

Відкритий

міжнародний УНІВЕРСИТЕТ

розвитку людини

"УКРАЇНА"



Open

International UNIVERSITY

of Human Development

"UKRAINE"

Інструкція
з охорони праці № 6
для електромонтера з ремонту та
обслуговування електроустаткування

Статус: Затверджений
Право доступу: Загальнодоступний
Використання: Тільки для внутрішнього використання

Зміст

1	ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	3
2	ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ.....	6
3	ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ.....	8
4	ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ.....	11
5	ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ.....	11

ЗАТВЕРЖЕНО

Наказом Президента
Відкритого міжнародного університету
Розвитку людини «Україна»

«___» _____ 20__ р. № _____

**Інструкція
з охорони праці № 6
для електромонтера з ремонту та
обслуговування електроустаткування**

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 1.1 Ця інструкція з охорони праці (далі – Інструкція) встановлює правила безпеки та поведінки працівників під час виконання робіт з ремонту та обслуговування електроустаткування.
- 1.2 Інструкція діє на протязі 3-х років з дня затвердження.
- 1.3 Електромонтер повинен пройти:
 - первинний інструктаж з охорони праці. Повторний інструктаж на робочому місці електромонтер повинен проходити не рідше одного разу в 3 місяці. Результати інструктажу заносяться в “Журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці”, в Журналі після проходження інструктажу повинен бути підпис особи що інструктує і особи, яка інструктується.;
 - навчання за професією у т.ч. підготовку (попереднє спеціальне навчання) для виконання робіт з підвищеною небезпекою і перевірку знань з охорони праці стосовно конкретних робіт, яке він виконуватиме, виробничої санітарії, пожежної безпеки, прийомів і способів надання першої (долікарської) допомоги потерпілим;
 - повинен бути ознайомлений під розпис з умовами праці.
- 1.4 Електромонтер після первинного інструктажу на робочому місці повинен протягом 2–15 змін (залежно від стажу, досвіду і характеру роботи) пройти стажування під керівництвом досвідченого, кваліфікованого електромонтера, який призначається наказом (розпорядженням) по підприємству.
- 1.5 Періодична перевірка знань електромонтера повинна проводитись не рідше одного разу на 12 місяців.
- 1.6 Особа, що зайнята роботою з ремонту та обслуговування електроустаткування повинна дотримуватись вимог цієї інструкції. За невиконання вимог даної інструкції з охорони праці особа, що зайнята роботою на копіювальному апараті несе дисциплінарну, матеріальну, адміністративну та кримінальну відповідальність згідно чинного законодавства України.

- 1.7 До роботи електромонтером допускаються особи не молодше 18 років, які пройшли медичний огляд при вступі на роботу (та періодичний огляд – 1 раз на два роки), визнані придатними для виконання зазначеної роботи та одержали посвідчення про наявність кваліфікаційної групи з електробезпеки не нижче третьої. В посвідченні має бути запис про право виконання робіт з підвищеної небезпеки.
- 1.8 Електромонтер зобов'язаний:
- виконувати правила внутрішнього розпорядку;
 - дотримуватись вимог охорони праці, виробничої санітарії, гігієни праці і протипожежної безпеки;
 - працювати у виданому спецодязі та користуватися засобами індивідуального захисту;
 - дотримуватися технологічної дисципліни;
 - працювати тільки справним інструментом та обладнанням;
 - виконувати тільки ту роботу, яка доручена керівником робіт (начальником цеху, майстром) та з якої проінструктований;
 - не допускати на робоче місце сторонніх осіб;
 - вживати заходів до негайного усунення причин і умов, які перешкоджають виконанню робіт і негайно повідомляти начальника дільниці, майстра;
 - дбати про особисту безпеку і здоров'я, а також про здоров'я і безпеку оточуючих людей в процесі виконання будь - яких робіт чи під час перебування на території підприємства;
 - вміти користуватися первинними засобами пожежегасіння;
 - знати і вміти подавати першу (долікарську) допомогу потерпілим.
- 1.9 На осіб, що виконують роботи з обслуговування та ремонту електроустаткування, під час роботи можуть впливати такі небезпечні і шкідливі виробничі фактори:
- підвищене фізичне навантаження;
 - несприятливі погодні умови;
 - підвищена температура поверхні обладнання;
 - захаращеність робочої зони;
 - ураження електричним струмом;
 - опіки;
 - падіння з висоти;
 - недостатнє освітлення робочої зони;
 - рухомі частини та вузли механізмів.
- 1.10 Особам, що виконують роботи з обслуговування та ремонту електроустаткування видається безкоштовно спецодяг, спецвзуття та засоби індивідуального захисту, а саме:
- напівкомбінезон бавовняний ГОСТ ССБТ 12.4.103-83 чи аналогічний;

