

Ограждение типа ПАНТАНЭТ и ФОРТИНЭТ



Инструкция по монтажу



BEKAERT KOTLARNIA Sp. z o.o.
Kotlarnia 47-246, ul. Dębowa 4
tel. 077 / 48 25 001-6, fax 077 / 48 25 000
Dział Obsługi Klienta fax 077 / 48 25 007

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
Region Wschód 077 / 40 62 209
Region Zachód 077 / 40 62 208
Region Południe 077 / 40 62 247
Region Północ 077 / 40 62 218
fax 077 / 48 25 007

www.betafence.com





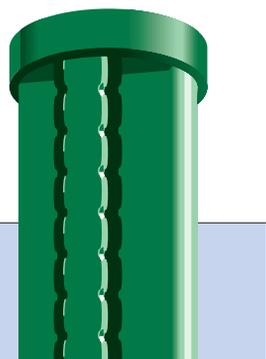
Комплексная система заборов для быстрого и легкого монтажа.

Чтобы решить Ваши проблемы БЭТАФЭНС предлагает надёжную систему заборов.

Все элементы произведены из высококачественного материала и складываются в одну систему.

Оригинальная система для легкого монтажа забора

Все элементы идеально совпадают друг с другом. Во время проектирования очень много времени посвящено отделке, дизайну, надежности, а так же возможности быстрого монтажа забора.

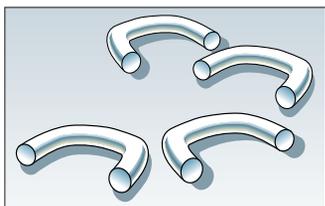


Столбы Бзаклип

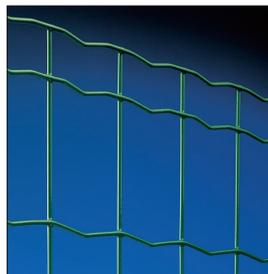
Для охраны от ржавчины все столбы оцинкованы внутри и снаружи и покрыты полимером, либо порошковой краской. В одной части столба находится специальная лента, к которой можно легко крепить сетку. В комплект входит пластмассовая крышка.

Аксессуары

Аксессуары – это специального вида клипсы из нержавеющей стали, которые крепят сетку к столбу.



Сварная сетка



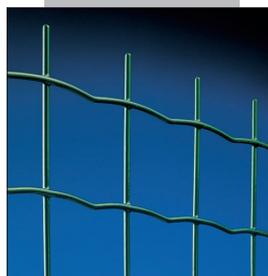
Пантанет Фэмили

Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером
Размер ячейки: 101,6-50,8 мм
Диаметр проволоки
– горизонтальной и вертикальной
– 2,0\2,5 мм



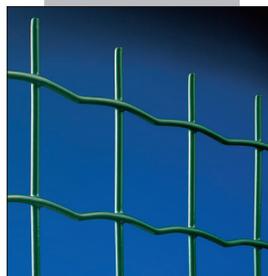
Пантанет Протэкт

Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером
Размер ячейки: 50,8-50,8 мм
Диаметр проволоки
– горизонтальной – 2,0\2,5 мм
– вертикальной – 1,8\2,2 мм



Фортинет Мэдиум

Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером
Размер ячейки: 50,8-50,8 мм
Диаметр проволоки
– горизонтальной и вертикальной
– 2,45\2,95мм



Фортинет Супер

Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером
Размер ячейки: 50,8-50,8 мм
Диаметр проволоки
– горизонтальной и вертикальной
– 3,0\3,5 мм

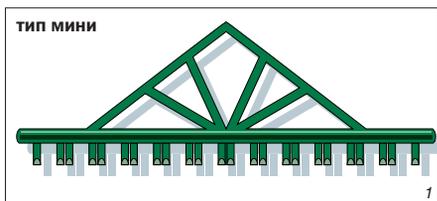


Несмотря на то, что монтаж забора быстрый и легкий, он гарантирует безопасность и охрану Вашего участка.

БЭТАФЭНС поставяет инструменты, с помощью которых Вы сможете быстро произвести монтаж забора.

