

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Кам'янець-Подільський фаховий коледж будівництва,
архітектури та дизайну



ЗАТВЕРЖЕНО:

Наказ директора коледжу

Від 30.08.22р №191-а/ 1

О.Мальченко

ІНСТРУКЦІЯ №18

З охорони праці

Під час виконання електромонтажних робіт

ЗМІСТ:

1. Загальні положення., ст.3
2. Вимоги безпеки перед початком роботи., ст.3-4
3. Вимоги безпеки під час проведення робіт., ст.4
4. Вимоги безпеки після завершення роботи., ст.5
5. Вимоги в аварійних ситуаціях., ст.5,6,7

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 85-ОП-18

під час виконання електромонтажних робіт

1 Загальні положення

- 1.1 Дія інструкції поширюється на всі підрозділи коледжу.
- 1.2 Інструкція призначається для проведення інструктажу студентів, які виконують електромонтажні роботи під час монтажу всіх видів силових та освітлювальних мереж, мереж зв'язку, автоматики та сигналізації.
- 1.3 За невиконання вимог даної інструкції студент несе дисциплінарну, матеріальну, адміністративну та кримінальну відповідальність.
- 1.5 Студенти повинні бути проінструктовані щодо розпорядку робіт на робочому місці, порядку переміщення по території об'єкта, про місце відпочинку під час технологічних та обідньої перерв, порядок закінчення роботи.
- 1.6 Студенти мають виконувати тільки ті роботи, про безпечне виконання яких вони проінструктовані безпосередньо керівником.
- 1.7 Роботи на висоті (при підйомі над поверхнею вище, ніж 1,3 м) виконуються тільки з риштувань або помостів.

2 Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1 Керівник робіт зобов'язаний: - перевірити ступінь готовності будівельних робіт; - оцінити виробничі обставини, можливість взаємодії з іншими будівельно-монтажними організаціями у відповідності з проектом виконання робіт (ПВР);

- узгодити з відповідними представниками та внести, при необхідності, уточнення в ПВР; 3

- ознайомити працюючих з ПВР та технологічними картами на всі види робіт;

- здійснити первинний інструктаж, який стосується:

- характеру та безпечних методів виконання робіт;
- порядку проходів до кожного робочого місця;
- наявності небезпечних зон та відкритих каналів і траншей, відкритих прорізів, отворів у перекриттях та стінах;

- порядку розвантаження та складування матеріалів, устаткування та конструкцій;
- місця та порядку підключення зварювальних трансформаторів, трансформаторів безпеки, електрифікованого інструменту, засобів електроосвітлення, випробувальних апаратів;
- порядку і місця установки вантажних лебідок та інших механізмів у монтажній зоні;
- порядку роботи з гідропідйомників, риштувань, підмостків;
- наявності діючих електроустановок та заборонених зон;
- надання першої допомоги, виклику швидкої медичної допомоги та пожежної охорони, керівника робіт чи організації, працівника служби охорони праці;

- попередити студентів, що з'єднання та від'єднання від мережі обладнання, механізмів, інструменту, інвентарних шаф тощо (крім оперативного вмикання і вимикання комутаційними апаратами) в умовах будівельного майданчика виконуються тільки службою експлуатації власника електромережі, якщо немає іншої письмової домовленості з власником.

2.2 Студент перед початком робіт повинен: - одержати необхідні для виконання робіт засоби індивідуального захисту, інструкції, інструмент, пристрої, перевірити їх комплектність та справність; - впевнитись у наявності огорож небезпечних зон, до яких можуть потрапити люди, а також знаків безпеки і відповідних написів. Знімати огорожу на час такелажу обладнання з умовою встановлення її на місце одразу після закінчення такелажних робіт або в перервах між ними слід тільки з дозволу керівника робіт. Біля відкритих прорізів треба виставляти чергових; - підготувати робоче місце, прибрати зайві матеріали та речі, звільнити проходи, вивести сторонніх осіб з небезпечної зони.

3 Вимоги безпеки під час виконання роботи

3.1. Забороняється виконувати роботи, пов'язані з експлуатацією тимчасових або постійних електричних мереж та з'єднувати електричні механізми, інструменти, зварювальне обладнання тощо до пускорегулювальної апаратури, яка знаходиться під напругою. Ці роботи повинен виконувати штатний робітник з ремонту й обслуговування електрообладнання.

3.2. Необхідно виконувати вказівки керівника робіт.

3.3. Не дозволяється використовувати діючі трубопроводи і обладнання, а також технологічні (будівельні) конструкції для кріплення технологічної і

монтажної оснастки без узгодження з особами, відповідальними за правильну їх експлуатацію.

3.4. Монтаж електрообладнання електричного тельфера виконує штатний робітник з ремонту й обслуговування електрообладнання.

3.5. Виконувати роботи, пов'язані з використанням відкритого вогню, необхідно після оформлення дозволу на виконання вогневих робіт. 4 Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Не залишати робоче місце до надійного закріплення обладнання, що монтується.

4.2. Від'єднати від електромережі механізми і пристрої, які застосовувались під час роботи.

