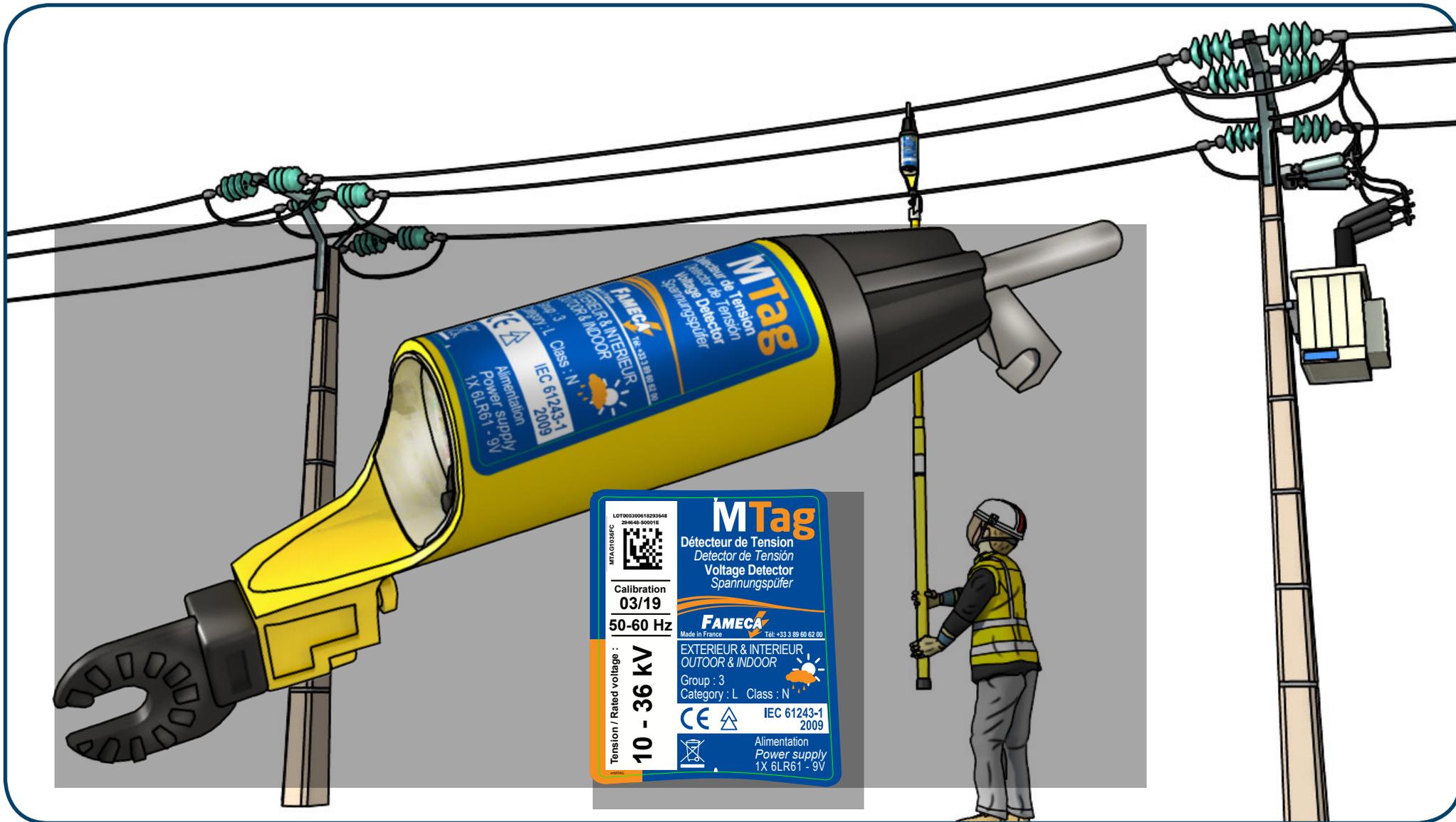




# ПАМЯТКА ПО НАДЛЕЖАЩЕМУ ПОДТВЕРЖДЕНИЮ ОБЕСТОЧИВАНИЯ - НТА

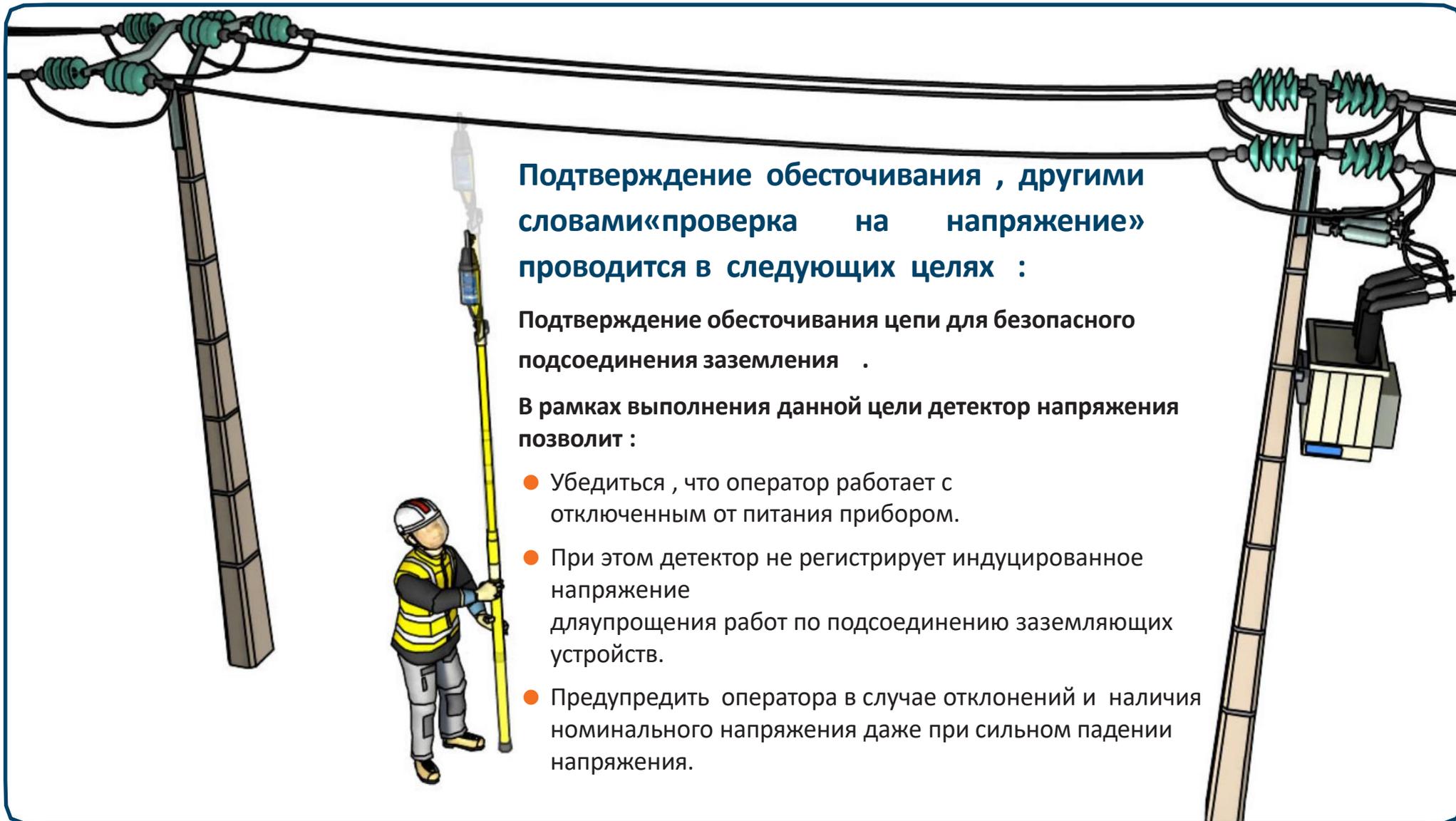


