BG RCI
Berufsgenossenschaft
Rohstoffe und chemische Industrie

Технічний догляд

Роботи під напругою до 1000 В

Нотатки з безпеки на робочому місці (SKG 010ua)

Станом на 03.2020
Übersetzt aus dem Deutschen im Juni 2022

Правило 1: Відключити електромережу від постачання струму

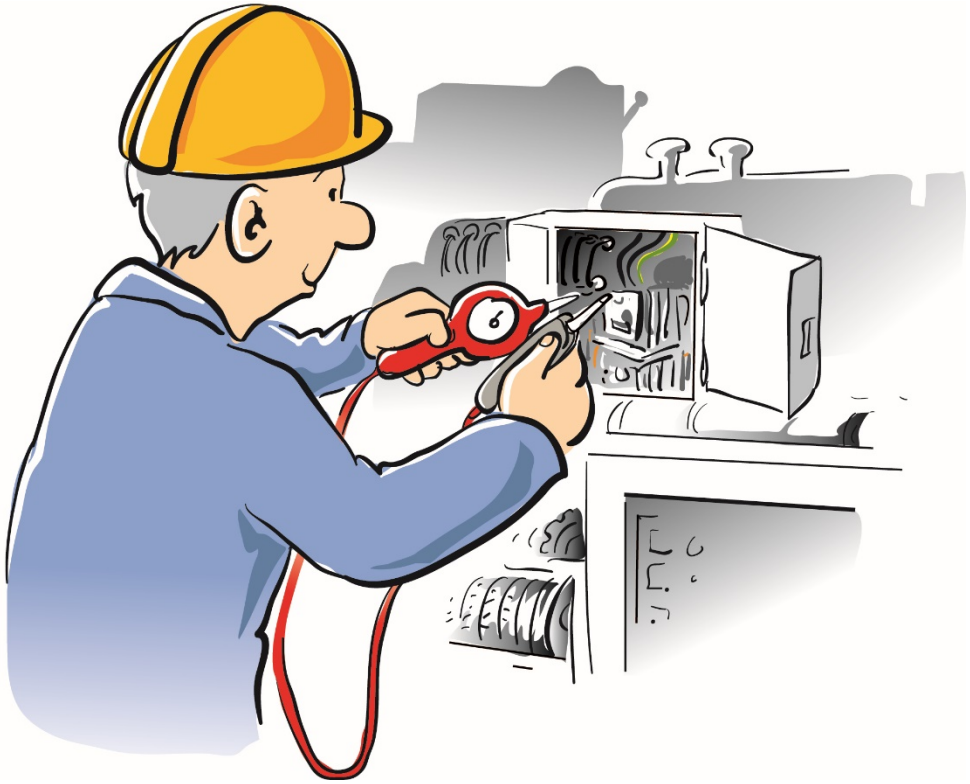
- Отримайте відповідне розпорядження від оператора мережі
- Використовуйте засоби індивідуального захисту
- Проведіть повне відключення від електромережі

Правило 2:
Вжити заходів для запобігання повторному увімкненню

- Встановіть замок на основний вимикач
- Встановіть елементи блокування
- Візьміть із собою вийнятий запобіжник
- Встановіть заборонний знак

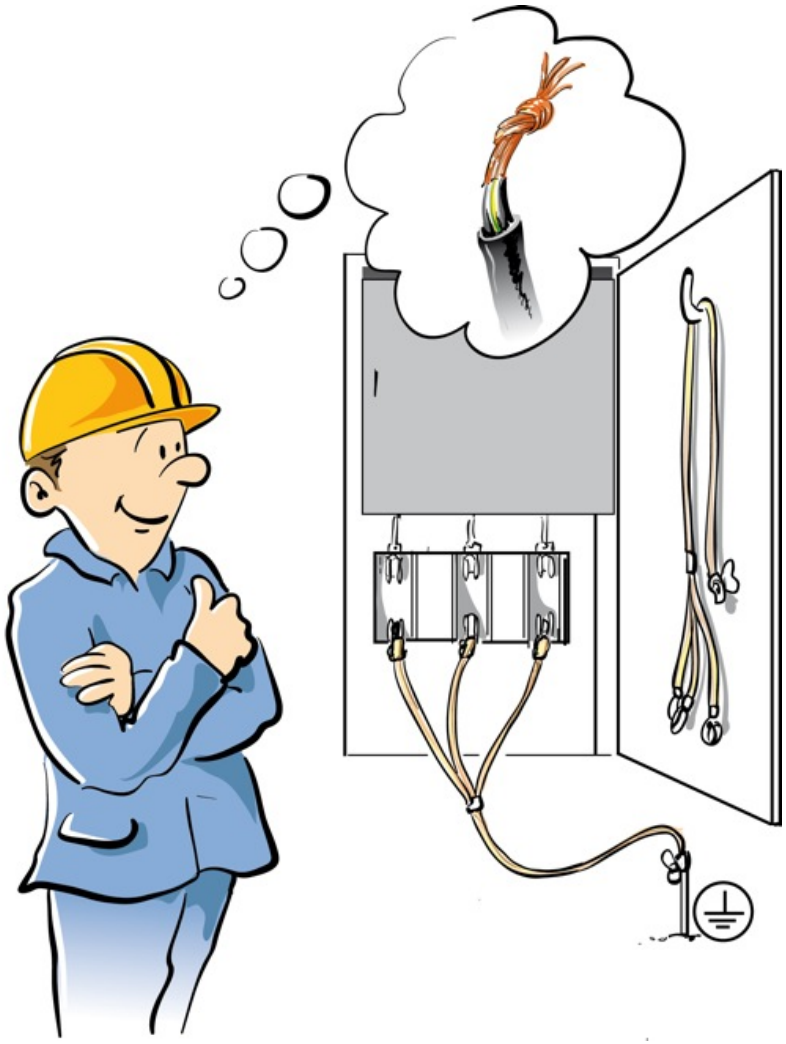
Правило 3:
Відключити установку від мережі

