцинкованные скобы. В среднем на 1 м² кровли расходуется:

- при трехслойном покрытии требуется 80 - 85 шт. щепы, 100 г (100 шт.) гвоздей;
- при четырехслойном покрытии - 110-115 шт. щепы, 140 г (140 шт.) гвоздей.

Следует заметить, что кровля из щепы может быть и пятислойной.

Обрешетку под щепу делают из бруска толщиной от 50-70мм . Располагают их по осям через 112 мм друг от друга. При четырехслойном покрытии жерди можно располагать через 224 мм. Можно делать и сплошную обрешетку из доски толщиной 25 – 30 мм.

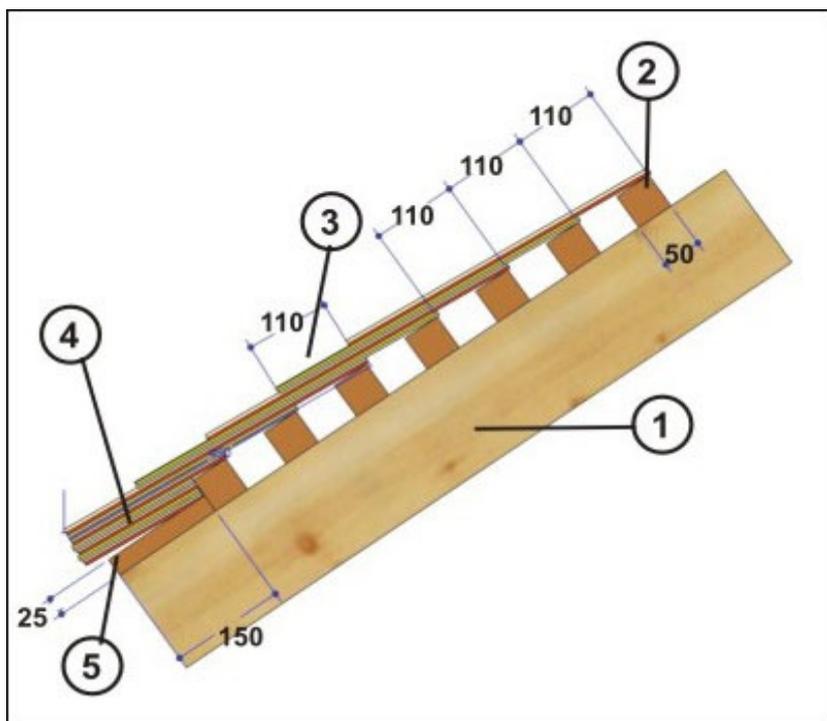


Рис. 1. Схема укладки щепы-стружки:

1. стропильная нога
2. брусок обрешетки
3. полномерная дранка
4. укороченная дранка
5. уравнивательная доска

На спусках вместо брусков рекомендуется прибить одну или несколько досок общей шириной: для трехслойного покрытия - 350 мм, для четырехслойного - 450 мм. Ширина са-

мой крайней доски должна быть 100-250 мм. Доску лучше всего острогать с лицевой стороны и покрасить 2-3 раза масляной краской или покрыть горячим битумом (чтобы при протекании воды через щепу она не попадала на стены, а стекала по доске).

Учитывая, что щепы на спусках быстрее приходят в негодность, это место рекомендуется покрывать на один ряд больше, чем всю крышу. Например, при покрытии в три слоя спуск делают из четырех, при четырехслойном - из пяти слоев и т. д.

Доски на спуске нужно укладывать так, чтобы при настиле на них щепы в три слоя щепы были на одном уровне с уложенной выше доской жердью обрешетки, к которой крепят второй ряд щепы. При четырехслойном покрытии щепы также должны быть на одном уровне с жердью обрешетки. Это необходимо для того, чтобы укладываемая дополнительная дранка второго ряда на спуске плотно прилегала к ранее уложенной.

Покрытие в три слоя выполняют так. Для первого ряда, идущего по спуску, используют укороченную щепу длиной 220 мм. Затем этот ряд накрывают слоем щепы, укладываемой на второй ряд. Нижние торцы всех четырех слоев драни должны быть на одном уровне и напускаться или нависать на 40 мм над прибитой опалубкой или брусом (доской). Для этого на расстоянии 40 мм от доски спуска (обрешетины) временно крепят бортовую доску, в которую будут упираться торцы щепы первого ряда, давая возможность получить ровный свес кровли. При укладке трех слоев первого ряда каждую щепу прибивают гвоздем к обрешетине или доске. Первый слой кладут справа налево, второй - слева направо, третий - справа налево и четвертый - слева направо. При этом каждая щепы должна обязательно перекрывать взакрой по кромкам предыдущую на 40 мм.