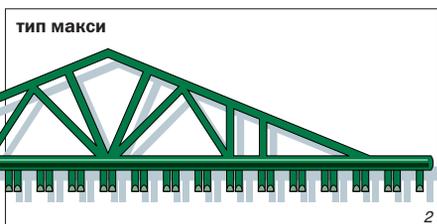
Натяжная гребенка – тип мини

Данная гребенка помогает равномерно натянуть сетку. Она используется для сетки, высотой до 1,2 м.



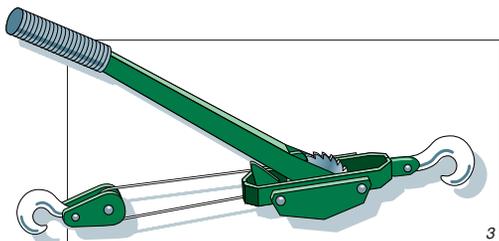
Натяжная гребенка – тип макси

Данная гребенка помогает равномерно натянуть сетку. Она используется для сетки, высотой от 1,5 м до 2 м.



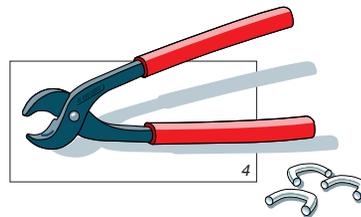
Ручной натяжитель

Он помогает натянуть сетку. Мощность натяжения 1000 кг для сетки Пантанет Фэмили и Пантанет Протект, 3000 кг для сетки Фортинет Медиум и Фортинет Супер.



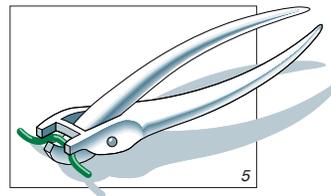
Клещи для клипсов

С их помощью можно крепить сетку клипсами к ленте, находящейся на столбах.



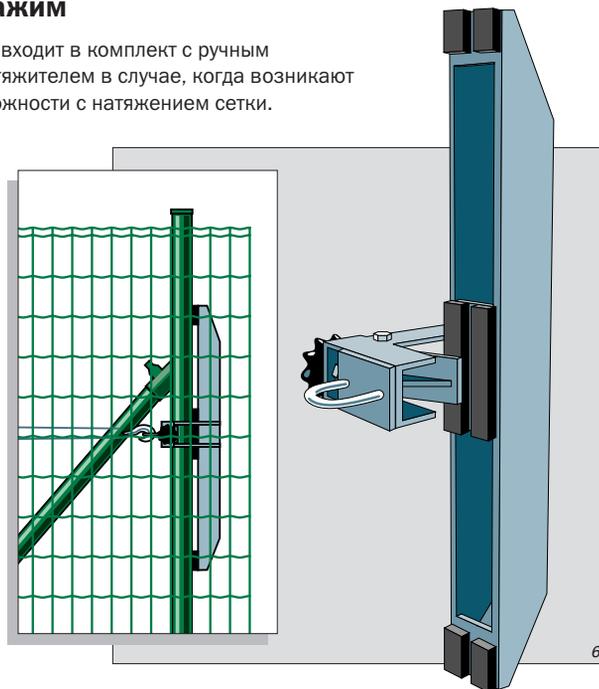
Клещи для коррекции

С их помощью регулируется натяжение сетки (они гнут горизонтальную проволоку).



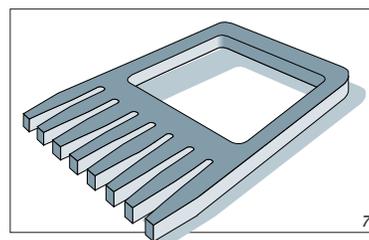
Зажим

Он входит в комплект с ручным натяжителем в случае, когда возникают сложности с натяжением сетки.



