Илья Мельников

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
В ПОДСОБНОМ
ХОЗЯЙСТВЕ**

Строим дачу

Илья Валерьевич Мельников
Использование электричества
в подсобном хозяйстве
Серия «Строим дачу», книга 15

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=3022425

Аннотация

Каждый владелец дачного участка мечтает превратить его в райский уголок. А это можно сделать лишь ответив на все многочисленные вопросы, возникающие при воплощении проекта застройки в жизнь. Как устроить на территории участка альпийскую горку, бассейн с каскадом, газон с зелеными вазами? Где и как правильно проложить дорожки, сделать пандусы, лестницы? Какой материал можно при этом использовать? И вообще – с чего начинать? Брошюры из серии «Строим дачу» помогут вам найти ответы на эти и многие другие вопросы.

Илья Мельников

Использование электричества в хозяйстве

Использование электричества выходит далеко за рамки освещения и обогрева дома. В подсобном хозяйстве применяются самые разнообразные установки, использующие электроэнергию.

Например, совместное применение с химическими средствами (светоловушки) дает максимальный эффект для борьбы с насекомыми – вредителями садов и огородов.

Простейшее приспособление для улавливания насекомых, летающих в ночное время, состоит из противня или корыта с водой с размещенной над ними лампой накаливания. В воду добавляют керосин или ядовитые вещества. Насекомые летят на свет (отражение лампы в воде) и гибнут. Мощность лампы в отражателе 60–100 Вт. Для привлечения насекомых с большой площади сада или огорода вблизи от ловушки на высоте 6 м можно установить электролампу 25 Вт.

Другой тип светоловушки: электрическая лампа устанавливается у раструба с небольшим вентилятором, который засасывает насекомых, летящих на свет лампы, в марлевый мешок.

Весьма перспективно использовать высоковольтные ис-

требители насекомых совместно с источником света. Этот аппарат представляет собой сетку из параллельных проволок (стальных или латунных) диаметром 1,5–2 мм, расположенных друг от друга в 8–9 мм и хорошо изолированных одна от другой. К проволокам (через одну) подводится напряжение 2–2,5 кВ от повысительного трансформатора небольшой мощности. Насекомое, летящее на свет через сетку, попадает под напряжение между двумя соседними проволоками и гибнет. Ток короткого замыкания (не должен превышать 20 мА) в этой обмотке ограничивается магнитным шунтом.

Такие сетки могут быть эффективно использованы и в дневное время при установке их на окна животноводческого помещения или у приманки с сильным запахом, привлекающим насекомых.

Изготавливать и устанавливать высоковольтные истребители, а также следить за их состоянием следует квалифицированным электрикам. При установке сеток на доступной для касания высоте их необходимо ограждать деревянными или металлическими решетками. Особенно тщательно должен быть изготовлен и налажен трансформатор. Ток короткого замыкания трансформатора снижают до 20 мА подбором магнитного шунта из пластин трансформаторного железа, устанавливая его между стержнями трансформатора, на которых отдельно располагаются первичная сетевая обмотка и вторичная высоковольтная (ВН).

Использование электрического освещения в птич-

никах для удлинения светового дня. В короткие дни осенне-зимнего периода яйценоскость птицы значительно уменьшается вследствие снижения их жизнедеятельности. Для увеличения яйценоскости применяют добавочное электрическое освещение. Добавочное электрическое освещение в птичниках рекомендуется использовать с октября до марта, включая его с 5–6 ч утра до полного рассвета и с наступлением сумерек до 20–21 ч. В случае применения для этой цели ламп накаливания рекомендуется следующая норма расхода мощности: 4–5 Вт на 1 м²

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.