

## Утепленные скатные кровли

### Гидро-ветрозащита

В конструкции утеплённой скатной кровли в качестве гидроизоляции и ветрозащиты рекомендуется использовать трёхслойную паропроницаемую мембрану **Спанлайт АМ**. Материалы **Спанлайт АМ** укладывается непосредственно на утеплитель без вентзазора, что позволяет избежать затрат на дополнительную обрешётку между утеплителем и мембраной.

1. Кровельное покрытие
2. **Гидро-ветрозащитная мембрана**
3. Контррейка
4. Утеплитель
5. **Спанлайт В, АR**
6. Стропило
7. Внутренняя отделка
8. Обрешётка
9. **Самоклеющаяся уплотнительная лента**

### Пароизоляция



### Гидро-ветрозащита

В конструкции утеплённой скатной кровли для защиты утеплителя и несущих элементов конструкции от подкровельного конденсата, ветра и влаги из внешней среды рекомендуется применять гидро-ветрозащитную мембрану **Спанлайт АМ**.

**Спанлайт АМ не предназначен для применения в качестве основного или временного кровельного покрытия!**

### Инструкция по монтажу гидро-ветрозащиты

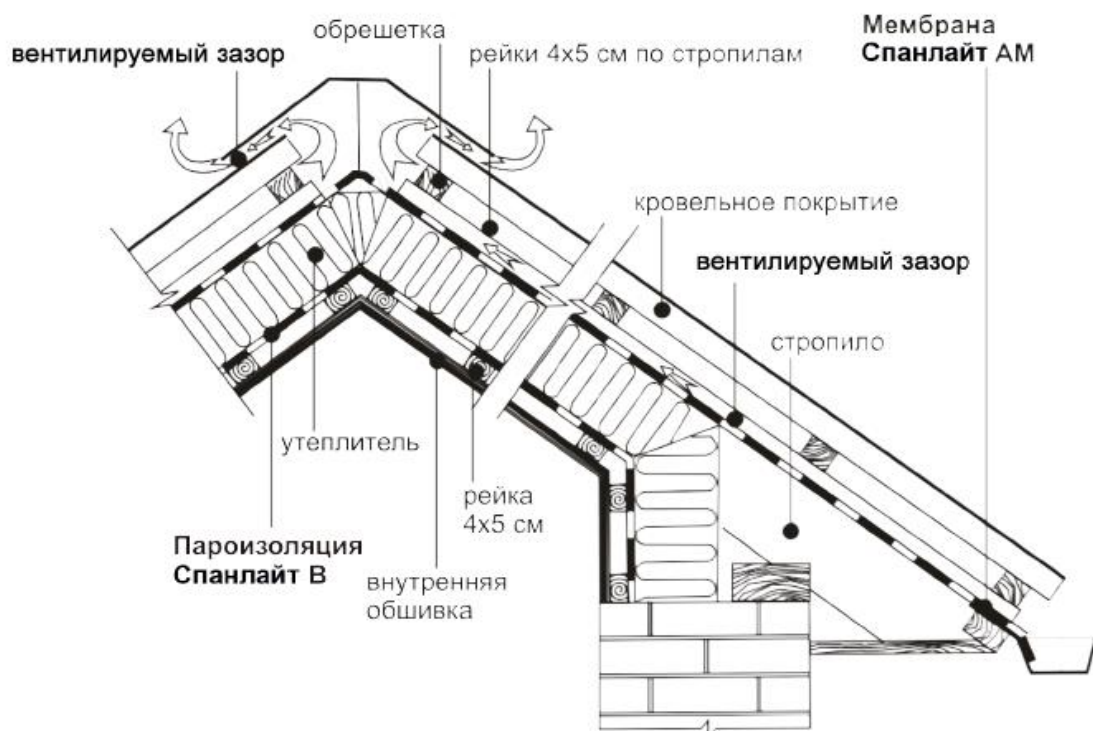
Монтаж начинают с нижней части кровли. **Спанлайт АМ** укладывается белой стороной к утеплителю и раскатывается на кровельных стропилах. Гидро-ветрозащитная мембрана укладывается без натяжения. Монтаж ведётся горизонтальными полотнами, внахлёт (ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов не менее 15 см). Материал фиксируется на стропилах при помощи строительного степлера. Если остатка рулона не хватает на всю ширину кровли, то вертикальный нахлёт полотен мембраны выполняется на стропильной ноге. В зоне карниза нижняя кромка первого ряда гидро-ветрозащитной мембраны укладывается на капельник и приклеивается к нему с помощью двухсторонней соединительной ленты **Изоспан KL+**. При укладке мембраны в зоне карниза следует избегать образования складок, препятствующих естественному стоку влаги с поверхности материала. В зоне конька/хребта гидро-ветрозащитная мембрана перегибается через конёк/хребет на расстояние не менее 15 см и фиксируется на противоположном скате при помощи строительного степлера. Нахлёт проклеивается двухсторонней соединительной лентой **Изоспан KL+**. Для обеспечения герметичности гидро-ветрозащитного слоя нахлёсты уложенных полотен мембраны рекомендуется проклеивать двухсторонней

соединительной лентой **Изоспан KL+**; места примыканий гидро-ветрозащитной мембраны к трубам, мансардным окнам и другим элементам кровли необходимо проклеивать соединительной лентой **Изоспан ML proff**. Окончательно **Спанлайт АМ** закрепляется на стропилах деревянными антисептированными контррейками (высота контррейки выбирается в зависимости от высоты вентилируемого зазора, которая определяется в соответствии с СП.17.13330 «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 гидро-ветрозащитной мембране) и крепятся гвоздями или саморезами. По контррейкам монтируется обрешётка или сплошной дощатый настил в зависимости от типа кровельного покрытия.