- рукавички діелектричні (чергові) ГОСТ ССБТ 12.4.103-83;
- калоші діелектричні (чергові) ГОСТ ССБТ 12.4.103-83;
- 1.11 Електромонтери повинні користуватися діелектричними рукавичками, килимами і діелектричними калошами або ботами, а також інструментами з ізольованими ручками.
- 1.12 Усі захисні засоби повинні мати клеймо з позначкою дати наступного іспиту та напруги, при якій потрібно користуватися цим засобом.
- 1.13 Гумові захисні засоби повинні зберігатися у закритих шафах або ящиках окремо від інструменту.
Необхідно запобігати впливу мастил, бензину і інших речовин, що руйнують гуму.
Гумові захисні засоби перед їх застосуванням повинні бути оглянуті та очищені від бруду, а при зволоженні поверхні їх треба ретельно витерти і висушити.
Забороняється застосовувати засоби, які мають проколи і тріщини.
- 1.14 Електромонтеру забороняється користуватись захисними засобами, які не пройшли встановлених випробувань, а також такими, у яких минув строк чергового випробування.
Періодичні (контрольні) випробування захисних засобів повинні проводитися в такі строки:
 - раз на два роки – ізолюючі кліщі;
 - раз на 6 місяців – діелектричні рукавиці;
 - раз на рік – діелектричні калоші;
 - раз на три роки – ізолюючі підставки (огляд).
- 1.15 Усі монтажні і ремонтні роботи на електричних мережах і пристроях (або поблизу від них), а також роботи по приєднанню і роз'єднанню проводів електромонтери повинні виконувати за умов знятої напруги.
- 1.16 Заміну перегорілих запобіжників електромонтери повинні виконувати при знятій нарузі.
- 1.17 Забороняється встановлювати або замінювати під напругою електричні лампи.
- 1.18 Електромонтер при ремонті і обслуговуванні електроустаткування повинен застосовувати ручні переносні світильники.
Для переносних світильників при ремонті електрообладнання напруга повинна бути не вище 42 В.
Забороняється використовувати стаціонарні світильники замість ручних переносних
- 1.19 Штепсельні вилки, що застосовуються у мережах з напругою 12 і 42 В, забороняється використовувати у мережах з великою номінальною напругою.
- 1.20 Штепсельні з'єднання на 12 і 42 В повинні мати колір, який різко відрізняється від кольорів штепсельних з'єднань на напругу вище 42 В.
- 1.21 Електроінструмент, переносні лампи, понижуючі трансформатори електромонтер повинен перевіряти один раз на місяць на відсутність замикання на корпус, на цілісність заземлюючого проводу, справність ізоляції живлячих проводів.
- 1.22 Електромонтер повинен включати у мережу електродвигуни, електроінструменти, прилади електричного освітлення за допомогою призначених для цього апаратів і приладів (кнопок, рубильників, вимикачів автоматичних, пускачів магнітних).
- 1.23 Забороняється вмикати електродвигуни, електроінструмент та прилади електричного освітлення до електромережі шляхом скручування проводів.
- 1.24 В процесі обслуговування та ремонту електроустановок застосування металевих драбин забороняється.
Роботу із застосуванням драбин виконують два працівники, один з яких перебуває знизу.