- Оберіть двополюсні вольтметри
- Перевіряйте справність вольтметра перед кожним використанням
- Відключіть установку від мережі
- Здійсніть повторну перевірку після зупинки роботи



Правило 4: Заземлення і замикання електричного ланцюга

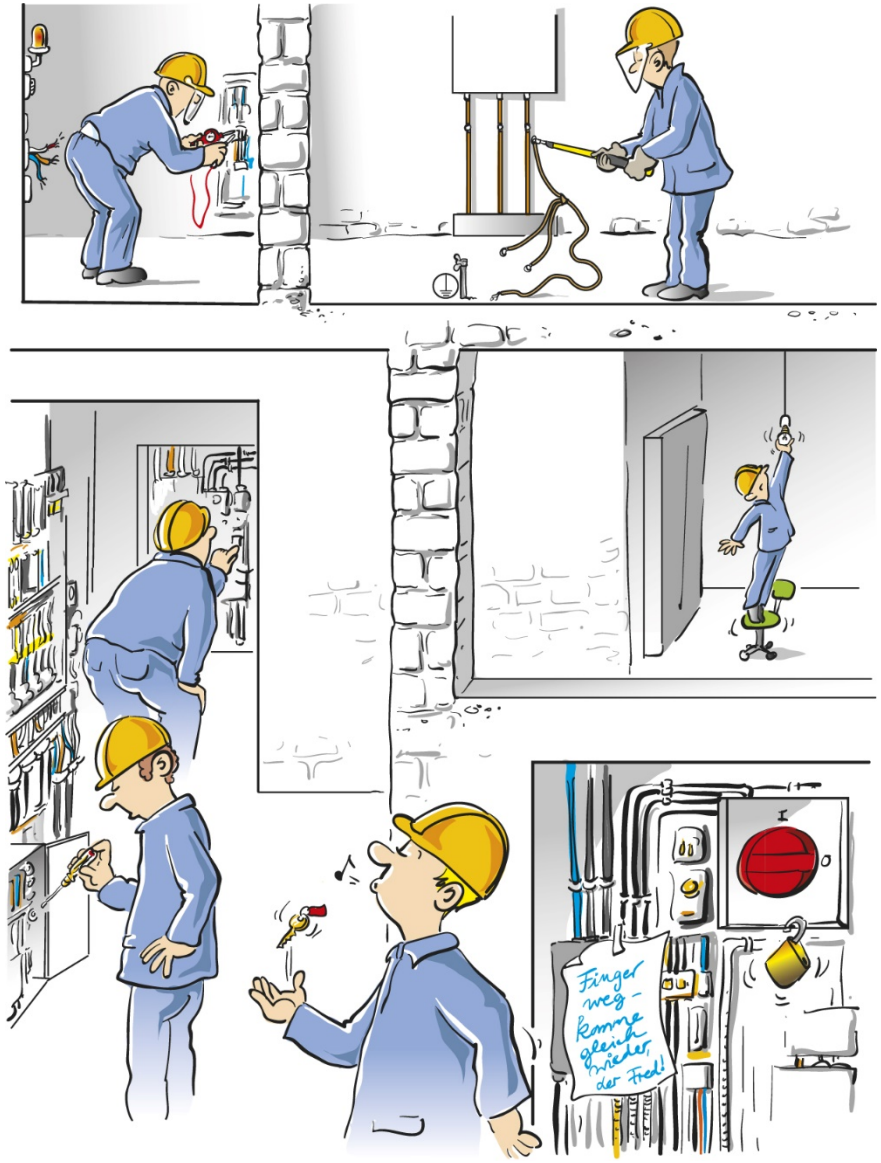
- Використовуйте відповідні та перевірені пристрої
- Спочатку заземліть, потім замкніть електричний ланцюг
- Потурбуйтеся про надійну ізоляцію дротів і кабелів, які вже не використовуються



