



ВСЕ ДЛЯ КРОВЛИ
г. Ялта, Крым

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО МОНТАЖУ
ПРОФНАСТИЛА**

Содержание

Общие сведения	3
Нахлест	3
Крепление.....	3
Торцевая планка	4
Снегоупор	4
Карнизная планка.....	4
Внутренние стыки	5
Коньковая планка	5
Узлы примыкания.....	5
Обрешетка	5
Кровля промышленных зданий	6
Хранение листов профнастила	7
Дополнительная обработка	7
Чистка.....	7
Транспортировка	7

Общие сведения

Кровельные и стеновые профили с глубиной профилирования 8, 10, 20, 45, 60 мм, выпускаются трапецевидного вида. Они применяются для обустройства кровель, вентилируемых фасадов. Профили заказываются на длину, указанную заказчиком. Они производятся из стали оцинкованной (толщиной 0,4мм, 0,5мм, 0,7мм), а также стали оцинкованной с полимерным покрытием толщиной 0,5мм.

Нахлест

Боковой нахлест обыкновенно выполняют в размере половины волны профиля. У пологих крыш (с уклоном менее 10°) рекомендуется делать нахлест шире. Если уклон кровли более 10° верхний нахлест 10 см, менее 10° - верхний нахлест увеличивается до 20-25 см.

Плиты наращивают над решетинами с нахлестом на крыше 200 мм, на стене - 100 мм. На пологих крышах необходимо использовать уплотнительную ленту или мастику. Место наращивания крепить к обрешетке шурупами в прогибе каждой волны. При монтаже кровельного профиля ПК-20, ПК-45, ПК-60 монтаж плит начинают с торца крыши. Плиты кладут перпендикулярно к карнизу так, чтобы их нижние края выступали на 40 мм за карниз. Первые три-четыре плиты закрепляют одним шурупом на гребне крыши, затем выравнивают по карнизу и закрепляют окончательно.

Крепление

Для крепления плит рекомендуется использовать самонарезающие шурупы, которые ввинчивают в прогиб волны профиля. В качестве рабочего инструмента использовать электро- или аккумуляторную дрель. Расход шурупов в среднем 6 шт. на 1 кв.м. На гребне и карнизе шурупы ввинчивают в прогиб каждой второй волны профиля, в середине плиты - в каждую доску обрешетки.

Профнастил крепится саморезами в глубину волны, а между собой листы скрепляются саморезами или заклепками в верх волны с шагом до 1м, для стенового, и до 0.5м для кровельного профиля.

Торцевая планка

Последнюю кровельную плиту у торца крыши кладут с большим нахлестом или режут вдоль по размеру.

Нахлест торцевой планки - не менее 50 мм. Торцевую планку крепят к плите шурупами или заклепками. Планка должна полностью перекрыть первую волну профиля кровельной плиты. Шаг крепежа около 300 мм.

Снегоупор

Скатывание и сползание снега (например, над входом) можно предотвратить, используя снегоупор, который устанавливается недалеко от карниза. В местах крепления снегоупора необходимо дополнительно усилить гребни волн опорным уголком который идет в комплекте со снегоупором. Снегоупор устанавливают на второй-третьей волне от карниза и 0,5-1м от торца, промежуток между снегоупорами не должен превышать 2м. Снегоупорные планки можно устанавливать в два ряда в шахматном порядке. Монтаж начинается с крепления опорного уголка к снегоупору при помощи заклепок. Затем устанавливается сам снегоупор и фиксируется кровельными саморезами на гребне каждой второй волны профиля плиты. Данная схема установки снегоупора пригодна для кровли из металлочерепицы и профнастила.

Карнизная планка

Карнизную планку закрепляют до крепления кровельных плит с нахлестом 100 мм. Для крепления используют гвозди или шурупы, шаг 300 мм.

Внутренние стыки

Внутренние стыки выполняются из гладкого листа (оцинкованного или с покрытием). Часть крыши под стыком покрывается плотным настилом (сплошная доска). Зазор между внутренним стыком и кровельной плитой герметизируется уплотнением.

Крепление стыка происходит гвоздями на гребне или шурупами в прогибе волны профиля, шаг около 300 мм.

Торец листа стыка со стороны гребня лежит под коньковой планкой и уплотняется тщательно. На внутренний стык монтируется разжелобная планка. Планка может уплотняться уплотнителем для предотвращения попадания листьев и мусора.

Коньковая планка

В качестве коньковой планки используют **коньковую** планку. При уплотнении коньковых планок шатровых крыш применяют профильные уплотнения. Планки кладут с нахлестом в 100 мм и крепят шурупами или заклепками с шагом 300 мм.