- Стоячи на ящиках та інших сторонніх предметах, виконувати роботи забороняється.
- 1.25 Працівникам слід пам'ятати, що після зникнення напруги з електроустановки вона може бути подана знову без попередження.
- 1.26 Робітники повинні бути проінструктовані щодо розпорядку на робочому місці, порядку переміщення по території об'єкта, про місце відпочинку під час технологічних та обідньої перерв, порядок закінчення роботи.
- 1.27 Електромонтер не допускається до роботи в наступних випадках:
- з появою на роботі в стані алкогольного чи наркотичного сп'яніння;
 - за відсутності спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту відповідно до діючих норм і правил з охорони праці;
 - при хворобливому стані;
 - при порушенні правил, норм і інструкцій з охорони праці.

2 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

- 2.1 Електромонтер перед початком роботи повинен надіти спецодяг і, при потребі, спеціальне взуття та засоби індивідуального захисту, перевіривши строк їх використання.
- 2.2 Перевірити справність електрообладнання, стан ізолюючих підставок, решіток, пускових приладів, заземлення та ін.
Перевірити справність ручного інструменту:
- держакі кусачок і плоскогубців повинні бути ізольовані;
 - робоча частина викрутки має бути правильно заточена, а держак міцно насаджений та ізольований;
 - гайкові ключі мають бути справні і відповідати розміру гайок.
- Забороняється застосовувати прокладки та подовжувати ключі трубами.
- 2.3 Ручний інструмент слід зберігати в переносному ящику або спеціальній сумці для інструменту.
- 2.4 Одержати завдання – наряд або усне розпорядження на наступну роботу.
Усне розпорядження на наступну роботу необхідно записати в оперативний журнал. При цьому зазначається, хто дав розпорядження, місце і найменування роботи, строк її виконання.
- 2.5 Проглянути записи в журналі про несправності.
- 2.6 Переконайтесь у справності вмикаючих і вимикаючих приладів, сигналізації та блокувань.
- 2.7 Перевірити справність освітлювальних приладів, електропроводки та світильників, ламп. Відрегулювати місцеве освітлення так, щоб робоча зона була досить освітлена, а світло не сліпило очі.
- 2.8 Для підготовки робочого місця при роботах з частковим або повним зняттям напруги необхідно виконувати такі технічні заходи:
- провести необхідні відключення та взяти заходів, що перешкоджають подачі напруги до місця роботи внаслідок помилкового або довільного включення комутаційної апаратури (встановити механічний запір приводів вимикачів, рубильників та роз'єднувачів, ізоляційні прокладки в рубильниках та ін.);

- вивісити плакати “Не включати – працюють люди”, “Не включати – робота на лінії”
“Не відкривати – працюють люди”, а при потребі встановити загородження;
 - приєднати переносні заземлення до заземлюючого пристрою;
 - перевірити відсутність напруги на струмоведучих частинах, на яких повинно бути накладене заземлення;
 - накласти заземлення на струмоведучі частини (безпосередньо після перевірки відсутності напруги), ввімкнути заземлюючі ножі або, якщо їх немає, накласти переносне заземлення;
 - обгородити робоче місце і вивісити плакати: “Стій – висока напруга!”, “Не влізай – уб’є!”, “Працювати тут”;
 - при потребі, обгороджувати струмоведучі частини, що залишилися під напругою.
- 2.9 Перевірити показчиком напруги або переносним вольтметром відсутність напруги в електроустановках до 1 000 В.
- 2.10 Перевірити справність показчика напруги на відсутність напруги. При цьому користуються діелектричними рукавицями.
- 2.11 Перевірити наявність заземлення електроустановок при напрузі 500 В і вище (змінного і постійного струму – у всіх випадках) корпусів електрообладнання, встановлених у приміщеннях з підвищеною небезпекою, в особливо небезпечних і в зовнішніх установках з номінальною напругою вище 42 В змінного струму і 110 В постійного струму, а також встановленого у вибухонебезпечних приміщеннях.
- 2.12 В електроустановках, конструкція яких така, що накладання заземлення небезпечне або неможливе (наприклад, у деяких розподільних ящиках, контрольно-розподільних пристроях окремих типів тощо), при підготовці робочого місця необхідно вжити таких заходів охорони праці:
- замикати на замок привід роз’єднувача;
 - обгородження ножів або верхніх контактів роз’єднувачів виконувати гумовими ковпаками або жорсткими накладками з ізоляційного матеріалу.
- 2.13 До частин, які підлягають заземленню, належать:
- корпуси електричних машин, трансформаторів, апаратів, світильників;
 - приводи електричних апаратів;
 - вторинні обмотки вимірювальних трансформаторів;
 - каркаси розподільних щитів, щитів управління, щитів і шаф;
 - металеві конструкції розподільних пристроїв;
 - металеві кабельні конструкції;
 - металеві корпуси кабельних муфт;
 - металеві оболонки та броня контрольних і силових кабелів;
 - металеві оболонки проводів;
 - сталеві труби електропроводки та інші конструкції, зв’язані зі встановленням електрообладнання;
 - металеві корпуси пересувних і переносних електроприймачів.
- 2.14 Необхідно постійно стежити за надійністю приєднання та справністю заземлюючого пристрою.
- Забороняється використовувати для заземлення будь-які провідники, не призначені для цієї мети, а також приєднувати скруткою заземлення
- 2.15 При веденні робіт на відключеній частині електроустановки, заземлення накладається на струмоведучі частини фаз з усіх боків, звідки може бути подана напруга, включаючи і зворотну трансформацію.
- Накладати заземлення треба безпосередньо після перевірки відсутності напруги.
- 2.16 При користуванні переносними заземленнями перед їх перевіркою на відсутність напруги вони повинні бути розміщені біля місць накладання заземлення і приєднані до затискача “земля”.