Для обеспечения вентиляции подкровельного пространства с целью выветривания водяного пара и конденсата обязательно предусматривают:

- 1) Вентилируемый зазор между наружной стороной гидро-ветрозащитной паропроницаемой мембраны **Спанлайт АМ** и обрешёткой/сплошным настилом на толщину контррейки. Высота вентилируемого зазора зависит от длины и угла наклона ската крыши и определяется в соответствии с СП 17.13330 «Кровли».
- 2) 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.
- 3) Свободный проход воздуха в вентилируемом зазоре от нижней к верхней части крыши (от карниза к коньку/хребту).

Система вентиляции должна быть устроена таким образом, чтобы исключить застой воздуха в подкровельном пространстве.



## Пароизоляция

В конструкции утеплённой скатной кровли в качестве пароизоляции, а также для предотвращения проникновения частиц волокнистого утеплителя во внутреннее пространство здания рекомендуется применять **Спанлайт В** или **Спанлайт AR**.

### Инструкция по монтажу пароизоляции

Пароизоляция монтируется с внутренней стороны утеплителя. **Спанлайт В (Спанлайт AR)** укладывается гладкой стороной к утеплителю, шероховатой — в сторону помещения. Монтаж ведётся снизу-вверх, горизонтальными полотнами, внахлёт (ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов — не менее 15 см). Материал крепится на стропила или по черновой обшивке при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей с широкой шляпкой. Для обеспечения герметичности пароизоляционного слоя нахлёсты полотен пароизоляции необходимо проклеивать соединительными лентами **Изоспан KL**, **Изоспан KL+** или **Изоспан SL**; места примыканий пароизоляции к деревянным, бетонным и прочим поверхностям, необходимо проклеивать соединительной лентой **Изоспан ML proff** или **Изоспан KL+**. Окончательно **Спанлайт В (Спанлайт AR)** закрепляется на стропилах или черновой обшивке вертикальными антисептированными деревянными рейками 4×5 см (при отделке помещения вагонкой, фанерой, декоративными панелями и т. д.) или оцинкованными профилями (при отделке гипсокартоном). Внутренняя отделка помещения крепится к реечному каркасу или оцинкованным профилям с зазором 4–5 см между пароизоляцией и отделкой.

Также в конструкции утеплённой скатной кровли может применяться отражающая паро-гидроизоляция **Спанлайт FS**. Материал укладывается с внутренней стороны утеплителя, металлизированной поверхностью в сторону помещения. Монтаж ведётся снизу-вверх, горизонтальными полотнами, внахлёт, ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов — не менее 15 см. Материал крепится на стропила или по черновой обшивке при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей с широкой шляпкой. Для обеспечения герметичности пароизоляционного слоя нахлёсты полотен отражающей паро-гидроизоляции необходимо проклеивать металлизированной соединительной лентой **Изоспан FL**; места примыканий отражающей паро-гидроизоляции к деревянным, бетонным и прочим поверхностям необходимо проклеивать соединительной лентой **Изоспан ML proff** или **Изоспан KL+**. Окончательно **Спанлайт FS** закрепляется на стропилах или черновой обшивке вертикальными антисептированными деревянными рейками 4×5 см (при отделке помещения вагонкой, фанерой, декоративными панелями и т. д.) или оцинкованными профилями (при отделке гипсокартоном). Внутренняя отделка помещения крепится к реечному каркасу или оцинкованным профилям с зазором 4–5 см между отражающей паро-гидроизоляцией и отделкой. Необходимо соблюдать зазор 4–5 см между отражающей поверхностью **Спанлайта FS** и материалом внутренней отделки для обеспечения условий теплового отражения.

Для снижения строительных рисков, связанных с воздействием прямых и отраженных солнечных лучей, избыточным увлажнением, механическими повреждениями, рекомендуется кровельное покрытие монтировать сразу после монтажа гидро-ветрозащитной мембраны **Спанлайт AM**.

Рекомендуется не оставлять материалы **СПАНЛАЙТ** под длительным воздействием прямых и отраженных солнечных лучей.

Химические средства для обработки деревянных элементов могут привести к деструкции материалов **СПАНЛАЙТ**, поэтому монтаж материалов **СПАНЛАЙТ** необходимо

осуществлять только после полного высыхания обработанных деревянных элементов конструкции.

Внешний вид материалов, присутствие и расположение логотипов могут отличаться от оригинала.