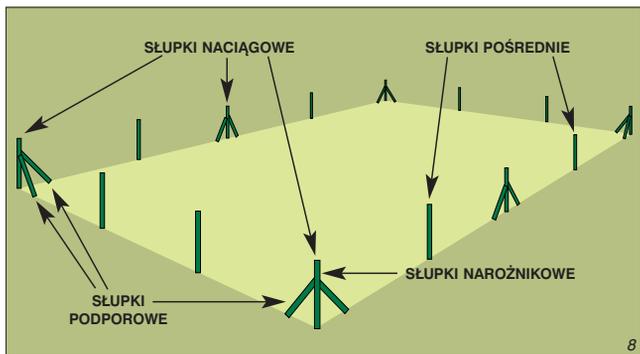
Натяжная вилка

Она помогает натянуть сетку для небольших участков.





Система монтажа на столбах Бэкаклип

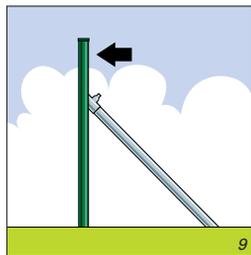


Все столбы необходимо установить в бетоне в определенном положении. Сторона столба, где находится лента должна находиться с внешней стороны ограждения.

Натяжные столбы

Натяжные столбы монтируются:

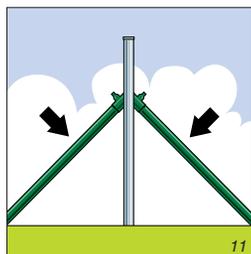
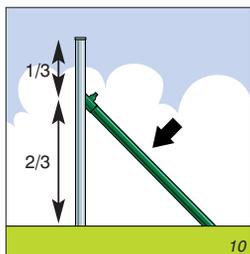
- в начале и в конце ограждения,
- в каждом углу,
- в каждом месте, где изменяется направление забора,
- через каждые 50 м по прямой линии для сетки Пантент Фэмили, Пантанэт Супер, Пантанет Протект и Фортинет Медиум,
- через каждые 50 м по прямой линии для сетки Фортинет Супер.



Упорные столбы

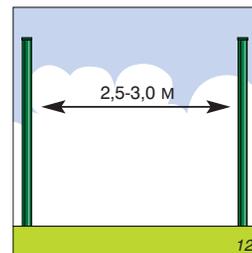
Упорные столбы монтируются:

- в начале и конце забора,
- в каждом углу и месте, где меняется направление забора,
- в каждом месте, где находятся натяжные столбы.



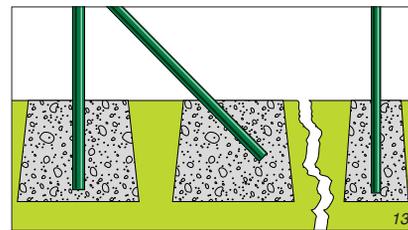
Промежуточные столбы

Промежуточные столбы монтируются через каждые 2,5-3 м.



Фундамент

Способ производства фундаментов зависит от класса и стабильности грунта, а также вида и длины сетки. В России необходимо иметь в виду, что глубина промерзания грунта составляет 1,5 м.

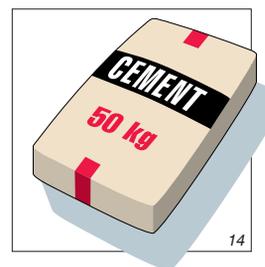


Размеры фундаментов

		szerokość	głębokość
Натяжные столбы	Pantanet® Family	30 x 30 см	50 см
	Pantanet® Protect	40 x 40 см	50 см
	Fortinet® Medium	40 x 40 см	50 см
	Fortinet® Super	50 x 50 см	60 см
Упорные столбы	Pantanet® Family	30 x 30 см	50 см
	Pantanet® Protect	40 x 40 см	50 см
	Fortinet® Medium	40 x 40 см	50 см
	Fortinet® Super	50 x 50 см	60 см
Промежуточные столбы	Pantanet® Family	15 x 15 см	50 см
	Pantanet® Protect	15 x 15 см	50 см
	Fortinet® Medium	20 x 20 см	50 см
	Fortinet® Super	20 x 20 см	50 см