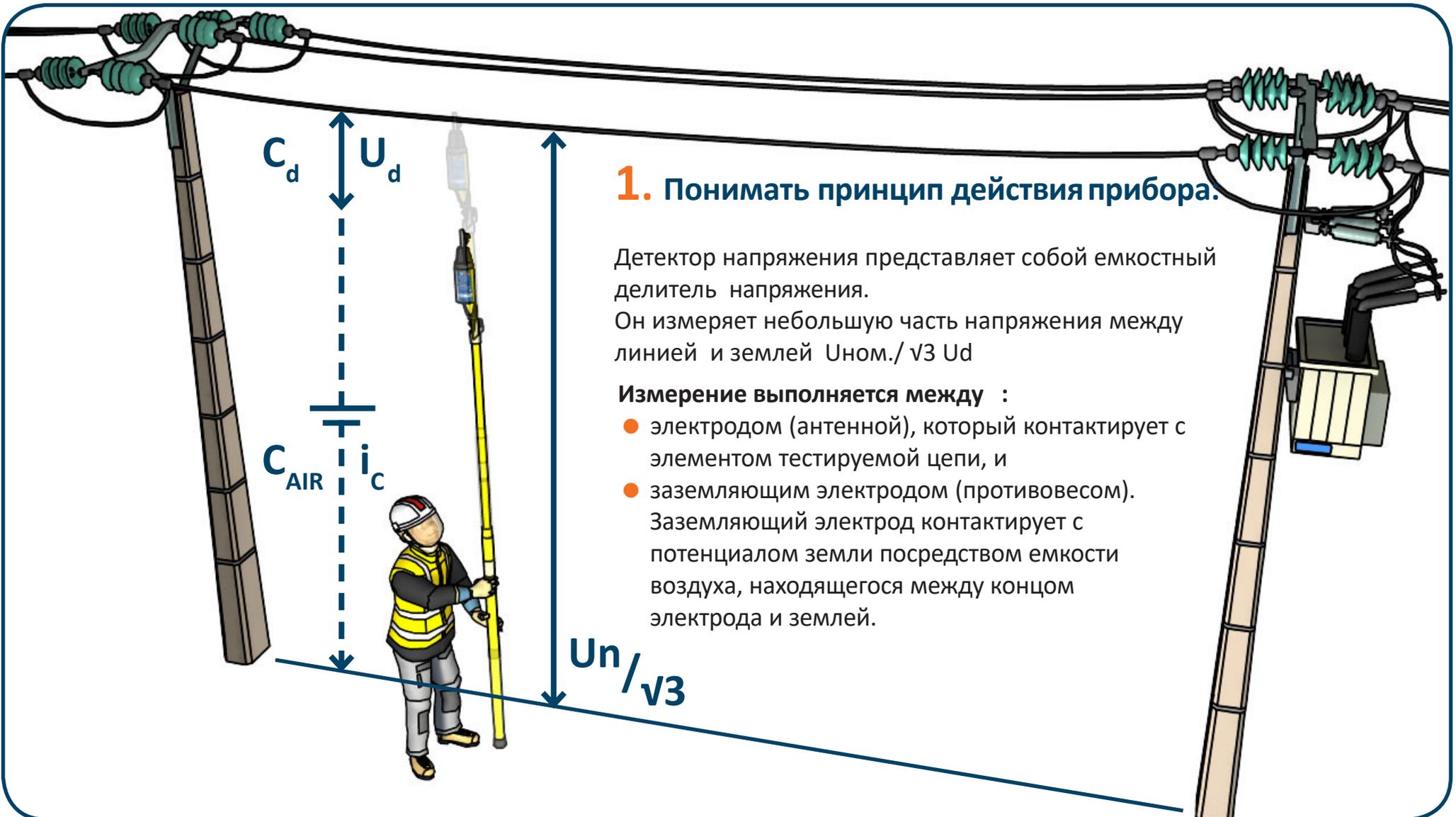
**Подтверждение обесточивания , другими словами «проверка на напряжение» проводится в следующих целях :**