4.3. Звільнити робоче місце від зайвих речей.

4.4. Прибрати інструмент і пристрої у відведені для них місця.

4.5. Віднести спецодяг та інші засоби індивідуального захисту в приміщення, призначені для їх зберігання.

5 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. У випадку аварійної ситуації (займання або вибух горючих рідин і газів тощо) припинити роботу.

5.2. Огородити небезпечну зону, залишити її, не допускати в неї сторонніх осіб.

5.3. Повідомити про аварійну ситуацію або нещасний випадок керівника робіт.

5.4. Якщо є потерпілі, надати їм першу медичну допомогу; при необхідності, викликати швидку медичну допомогу.

5.5. Перша допомога при нещасних випадках.

5.5.1. Перша допомога при ураженні електричним струмом. При ураженні електричним струмом необхідно негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення - відтягнути його від струмоведучих частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал. При відсутності у потерпілого дихання і пульсу необхідно робити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані оживлення починати необхідно негайно, після чого викликати швидку медичну допомогу.

5.5.2. Перша допомога при опіках кислотами і лугами. У разі попадання кислоти або лугу на шкіру необхідно ретельно промити місце ураження водою на протязі 15-20 хвилин, після цього пошкоджену кислотою поверхню обмити 5 %-ним розчином питної соди, а обпечену лугом - 3 %-ним розчином борної кислоти або 3 %-ним розчином оцтової кислоти. У разі попадання на слизову оболонку очей кислоти або лугу необхідно очі ретельно промити водою на протязі 15-20 хвилин, обмити 5 %-ним розчином питної соди (у разі попадання кислоти), а обпечену лугом - 3 %-ним розчином борної кислоти або 3 %-ним розчином оцтової кислоти. При опіках порожнини рота лугом необхідно полоскати рот 3 %-ним розчином оцтової кислоти або 3 %-ним розчином борної кислоти, при опіках кислотою - 5 %-ним розчином питної соди. У разі попадання кислоти в дихальні шляхи необхідно дихати розпиленням за допомогою пульверизатора 10 %-ним розчином питної соди, при попаданні лугу - розпиленням 3 %-ним розчином оцтової кислоти.

5.5.3. Перша допомога при пораненні. Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язочний матеріал, що міститься у ньому, на рану і зав'язати її бинтом. Якщо індивідуального пакету якимсь чином не буде, то для перев'язки необхідно використати чисту носову хустинку, чисту полотняну ганчірку і т. ін. На те місце ганчірки, що приходить безпосередньо на рану, бажано накапати декілька крапель настойки йоду, щоб одержати пляму розміром більше рани, а після цього накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати настойку йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

5.5.4. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах. При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену кінцівку укріпити шиною, фанерною пластинкою, палицею, кар-тоном або іншим подібним предметом. Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтувати до тулуба. При переломі черепа (несвідомий стан після удару голови, кровотеча з вух або рота) необхідно прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом або снігом, чи холодною водою) або зробити холодну примочку. При підозріванні перелому хребта необхідно потерпілого покласти на дошку, не підіймаючи його, чи повернути потерпілого на живіт обличчям униз, наглядаючи при цьому, щоб тулуб не перегинався, з метою уникнення ушкодження спинного мозку. При переломі ребер, ознакою якого є біль при диханні, кашлю, чханні, рухах, необхідно туго забинтувати груди чи стягнути їх рушником під час видиху.

5.5.5. Перша допомога при теплових опіках. При опіках вогнем, парою, гарячими предметами ні в якому разі не можна відкривати пухирі, які утворюються, та перев'язувати опіки бинтом. При опіках першого ступеня (почервоніння) обпечене місце обробляють ватою, змоченою етиловим

спиртом. 6 При опіках другого ступеня (пухирі) обпечене місце обробляють спиртом або 3%-ним марганцевим розчином. При опіках третього ступеня (зруйнування шкіряної тканини) накривають рану стерильною пов'язкою та викликають лікаря.

5.5.6. Перша допомога при кровотечі.

5.5.6.1. Підняти поранену кінцівку вгору.

5.5.6.2. Рану закрити перев'язочним матеріалом (із пакета), складеним у клубочок, придавити її зверху, не торкаючись самої рани, потримати на протязі 4-5 хвилин. Якщо кровотеча зупинилася, не знімаючи накладеного матеріалу, поверх нього покласти ще одну подушечку з іншого пакета чи кусок вати і забинтувати поранене місце (з деяким натиском).

5.5.6.3. У разі сильної кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосовується здавлювання кровоносних судин, які живлять поранену область, за допомогою згинання кінцівок в суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою. У разі великої кровотечі необхідно терміново викликати лікаря. 5.6. Якщо сталася пожежа, необхідно викликати пожежну частину за телефоном 101 і приступити до її гасіння наявними засобами пожежогасіння. 5.7. В усіх випадках необхідно виконувати вказівки керівника робіт по ліквідації наслідків аварії.

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці
Голова профкому
Юристконсульт





Є. Корчова
Ю. Лонська
О. Озімовський