Качество бетона

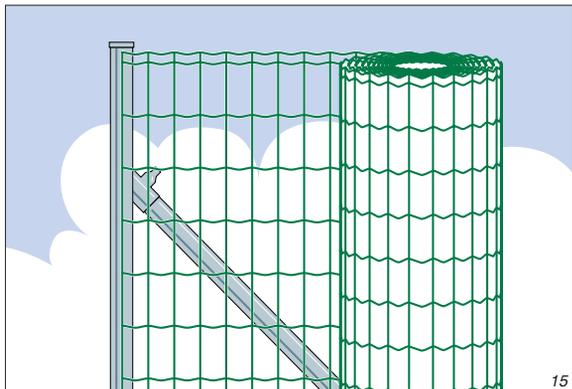
Бетон должен быть не ниже среднего класса. Использовать бетон или смесь необходимо, четко следуя инструкции производителя.



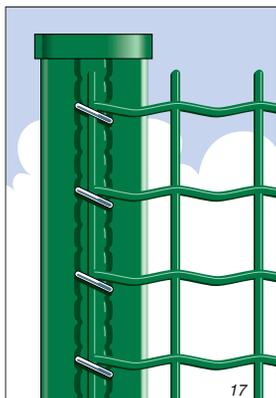
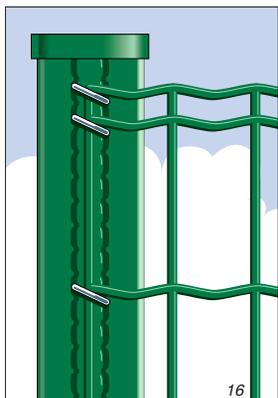


Монтаж сетки

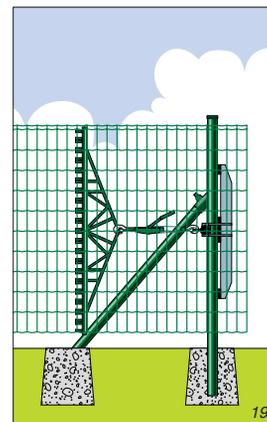
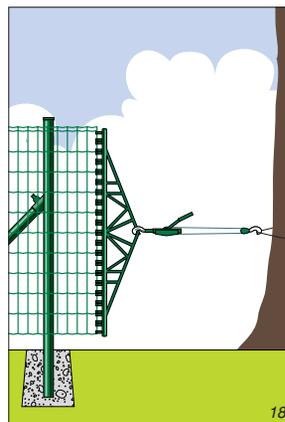
- А** Прикрепленный рулон сетки разматывается до следующего столба. В случае, когда сетки не хватает, ее необходимо соединить с другой сеткой (см. рисунок 26, 27).



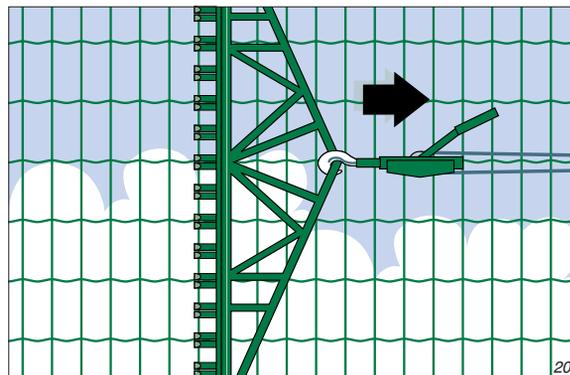
- Б** Сетка монтируется к столбам с помощью клипсов. На столбах угловых, натяжные, на первом и последнем столбе забора клипсы монтируются на каждой горизонтальной проволоке. На промежуточных столбах клипсы монтируются:
- через 4 горизонтальные проволоки (Пантанет),
 - через 8 горизонтальных проволок (Пантанет Протект, Фуртинет Медиум, Фуртинет Супер).



- В** К концу сетки присоединяем натяжную гребенку. С помощью ручного натяжителя цепляем гребенку к дереву или машине (машина не должна двигаться!) В случае, если мало места и нет возможности натянуть сетку, гребенку необходимо прицепить к следующему натяжному столбу.