Правило 5: Відокремте або закрийте суміжні елементи під напругою

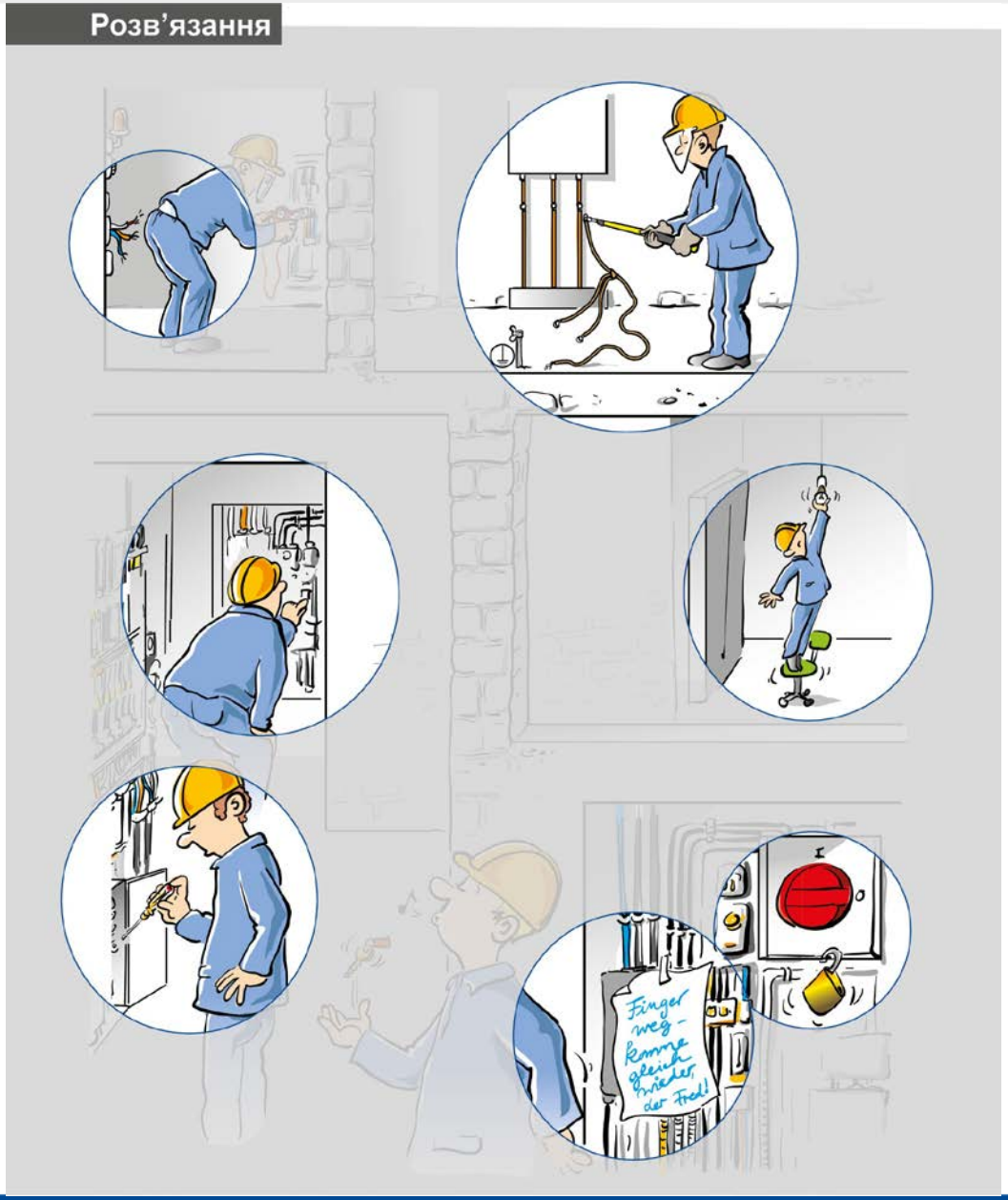
- Повністю відмежуйте робочі зони
- Закрийте суміжні елементи під напругою
- Закриваючи елементи під напругою, не наражайте себе на небезпеку
- Якщо закриваєте завісами, убезпечте їх від спадання

