

СВОД ПРАВИЛ СП 17.13330.2017

«КРОВЛИ. АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ СНИП II-26-76» (Изменения 1-3)

4.4а Диффузионные ветроводозащитные и водозащитные пленки должны быть уложены непрерывным слоем на всей поверхности изолируемой конструкции.

Продольные и поперечные нахлесты диффузионных ветроводозащитных и водозащитных пленок должны составлять не менее 100 мм и быть проклеены с помощью клеящих лент или специальных клеевых составов.

На диффузионную ветроводозащитную или водозащитную пленку, расположенную между стропил и контробрешеткой, предусматривают укладку уплотнительной ленты или другого герметизирующего материала для исключения проникания влаги в местах расположения крепежных элементов.

На примыканиях к проходящим через конструктивные слои крыши элементам (например, трубам, стенам и т.п.), предусматривают укладку одного дополнительного слоя диффузионной ветроводозащитной или водозащитной пленки, который должен быть поднят на вертикальные поверхности выступающих элементов выше планируемой поверхности кровельного покрытия на высоту не менее 100 мм и закреплен к ним самоклеящейся лентой, клеем, пастой или другим герметизирующим материалом.

На карнизном участке диффузионная ветроводозащитная или водозащитная пленка должна быть приклеена к капельнику с помощью самоклеящейся ленты или клея.

6.4.4.2 Значение нахлеста профиля вдоль ската должно быть не менее 250 мм, а поперек ската - на один гофр.

6.4.4.3 Основанием под листовые гофрированные профили служат деревянные бруски или металлические прогоны.

Несущую способность основания устанавливают расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330.

6.4.4.4 Профили крепят к стальным прогонам самонарезающими винтами с уплотнительной эластичной атмосферостойкой шайбой.

6.4.4.5 На примыканиях кровли к стенам предусматривают фартуки из стальных листов с цинковым или полимерным покрытием, а соединение их между собой - фальцем. Коньковый и карнизный фасонные элементы, а также фартуки для отделки пропусков через кровлю должны иметь "гребенку" по форме поперечного сечения профиля.

6.4.4.9 В месте установки желоба (в ендовах), вокруг дымоходов, мансардных окон, под ограждением на карнизном участке предусматривают сплошное основание, толщина которого равна толщине обрешетки. Нахлест элементов (заготовок) желоба должен быть не менее 150 мм.

7.1 Для кровель в качестве водоизоляционного слоя используют металлические рулонные или листовые материалы: стальные оцинкованные, в т.ч. с полимерным покрытием толщиной 0,5-0,6 мм;

7.2 Кляммеры, крепежные элементы, водосточные желоба и трубы, а также комплектующие изделия для выполнения примыканий кровли к выступающим над ней конструкциям должны быть предусмотрены из материалов с учетом их совместимости для предотвращения коррозии.

Края кровли из металлических листов на примыканиях к выступающим над ней конструкциям (например, стенам, парапетам и т.п.) следует поднимать на высоту не менее 150 мм и защищать от попадания атмосферных осадков в подкровельное пространство с помощью металлической планки с последующей герметизацией.

7.4 В кровлях с водоизоляционным слоем из оцинкованных стальных, цинковых и цинк-титановых материалов - объемную диффузионную мембрану.

7.5 Основание под водоизоляционный слой из стальных оцинкованных, в т.ч. с полимерным покрытием листовых материалов на кровлях с уклоном свыше 25°, может быть выполнено в виде деревянной обрешетки из брусков и досок хвойных пород либо обрешетки из стальных оцинкованных тонкостенных профилей.

На свесе кровли с водоизоляционным слоем из стальных оцинкованных, в т.ч. с полимерным покрытием листовых материалов, основание под кровельные листы следует предусматривать из сплошного дощатого настила шириной не менее 700 мм, а далее в сторону конька - из брусков обрешетки, располагаемых параллельно свесу с расстоянием в свету не более 100 мм. При этом обрешетка должна чередоваться с доской, на которой располагают лежащие фальцы стыкуемых картин. В желобах и ендовах обрешетку следует предусматривать в виде сплошного дощатого настила шириной до 700 мм.

7.7 Для защитных фартуков на парапете и (или) других конструкциях следует применять те же металлические материалы, из которых предусмотрено выполнение кровли или с учетом их совместимости.

Их закрепление к парапету необходимо осуществлять с помощью костылей/держателей, а соединение между собой - фальцем.

Защитные фартуки из металлических листов следует выносить за боковые грани парапета на расстояние не менее 60 мм и выполнять с уклоном 3% в сторону кровли.

7.8 Крепление металлических листов и фальцевой черепицы к основанию под кровлю следует предусматривать кляммерами.

Число кляммеров для крепления кровельных картин определяют расчетом на пиковую ветровую нагрузку (СП 20.13330) с учетом усилия на выдергивание кляммера. Число кляммеров для крепления металлической фальцевой черепицы должно быть не менее четырех на один элемент.

7.11 Неподвижные (жесткие) кляммеры следует предусматривать также для закрепления кровли к обрешетке вокруг выступающих над нею конструкций.

7.12 Соединение кровельных картин поперек ската следует предусматривать на кровлях с уклоном от 3° до 10° - в виде двойного лежачего фальца с уплотнительной лентой или в виде ступени, либо использовать металлический рулонный материал длиной от карниза до конька без поперечных соединений с продольными двойными стоячими фальцами повышенной высоты до 50 мм с применением средств уплотнения, например уплотнительных лент (рисунок 7.1.а); от 10° до 29° - в виде одинарного лежачего фальца с дополнительной планкой и нахлестом не менее 250 мм (рисунок 7.1.б); от 30° и более - в виде одинарного лежачего фальца (рисунок 7.1.в).

7.13 Соединение кровельных картин вдоль ската и на примыканиях к выступающим над кровлей конструкциям (например, стенам, дымовым трубам и т.п.) следует предусматривать только двойными стоячими фальцами высотой не менее 25 мм.

Необходимо герметизировать фальцы с помощью уплотнительных лент: на примыкании кровли к выступающим над нею конструкциям и разжелобку (в ендове), металлических листов карнизного свеса и настенного желоба (лотка), а также на кровле с уклоном менее 22°.