

# СТРОИТЕЛЬСТВО ОГРАЖДЕНИЙ ДЛЯ ДИКИХ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ

Часть 2. Установка ограждения

Н.Л.Быстрицкая, ООО «ВольерСтрой», г. Москва

# Планирование

Все начинается с первичного выезда  
на объект  
Осмотр с высоты птичьего полета



Пеший обход или  
объезд территории  
будущего вольера.  
Снятие GPS  
координат

# Планирование



1. Пройденный маршрут выносится на карту местности.



2. Схема вольера вычерчивается на основе полученных при обследовании координат и ориентиров.



3. Вымеряется ориентировочная протяженность периметра.

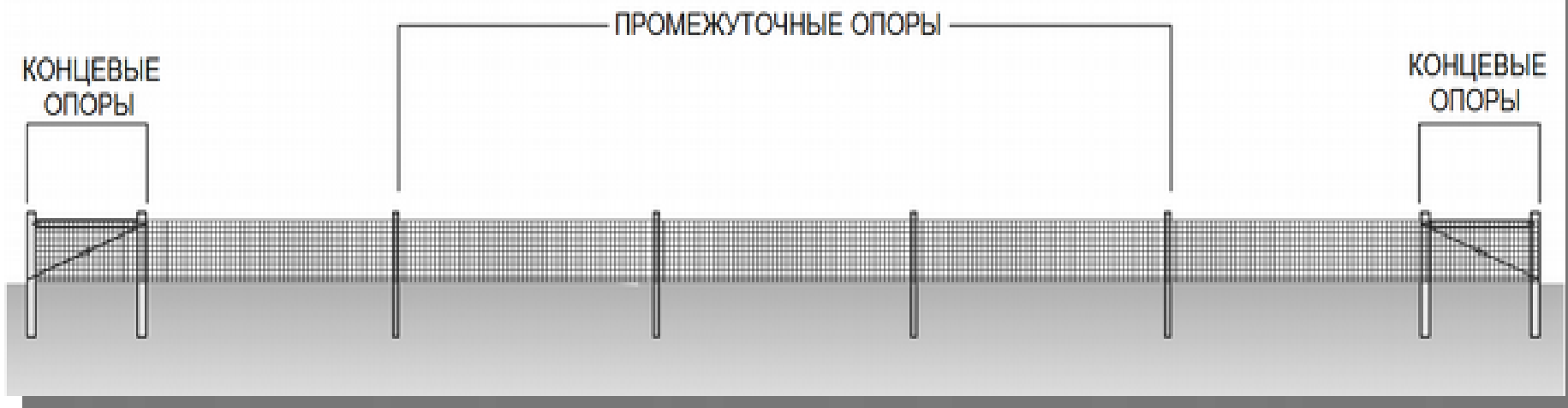
# Условия, необходимые для начала работ

- Наличие документов согласования планируемых работ с инженерными сетями (электрическими, газовыми, связи) и другими заинтересованными лицами (лесники, собственники земельного участка).
- Расчистка трассы ограждения от древесно-кустарниковой растительности на ширину, позволяющую подвозить материалы к месту монтажа и работать технике.



# Анатомия ограждения

Ограждение представляет собой последовательность прямолинейных участков.



