

НЕУТЕПЛЕННЫЕ СКАТНЫЕ КРОВЛИ

Последовательность укладки:

- 1 кровельное покрытие (профлист, металлочерепица)
- 2 обрешетка
- 3 контррейка
- 4 самоклеющаяся уплотнительная лента
- 5 гидроизоляция ЭЛОСПАН IL IS IP
- 6 стропило

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

В конструкции неутепленной скатной кровли гидроизоляция применяется для защиты несущих деревянных элементов и чердачного помещения от подкровельного конденсата и атмосферных осадков, проникающих под кровельное покрытие.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Монтаж начинают с нижней части кровли. ЭЛОСПАН IL IS IP укладываются гладкой стороной к кровельному покрытию. Материал раскатывается на кровельных стропилах (при малых углах наклона кровли гидроизоляцию рекомендуется монтировать по дощатому настилу, укрепленному на стропилах, чтобы исключить большое провисание материала). Нижняя кромка первого ряда гидроизоляции укладывается на капельник и приклеивается к нему с помощью двухсторонней соединительной ленты.

При укладке гидроизоляции в зоне карнизного свеса следует избегать образования складок, препятствующих естественному стоку влаги с поверхности материала. Гидроизоляция укладывается с небольшим провисанием (не более 2 см). Монтаж ведется горизонтальными полотнами, внахлест (ширина горизонтальных и вертикальных нахлестов не менее 15 см). Материал фиксируется на стропилах при помощи строительного степлера.

Если остатка рулона не хватает на всю ширину кровли, то вертикальный нахлест полотен гидроизоляции выполняется на стропильной ноге. Излишек уложенного материала обрезается вдоль стропильной ноги.

Выполняется вертикальный нахлест шириной не менее 15 см на стропильной ноге, и гидроизоляция фиксируется при помощи строительного степлера.

Далее монтаж материала продолжается по стандартной схеме. В ендове полотно гидроизоляции раскатывается поверх ендовых досок по всей длине ендовы и фиксируется при помощи строительного степлера по верхней поверхности ендовых досок, а также по стропилам (не ближе 30 см от оси ендовы). Нижняя кромка материала укладывается на капельник и приклеивается к нему с помощью двухсторонней соединительной ленты.

Полотно гидроизоляции с левого ската заводится на ендову с перехлестом не менее 15 см от ендовой доски правого ската и фиксируется при помощи строительного степлера по верхней поверхности ендовых досок, а также по стропилам (не ближе 30 см от оси ендовы). Излишек материала обрезается. Нижняя кромка полотна гидроизоляции с левого ската приклеивается к капельнику и к материалу, уложенному в ендову, с помощью двухсторонней соединительной ленты.

Полотно гидроизоляции с правого ската заводится на ендову с перехлестом не менее 15 см от ендовой доски левого ската и фиксируется при помощи строительного степлера по верхней поверхности ендовых досок, а также по стропилам (не ближе 30 см от оси ендовы). Излишек материала обрезается. Нижняя кромка полотна гидроизоляции с правого ската приклеивается к капельнику и к материалу, уложенному в ендову, с помощью двухсторонней соединительной ленты.

В зоне невентилируемого конька / хребта гидроизоляция перегибается через конек / хребет на расстояние не менее 15 см и фиксируется на противоположном скате при помощи строительного степлера. Нахлест проклеивается соединительной лентой.

В зоне вентилируемого конька гидроизоляция не доводится до верхней точки, формируя вдоль конька вентиляционную щель, шириной приблизительно 10 см, для организации вентиляционного потока (выпуска воздуха). Дополнительно на коньке рекомендуется укладывать защитную полосу из гидроизоляции. Защитная полоса может укладываться поверх контробрешетки (этот вариант не подходит для случаев, когда на контробрешетку монтируют сплошное основание под кровельное покрытие, т.к. защитная полоса будет препятствовать выходу воздуха).

Защитная полоса может укладываться между реек (высота двух реек = высота контробрешетки).

Для обеспечения герметичности гидроизоляционного слоя:

- Нахлесты полотен гидроизоляции ЭЛОСПАН ПЛ IS IP рекомендуется проклеивать соединительной лентой, нанесенных на полотно материала.
- Места примыканий полотен гидроизоляции к трубам, мансардным окнам и другим элементам кровли необходимо проклеивать соединительной лентой.

Окончательно гидроизоляция закрепляется на стропилах деревянными антисептированными контррейками. Высота контррейки выбирается в зависимости от высоты вентилируемого зазора, которая определяется в соответствии с СП 17.13330.2017 «Кровли». Для герметизации мест крепления контрреек применяется Самоклеющаяся Уплотнительная Лента, которая наклеивается на контррейки перед их монтажом.

Контррейки монтируются вертикально по стропилам (уплотнительной лентой к гидроизоляции) и крепятся гвоздями или саморезами.

При монтаже контрреек в зоне ендовы необходимо оставлять зазор не менее 5 см между контррейками и ендовными досками для отвода влаги.

При монтаже контрреек в зоне ендовы необходимо оставлять зазор не менее 5 см между контррейками и ендовными досками для отвода влаги.

По контррейкам монтируется обрешетка или сплошной дощатый настил в зависимости от типа кровельного покрытия. Для обеспечения вентиляции подкровельного пространства с целью выветривания водяного пара и конденсата обязательно предусматривают:

- вентилируемый зазор между гидроизоляцией и обрешеткой / сплошным настилом на толщину контррейки. Высота вентилируемого зазора зависит от длины и угла наклона скатов крыши и определяется в соответствии с СП 17.13330.2017 «Кровли»;
- входные вентиляционные отверстия в нижней части крыши (в районе карниза) и выходные вентиляционные отверстия в верхней части крыши (в районе коньков / хребтов) для циркуляции воздуха;
- свободный проход воздуха в вентилируемом зазоре от нижней к верхней части крыши (от карниза к коньку / хребту);
- вентиляцию холодного чердака через отверстия в кровле (коньки / хребты, карнизы, слуховые окна, вытяжные патрубки и т. п.), суммарная площадь которых принимается не менее 1/300 площади горизонтальной проекции кровли. Система вентиляции должна быть устроена таким образом, чтобы исключить застой воздуха в подкровельном пространстве. Минимальные требования к вентиляции подкровельного пространства указаны в СП 17.13330.2017 «Кровли».

Для снижения строительных рисков, связанных с воздействием прямых и отраженных солнечных лучей, избыточным увлажнением, механическими повреждениями, рекомендуется кровельное покрытие монтировать в кратчайшие сроки после монтажа гидроизоляции ЭЛОСПАН IL IS IP.