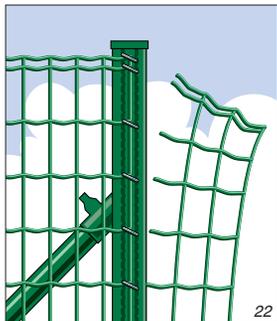
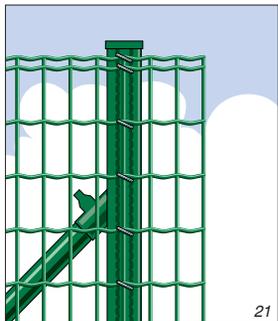


- Г** Правильно натянутая сетка та, которая ровная и упругая. Максимальная мощность натяжения:
- 10 кг на горизонтальную проволоку для сетки Пантанет Фэмили и Пантанет Протект,
 - 15 кг на горизонтальную проволоку для сетки Фуртинет Медиум,
 - 20 кг на горизонтальную проволоку для сетки Фуртинет Супер.



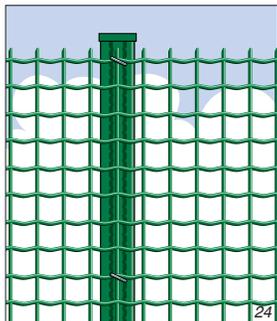
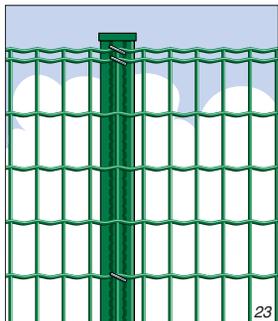


Д Правильно натянутую сетку необходимо прикрепить клипсами к столбам и снять ручной натяжитель. Сетку обрезают за монтажной лентой.

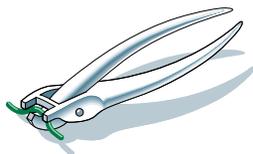


Е На промежуточных столбах клипсы монтируются:

- через 4 горизонтальные проволоки для сетки Пантанет,
- через 8 горизонтальных проволок для сетки Фуртинет.



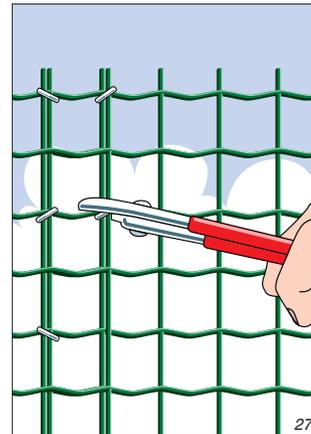
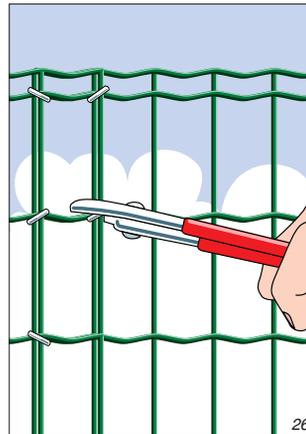
Ж Чтобы сделать сетку более жесткой необходимо пользоваться клещами для коррекции.



Проблемные ситуации

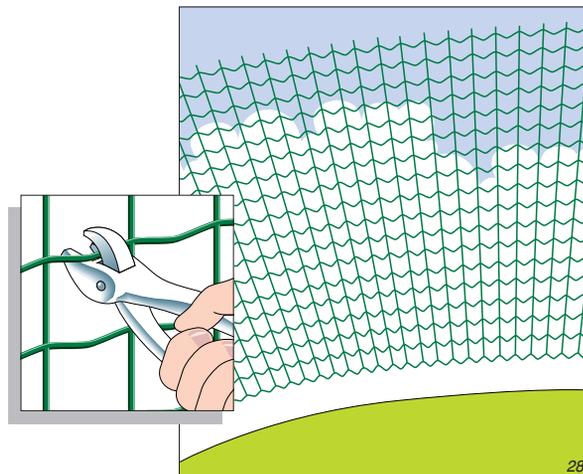
Соединение рулонов сетки

Последние ячейки первого рулона должны совпадать с первыми ячейками второго рулона сетки. Ячейки соединяются клипсами. Чтобы ячейки не двигались, клипсы должны быть закреплены в противоположных направлениях.