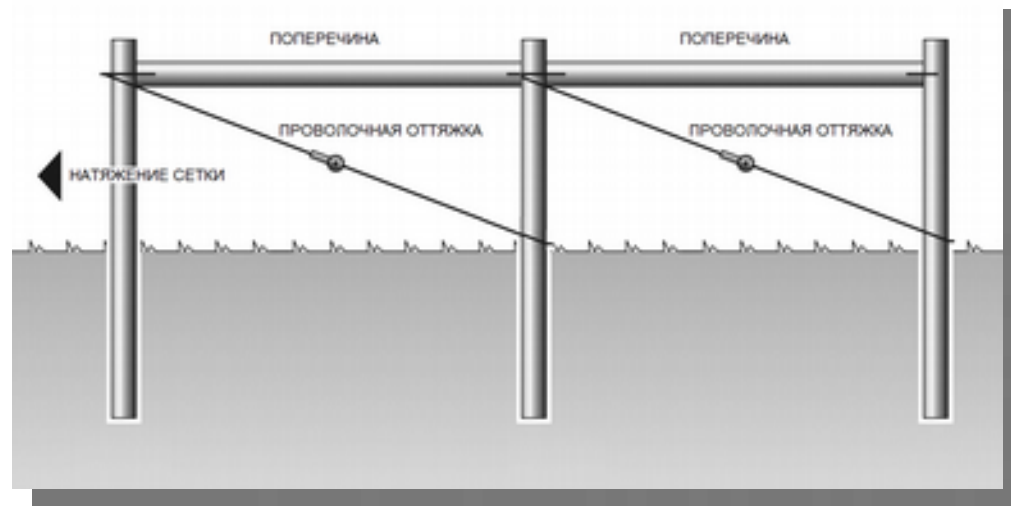
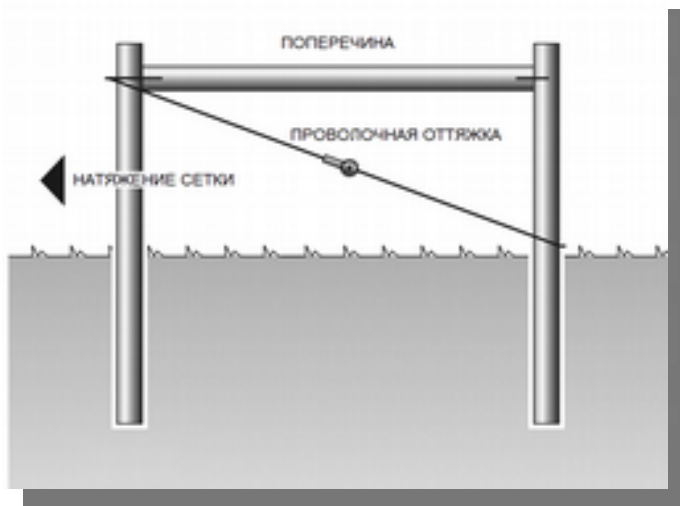
Опорная часть ограждения состоит из концевых и угловых опорных конструкций и промежуточных опор (столбов).

На концевые опоры ложится основная нагрузка от натянутой между ними сетки.

Расстояние между промежуточными опорами может составлять от 4,5 до 6 метров.

Глубина погружения опор в грунт – 140 - 150 сантиметров.

# Опорные конструкции

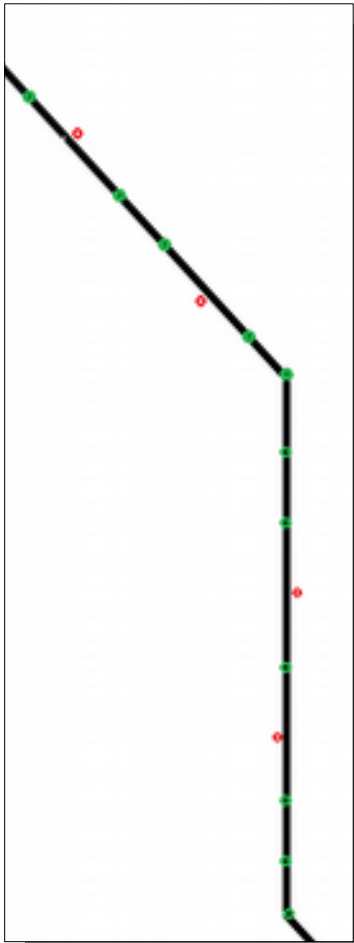




# Этапы установки ограждения

- Разметка трассы, установка разметочных кольев.
- Прокладка траншеи глубиной 30 см для заглубления сетки (если выбран вариант ограждения с защитой от подкопа).
- Забивка столбов на глубину 145-150 см (с помощью специального оборудования).
- Монтаж опорных конструкций.
- Монтаж сетки.
- Установка защитных крышек на стальные опоры.
- Обратная засыпка траншеи грунтом.
- Монтаж ворот и калиток.

# Прокладка траншеи и установка столбов



Столбы,  
выставленны  
е на  
идеальной  
прямой –  
основа  
правильного  
ограждения.



