

**ЭКОНОМ**

Данные необходимые для расчета:

- размер ограждаемого участка (эскиз участка с размерами)
- длина каждой стороны участка
- высота ограждения
- размер и расположение ворот и калиток на участке

**ШАГ 1****Расчет количества панелей**

Измерьте длину стороны без ворот и калиток и разделите и разделите на ширину панели ограждения – 2,4; 2,5 или 3,0 метра, округлите результат в большую сторону до целого.

**ШАГ 2****Расчет количества столбов**

Для Панельных ограждений применяются столбы 62 x 55 мм и 90 x 55 мм

Количество не угловых столбов

Для крепления Скоба-Болт / Скоба-Винт / Скоба-Саморез:

Измерьте длину стороны без ворот и калиток и разделите и разделите на ширину панели ограждения – 2,4; 2,5 или 3,0 метра, округлите результат в большую сторону до целого. Если периметр замкнутый, то отнимите единицу. Если ограждение не замкнуто, то единицу отнимать не надо.

$$\text{Длина стороны (L) } 6\text{м} / 2,5\text{м} = 2,4 \Rightarrow 3 \Rightarrow 3-1 = 2 \text{ столба}$$

Для крепления Хомут:

Измерьте длину стороны без ворот и калиток и разделите и разделите на ширину панели ограждения +0,1 – 2,4+0,1; 2,5+0,1 или 3,0+0,1 метра, округлите результат в большую сторону до целого. Если периметр замкнутый, то отнимите единицу. Если ограждение не замкнуто, то единицу отнимать не надо.

$$\text{Длина стороны (L) } 6\text{м} / (2,5+0,1)\text{м} = 2,3 \Rightarrow 3 \Rightarrow 3-1 = 2 \text{ столба}$$

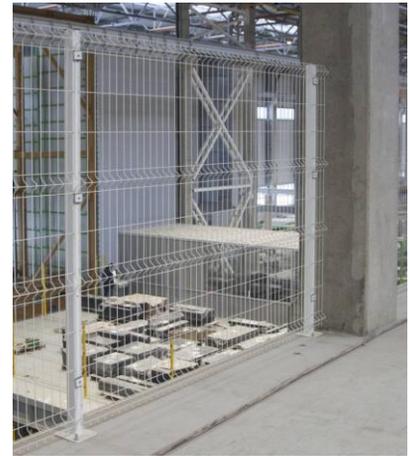
Количество угловых столбов:

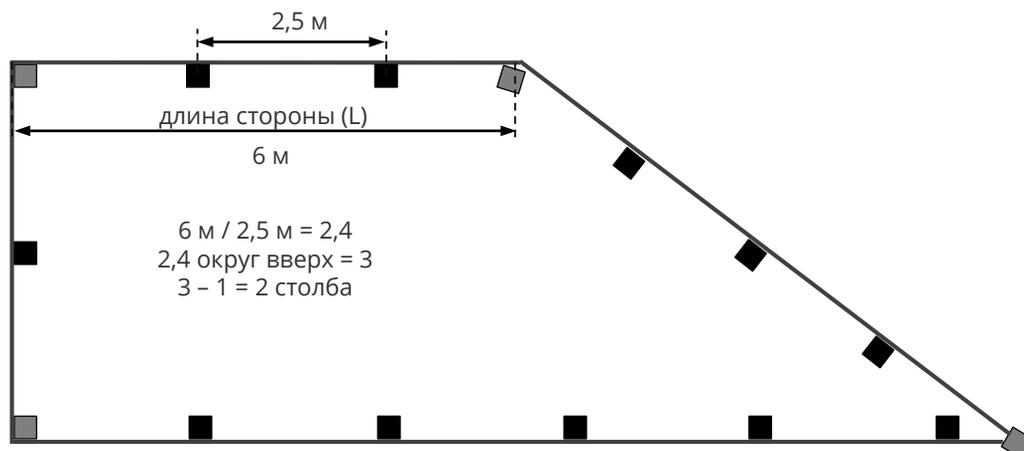
Для Панельных ограждений применяется один столб на каждый угол вне зависимости от угла поворота. Схему монтажа на поворотах участка для креплений со Скобой и креплений Хомут см. в инструкции по монтажу Панельных Ограждений

Количество столбов на стороне с воротами и калиткой:

Для стороны с воротами и калиткой добавьте 2 столба на ворота и 2 столба для калитки.

Если предполагается использовать специальное Крепление к входным группам, то по 2 столба не добавляются





### ШАГ 3 Расчет количества креплений

Количество креплений на один столб равно от количеству гибов на 3D панели ограждения (Light, Medium, Profi, Expert), либо соответствует количеству гибов на 3D панелях той же высоты, в случае применения 2D панелей (Bastion 5/6, Bastion 6/8).

Для креплений Скоба-Болт, Скоба-Саморез на угловых столбах применяются по два крепления на один столб на каждый гиб панели.

Для ограждений с Хомутом на угловых столбах применяется один хомут на каждый гиб панели.

Количество креплений на один столб умножьте на общее количество не угловых столбов, прибавьте крепления для угловых столбов и крепления для столбов примыкающих к входным группам.

Внимание! Крепление Хомут имеет модификации в зависимости от места применения:

Хомут прямой может применяться как для столбов на протяжении стороны участка, так и на углах, но не может применяться на столбах примыкающих к входным группам.

Хомут угловой может применяться только на углах ограждения

Хомут крайний может применяться только на крайних столбах ограждения и на столбах примыкающих к входным группам.

Для креплений Скоб-Болт / Скоба-Саморез:

$(11 \text{ не угловых столбов} \times 3 \text{ крепления}) + (4 \text{ угловых столба} \times 2 \times 3 \text{ крепления}) + (\text{столбы входных групп} \times 3 \text{ крепления}) = 57 \text{ креплений} + \text{креплений для столбов входных групп}$

Для крепления Хомут:

$(11 \text{ не угловых столбов} \times 3 \text{ крепления}) + (4 \text{ угловых столба} \times 3 \text{ крепления}) + (\text{столбы входных групп} \times 3 \text{ крепления}) = 45 \text{ креплений} + \text{креплений для столбов входных групп}$