

Міністерство охорони здоров'я
Ківерцівський фаховий медичний коледж
Волинської обласної ради

*Інструкція
з охорони праці № 24*

по електробезпеці для студентів та викладачів.

І. Загальні положення.

Інструкція

з охорони праці № 24

по електробезпеці



Затверджено:

наказом директора
Київського фахового
медичного коледжу
Волинської обласної ради

№ 79-09 від 24.08 2021р.

Інструкція з охорони праці № 24 по електробезпеці для студентів та викладачів.

I. Загальні положення.

Викладач зобов'язаний навчити студентів елементарних правил електробезпеки, провести опитування кожного студента і переконавшись, що студенти засвоїли ці правила, допускати їх до занять.

Не дозволяється як викладачам, так і студентам самостійно відкривати кришки рубильників, вмикати електроустановки, замінювати перегорілі електролампочки. виконувати будь - які дії в розподільчому щиті, а також у разі виявлення обірваних проводів, несправності заземлення і т. п. З цією метою потрібно визивати електромонтера.

Пускова (рубильники, вимикачі, магнітні пускачі, реостати тощо) і захисна (запобіжники, автомати тощо) апаратура повинна бути закритого типу, щоб виключити можливість доторкування до струмоведучих частин.

Під час роботи на обладнанні треба обов'язково звертати увагу на заземлення. У разі порушення або несправності заземлення необхідно припинити роботу і викликати електромонтера. Треба бути обережним під час роботи з електрообладнанням, на яке діють волога, гази і перепад температур.

Термін дії ізоляції проводів різко скорочується, тому виникає небезпека потрапляння напруги на металеві частини обладнання. У зв'язку з цим, не дозволяється торкатись до проводів. У разі виявлення «пощипування» під час обслуговування обладнання, треба негайно припинити роботу і викликати електромонтера.

Не можна чіпати голими руками частини електроприладів електроустаткування, що знаходяться під струмом. Не доторкайтеся до погано ізольованих проводів.

Рубильники та пускачі для вмикання електричного струму до електродвигунів, електроприладів повинні бути закриті захисними кожухами.

Якщо при доторканні до приладу, який під'єднаний до електроструму, відчуєте дію струму - не торкайтеся більше цього приладу і **негайно повідомте про це викладача.**

У разі загоряння електропроводки - необхідно негайно вимкнути електроустановку, а полум'я гасити тільки піском або вогнегасником, але ні в якому разі не водою.

Несправності в електромережі, які можуть викликати іскріння, коротке замикання, перегрів електроводів і т. п. повинні негайно усуватися.

Електроприлади, електроінструменти повинні вмикатися тільки через справні штепсельні розетки заводського виготовлення.

При експлуатації електромережі та електроприладів забороняється:

- а) використання проводів з пошкодженою ізоляцією;
- б) провисання електропроводів, дотикання їх між собою (крім скручених проводів);
- в) влаштовувати тимчасові електромережі;
- г) використовувати нагрівальні прилади без вогнетривких підставою;
- д) пропускати нагрівальні прилади через стіни, перегородки без додаткової ізоляції;
- є) вживати для опалення саморобні нагрівальні печі або потужні електричні лампи.

Правила електробезпеки.

Електричний струм, що живить різні установки, може завдати серйозної шкоди здоров'ю людини в деяких випадках навіть викликати смерть, якщо не дотримуватись певних правил і заходів безпеки.

До основних причин ураження людини електричним струмом належать:

- 1) доторкання до оголеного проводу струмоведучих частин електроустановок;**
- 2) замикання на корпус внаслідок пробію ізоляції;**
- 3) небезпека залишкового заряду.**

Щоб усунути небезпеку ураження людини електричним струмом застосовують різні захисні засоби. До них належать:

- засоби ізоляції людини від землі і струмоведучих частин (ізолюючі підставки, гумові килимки, калоші ,рукавиці), монтажний інструмент, кліщі, пристрої,що фіксують напругу (контрольні лампочки, тощо).

Людину, уражену електричним струмом, необхідно перш за все відокремити від струмоведучих частин. Ні в якому разі не можна торкатись відкритих частин тіла або ділянок вологого одягу. Треба швидко вимкнути електроустановку.

У більшості випадків потерпілий сам відірватись від проводів не може. Допомогти йому можна підручними засобами (палицею, дошкою) не торкатись до нього голими руками. Якщо неможливо відтягнути потерпілого, то необхідно перерубати проводи сокирою з сухою дерев'яною ручкою, або перекусити кожний провід гострозубцями з ізольованим руків'ям. Якщо потерпілий знаходиться при свідомості, але злякався, можна різко крикнути:»Підстрибни!», щоб заставити його різко відірватись від землі для розмикання кола . Після звільнення потерпілого від дії електричного струму його треба вкласти в зручне положення, розігріти розтиранням або грілкою і викликати лікаря. При відсутності ознак життя (уявно мертвий) необхідно терміново зробити штучне дихання і масаж серця до появи ознак життя. Для запобігання ускладнень потерпілих необхідно госпіталізувати незалежно від стану здоров'я.

Розроблено :

Відповідальним за електрогосподарство  Марискевич Г.О.

Погоджено :

Інженером з охорони праці



Вашкевич О.В.