Щепу рекомендуется класть под небольшим углом (15-25°) по отношению к доске или обрешетине. Для этого одну из сторон первой щепы поднимают подкладками на нужный угол и крепят гвоздями. Затем на первую щепу кладут (с зазором 40 мм) вторую, подкладками придают ей нужный угол, прибивают гвоздем и т. д. Последний (четвертый) слой первого ряда укладывают из щепы нормальной длины; этот слой ляжет на обрешетину, к которой будет крепиться второй трехслойный ряд щепы.

Второй ряд щепы укладывают в три слоя, причем так, чтобы он перекрывал предыдущий ряд на 2/3 его длины. Последующие ряды также должны перекрывать нижележащие на 150 мм.

Коньковый ряд кладут из щепы длиной 350 мм.

При четырехслойном покрытии первый ряд кладут из щепы длиной 450 мм. Укладывают слой в том же порядке, что и в предыдущем случае. Пятый слой кладут из щепы нормальной длины. Каждый укладываемый ряд должен перекрывать предыдущий на 3/4 их длины.

Коньковый ряд покрывают щепой такой же длины, как и первый ряд.

При покрытии разжелобков прежде всего следует помнить, что в разжелобках уклон становится как бы пологим, поэтому между основными обрешетинами необходимо уложить дополнительные.

Щепу раскладывают веером (Рис. 2) и прибивают двумя гвоздями. Количество слоев на разжелобке такое же, как и на всей кровле, но может быть и на один слой больше.

При покрытии конька кровлю из щепы, доведенную до самого конька, закрывают сверху деревянным желобом, сбитым под определенным углом. Делают это так. Берут две доски шириной 180-200 мм и толщиной 25 мм, острогают их с лицевой стороны и, если нужно, снимают у одной из них ребро с таким расчетом, чтобы при скреплении досок получить угол, необходимый для покрытия конька. Сбитый желоб кладут на щепу и прибивают его гвоздями длиной 90-100 мм. Затем его закрашивают 2-3 раза масляной краской или разогретым битумом. Торцы коньков не зашивают для лучшей вентиляции кровли. При недостаточной вентиляции кровли, устанавливают на коньке вентиляционные короба сечением 150x150 мм.

Для обделки дымовых труб и слуховых окон используют обычно кровельную медный лист или оцинкованную сталь. Если ее нет, можно применять и черную, предварительно окрашенную 2-3 раза с обеих сторон масляной краской. Работы эти ведут так же, как при покрытии кровли из плоских асбестоцементных плиток и волнистых листов.

Уход за кровлей из щепы заключается в следующем. С наступлением весны снег с крыши сметают метлой в направлении от конька к скату. Исправляют все замеченные дефекты, причем особое внимание обращают на спуски.