**Подтверждение обесточивания цепи для безопасного подсоединения заземления .**

**В рамках выполнения данной цели детектор напряжения позволит :**

- Убедиться , что оператор работает с отключенным от питания прибором.
- При этом детектор не регистрирует индуцированное напряжение для упрощения работ по подсоединению заземляющих устройств.
- Предупредить оператора в случае отклонений и наличия номинального напряжения даже при сильном падении напряжения.





# В - А Проверка обесточивания пройдет успешно, если...

## 2. Понимать принцип действия (продолжение):

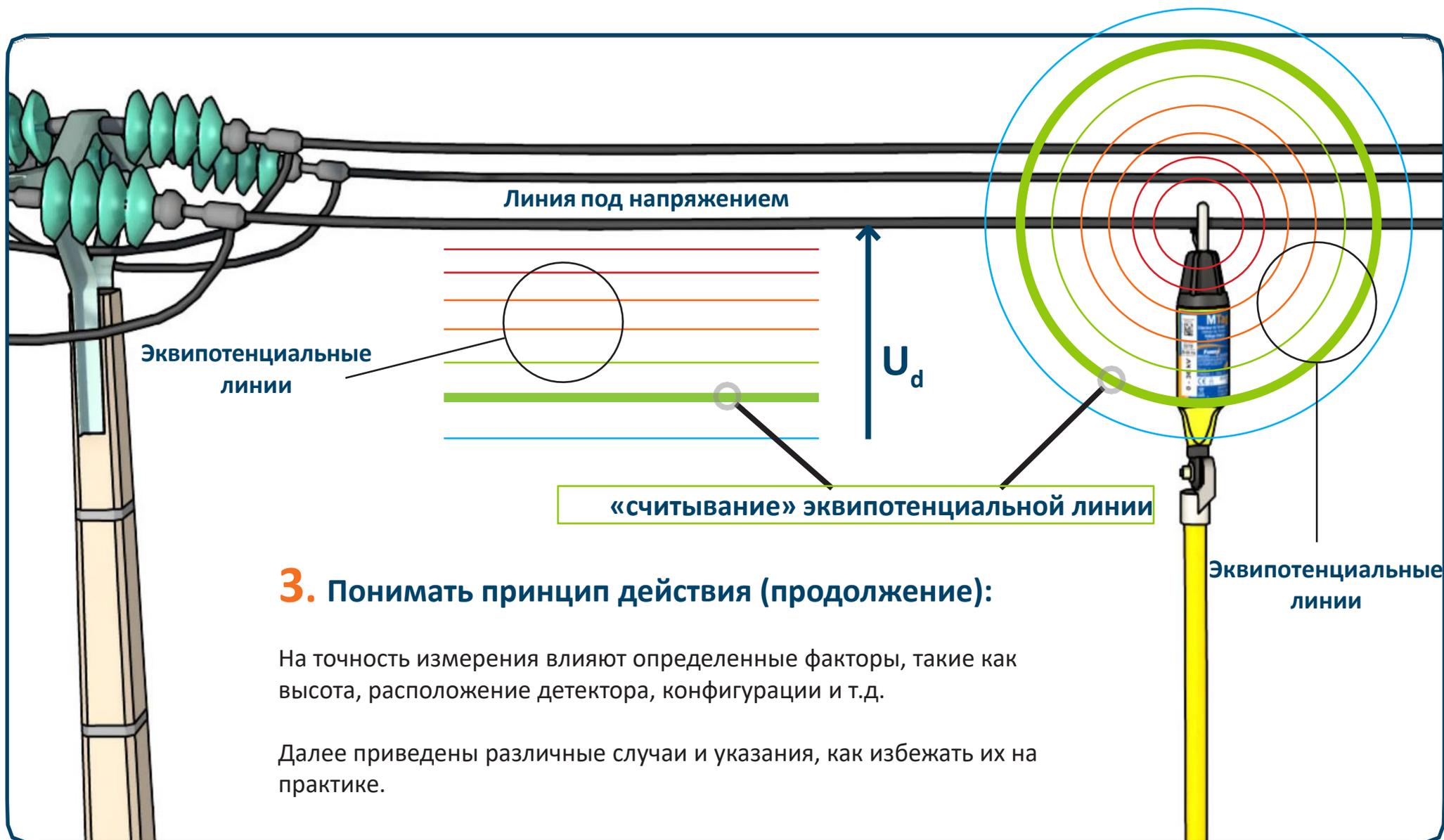
Детектор издает звуковой сигнал и отображает световой сигнал, когда значение  $U_d$  превышает предел, установленный стандартом (предел  $U$ ).