Знайдіть сім помилок



Робота над помилками

Розв'язання



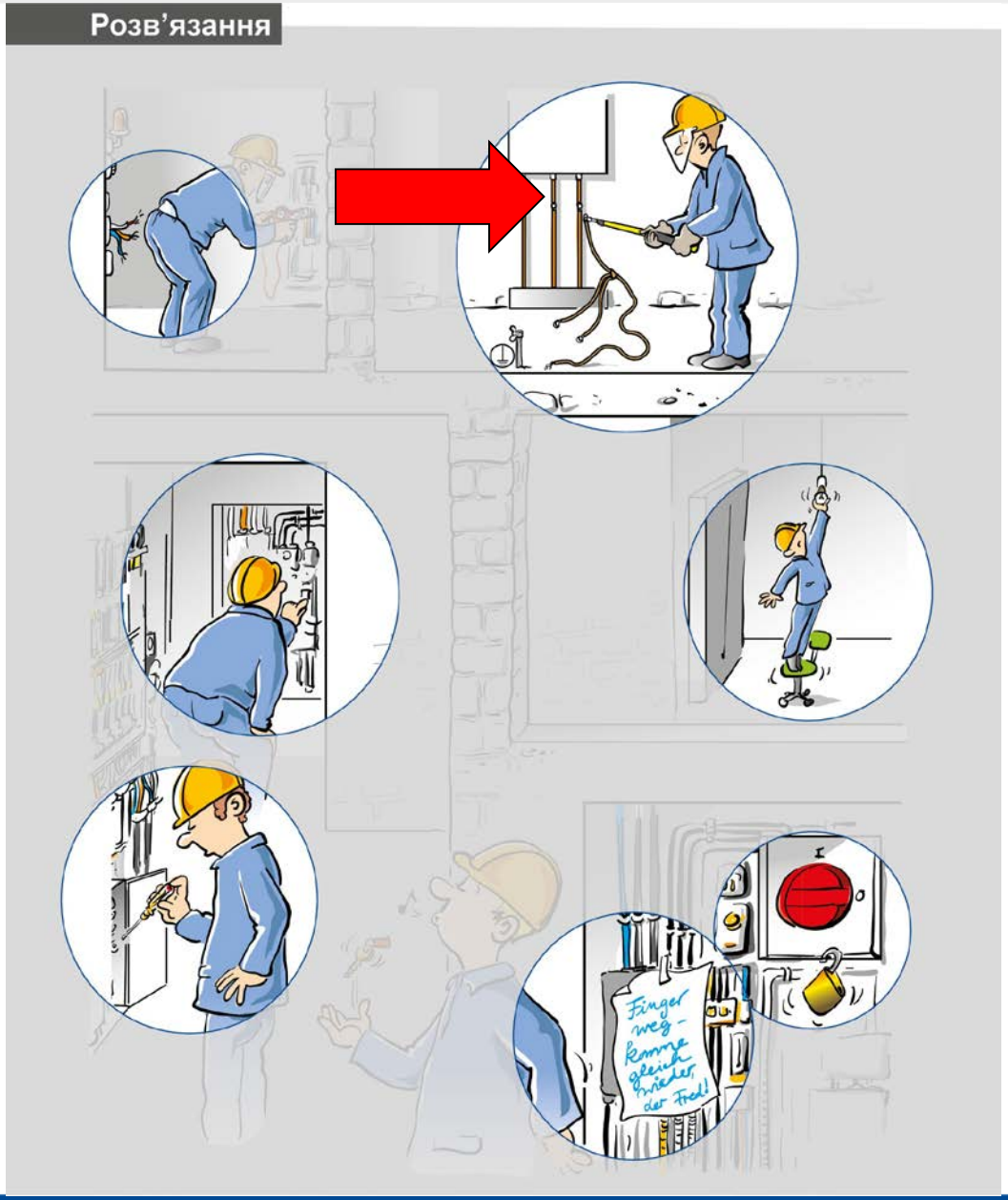
Помилка 1

Відкриті кінці кабелів треба належним чином ізолювати, навіть якщо вони не під напругою.