# Способы установки опор (столбов)

## **Задавливание или забивание в грунт с применением специального оборудования.**

- Подходит как для стальных, так и для деревянных опор.
- Уплотнившийся грунт прочно удерживает опору.
- Наиболее эффективный и экономичный способ, пригодный для грунтов различной плотности.

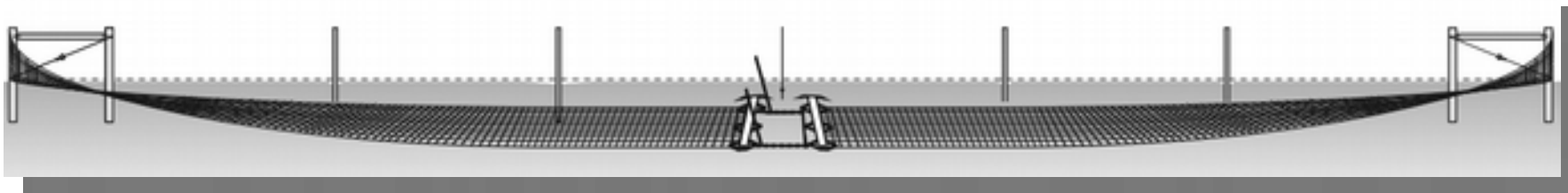


# Натяжение сетки



Рулоны сетки раскатываются вдоль ограждения и каждая горизонтальная проволока привязывается к концевым ОК специальным узлом.

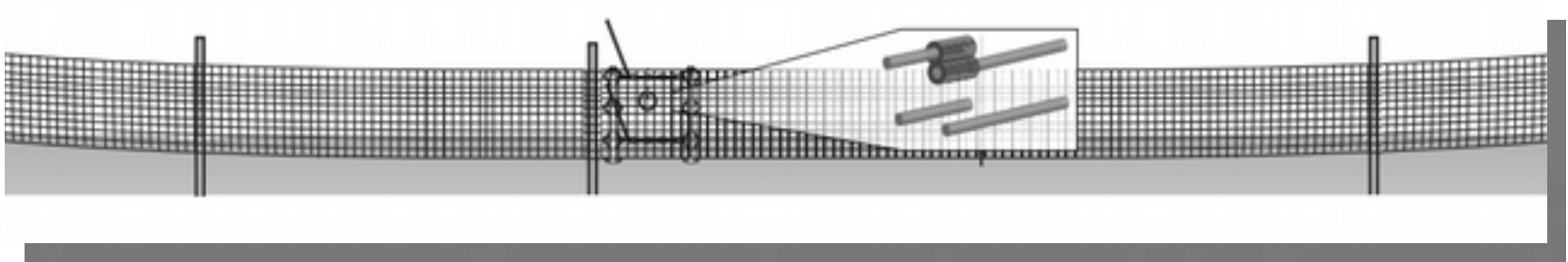
# Натяжение сетки



Свободные концы рулонов притягиваются навстречу друг другу специальным инструментом. Таким образом создается необходимое напряжение сетки.

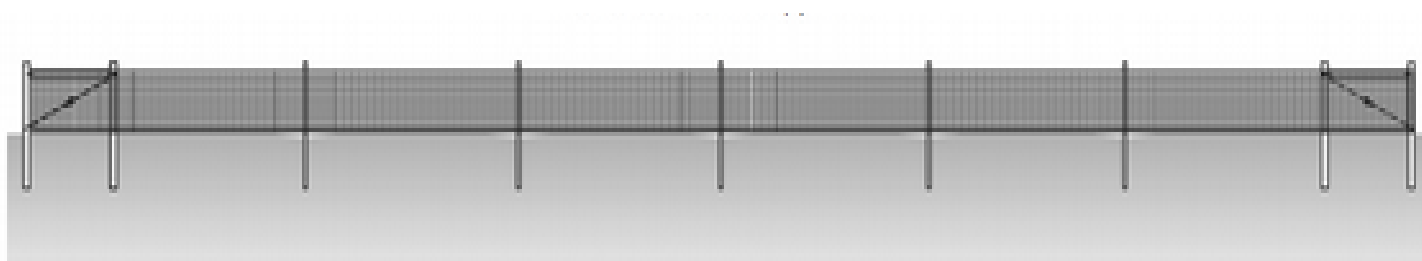


# Соединение рулонов сетки в единое полотно



Края рулонов удерживаются натяжителями до тех пор, пока все горизонтальные проволоки не будут соединены и надежно зафиксированы.

