

Правила резки профнастила

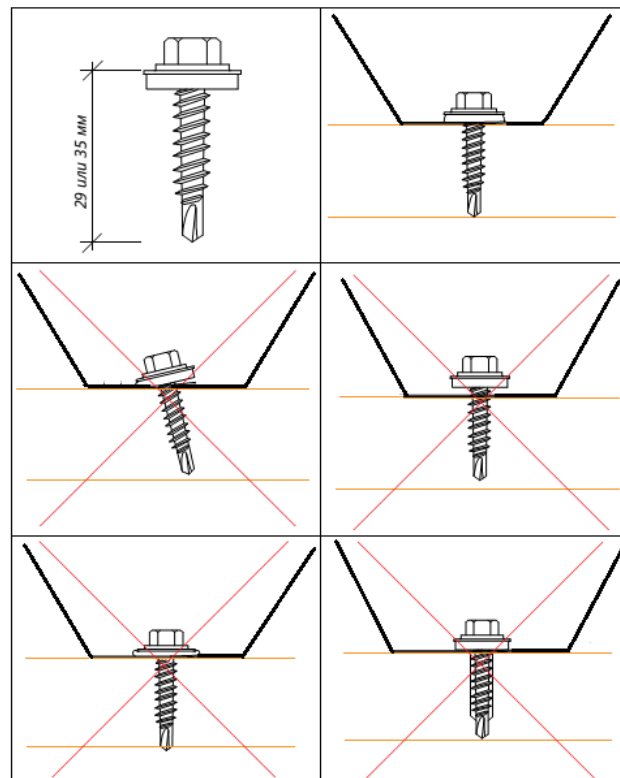
Внимание! Категорически запрещено использование углошлифовальной машины с абразивным диском («болгарки») для резки профлиста. На повреждения, возникшие в результате применения «болгарки», гарантия не распространяется.

Внимание! Прежде чем приступить к резке, наденьте защитные рукавицы и защитные очки. Удобнее всего работать электрическими вырубными ножницами – ими можно резать листы и на крыше, и на площадке. Также для резки можно использовать насадку на дрель "Стальной бобер" и ручной инструмент, если требуется сделать точный небольшой рез. Для профилей не выше 40мм можно использовать multifunctional резак с диском по металлу. Резать ножницами профнастил труднее, чем резать ножницами плоский лист. Надо подобрать удобные ножницы и потренироваться. На этапе обучения, а в ряде случаев и при монтаже профнастила следует отступить от разметочной линии на сторону «обрезка» на несколько сантиметров, отрезать «на грубую», а затем подравнять линию.



Правила крепления кровельного профнастила

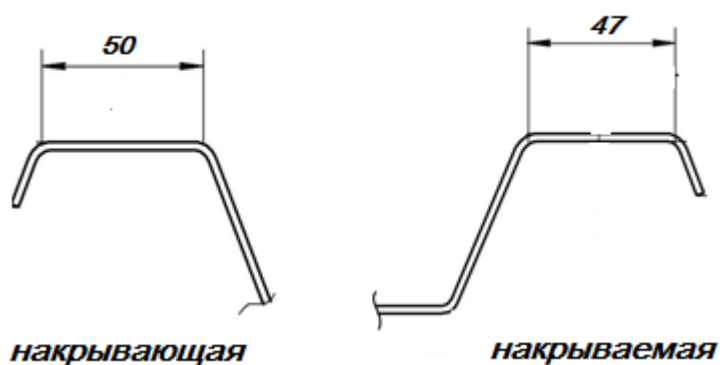
Для крепления профнастила к обрешетке из досок применяйте специальные кровельные саморезы 4,8x29 или 4,8x35 мм с прокладкой из ЭПДМ резины, окрашенные в цвет кровли. Отрегулируйте ограничение вращающего момента шуруповерта таким образом, чтобы при окончательном прижатии листа профнастила к обрешетке резиновая прокладка была слегка сжата. Закручивайте саморез перпендикулярно доскам обрешетки. При уменьшенном вращающем моменте шуруповерта не будет достигнуто необходимое для герметизации сжатие прокладки. При увеличенном вращающем моменте шуруповерта прокладка будет сжата слишком сильно, что может привести к снижению срока службы прокладки. Кроме того, при увеличенном вращающем моменте шуруповерта возникнет опасность проворачивания самореза в обрешетке и ослабление крепления. Постоянно визуальнo контролируйте степень сжатия прокладки. При попадании самореза в более плотную древесину, например в сучок, при «штатной» настройке шуруповерта саморез может остаться «недокрученным». Увеличьте ограничение вращающего момента шуруповерта, докрутите саморез и восстановите на шуруповерте ранее выставленное ограничение вращающего момента.



Для монтажа профнастила на металлическую обрешетку используйте кровельные саморезы металл-металл 5,5x25 или 5,5x19 мм. Тип сверла должен соответствовать толщине прогонов.

Внимание! Удалите образовавшуюся при закручивании саморезов стальную стружку, используя для этого, например, мягкую щетку.

Внимание! Накрываемая и накрывающая сторона профиля имеют разный размер или форму. У профилей С10, С20 и НС35 с одной стороны присутствует капиллярная канавка – это накрываемая сторона. У профилей С21, Н60, Н75 крайние гофры имеют разную ширину, отличающуюся на 2-3мм. Та сторона, на которой гофра шире – накрывающая.



Внимание! Профили НС35R, Н60R, Н75R упакованы лицевой стороной вниз. Перед монтажом листы необходимо перевернуть.