Помилка 2

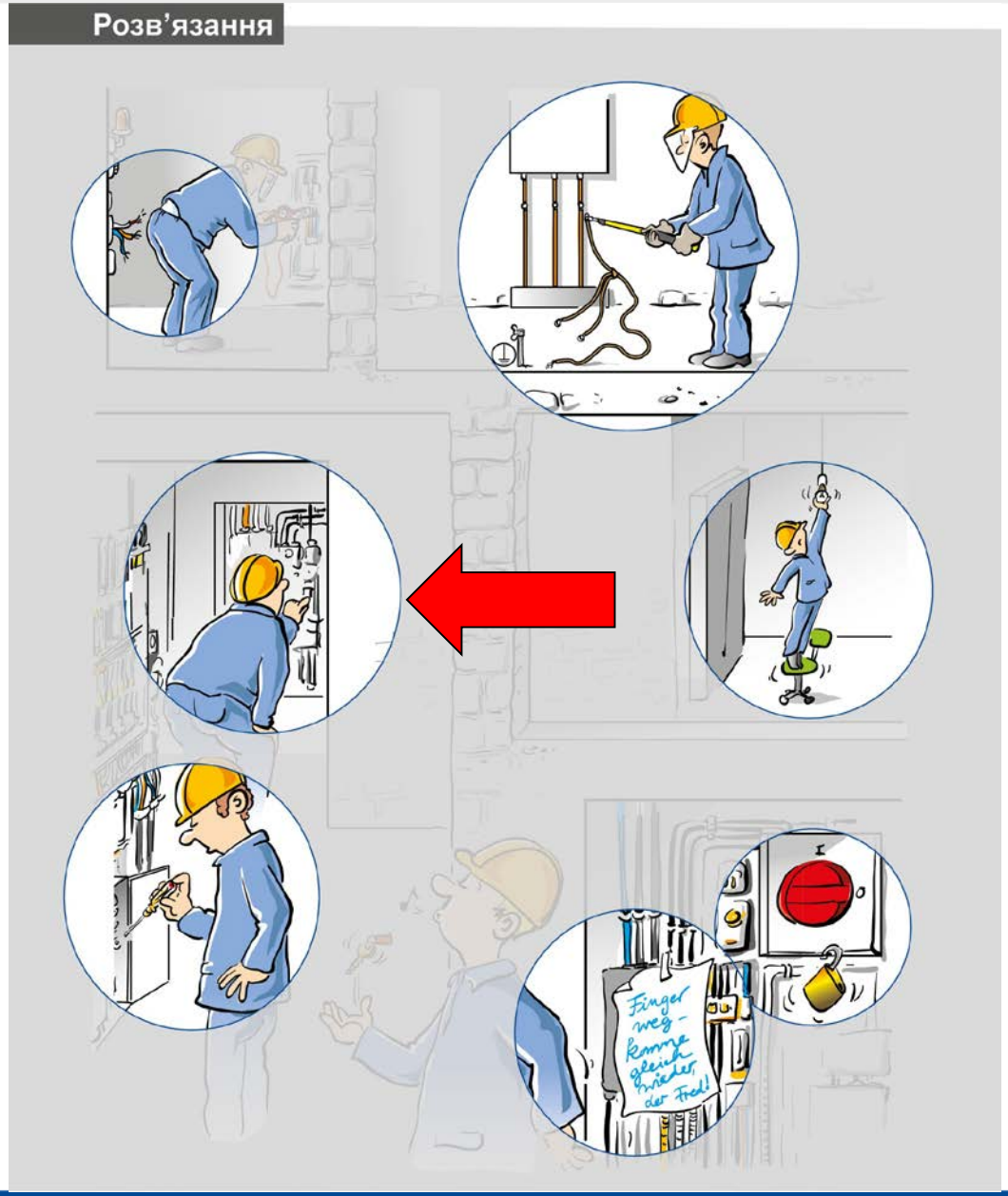
Спочатку виконайте заземлення, потім замкніть електричний ланцюг.