Узлы примыкания

Основные узлы примыкания аналогичны узлам примыкания металлочерепицы.

Обрешетка

Для ПК-20

Шаг обрешетки

	900	1200
Распределение стропил (мм)	900	1200
Доска обрешетки (мм)	22x100 38x100	38x100 50x100
Уклон крыши 1:3 или более	600	750
1:1,5	450 900 600	600 900 1200
1:1	1200	1200

Для ПК-45

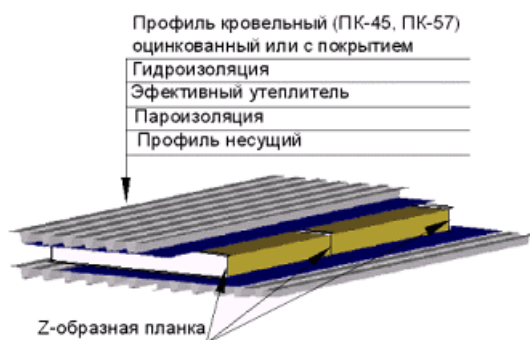
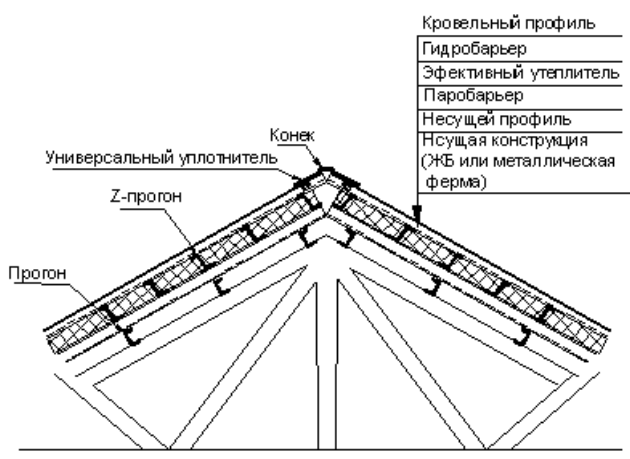
Шаг обрешетки

Распределение стропил (мм)	900		1200	
Доска обрешетки (мм)	38x100	50x100	38x100	50x100
Уклон крыши 1:3 или более	900	900	600	900
1:1,5	900	1200	600	900
1:1	1200	1200	1200	1200

Для обшивки стен фасадов а также внутренних поверхностей помещений используется стеновой профнастил ПС-8, ПС-10 и ПС-20, эти профили не имеют капиллярной канавки и этим обеспечивается взаимозаменяемость частей профиля.

Кровля промышленных зданий

При устройстве кровли промышленных зданий укладывают несущий профиль на прогоны, которые расставлены с определенным шагом, затем укладывают пароизоляцию, утеплитель, гидробарьер и накрывают кровельным профнастилом. В промежутке между профилями укладывают утеплитель, а между собой несущий и кровельный профнастилы соединяются при помощи Z-планки.



Расстояние между Z-профилями определяется в зависимости от действующей нагрузки и геометрических характеристик Z-профиля, а также габаритами используемого утеплителя.

Хранение листов профнастила

Профилированные листы можно складировать на ровном месте и хранить в заводской упаковке, подложив под пакет брусья высотой порядка 20 см с интервалом в 1,0 м.

Листы рекомендуется переносить, подняв их на ребро. Будьте осторожны, чтобы не порезать руки об острые края.

Дополнительная обработка

Хотя профнастил изготавливается по индивидуальному размеру, у Вас может возникнуть необходимость дополнительной обработки их на стройплощадке.

В продольном направлении лист обрезается ножовкой по металлу или ножницами.

Под углом плита обрезается дисковой электропилой с твердосплавными зубьями. Не рекомендуем применять абразивный режущий инструмент!

Чистка

Образовавшуюся при обработке стружку необходимо аккуратно смести с листа, т.к. ржавая стружка может портить покрытие.

Если во время монтажных работ поверхность листов загрязнится, ее можно очистить обыкновенными моющими средствами. Органические растворители могут повредить полимерное покрытие плит.

Транспортировка

1. При погрузке не повреждать изготовленную продукцию.
2. Продукцию укладывать в транспорте таким образом, чтобы в процессе движения автомобиля не произошло смещения груза и его порчи.

3. Груз должен быть уложен на ровную, чистую поверхность (без камней, гвоздей, песка) и проложен полиэтиленом и картоном между пачками.
4. Груз должен быть закреплен (ремни, доски, веревки и т.д.)