Коррекция натяжения сетки

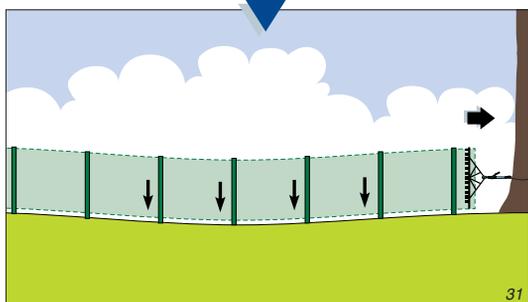
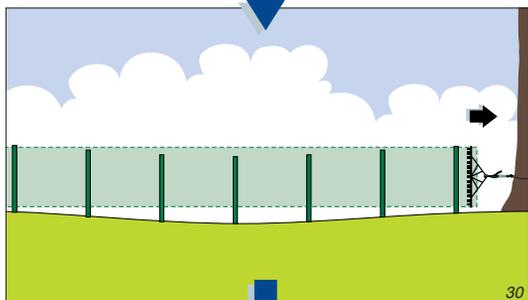
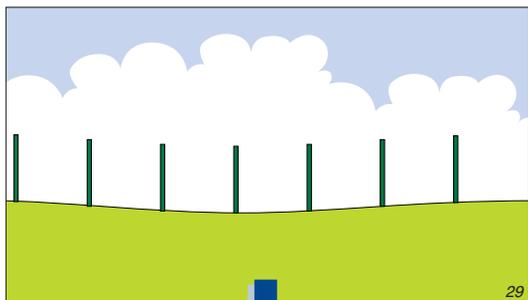
Натяжение сетки происходит благодаря сокращению ячейки. Это можно сделать с помощью клещей для коррекции. Клещи для коррекции помогают и в случае неровного грунта.





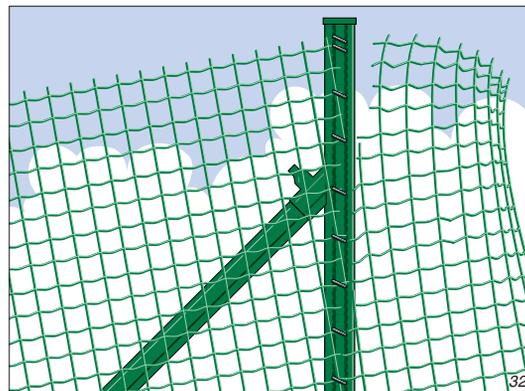
Монтаж сетки Пантанет Фэмили и Пантанет Протект на неровном грунте

Благодаря упругости сетки решается проблема установки забора на неровном грунте. После натяжения сетки – поднимаем или опускаем ее и крепим к столбам. При необходимости натяжение сетки можно изменить клещами для коррекции. Упругость сетки Пантанет и Пантанет Протект зависит от длины ограждения. Чем более длинный забор, тем более упругая сетка. Если длина ограждения короткая или присутствует большой перепад уровня грунта, сетку необходимо резать по длине натяжных столбов.



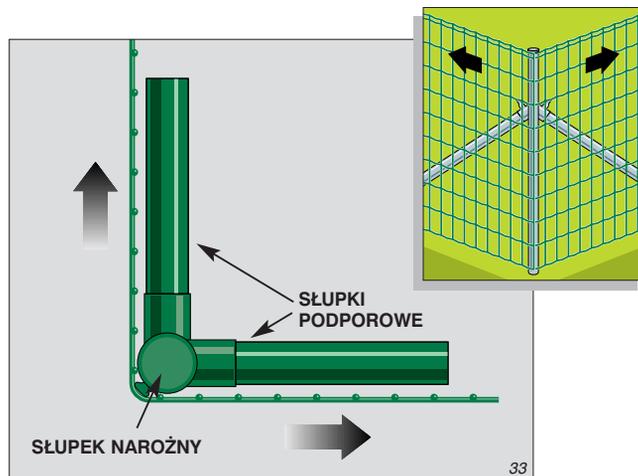
Монтаж сетки Фортинет Медиум и Фортинет Супер на неровном грунте

Сетка этого вида очень жесткая с низкой упругостью, потому что в ней маленькие ячейки с проволокой большого диаметра. Рекомендуется обрезать сетку по вертикали натяжного столба. Способ резки зависит от наклона грунта.