Розв'язання



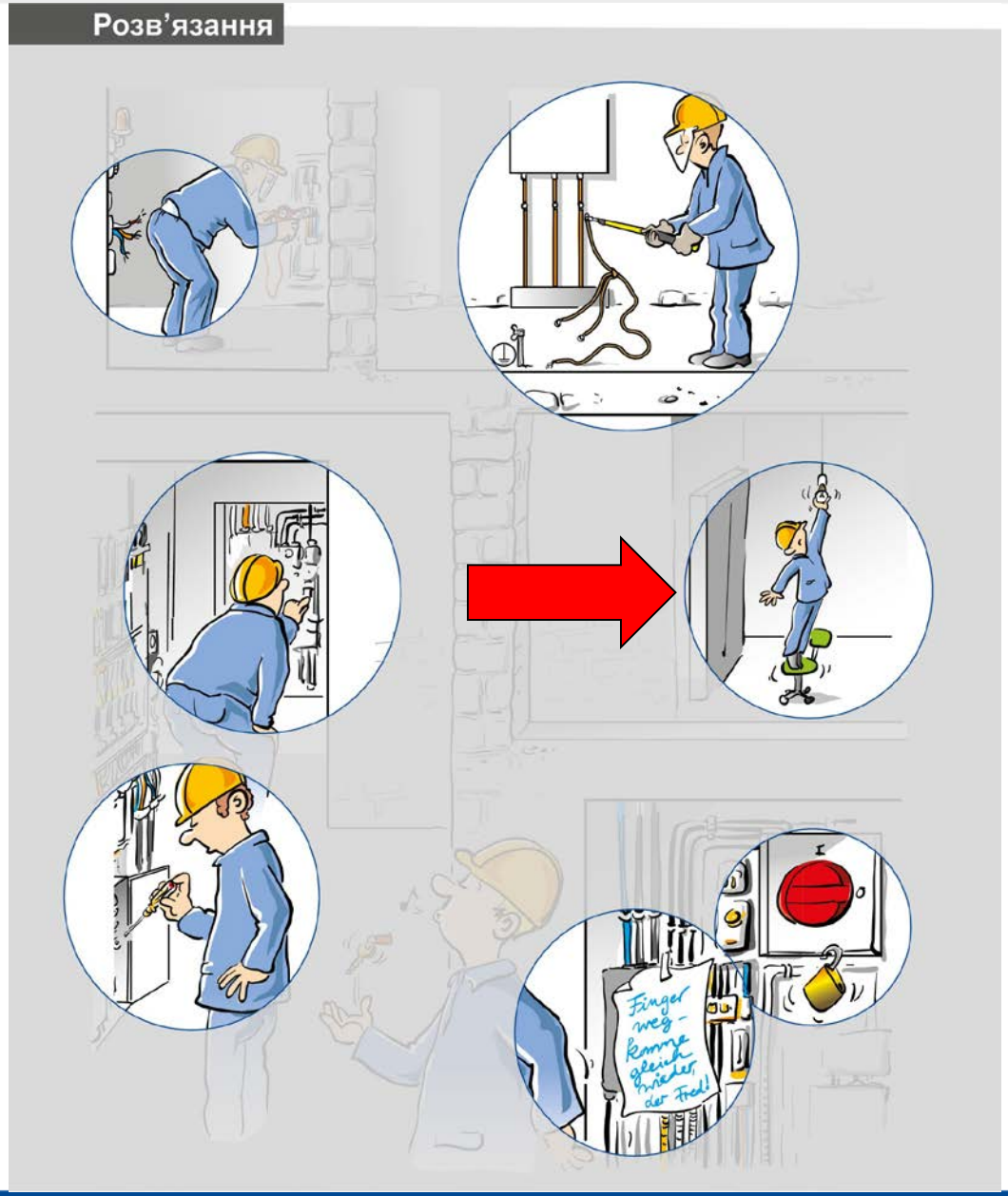
Помилка 3

Для від’єднання мережі від напруги використовуйте спеціальні засоби індивідуального захисту.



Помилка 4

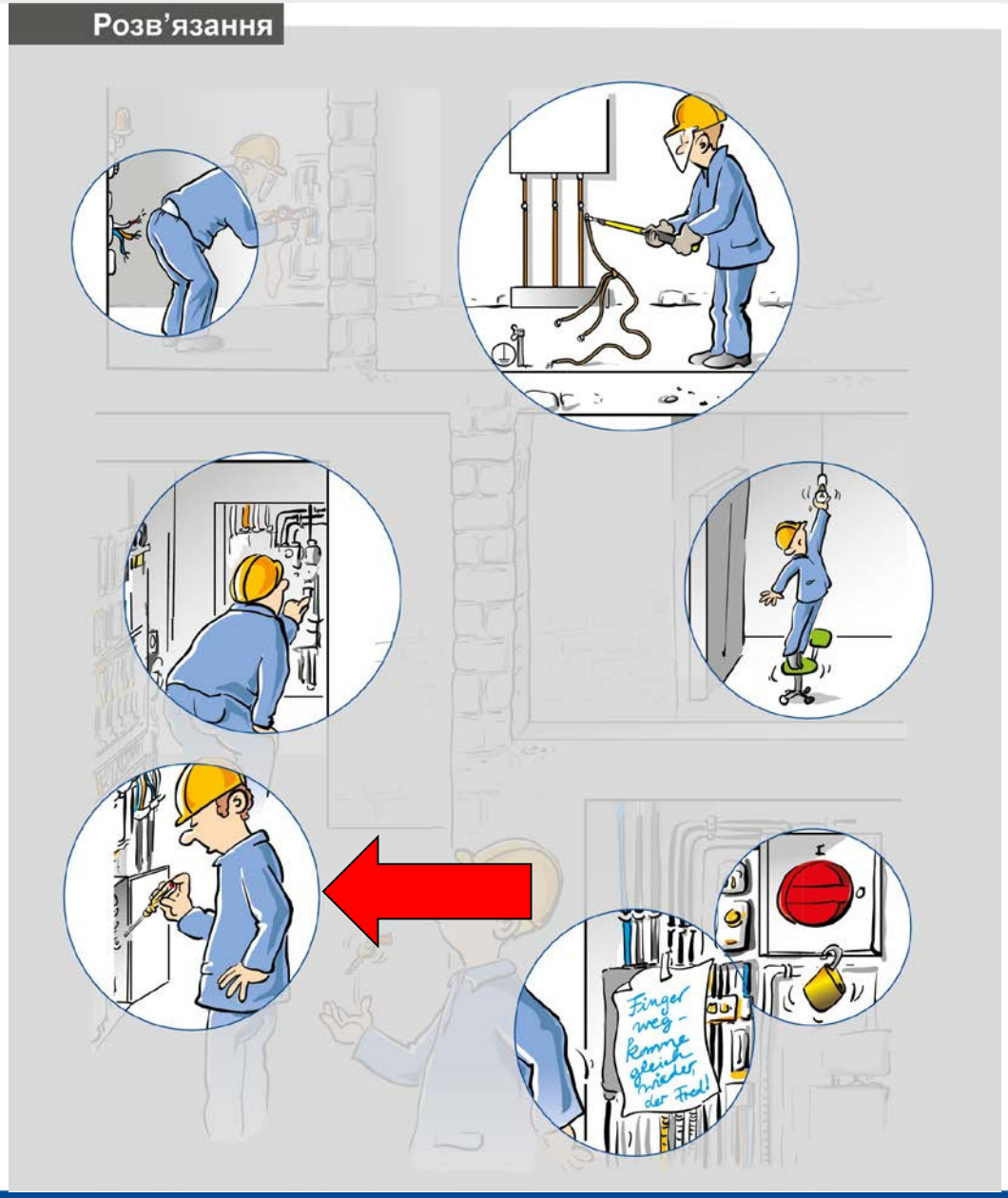
Використовуйте відповідні конструкції для роботи на висоті. Драбини/переносні сходи рекомендовано використовувати для короткострокової роботи із обов'язковим дотриманням заходів безпеки. В інших випадках рекомендовано використовувати, наприклад, мобільні риштування або платформи.