Этот предел рассчитывается как для игнорирования индуцированных напряжений, так и для обнаружения в наиболее критических случаях напряжения в сети.

$$U_{ном.} / \sqrt{3}$$

Проверьте диапазон напряжения в соответствии с сетью.





### 3. Понимать принцип действия (продолжение):

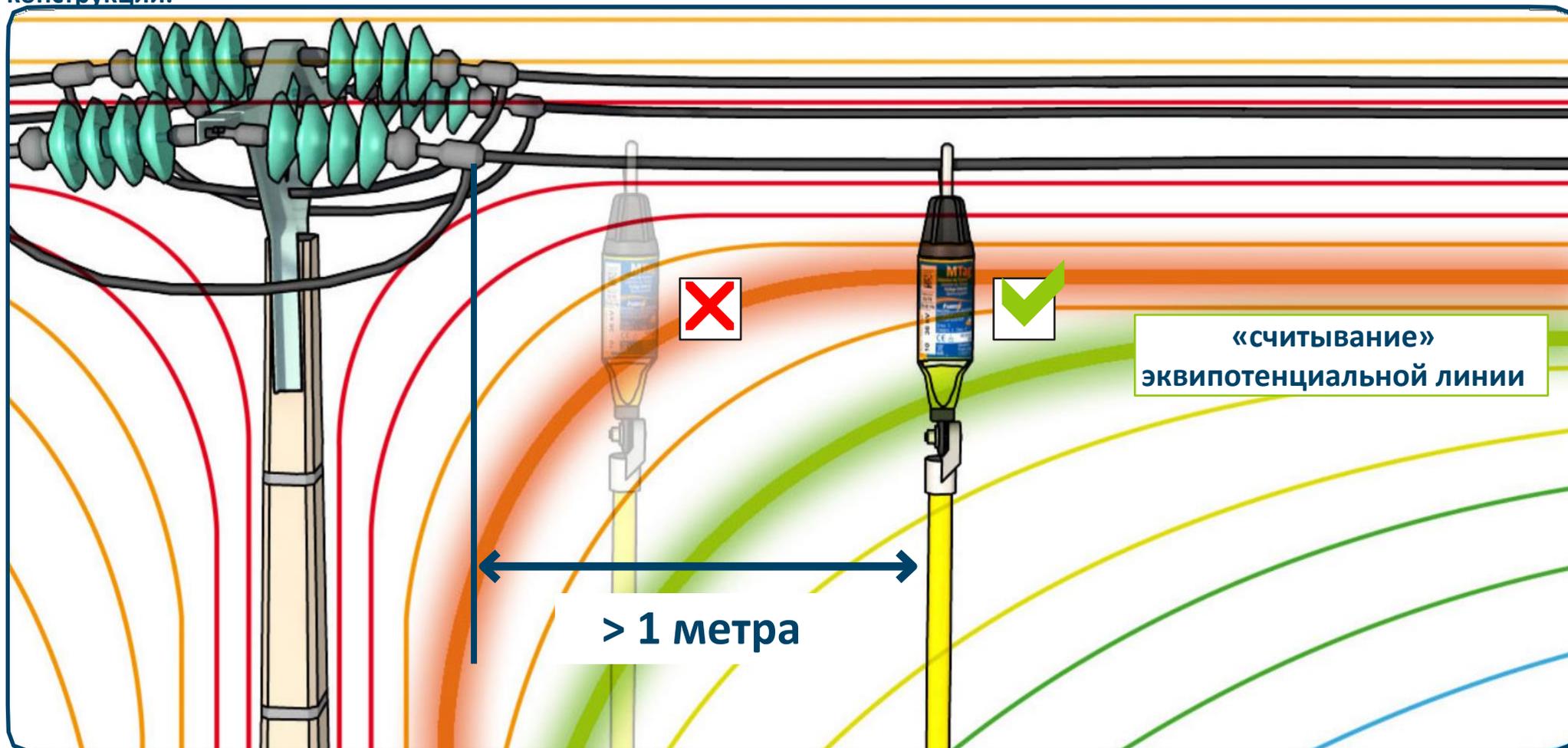
На точность измерения влияют определенные факторы, такие как высота, расположение детектора, конфигурации и т.д.

Далее приведены различные случаи и указания, как избежать их на практике.

## В - А Проверка обесточивания пройдет успешно, если...

**4. ВНИМАНИЕ:** Электрическое поле деформируется вблизи металлических конструкций (технические средства, опоры, трансформаторы, переключки, кабельные наконечники). Это может повлиять на показания напряжения. В подобном случае прибор может не показать напряжение.