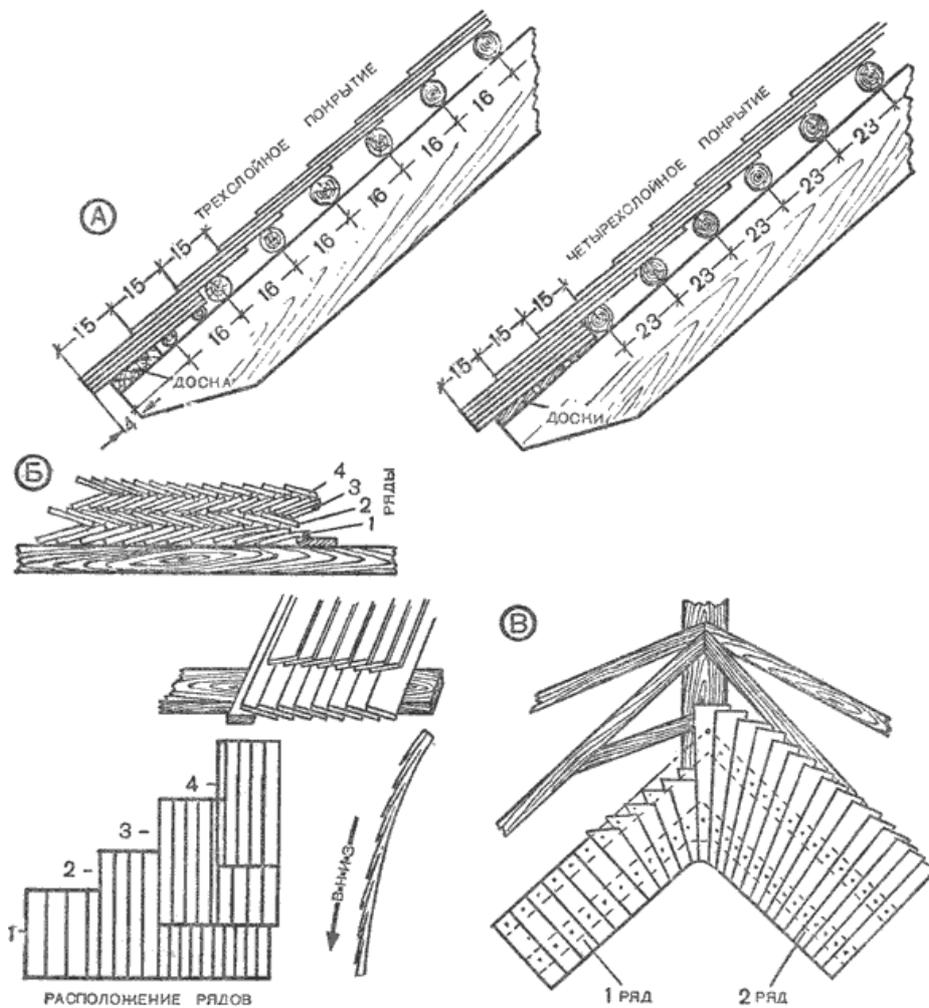


Рис. 2. Кровля из щепы-стружки:
 А - способы покрытия; Б - порядок укладки щепы; В - покрытие разжелобка.

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ МОНТАЖА КРОВЛИ

Монтаж дранки прост, но требует аккуратности и соблюдения основных технологических требований:

- а) Перехлест дощечек по ширине должен быть не менее 4 см.
- б) Дранку надо укладывать волокнами вниз. Обратным образом ее укладывать нельзя. Если влага попадает в волокна, она начинает окислять дранку и разрушать все покрытие. При изгибе дранки по дуге волокна отчетливо видны.
- в) Первый слой укладывают со свесом в 3-5 см от края обрешетки. Если этого не сделать, то ветровая доска от дождей преждевременно рассохнется.
- г) Первый ряд укладывают всегда на один слой больше, чем основная кровля.
- д) Рекомендуется для крепления дранин применять оцинкованные гвозди или скобы.
- е) Кровля должна быть легко вентилируемой.
- ж) Небольшой сучек допускается, но не ниже середины дощечки, т.к. он в таком случае будет перекрыт последующим рядом.

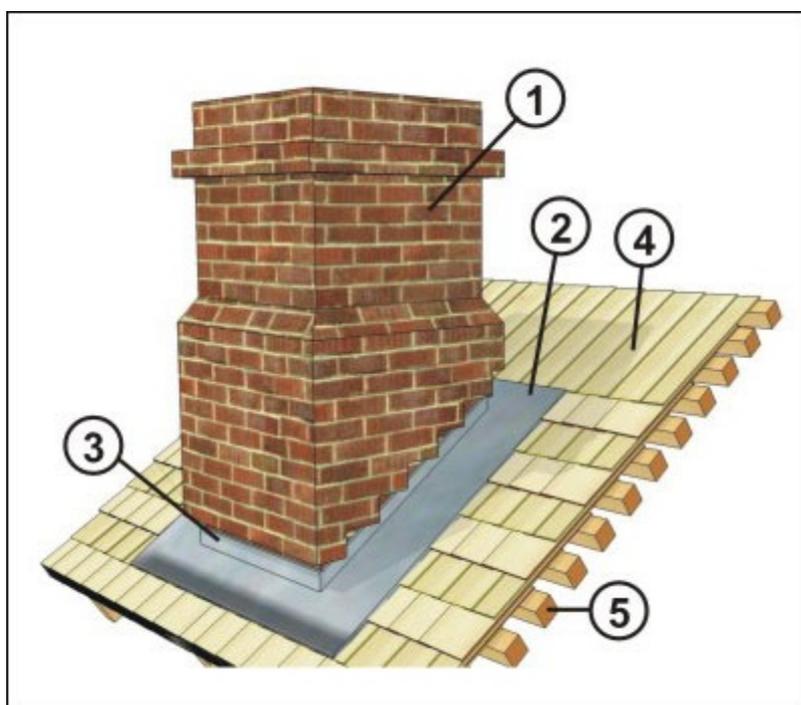


Рис. 3. Обход дымовой трубы:

1. дымовая труба
2. нижний фартук
3. верхний фартук
4. дранцы
5. брусок обрешетки