Отделка углов

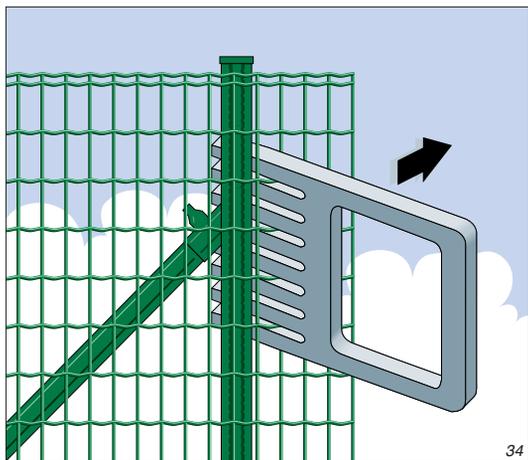
Монтажная лента находится с наружной стороны столба. Упорные столбы поддерживают угловой столб с двух сторон. В этом случае сетка натягивается в двух противоположных направлениях.





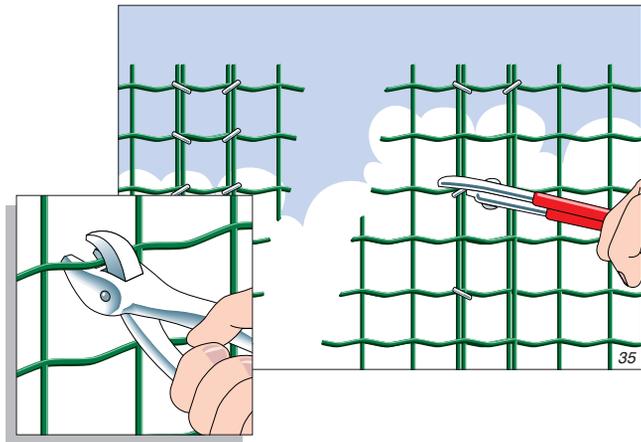
Натяжение коротких частей сетки

В этом случае необходимо пользоваться натяжной вилкой. Вилка вставляется в ячейки сетки за натяжным столбом. В этом случае вилка работает как рычаг. После натяжения сетка крепится клипсами к столбам. Процесс натяжения осуществляется сверху вниз.



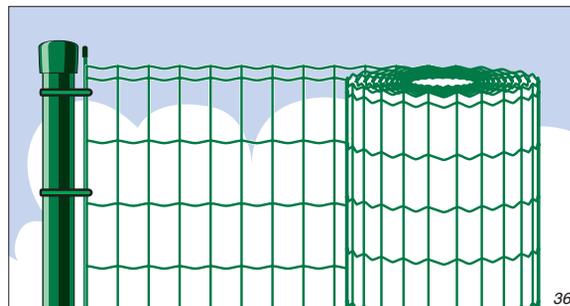
Ремонт поврежденной сетки

Поврежденная часть сетки вырезается, а вместо нее вставляется новый элемент. Для коррекции натяжения необходимо пользоваться клещами для коррекции.

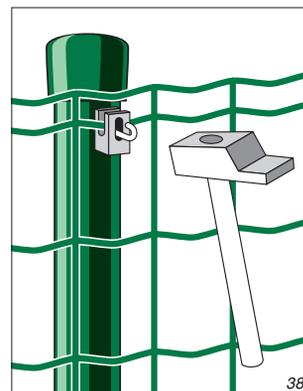
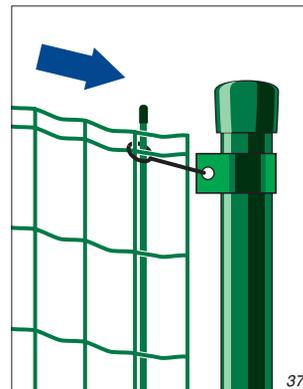


Монтаж на круглых столбах

А Монтажный прут прикрепляется к первому столбу и к первой вертикальной проволоке сетки с помощью связывающей проволоки. Крепеж производится через две ячейки двойным узлом.