Помилка 5

Використовуйте двополюсний вольтметр.

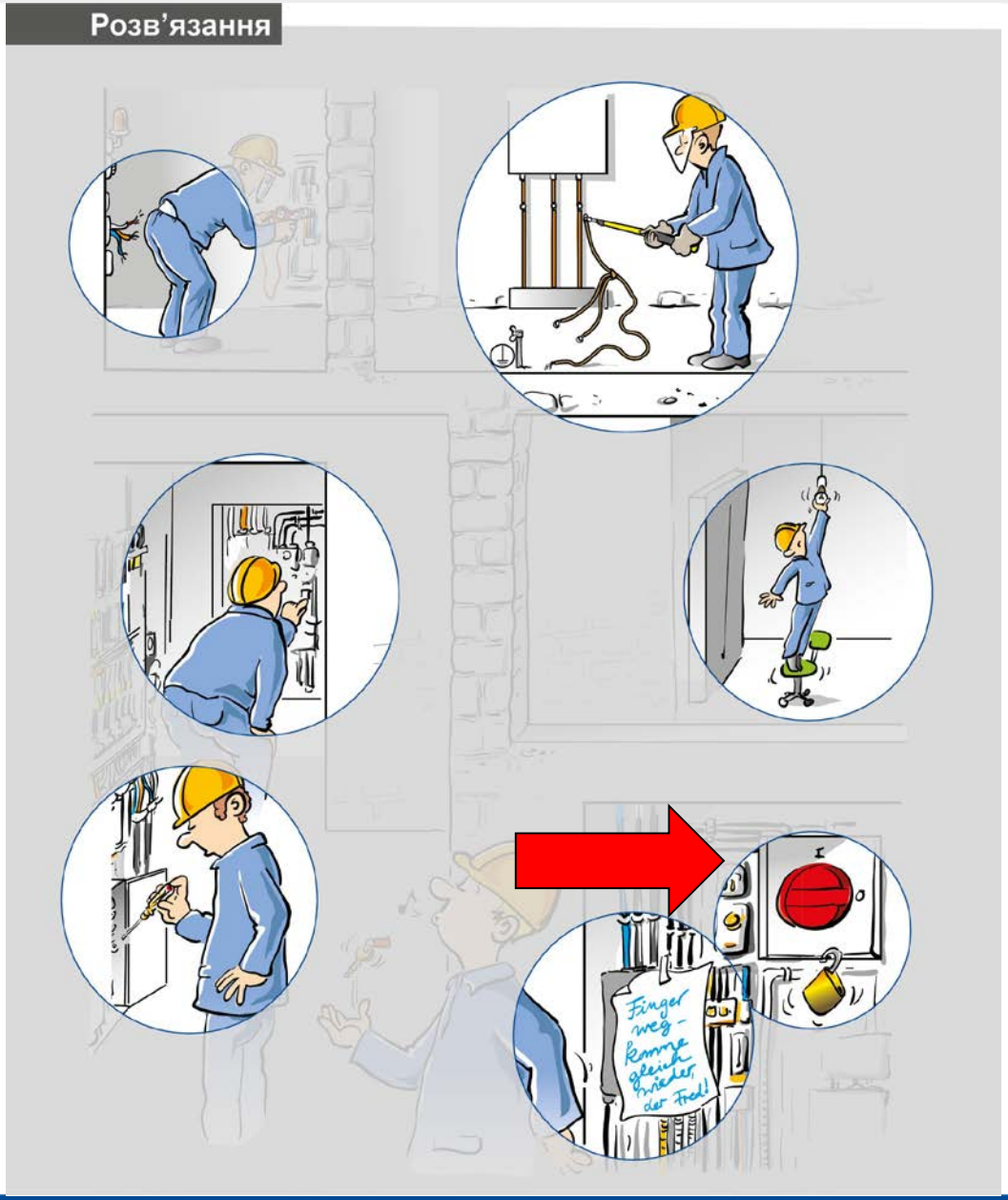
Розв'язання



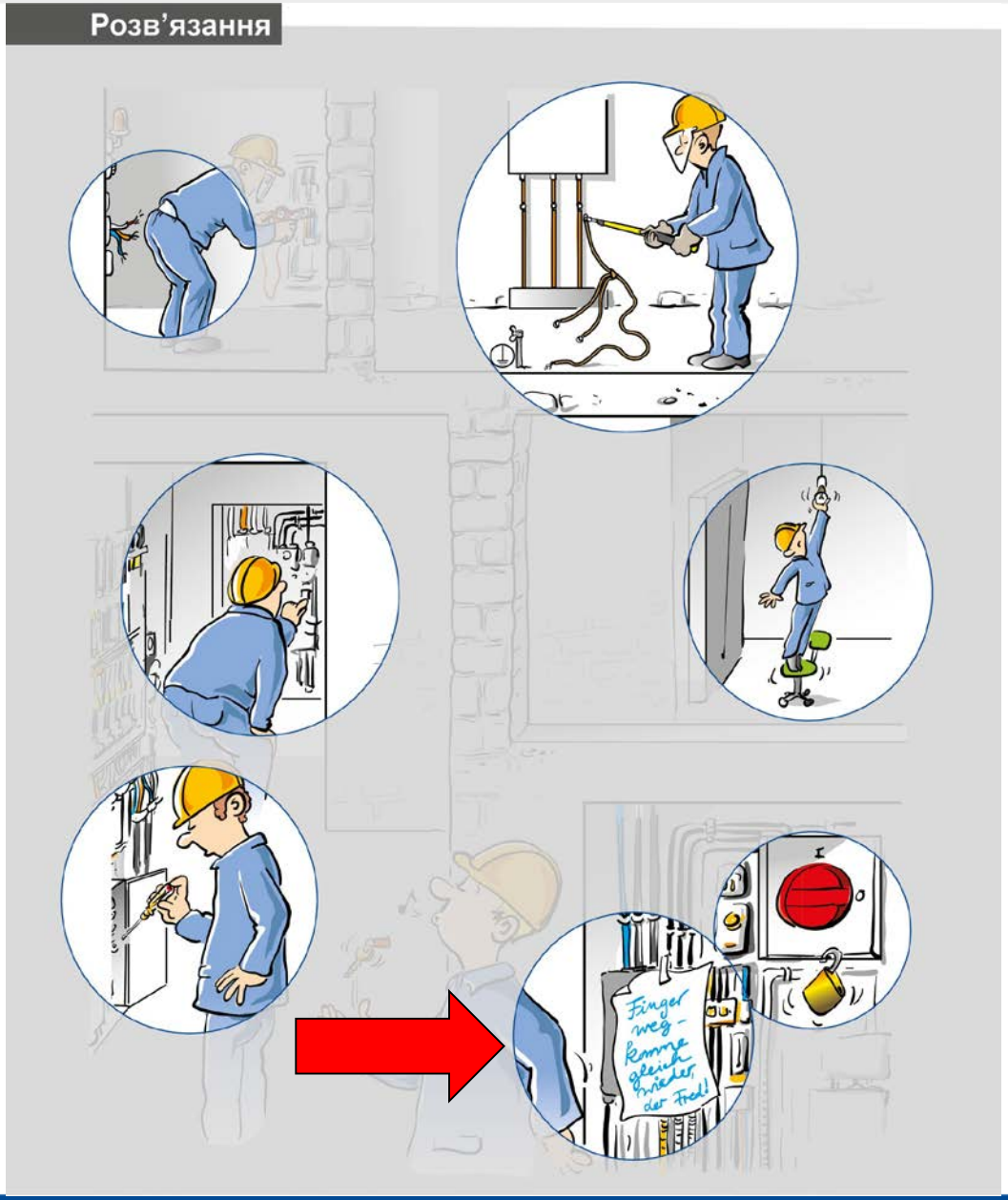
Помилка 6

Убезпечте головний вимикач від повторного включення.

Розв'язання



Помилка 7

Встановіть відповідний знак заборони вмикання (за попередньою класифікацією P10 із супровідним текстом).

Розв'язання