Затискачі ~~переносного~~ заземлення необхідно накладати в діелектричних рукавицях на заземлювані струмоведучі частини за допомогою штанги із ізоляційного матеріалу. Закріплювати затискачі дозволяється цією ж штангою або безпосередньо руками, але при цьому необхідно обов'язково користуватись діелектричними рукавицями.

- 2.17 Зняття переносного заземлення із застосуванням штанг та діелектричних рукавиць необхідно проводити зворотним порядком, тобто спочатку зняти його з струмоведучих частин, а потім від'єднати від заземлюючого пристрою. Накладення і зняття переносних заземлень в установках напругою вище 1 000 В повинні проводити двоє електромонтерів з кваліфікаційною групою не нижче четвертої, які ознайомлені із схемою електроустановки.
- 2.18 Про всі виявлені недоліки доповісти керівнику робіт (начальнику дільниці, майстру), і не приступати до роботи до їх усунення.

3 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ

- 3.1 Дозволяється ведення робіт без зняття напруги в електроустановках напругою 500 В і нижче. Ці роботи повинні виконувати не менше, ніж два електромонтери. При цьому необхідно:
- працювати в діелектричних калошах або стоячи на ізолюючій основі (ізолюючій підставці);
 - користуватись інструментом з ізольованими держакми (у викруток, крім того, повинен бути ізольований стержень). При відсутності такого інструменту необхідно застосовувати діелектричні рукавиці;
 - обгородити сусідні струмоведучі частини під напругою, до яких можливий випадковий дотик ізолюючими накладками (гумовими матами, електрокартоном, міканітовими листами та ін.);
 - працювати з опущеними і застебнутими біля кистей рук рукавами одягу та в головному уборі.
- 3.2 При веденні робіт на струмоведучих частинах, які знаходяться під напругою, за допомогою основних захисних ізолюючих засобів (оперативні та вимірювальні штанги, покажчики напруги, ізолюючі та струмовимірювальні кліщі та ін.) необхідно:
- користуватись тільки сухими ізолюючими засобами з непошкодженим лаковим покриттям;
 - тримати ізолюючі засоби за держак-захват не далі обмежувального кільця;
 - розміщувати ізолюючі засоби так, щоб не виникала небезпека перекриття по поверхні ізоляції між струмоведучими частинами двох фаз або на землю.
- 3.3 Забороняється при роботі під напругою застосування ножівок, напилків і металевих метрів.
- 3.4 Замінювати плавкі вставки запобіжників при наявності рубильника слід при знятій напрузі. При неможливості зняття напруги (наприклад, на групових щитах, зборках) заміна плавких вставок запобіжників допускається під напругою, але із зняттям навантаження; остання вимога не стосується запобіжників із закритими плавкими вставками.
- 3.5 Щоб замінювати плавкі вставки запобіжників під напругою електромонтер повинен у захисних окулярах та діелектричних рукавицях, користуючись ізолюючими кліщами.
- 3.6 Замінювати плавкі вставки запобіжників може електромонтер із кваліфікацією не нижче третьої групи, а при заміні на висоті з приставних драбин – два електромонтери, один з яких повинен мати кваліфікаційну групу не нижче третьої.
- 3.7 Включення і відключення, які проводяться на розподільних щитах, у внутрішньоцехових і зовнішніх мережах з приставних драбин і риштувань, а також там, де ці операції через