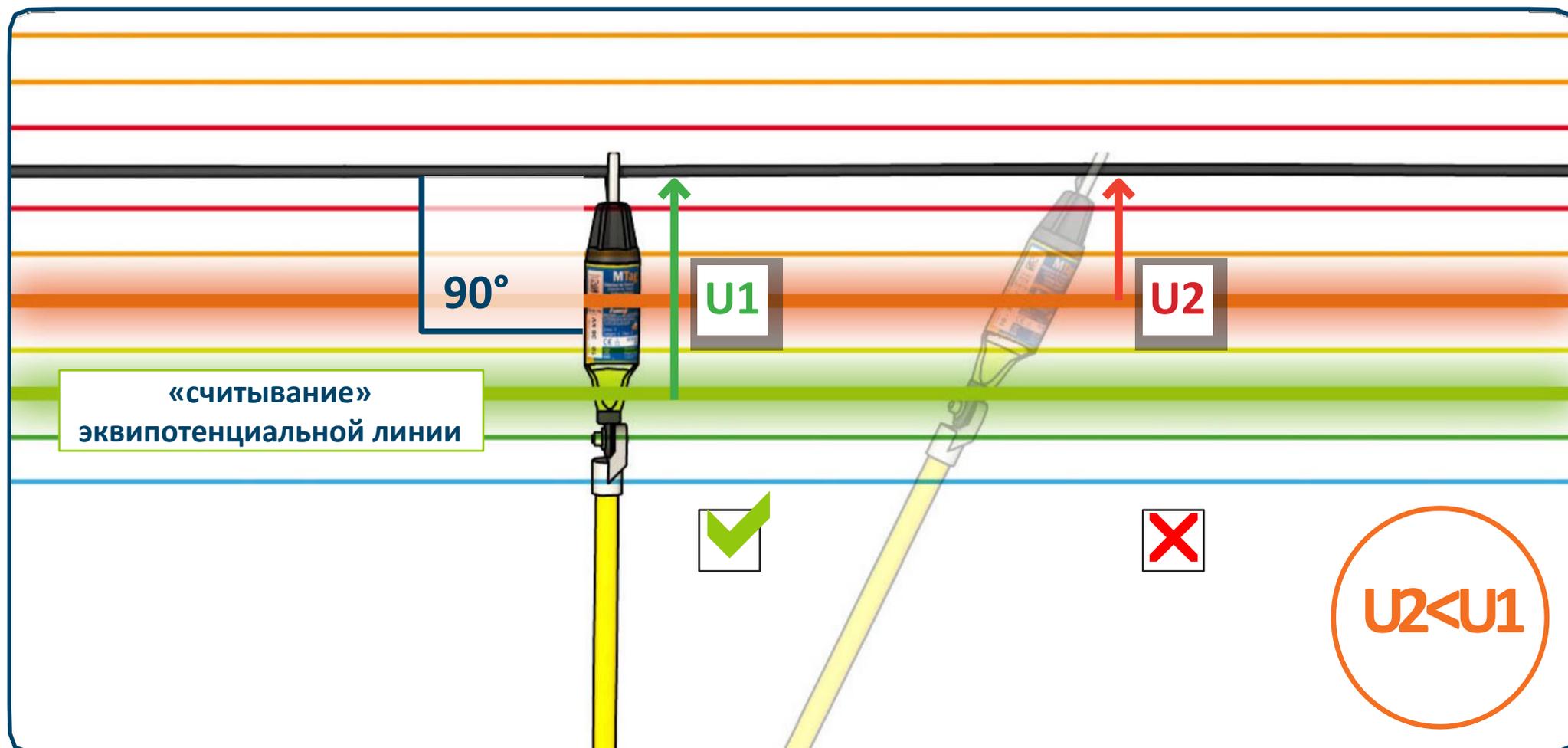
Для надлежащего измерения прибор должен находиться на расстоянии более одного метра от любой металлической конструкции.



