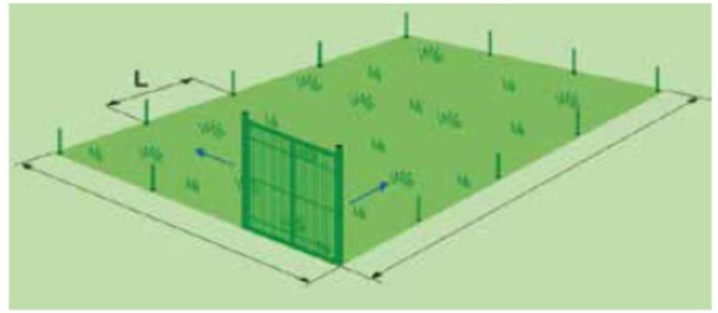


# 1 РАЗМЕТКА УЧАСТКА

- В первую очередь необходимо определить линию прохождения устанавливаемого ограждения, измерить длины сторон ограждаемого участка,
- Определить точки, где линия будущего ограждения отклоняется по вертикальной или горизонтальной плоскости. Перепад по высоте возможен в пределах не более 25см на длину секции 2,5м.
- При необходимости следует произвести выравнивание грунта вдоль ограждаемого периметра, освободив от камней, кустарника, пней и т.п.
- При использовании ограждения в качестве противоподкопного к работам по подготовке участка добавляется формирование траншеи.



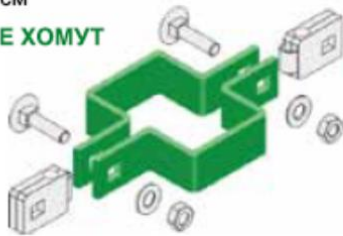
- Целесообразно начинать разметку с мест для установки ворот и калиток или от стен примыкающих зданий и сооружений. Затем на линии установки ограждения делается разметка мест под установку металлических опор (столбов).

Расстояние между опорами определяется по формуле:

$$L = A + 3 \text{ см}$$

Где **A** – длина сварной панели, см  
Допуск:  $\pm 1$  см

**КРЕПЛЕНИЕ ХОМУТ**



$$L = A - B + 1 \text{ см}$$

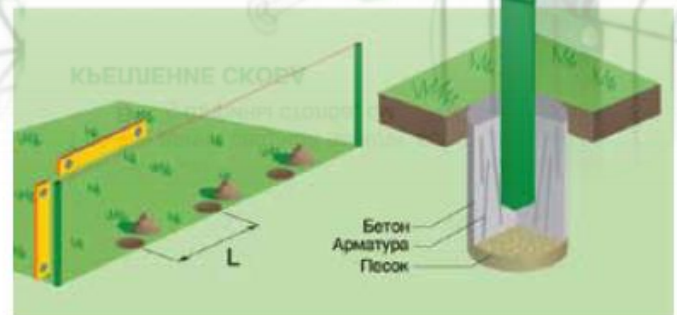
Где **A** – длина сварной панели, см  
**B** –  $\frac{1}{2}$  ширины столба, см

**КРЕПЛЕНИЕ СКОБА**



## 2 УСТАНОВКА ОПОР

- По выполненной разметке выкапываются **ямы под столбы** (лопатой или с помощью садового бура).
- **Глубина ям** зависит от высоты ограждения и типа грунта.
- **Дно ямы** нужно засыпать песком и утрамбовать с последующей проливкой.
- **Бетонирование** следует производить с использованием армирующих элементов (сварная сетка, арматура). Бетон рекомендуется уплотнять штыкованием.
- **Важно соблюсти вертикаль установки столбов.**
- Также необходимо выровнять столбы по линии ограждения и высоте всей конструкции.



## 3 МОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ

### 1-й вариант. «ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ»



1 Положить панель на землю между двух опор. Собрать секцию забора закрепив с помощью креплений панель на столбах.



2 Установить собранную секцию в подготовленные ямы для опор. Проверить высоту и вертикальность столбов. Закрепить с помощью песка, гравия, щебня и т.п.

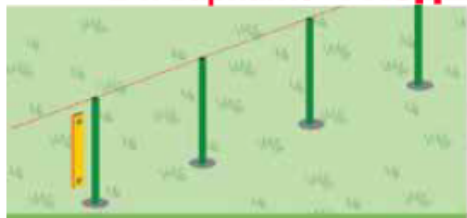


3 Установить вторую панель вдоль линии забора и закрепить на столбе с помощью креплений. Выставить панель по уровню и зафиксировать с помощью деревянных брусков.



4 Установить по вертикали следующий столб и зафиксировать к нему вторую панель. Последующие панели установить аналогичным способом.

## 2-й вариант. «РАЗДЕЛЬНЫЙ»



1 Произвести установку и бетонирование всех опор (столбов) с использованием армирующих элементов (сварная сетка, арматура). Соблюдить вертикальность и высоту и расстояния между ними. Дальнейшие операции производятся только после того, как бетон застынет.



2 При помощи крепежных элементов зафиксировать (не затягивая гайки креплений) панель на первом столбе.



3 Сстыковать первую и вторую панели на втором столбе, проверить горизонтальность и выставить необходимую высоту, закрепить на опоре (затянув гайки креплений). Повторить предыдущие шаги.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

- Все работы по монтажу должны производиться с соблюдением требований действующих нормативных документов по технике безопасности.
- С целью повышения качества монтажа и снижения потерь в сроках выполнения работ, монтаж рекомендуется производить бригадой из 2-3-х человек.
- При выполнении работы на высоте, равной и более 1,5 м, соблюдать дополнительные меры безопасности. Высота используемой лестницы должна обеспечивать возможность работы с изделием, находясь на ступеньке, отстоящей не менее одного метра от верхнего конца лестницы. Высота лестницы не должна превышать 2 м.

### ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать в качестве опоры лестницы сетчатую панель между опорами ограждения;
- приступать к работе или продолжать ее при любых признаках недомогания;
- применять неисправные инструменты и приспособления.

### ВНИМАНИЕ!

- При монтаже изделий необходимо соблюдать осторожность, чтобы не нарушить защитное покрытие изделий.
- По окончании монтажа произвести осмотр ограждения. Обязательно следует убедиться в надежности крепления сетчатых панелей к опорам и при необходимости подтянуть их.