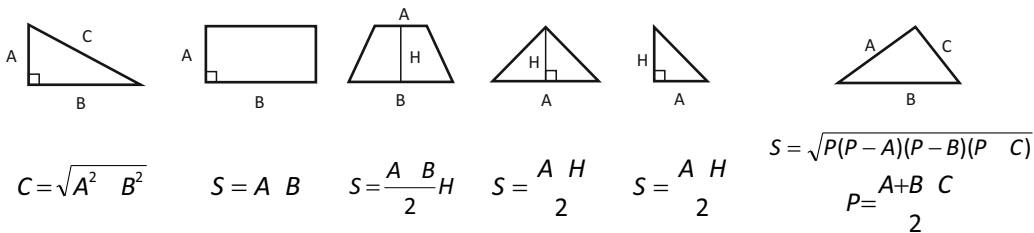


Формулы для нахождения площади некоторых геометрических фигур



Конек может быть показан на чертеже как в натуральную величину, так и как проекция. Ендова на чертеже — это проекция. Всегда помните о масштабе чертежа (рисунка)!

Формулы для расчета количества основных элементов кровли

Листы				Коньки		Ендовы		Ветровые планки		Гвозди
S _{ск}	Угол	S _{пол}	N _л	L _к	N _к	L _е	N _е	L _{вп}	N _{вп}	N _{гв}
Площадь ската	Наклон ската	Полезн.пл. 1-го листа	Кол-во	Длина коньков	Кол-во	Длина ендов	Кол-во	Длина ветровых планок	Кол-во	Кол-во

Некоторые характерные уклоны: 9%=1:11=5°, 17%=1:6=10°, 25%=1:4=15°, 100%=1:1=45°
 Полезная площадь одного листа S_{пол} определяется в зависимости от угла наклона ската:
5° и ниже — необходима консультация; **5°-10° = 1,29**; **10°-15° = 1,54**; **15° и выше = 1,56**.

Количество листов N_л=S_{ск}/S_{пол}

Количество коньков N_к=L_к/0,85

Количество ендов N_е=L_е/0,85

Количество ветровых планок N_{вп}=L_{вп}/0,95

Количество гвоздей N_г=N_л·20+N_е·8,5+N_{вп}·4+N_к·17 (N_к — опционально)

Формулы для расчета количества аксессуаров кровли

Заполнитель карниза предусматривается по периметру всех карнизов, с двух сторон по длине коньковых элементов, по длине элементов ендов и вычисляется по формуле:

$$N_{зк} = (L_{карниза} + \sum L_{к} \cdot 2 + \sum L_{е}) / 0,85$$

Количество рулонов пароизоляционной пленки Ондулис R100, R70, R-Термо, SA130, SA115 вычисляется по формуле (для рулонов площадью 75 кв.м.):

$$N_{рул. R100,70,Термо,SA130,SA115} = (1,1 \cdot \sum S_{ск}) / 75$$