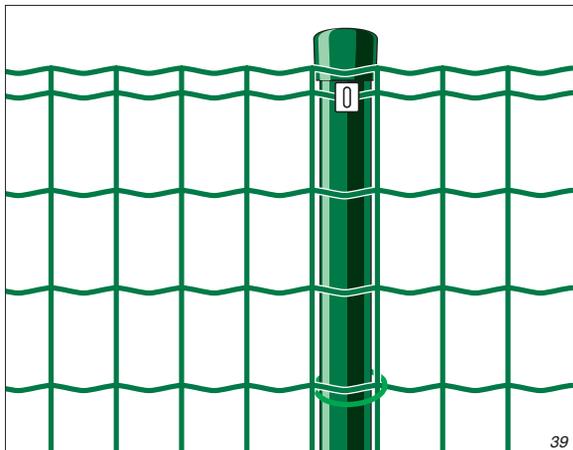


Б К каждому натяжному столбу необходимо присоединить металлический хомут через каждые 40-50 см. Натяжной прут присоединяется к третьей ячейке сетки двойным узлом. Конiec связной проволоки крепится к хомуту, вращая которым постепенно натягиваем сетку. Когда сетка готова, хомут крепится окончательно. В конце надо вставить верхнюю горизонтальную проволоку в держатель проволоки и вбить держатель в отверстие, которое находится в столбе.

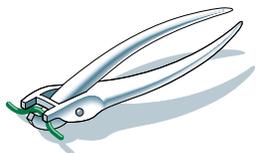




В Соединить сетку с промежуточными столбами двойным узлом через каждые 50 см.



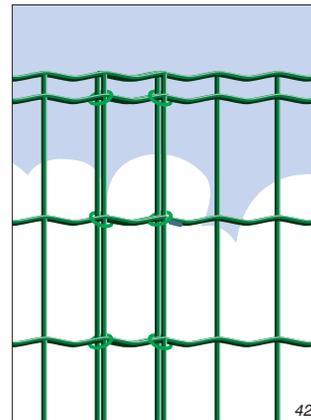
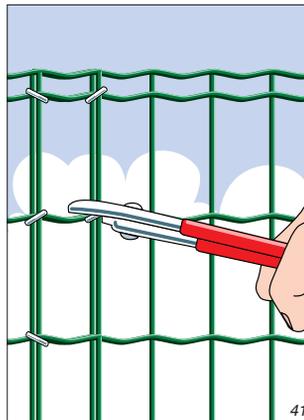
Г При необходимости, жесткость сетки можно изменить с помощью клещей для коррекции.



Проблемные ситуации

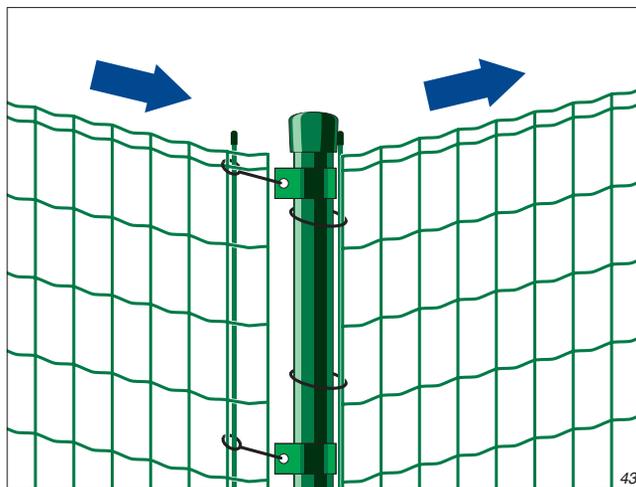
Соединение рулонов сетки

Последние ячейки первого рулона должны совпадать с первыми ячейками второго рулона сетки. Ячейки соединяются клипсами. Чтобы ячейки не двигались, клипсы должны быть закреплены в противоположных направлениях.



Монтаж углов

Натяжение сетки осуществляется с помощью натяжных хомутов (см. выше). Эту процедуру надо повторить на каждом углу или натяжном столбе.





Примечание

