

# ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОИЗГОРОДИ

*Активное использование электропастуха привело к широкому распространению электрических ограждений и их интенсивной эксплуатации на пастбищах. Однако далеко не всегда владельцы уделяют достаточно внимания изучению принципов работы и монтажа электрических ограждений, полагаясь на советы продавцов оборудования, которые сами могут быть не знакомы или не учитывать все особенности конкретной задачи. Мы опишем основные наиболее характерные и частые ошибки, допускаемые при монтаже и эксплуатации систем электрического ограждения.*

## 1.) Ненадежный контакт соединения различных проводников между собой.

**Что происходит:** Значительно уменьшается или полностью отсутствует напряжение на линии. Электрическая ограда работает плохо - слабо «бьет» животное, или вообще «не бьет».

**Рекомендация:** Применять оцинкованные и другие специальные зажимы, а также качественно смонтированное заземление (смотри Рекомендации). При необходимости (сухая земля, песок, снег и др.) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** дополнительно устанавливать дополнительные «-» линии для надежного контакта животного с обоими проводниками.

## 2.) Неправильный подбор токоведущих проводников. Использование токоведущих проводников с большим сопротивлением на большой периметр ограждения.

**Что происходит:** Падает напряжение и сила удара на электроизгороди, особенно в местах, противоположных к месту установки генератора.

**Рекомендация:** Для разных типов изгородей и разной длины ограждения для увеличения КПД использовать рекомендованные проводники (оцинкованная проволока, синтетические шнуры, ленты).

## 3.) Скручивания или касания между собой «+» и «-» проводников. Касания «+» проводников земли и заземленных предметов.

**Что происходит:** **ЗНАЧИТЕЛЬНО** падает напряжение и сила удара на линии.

Поскольку генератор вырабатывает импульсы высокого напряжения (напряжение **10 000 - 12 000** Вольт и проскакивает искра между оголенными «+» и «-» проводниками на расстоянии между ними 5-10 мм.), обычная изоляция соединительных «+» и «-» проводников **ОБЯЗАТЕЛЬНО** будет пробиваться при их скручивании или касании, а также будет утечка тока на землю при касании (обвитии) даже деревянного столба, не говоря уже о других токопроводящих предметах (металлически конструкции, железобетонные столбы и т.д.). Также будет утечка тока при касании оголенного провода электроизгороди («+» проводников) травы, растений, деревьев и других предметов.

**Рекомендация:** Соединительные проводники в изоляции должны «висеть в воздухе», то есть в идеале соединительные провода с клемм генератора должны попасть по назначению – подключаться непосредственно к контакту по схеме, не переплетаясь с другими проводами и не касаясь различных предметов. Поэтому, если есть необходимость размещения генератора вдалеке от токоведущей линии электроизгороди, необходимо присоединенный к генератору «+» проводник (оголенный или в изоляции) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** тянуть «по воздуху», то есть поднять над землей и другими предметами, используя специальные изоляторы (*смотрите Рекомендации*). Либо используйте специальный высоковольтный кабель, который можно использовать в том числе под землей. Это правило касается любых соединений при монтаже электроизгороди.

Траву необходимо регулярно подкашивать в местах вероятного касания с «+» проводниками токоведущей линией, либо использовать более мощные генераторы импульсов. Регулярно осматривать электрическое ограждение и устранять любой контакт оголенного проводника с посторонними предметами. Для надежной работы изгороди проводник должен идти только через изолятор! Регулярно проверяйте напряжение на линии высоковольтным тестером, либо визуально, наблюдая «искру» между разнополярными проводниками на расстоянии 5-10 мм. между ними (в зависимости от влажности воздуха). При понижении, либо полном отсутствии напряжения ищите обрыв или утечку тока на «землю». Предварительно проверьте исправность генератора!

#### **4.) Неправильно выбранный генератор импульсов**

**Что происходит:** Не хватает силы удара (слабо «бьет») для отпугивания животных.

Для надежного отпугивания, необходимо учитывать особенности кожного покрова каждого вида животных – сопротивления кожи, наличия и структуры шерсти и т.д. Все животные по-разному переносят удар током. Например, лошади и собаки очень чувствительны (обычно, достаточно маломощного генератора), а дикие кабаны, олени – наоборот (желательно применять генератор максимальной мощности).

Также необходимо учитывать длину периметра и количество травы и кустарников на этом участке (все это ведет к увеличению потерь – уменьшению напряжения, силы удара на линии). Чем больше таких рисков, тем мощнее нужен генератор. Тогда часть энергии будет уходить на посторонние предметы и возможные слабые контакты между проводниками на линии.

**Рекомендация:** Правильно выбирайте «нужный» генератор для Ваших потребностей. Внимательно изучайте рекомендации по установке и эксплуатации электроизгороди.

При необходимости, обратитесь за помощью и разъяснениями к специалистам в нашей компании (бесплатная консультация).

Copyright © [dtaishop.com.ua](http://dtaishop.com.ua)

☎ +380 67 636 20 71

☎ +380 50 458 80 44