

# 15 ошибок, которых следует избегать при сооружении электрических ограждений

*Построив сотни километров электрического ограждения, мы узнали практически все возможные ошибки, связанные с возведением ограждений. Однако по-прежнему видим, как люди делают одни и те же ошибки. Старайтесь сделать ограждений простым, быстрым, прочным и безопасным.*

Если вы запасетесь терпением и потратите немного времени на изучение правил использования этой технологии, вы сможете сэкономить свое время и нервы, заставив электрическое ограждение работать на Вас. Для того чтобы вам не пришлось учиться на своих ошибках, давайте рассмотрим 15 общераспространенных ошибок допускаемых при организации электрического забора:

**1. Плохое заземление.** Большинство считают, что можно экономить на заземлении. Нам следует запомнить правило: **устанавливать нужно не менее 3-х заземляющих оцинкованных стержней (прутов, уголком...)** длиной 2-2,5 метров, закрепляемых хорошими заземляющими зажимами, своркой или болтами. Электрический импульс должен проходить полный круг проходя через тело животного и возвращаясь через землю к источнику импульса. **Плохое заземление - слабый удар.**

**2. Использование разных металлов.** Не делайте этого. При соединении стальной проволоки с медью происходит процесс электролиза, который вызывает коррозию металла и ухудшает контакт, тем самым ослабляя силу тока.

**3. Недостаточная дрессировка животных.** Все без исключения животные должны знать, что забор причиняет боль. Для улучшения видимости отмечайте забор флажками и заставляйте животное пройти через «пробу электропастуха».

**4. Промежуточные столбы ограждения.** При монтаже промежуточных опор рекомендуем использовать нужное количество промежуточных столбов ограждения по правилу – **одна промежуточная опора через каждые 10 метров.** В условиях равнинной местности не следует располагать столбы на расстоянии пять метров друг от друга – это слишком близко. Вам нужно чтобы забор действовал как резиновая лента. Вам не нужно, чтобы наскочившее на проволочное ограждение животное сломало все изоляторы или вырывало из земли столбы. Если столбы будут располагаться на достаточном расстоянии друг от друга, скажем, на расстоянии 10 метров, проволока просто прогнется к земле и выпрямится обратно.

| **Исключением являются места установки электрического ограждения с большой неровностью поверхности почвы и низким расположением нижней токоведущей линии.**

**5. Слишком много проволочных узлов.** При строении электрического забора всегда используйте оцинкованные соединители или зажимы. Это снижает вероятность плохого контакта и потери силы удара.

**6. Провода слишком туго привязаны к столбам ограждения.** Для поддержания эластичности, провода должны свободно висеть за каждым столбом ограждения. Сильная

натяжка используется только для больших периметров ограждений с диаметром стального провода от 2,5 мм.

**7. Нижний провод соприкасается с тяжелой, мокрой растительностью.** Мокрая трава будет забирать энергию импульса генератора электропастуха, тем самым уменьшится срок эксплуатации источника питания (батарея, аккумулятор). По мере надобности проводите подкос травостоя вдоль токоведущей линии.

**8. Изоляторы плохого качества.** Здесь следует быть осмотрительным. Покупайте долговечные изоляторы хорошего качества от проверенного производителя. Обычно изоляторы черного цвета не теряют своих свойств под воздействием ультрафиолетового света.

**9. Солнечные панели не направлены прямо на солнце.** Может казаться слишком очевидным, чтобы быть проблемой. Однако солнечная панель не будет работать с максимальной эффективностью при неправильной установке. Следует читать инструкции, а не делать все наугад.

**10. Узлы на тесьме или бечевке.** Даже туго завязанные узлы будут всегда приводить к потере силы удара, вплоть до потери работоспособности электрической изгороди на крайней точке. Старайтесь не бить молотком по таким проводникам, так как это будет легко повреждать стальные проводники и вызывать их разрыв. Всегда отрезайте поврежденный отрезок и сращивайте его с помощью зажимов или соединителей - это самое надежное соединение.

**11. Провода располагаются слишком близко друг к другу.** Располагайте их на расстоянии как минимум 12 см друг от друга.

**12. Отсутствует вольтметр.** Без вольтметра невозможно точно определить напряжение забора.

**13. Слишком тонкая проволока.** Чем толще проволока, тем меньше сопротивление, тем больше расстояние для передачи электрического импульса. Лучшая проводимость у стальной оцинкованной проволоки с диаметром от 1,2 мм и выше.

**14. неподходящий генератор импульсом электропастуха.** Слабый и неправильно подобранный генератор электропастуха сделает невозможным работу даже самой лучшей изгороди. Здесь стоит всегда внимательно подумать! Всегда принимайте в расчет характеристики указанные производителем на конкретном генераторе. Помните, данные и характеристики указанные на коробке экспериментальные и получены в идеальных условиях.

| **Недостаточная мощность генератора или не правильный подбор к конкретной изгороди приведут к тому, что животные будут легко проходить через него, а деньги на покупку комплектующий будут потрачены.**

**15. Покупайте генератор импульсов (электризатор) у надежного поставщика, предлагающего гарантию и запасные компоненты.** Покупайте генератор с небольшим запасом по мощности. В дождливый год рядом с проводами будет расти большое количество растений. И в это время вам может понадобиться дополнительная мощность для нейтрализации влияния тяжелой, мокрой растительности. Остерегайтесь поломок, особенно от попада-

ния молнии. Гарантия на генератор импульсом при попадании молнии не действует. Ремонту такое устройство практически не подлежит.

 **+380 67 636 20 71**

 **+380 50 458 80 44**