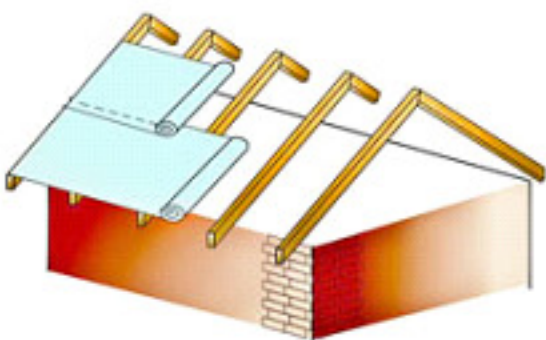


Монтаж профнастила



Перед тем, как проводить **монтаж профнастила**, необходимо подготовить обрешетку. Ее изготавливают из деревянных брусков. Рекомендуется использовать бруски, обработанные антисептическим раствором. Кроме того, обрешетку можно изготовить и из стальных прогонов. Но это возможно лишь при условии, что высота гофры не меньше 40 мм.

Специалисты считают, что целесообразнее всего использовать профнастил в зданиях, где длина ската не превышает 12 метров. Если профлист укладывается по скату не один, а несколько, то необходимо учесть угол наклона кровли и,

исходя из этого, принимать размер горизонтального нахлеста.

Если вертикальный и горизонтальный нахлест профнастила не более 12°, то его следует загерметизировать. Это можно сделать различными герметиками, например, тиokolовым или силиконовым. Карнизный свес устанавливается исходя из высоты профиля.

Если угол наклона кровли меньше 14°, то размер горизонтального нахлеста от 200 мм и более, если от 15 до 30 градусов, то - 150-200 мм. Кровля наклонена более, чем на 30°, размер нахлеста не превысит 150 мм.

Крепить профнастил между собой, а также к обрешетке, необходимо специальными самонарезающими винтами с цинковым покрытием (оцинкованными). Уплотнительная шайба должна быть сделана из неопреновой резины.

Прикрепить профнастил к обрешетке в нижнюю гофру необходимо саморезами 4,8×28...40. При проведении монтажа конька, который проводится через верхнюю гофру, т.е. подбор длины самореза будет осуществляться с учетом высоты профиля.

Профнастил очень надежно защищает ваш дом от влаги. Но, несмотря на это, при плохом монтаже, сильном ветре или косом ливне любые **кровельные материалы** могут пропустить конденсат или воду. Кроме того, в домах постоянно выделяется влага, причиной появления которой является процесс жизнедеятельности человека.

Климат нашей страны весьма суровый, и поэтому борьба с конденсатом приобретает при строительстве и эксплуатации жилых помещений большое значение. Правильно сделанная паро- и гидроизоляция кровли не позволит влаге проникнуть под вашу крышу и испортить ее.

Для предотвращения таких проблем в кровельных системах укладывают гидроизоляционную паропроницаемую пленку. Благодаря такой пленке, кровля прослужит вам гораздо дольше. **Профнастил** не будет перегреваться со стороны строения, а снег на крыше растает равномерно.

Рекомендации по укладке пленки при монтаже профнастила

1. Укладку надо начинать от карниза крыши к коньку, на стропила пленку следует уложить горизонтально.
2. Не меньше 100-150 мм должен быть горизонтальный нахлест пленки.
3. Провис между стропилами - приблизительно 20 мм.
4. В завершении укладки, пленку нужно герметично соединить внахлест с проклейкой стыков лентой.

После этого, на уложенную гидроизоляционную пленку прибивают по стропилам стропильные планки. Толщина планок составляет 40-50 мм. Далее к планкам прибивают доски, пропитанные антисептиком.

В таблице, приведенной ниже, показано, как следует укладывать профнастил в зависимости от того, под каким углом наклонена кровля.

Профнастил	Угол наклона кровли	Толщина листа, мм	Шаг обрешетки	Особенности монтажа
НС-8	не менее 15°	0,55	Сплошная обрешетка	Желательный нахлест в две гофры
НС-10	до 15°	0,55	Сплошная обрешетка	Желательный нахлест в две гофры
	более 15°	0,55	До 300 мм	Нахлест в одну гофру
НС-20	до 15°	0,55-0,7	Сплошная обрешетка	Нахлест в одну гофру
	более 15°	0,55-0,7	До 500 мм	
С-21	до 15°	0,55-0,7	До 300 мм	Нахлест в одну гофру.
	более 15°	0,55-0,7	До 650 мм	На 35% жестче профиля НС-20
НС-35	до 15°	0,55-0,7	До 500 мм	Нахлест в одну гофру. В 2,5 раза жестче профиля НС-20
	более 15°	0,55-0,7	До 1000 мм	
С-44	до 15°	0,55-0,7	До 500 мм	Нахлест в одну гофру. В 2 раза жестче профиля НС-20
	более 15°	0,55-0,7	До 1000 мм	
Н-60	не менее 8°	0,7, 0,8, 0,9	До 3000 мм	Для кровли промышленных зданий и сооружений, в 2 раза жестче профиля С-44
Н-75	не менее 8°	0,7, 0,8, 0,9	До 4000 мм	Для кровли промышленных зданий и сооружений, самонесущий профиль

Профнастил крепится к обрешетке в нижней части гофры, при этом на один квадратный метр используют не более 5-7 саморезов.

Фронтонный срез мы рекомендуем оформить при помощи "ветровой" планки. Ее крепление выполняется при помощи саморезов с шагом 200-300 мм. Поперечный нахлест между планками составляет 100-150 мм.

При продольном примыкании ската к стене монтаж угловой планки осуществляется с шагом 200-300 мм и с нахлестом между соседними планками в 100-150 мм. При поперечном примыкании величина шага составляет 200-300 мм с нахлестом между ними 150 мм.

Укладка конькового элемента - это **завершающий этап монтажа профнастила**. Конек крыши начинают устанавливать с той стороны, где меньше дует ветер. То есть, со стороны, где наименьшим образом преобладает воздействие дождя и ветра.

Кровельные элементы укладывают с нахлестом 150-200 мм, шаг - 200-300 мм.

Если кровля наклонена несильно, то мы советуем положить на коньке уплотнительную прокладку. При ее наличии вода даже при сильном косом дожде не попадет под ваш конек.

При завершении монтажа профнастила, необходимо самым тщательным образом осмотреть кровлю. Если все сделано правильно, то на поверхности кровли не должно оставаться стружки, обрезков и посторонних предметов.