# В - А Проверка обесточивания пройдет успешно, если...

**5. ВНИМАНИЕ:** Детектор необходимо расположить перпендикулярно проводнику.

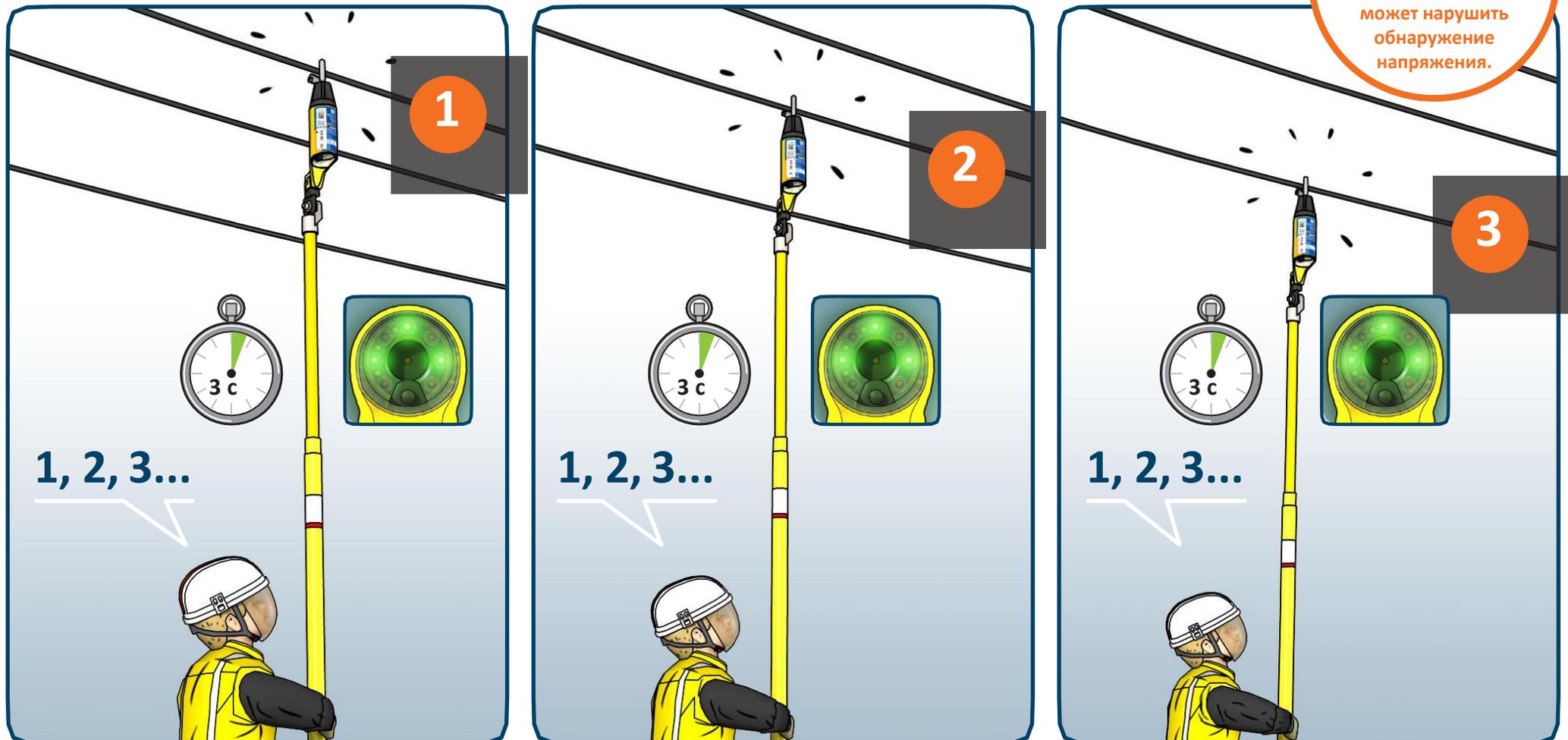
В противном случае, контактный и заземляющий электроды будут пересекаться с более близкими эквипотенциальными линиями. Прибор может не показать наличие напряжения.



# В - А Проверка обесточивания пройдет успешно, если...

**6. ВНИМАНИЕ:** Для оптимального измерения напряжения рекомендуется установить стабильный контакт (для стабилизации измерения) между прибором и проводником как минимум на **3 секунды**. Контакт необходимо установить на каждой из трех фаз (зеленый индикатор должен гореть на протяжении всего измерения).

