

**Виконавчий орган Київської міської ради(Київська міська  
державна адміністрація)  
Київський столичний університет імені Бориса Грінченка**

**Інструкція  
з охорони праці № 102  
для електрика**

**Київ-2024**

**Виконавчий орган Київської міської ради(Київська міська  
державна адміністрація)  
Київський столичний університет імені Бориса Грінченка**

**Затверджено**  
Наказ Київського столичного  
університету імені Бориса Грінченка  
«02» 02 2024р. № 112

**Інструкція з охорони праці № 102  
для електрика**

**1. Загальні положення**

- 1.1 До обслуговування діючого електроустаткування допускаються електрики, які пройшли медогляд, навчання безпечним методам праці на робочому місці, а також перевірку знань про присвоєння кваліфікаційної групи з техніки безпеки не нижче II.
- 1.2 Особи, які не досягли 18-річного віку до роботи на електрообладнанні не допускаються.
- 1.3 Точним виконанням інструкцій з техніки безпеки оберігати себе та інших працівників від нещасних випадків.
- 1.4 Необхідно тримати в чистоті електрогосподарство будівлі Університету.
- 1.5 Своєчасно проводити записи в контрольному журналі про результати огляду електрогосподарства.
- 1.6 Необхідно працювати справним інструментом, яке пройшло випробування і використовувати його по прямому призначенню.
- 1.7 Необхідно своєчасно і правильно надавати першу допомогу потерпілому при враженні електричним струмом.

**2. Вимоги безпеки перед початком роботи.**

- 2.1. Необхідно вдягнути спецодяг і засоби індивідуального захисту.
- 2.2. Підготувати і перевірити запобіжні засоби: штанги діелектричні, покажчики напруги, індикатори, вимірюючі лещата та інше.
- 2.3. Перш ніж приступити до роботи необхідно:
  - 2.3.1. Ознайомитися зі станом, схемами і режимом роботи електрообладнання.
  - 2.3.2. Провести огляд електроустаткування.

2.3.3. Перевірити і прийняти інструмент, матеріали, ключі від приміщень і електролічильників, засоби захисту, електроприлади і техдокументацію. Упевнитись в наявності запасного комплекту плавких каліброваних запобіжників електроустановок і електроламп.

2.3.4. Впевнитись в надійному заземленні електроустаткування, приєднання заземлюючих проводів до корпусів обладнання повинно бути виконане болтовими і гвинтовими з'єднаннями або зварюванням.

2.3.5. Забороняється проводити роботи під час усунення неполадок, виконання переключень або операцій по відключенню або підключенню обладнання при забрудненому обладнанні або не прибраному робочому місці.

2.3.6. Необхідно перевірити роботу вентиляції і електроосвітлення в електроустаткуванні.

### 3. Вимоги безпеки під час роботи

3.1. Оперативні переключення треба робити згідно з «Правилами експлуатації електрообладнання споживачів».

3.2. Встановлення та зняття запобіжників проводити при знятій напрузі, під навантаженням дозволяється заміна тільки пробочних запобіжників напругою до 1000В. При цьому необхідно користуватися засобами електрозахисту (ізольованими лещатами, діелектричними рукавицями, захисними окулярами).

3.3. Необхідно слідкувати, щоб двері всіх силових складань і щитів були закриті на замок.

3.4. При обслуговуванні, а також при ремонтах електроустановок необхідно користуватися дерев'яними стрем'янками, застосовувати металеві стрем'янки, ящики, стільці та інші предмети **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ**.

3.5. При частковому зніманні напруги на не виключенні струмопровідні частини доступні випадковому дотиканню, необхідно встановити тимчасові загороди.

3.6. На тимчасовій загороді електроустаткування слід вивісити вивіску «**СТІЙ – НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ ЖИТТЯ**», а на апараті управління встановити вивіску «**НЕ ВКЛЮЧАТИ - ПРАЦЮЮТЬ ЛЮДИ**»

3.7. При виконанні робіт для зняття напруги необхідно виконувати наступне:

3.7.1. Впевнитись в надійності заземлення електроустаткування.

3.7.2. Вдіти діелектричні рукавиці.

3.7.3. Стати на гумовий діелектричний килимок, або взути діелектричні калоші.

3.7.4. Застосовувати тільки інструменти з ізольованими рукоятками, користуватись напилівниками і ножівками забороняється.

3.7.5. Забороняється застосовувати невипробувані захисні засоби, час наступного випробування який вийшов.

3.8. Необхідно проводити огляд видимої частини заземлення проводу, призначеного для цієї цілі.

3.9. Використовуючи переносні світильники напругою 12-36В., необхідно приєднувати їх до переносних понижуючих трансформаторів гнучким шланговим проводом (гнучким кабелем), корпус трансформатора та вторинну обмотку треба заземлити.

3.10. В разі якщо установка і чистка світильників входять в обов'язки електрика, необхідно установку і заміну перегорілих ламп проводити при знятій напрузі.

3.11. Не слід допускати застосування в електроустановках відкритих рубильників, рубильників з кожухами, що мають прорізи для ручок, відкритих плавких запобіжників, і других апаратів з відкритими струмопровідними частинами.

3.12. Забороняється встановлювати плавкі вставки вище передбаченого конструкцією установки.

3.13. Необхідно бути уважним, не відволікатись самому і не відволікати інших сторонніми справами і розмовами.

3.14. Перевіряти відсутність напруги в електрообладнанні напругою вище 1000В., при допомозі індикатора напруги, перевірку справності показника необхідно проводити в діелектричних рукавиця і калошах, стояти на гумовому килимку.

3.15. Перевірку відсутності напруги до 1000В. необхідно проводити індикатором напруги або переносним вольтметром до 220В. включно.

3.16. При порушенні режиму роботи, пошкодженнь або аварій з електрообладнанням необхідно прийняти міри по відновленню нормального режиму роботи і повідомити про це власника.

3.17. Забороняється проводити ремонтні роботи в діючому електрообладнанні одній людині, наскладувати переносні заземлення.

3.18. Забороняється носити інструмент у кишенях спецодягу, для переноски інструментів необхідно використовувати спеціальний ящик або інструментальну сумку.

#### 4. Вимоги безпеки після роботи

- 4.1. Необхідно перевірити справність і наявність інструментів, почистити його і скласти в інструментальний ящик.
- 4.2. Привести в порядок своє робоче місце.
- 4.3. Підготувати обладнання до здачі.
- 4.4. Здати справне обладнання електрику, що заступає на чергування.. Заповнити журнал, передати ключі від зборок і щитів.

## 5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. З метою попередження аварійних ситуацій та виникнення пожежі електрику забороняється:

5.1.1. Палити цигарки в приміщеннях та в місцях спеціально не відведених для цього.

5.1.2. З'являтися на роботу в нетверезому стані та в стані наркотичного сп'яніння і не вживати спиртні напої в приміщеннях та на території.

5.2. Необхідно своєчасно і правильно надавати першу допомогу при ураженні електричним струмом.

5.3. В разі виникнення пожежі негайно відключати загальний вимикач струму. Приступити до негайної евакуації людей та майна з приміщення, не піддавати себе небезпеці.

5.4. Чітко додержуватись виконання даної інструкції.

Начальник ЕТВ навчального  
корпусу №1  
Провідний фахівець  
інженер-електрик

  


Вячеслав ВАДИС

Сергій КІЗІЛЬ

**Погоджено:**

Інженер з охорони праці



Сергій КОВАЛЬ

Помічник ректора з правових  
та кадрових питань



Юлія ДАЦЕНКО