# Крепление к опорам



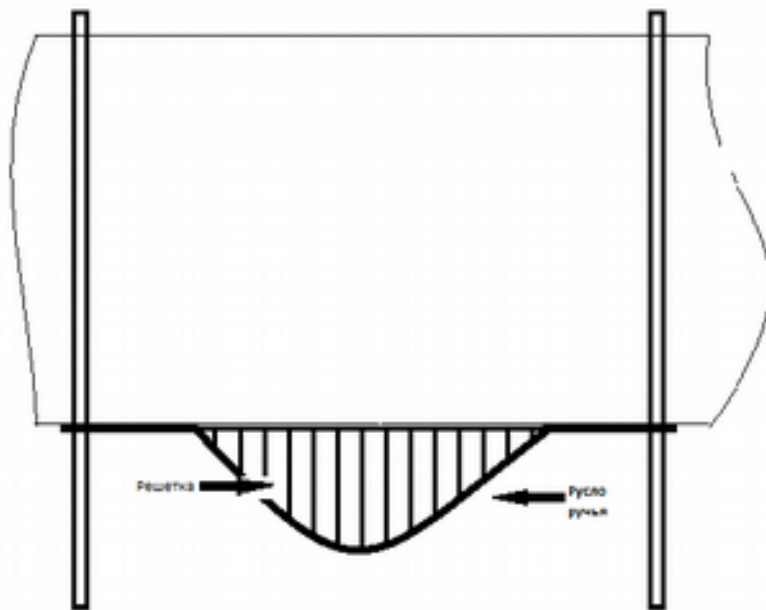
На завершающем этапе горизонтальные проволоки крепятся к промежуточным опорам.

**Важно:** крепеж должен позволять проволокам свободно двигаться в горизонтальном направлении.

Жесткое крепление сетки в опорах уменьшает амортизирующий эффект ограждения.



# Переход русла ручьев



Русла ручьев  
перекрываются сварной  
дорожной сеткой.  
Во избежание повреждений  
ограждения такие участки  
требуют особого внимания

