

Устройство деревянного основания (обрешетки) кровли

В качестве основания кровли служит обрешетка из досок или брусков. Обрешетку крыши выполняют с таким расчетом, чтобы на нее можно было уложить целое число листов как в продольном, так и в поперечном направлениях. Во избежание применения обрезанных листов допускается увеличение или уменьшение свесов кровли на фронтах, а также изменение величины выноса карнизного свеса.

Перед началом работ по устройству обрешетки предварительно определяют число горизонтальных рядов на скате. Максимально допустимый пролет между брусками обрешетки - 750 мм. Величина продольной нахлестки принимается в пределах 120-150 мм в зависимости от уклона кровли.

Концы широких обрешетин укладывают на стропила встык и крепят гвоздями. Концы промежуточных брусков обрешетки опирают на стропила вразбежку.

Карнизные участки обрешетки устраивают сплошным настилом из досок. Ширина настила - до 500 мм.

Основание под ендову (разжелобок) выполняют из двух досок 50x250 мм, поставленных под углом друг к другу.

Основание под конек крыши (ребро) изготавливают в виде деревянного бруса сечением 60x120 мм и коньковых досок 50x150 мм', уложенных на стропилах вплотную к коньковому брусу.

Крепление хризотилцементных листов и деталей

Волнистые листы и хризотилцементные детали крепятся к обрешетке гвоздями (4x100 или 5x120) с некоррозирующей шляпкой (ТУ 214 РСФСР 9-87-75) или оцинкованными гвоздями (ГОСТ 9870-61). Также для предохранения гвоздей от коррозии применяются полиэтиленовые колпачки. Отверстия в волнистых листах под крепежные гвозди просверливаются дрелью с диаметром сверла на 2-3мм больше толщины гвоздя.

ПРОБИВКА ЛИСТОВ ГВОЗДЕМ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

Устройство кровли промышленных зданий из листов профиля 40/150-1750

Укладка хризотилцементных листов профиля 40/150-1750 мм по прогонам (обрешетке) производят по двухпролетной схеме (рис. 1).

Укладку хризотилцементных волнистых листов в рядовые кровельные покрытия производят горизонтальными и вертикальными рядами.

Сопряжение листов друг с другом осуществляются внахлестку. Нахлестка смежных листов, расположенных в одном горизонтальном ряду называется поперечной и является величиной постоянной и равняется для листов профиля 40/150-80 мм.

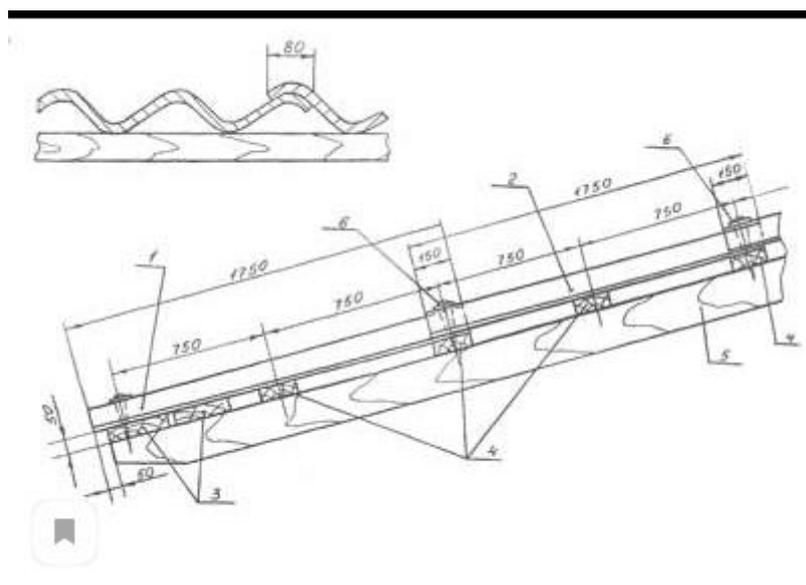
Нахлестку в листах выполняют путем наложения крайней волны укладываемого листа на крайнюю волну смежного уложенного листа.

Нахлестка смежных листов, расположенных в вертикальных рядах является величиной переменной, зависящей от уклона кровли. Величина кровельной нахлестки должна быть не менее 150мм.

Крепление в кровельных покрытиях должны устанавливаться так, чтобы прижать накрывающий лист к накрываемому и к прогону, предотвратив возможность сдвижки листа вниз.

Техническая характеристика хризотилцементных волнистых листов (ГОСТ 30340-95; код по ОКП 578100)

Наименование показателя	Значение для листов профиля 40/150	
	7-ми волновый	8-ми волновый
Длина, мм	1750	1750
Ширина, мм	980	1130
Толщина, мм	5,8	5,8
Высота рядовой волны, мм	40	40
Шаг волны (справочно), мм	150	150



- 1.хризотилцементный лист угловой;
- 2.хризотилцементный лист фронтонный;
- 3.карнизный настил (доски 150x50 мм);
- 4.доска обрешетки (150 x 50;)
- 5.стропильная нога;
- 6.оцинкованные шурупы и гвозди.

Рис. 1. Разбивка обрешетки под волнистые листы профиля 40/150-1750 при раскладке листов со срезкой углов или сдвижкой на одну волну.