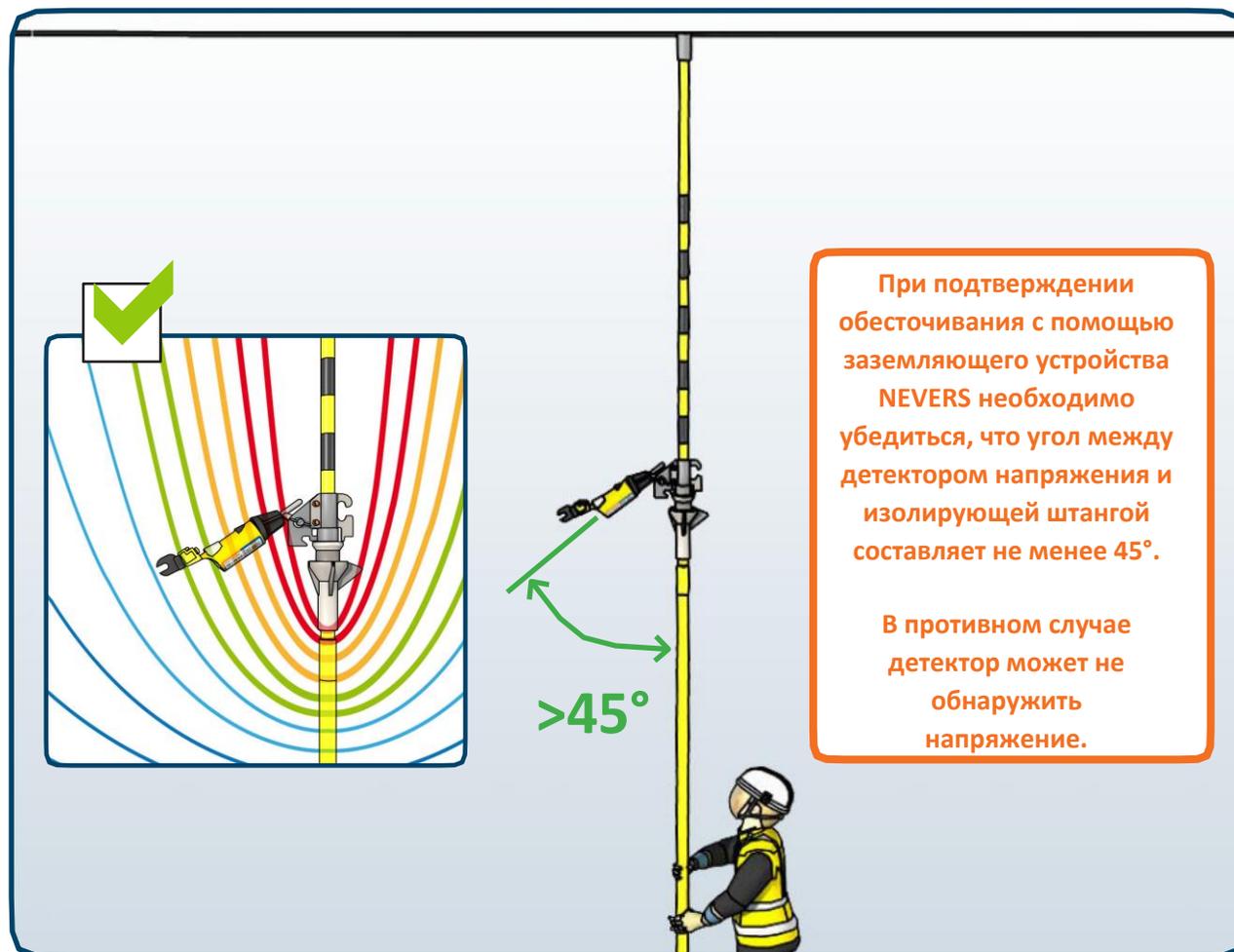
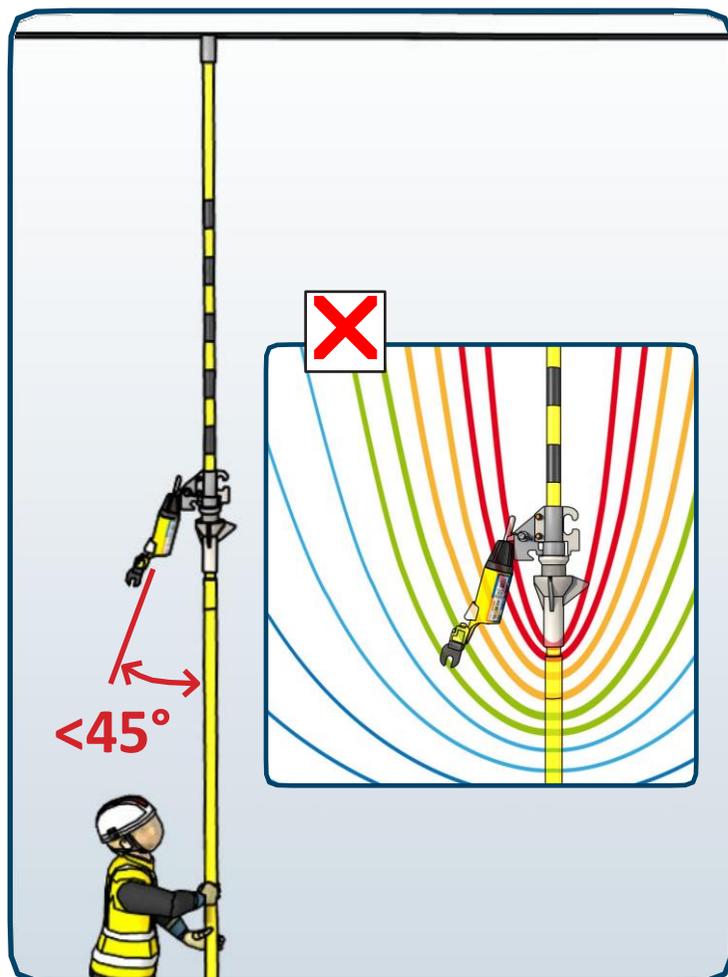
Необходимо плотно приставить прибор к проводнику. Неплотный контакт может нарушить обнаружение напряжения.



# В - А Проверка обесточивания пройдет успешно, если...

**7. В случае использования заземляющих устройств NEVERS: Угол между детектором и стержнем должен составлять не менее  $45^\circ$ .**

Конструкция стержня должна обеспечивать надлежащий угол при подключении детектора, но возможно ослабление штифтов или несовместимость с определенными моделями детекторов.



При подтверждении обесточивания с помощью заземляющего устройства NEVERS необходимо убедиться, что угол между детектором напряжения и изолирующей штангой составляет не менее  $45^\circ$ .

В противном случае детектор может не обнаружить напряжение.

Каска электрика

Защитная маска или защитные очки

Латексные диэлектрические перчатки

Диэлектрические перчатки из композитного материала

Страховка для работы на высоте

Рабочая одежда

Изолирующий коврик

Защитная обувь



Для достоверности измерений необходимо использовать детектор с прилагающимся набором электродов и наконечников, соответствующих поставленной задаче.

При использовании этикетки для отслеживания ее необходимо расположить так, как указано в руководстве или на соответствующей маркировке.

Инструкция по эксплуатации должна находиться в одном чехле с прибором.

Электрод необходимо плотно затянуть.

Прибор должен содержаться в чистоте и храниться в комплектном чехле.

Необходимо убедиться, что поверхность корпуса не повреждена.





■ Проведите самодиагностику для проверки состояния батареи и надлежащего функционирования прибора.

Самодиагностику необходимо проводить до и после использования прибора.

■ После проверки должны гореть зеленые индикаторы.