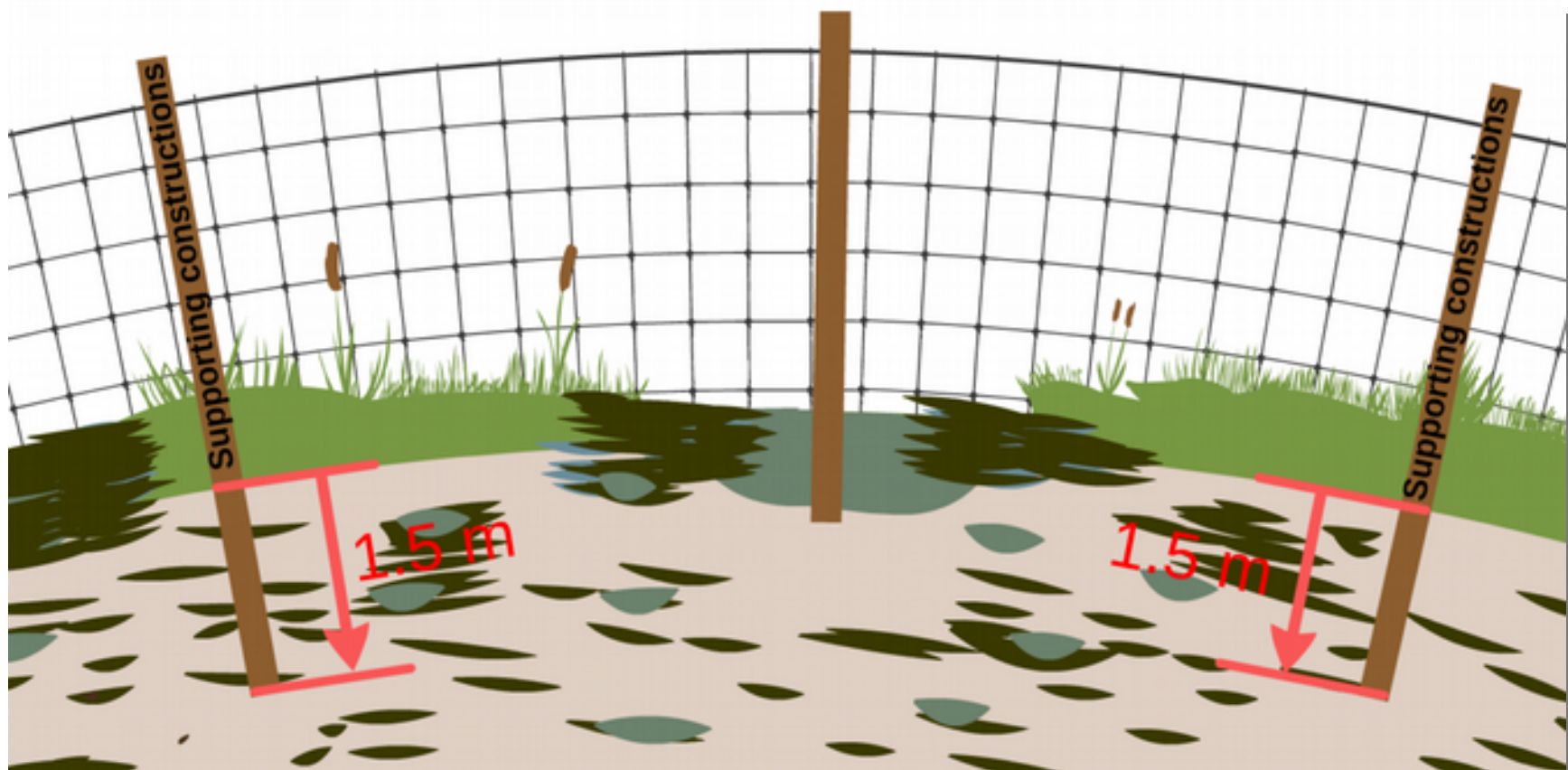




# Переход русла ручьев



# Установка ограждения в болотистой местности

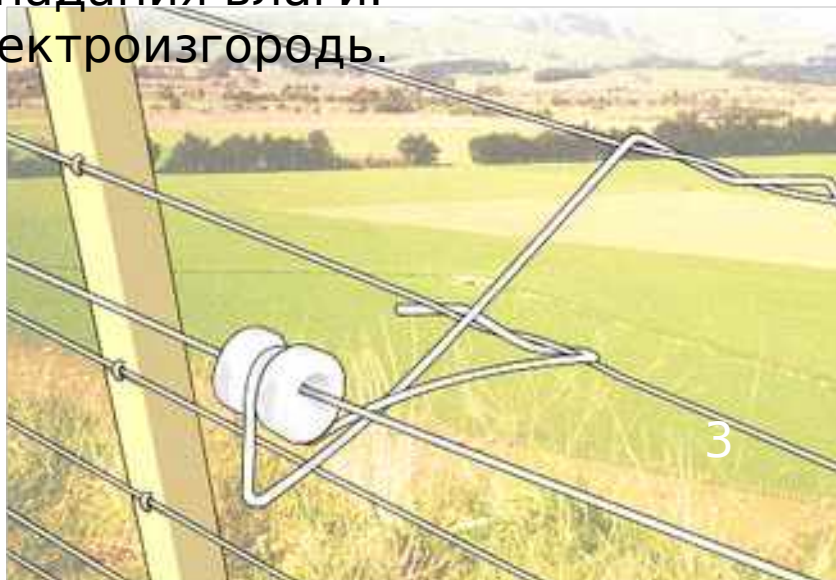


Опорные конструкции монтируются на твердых участках. Сетка, поддерживаемая промежуточными опорами, перебрасывается через топкий участок.

# Дополнительная защита



1. Установка колючей проволоки.
2. Защита стальных опор от попадания влаги.
3. Электроизгородь.





# Распространенные ошибки



Отсутствует натяжение сетки. На это указывает состояние амортизационных изгибов.

# Распространенные ошибки



Неправильное крепление сетки к  
опорам



# Распространенные ошибки



Отклонение угловых опор.



Благодарим за  
внимание!