Начинайте с любого удобного торца, расположив первый лист накрывающей стороной к торцу. При монтаже первых 3-4 листов нижнего ряда тщательно скрепляйте листы между собой и минимально крепите их к обрешетке. Выравнивайте листы по карнизной линии. Если листы отклоняются от карнизной линии, откорректируйте положение листов, закрепите их и продолжайте монтаж ската.

Стыковка профнастила на продольных стыках

Скрепление листов профнастила между собой на продольных стыках предназначено для защиты «плоскости ската» от воздействия бокового ветра и для придания всей «плоскости ската» однородного внешнего вида. Используйте для этого саморезы 5,5x19. Закручивайте саморезы с шагом не более 500мм как показано на рисунке. Для профилей С20R и С10R точки крепления необходимо сместить вверх или вниз от обрешетки.

Внимание! Для того чтобы продольные стыки листов не выделялись на плоскости кровли, закрутите все саморезы этих стыков до окончательного крепления листов к обрешетке.

При углах наклона ската менее 12° требуется дополнительная герметизация продольного и поперечного стыка. Используйте кровельный герметик или бутилкаучуковую ленту. Для профилей С10, С20, С21 допускается монтаж с продольным нахлестом в две гофры.

Крепление профнастила к обрешетке

При креплении листов профнастила закручивайте саморезы в нижнюю гофру, в месте прилегания гофры к обрешетке. Старайтесь, чтобы саморез располагался по центру обрешетки. При таком способе крепления отсутствует вероятность деформации гофр профнастила.

По площади ската закручивайте саморезы с равномерной «разбивкой» по скату в шахматном порядке.

Размещайте точки крепления высоких профилей через одну гофру, низких – через две.

При использовании высоких профилей на длинных скатах промышленных объектов, когда шаг прогонов более 1 метра, крепите листы в каждую нижнюю гофру.

С-10R



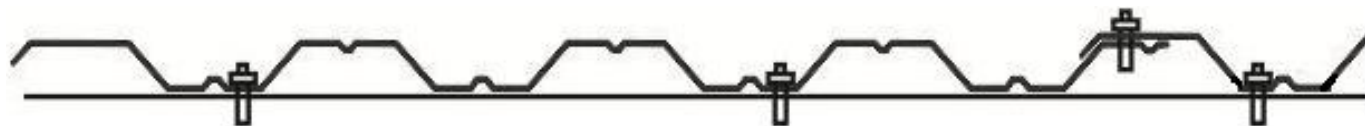
С-20R



C-21R



HC-35R



H-60R



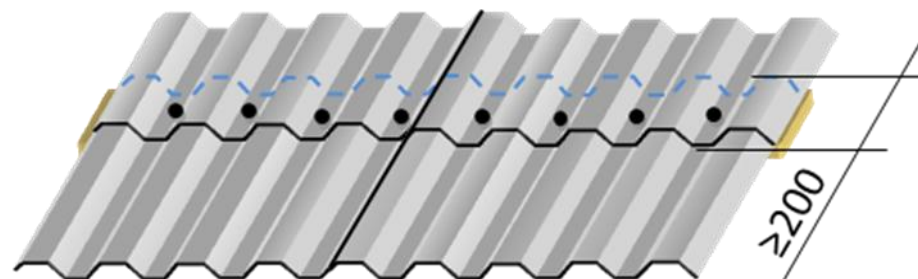
H-75R



Крепление листов на карнизе

Закручивайте саморезы по центру крайней обрешетки (карнизной доски) в каждую гофру, для профилей С10, С20, НС35, Н60, Н75 и через одну - для профиля С21.

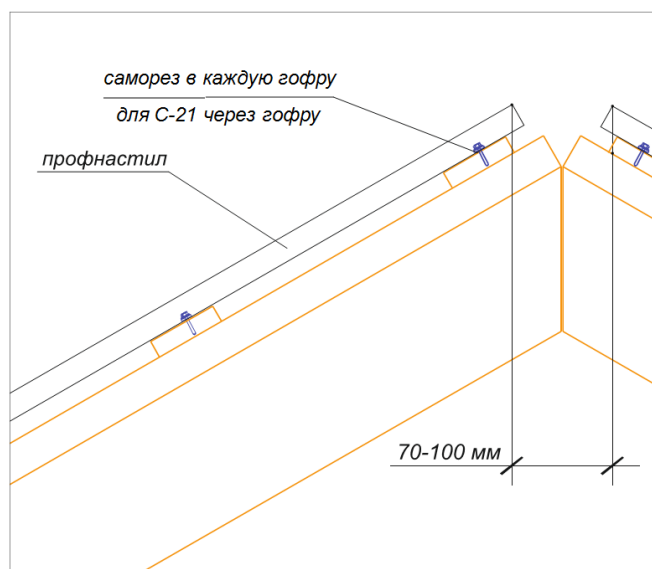
Поперечная стыковка листов профнастила (наращивание)



При наращивании профнастила место поперечного стыка листов должно приходиться на доску обрешетки. Обеспечьте нахлест листов – не менее 200мм. Закрутите саморезы на стыке в каждую гофру.

Крепление профнастила на подходе к коньку

Крайняя верхняя доска обрешетки будет опорной доской конька. Оставьте зазор между крайними верхними досками 70-100мм. Закручивайте саморезы по центру верхней обрешетины в каждую гофру, для профилей С10, С20, НС35, Н60, Н75 и через одну - для профиля С21.



Крепление профнастила по торцам ската.

Вдоль линии торца кровли закрутите саморезы в каждую обрешетину. Крепите лист в крайнюю к торцу гофру, прилегающую к обрешетке.

Общее количество саморезов для крепления кровельного профнастила – 6-8 шт./м²

Схема крепления листов кровельного профнастила на примере С21R