■ Необходимо сразу же использовать прибор (в противном случае через 2 мин. 30 с. он отключится).



■ При неудовлетворительных результатах самодиагностики необходимо заменить батарею 9В.

Поверните крышку, чтобы извлечь старую батарею



Батарея 9В для замены

Открутите крышку

**ВНИМАНИЕ:** Если неисправная батарея находится в приборе слишком долго, возможна утечка электролита и повреждение прибора. Батарею необходимо заменять не реже одного раза в год (см. срок службы, указанный на батарее).

# F - Краткое описание процедуры по подтверждению обесточивания

1 СИЗ



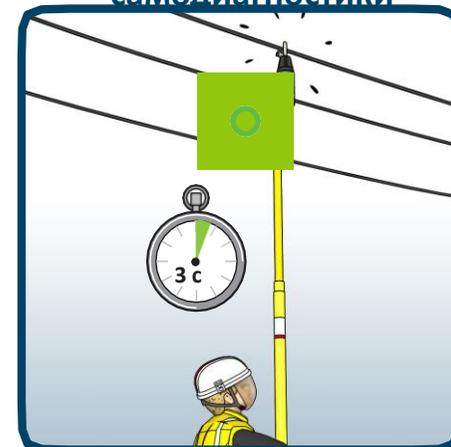
2 Проверка оборудования и диапазона напряжения.



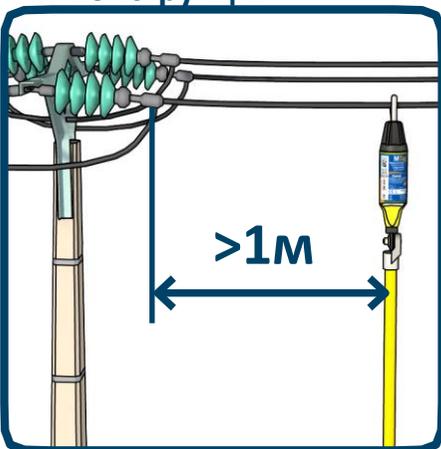
3 Проверка перед измерением.



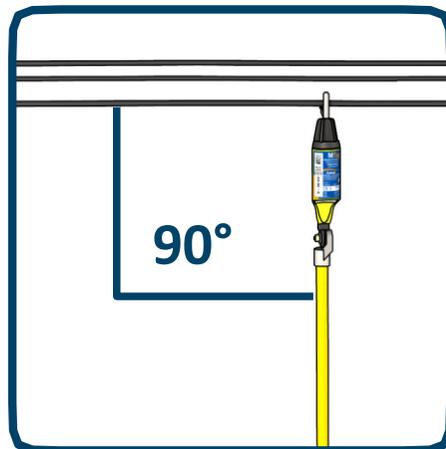
4 Немедленное измерение после самодиагностики



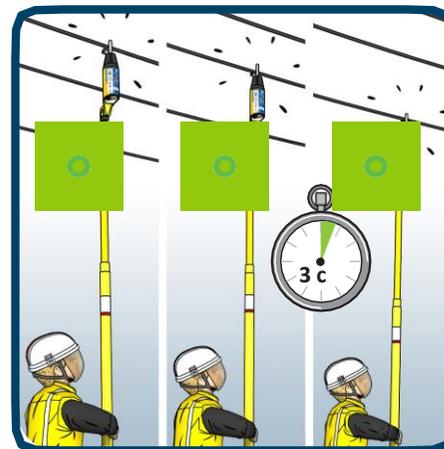
5 Не менее метра от металлических конструкций



6 Перпендикулярное расположение прибора



7 3 секунды на каждой из 3 фаз



8 Самодиагностика после измерения





## G - Контактная информация компании FAMECA



2A, rue Gutemberg  
68170 RIXHEIM - FRANCE

 SAV +33 (0)3 89 60 62 00  
 +33 (0)3 89 65 31 68  
 [adv@famecaelectronics.com](mailto:adv@famecaelectronics.com)



815 Chemin du Razas ZI Les Plaines n°17  
26780 MALATAVERNE - FRANCE

 +33 (0)4 75 90 58 00  
 +33 (0)4 75 90 58 09  
 [contact@sibille-fameca-electric.com](mailto:contact@sibille-fameca-electric.com)  
 [www.sf-electric.com](http://www.sf-electric.com)



C/ La Caseta, 14 Nave 8  
Pol. Ind. SERRA  
08185 - LLICA DE VALL (Barcelona)

 +34 938 63 41 03  
 +34 938 43 92 78  
 [segurinsa@segurinsa.com](mailto:segurinsa@segurinsa.com)  
 [www.segurinsa.com](http://www.segurinsa.com)



Tokio 400 esquina Municipio libre,  
Col. Portales, Del. Benito Juárez  
C.P. 03300, México, D.F.

 +52 55 52 07 81 20  
 [www.segumexico-esp.com](http://www.segumexico-esp.com)



39 Millenium Place-Tingalpa Q 4173  
PO Box 2209 AUSTRALIA

 +61 7 3396 2220  
 [ask@hylec.com.au](mailto:ask@hylec.com.au)  
 [www.hylec.com.au](http://www.hylec.com.au)



Preising GmbH & Co. KG  
51688 OHL/WIPPERFÜRTH

 +49 22 69 288  
 +49 22 69 7838  
 [www.preising.net](http://www.preising.net)