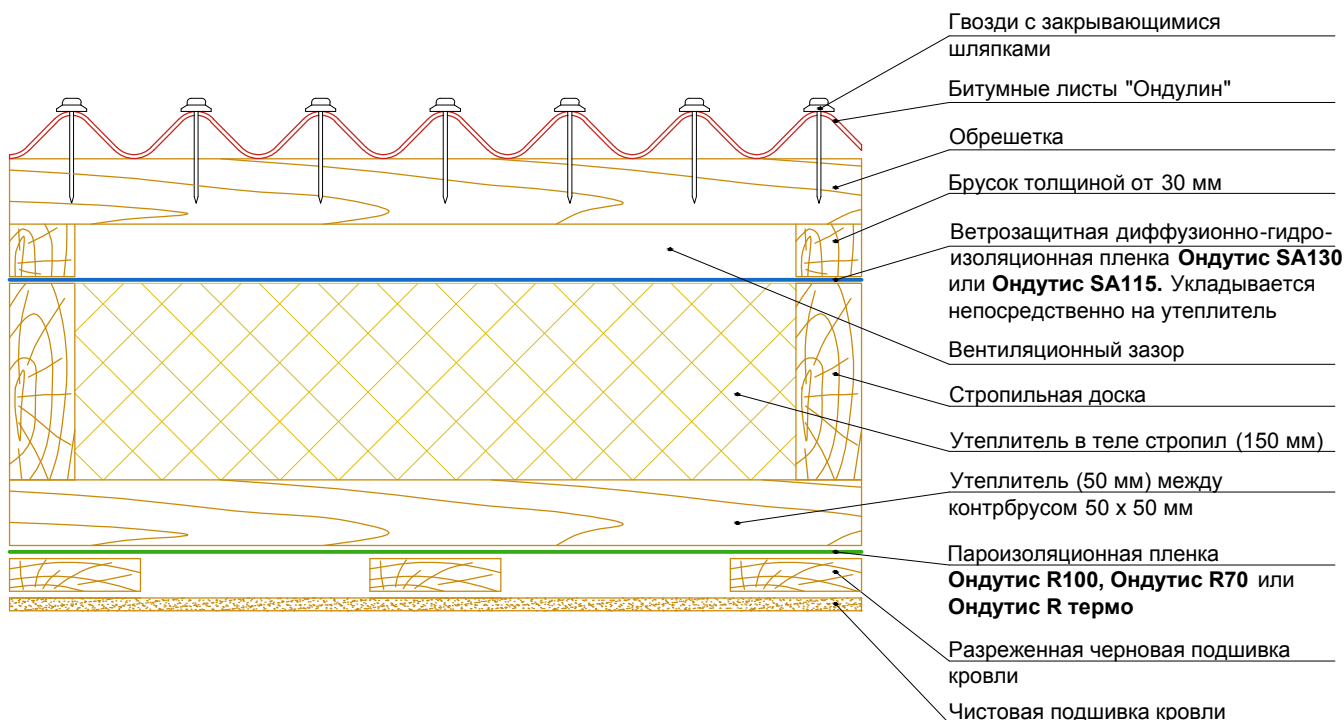


## Утепленная кровля с одним вентзазором (высота стропил 150 мм)



1. шаг обрешетки и нахлест листов зависит от угла наклона скатов :

- а) - угол 5-10° (от 1/11 до 1/6) - сплошная обрешетка (доска, фанера ФСФ, ОСП 3, ЦСП, фибролитовые плиты и т.д.);
  - концевой нахлест - 300 мм;
  - боковой нахлест - 2 волны.
- б) - угол 10-15° (от 1/6 до 1/4) - шаг обрешетки в осях 450 мм (доска, брус);
  - концевой нахлест - 200 мм;
  - боковой нахлест - 1 волна.
- в) - угол от 15° (от 1/4) - шаг обрешетки в осях 610 мм (доска, брус);
  - концевой нахлест - 170 мм;
  - боковой нахлест - 1 волна.

2. толщина материалов для обрешетки выбирается согласно СНиП 2.01.07-85. В общем случае, при небольших снеговых и пр. нагрузках, рекомендуется использовать брус 50 х 50 мм или 40 х 60 мм.

*Данная конструкция применяется, если утепление укладывается по скатам. В утепленных мансардах с одним вентиляционным контуром используются супердиффузионные мембраны **Ондутис SA130** и **Ондутис SA115**, которые укладываются вплотную к утеплителю. Воздушное пространство между пленкой и кровельным покрытием служит для удаления влаги из теплоизоляции и подкровельного конденсата. При такой схеме уменьшаются потери тепла, связанные с проникновением холодного воздуха в утеплитель, не происходит выветривания волокон и снижает риск образования наледи и сосулек в зимний период. Летом вентиляционный зазор служит для удаления избытка тепла. Снизу под утеплителем обязательно должна устанавливаться пароизоляционная пленка **Ондутис R100**, **Ондутис R70** или **Ондутис R термо**, которая предотвращает увлажнение утеплителя теплым, влажным воздухом изнутри помещения и снижает тепловые потери, связанные с выходом теплого воздуха через кровлю.*

Минусы:

- дорогая конструкция.

Плюсы:

- чердачное помещение утепленное;
- исключается возникновение "мостиков холода", т.к. утеплитель перекрывает стропила;
- простая конструкция.

									Лист.
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Утепленная кровля с одним вентзазором (высота стропил 150 мм)				