- місцеві умови утруднені, повинні виконувати два електромонтери, з яких один повинен мати кваліфікаційну групу не нижче третьої.
- 3.8 В разі, коли відключення електрообладнання проводилось за усною заявкою персоналу для проведення якихось робіт, наступне включення цього обладнання може бути виконано на вимогу особи, яка дала заявку на відключення, особи, що замінила її, або ж уповноваженого, який у цей час її заміняє. Перед пуском обладнання, тимчасово відключеного за заявкою персоналу, оперативний персонал повинен його оглянути, переконатись у готовності до прийняття напруги і попередити тих, хто працює на ньому, про включення.
- 3.9 При виявленні замикання на землю забороняється наближатись до місця замикання на відстань менше, ніж 4 – 5 м у закритих, і менше, ніж 8 – 10 м, у відкритих розподільних пристроях.
- 3.10 Щоб не допустити трансформації напруги з низької сторони на високу, необхідно вимкнути вимірювальні трансформатори низької сторони.
- 3.11 При виявленні несправностей в електричних пристроях (іскріння, спалахів, пошкодження ізоляції електропроводів, кабелів та ін.), а також про залишені необгородженими струмоведучі частини електромонтер повинен повідомити майстра.
- 3.12 У приміщеннях з підвищеною небезпекою необхідно застосовувати додаткові заходи безпеки, які визначають особи, що видають наряд або дають розпорядження.
- 3.13 У небезпечних щодо пожежі приміщеннях усіх класів необхідно застосовувати:
 - електропроводки тільки захищені (наприклад, проводом марки ВРГ, кабелем або проводом ПР та ПВ у сталевих трубках);
 - переносні світильники тільки закритого виконання. Скляний ковпак має бути захищений сталеву сіткою.
- 3.14 Освітлювальна арматура (скляні ковпаки, рефлектори, металеві частини тощо) і лампи всіх видів освітлення слід очищати у строки:
 - чотири рази на місяць – у приміщеннях із значними виробничими виділеннями пилу;
 - два рази на місяць у приміщеннях із незначними виробничими виділеннями пилу;
 - двічі на рік – у зовнішніх установках.
- 3.15 Забороняється під час роботи у вибухонебезпечних установках:
 - ремонтувати електрообладнання та мережі, що перебувають під напругою;
 - експлуатувати електрообладнання при несправному блокуванні кришок апаратів;
 - включати електроустановку, що автоматично відключилася, не з'ясувавши і не усунувши причин її відключення;
 - перевантажувати понад номінальні параметри вибухозахищене електрообладнання, проводи і кабелі;
 - підключати до джерел живлення іскробезпечних приладів інші апарати і кола, які не входять у комплект цього приладу;
 - залишати навстіж відчинені двері приміщень і тамбурів, які відокремлюють вибухонебезпечні приміщення від інших приміщень;
 - замінити перегорілі електричні лампи у вибухонебезпечних світильниках іншими видами ламп або лампами більшої потужності, ніж ті, на які розрахований світильник;
 - замінити захист (теплові елементи, запобіжники, розчіплювачі) електрообладнання іншими видами захисту або захистом з іншими номінальними параметрами, на які це електрообладнання не розраховане;
 - експлуатувати електрообладнання з заниженим рівнем масла.
- 3.16 При роботі на висоті або з драбин чи риштувань, що проводяться при відключенні напруги, необхідно переконатись у відсутності напруги на лінії. Зазначені роботи виконують не менше двох електромонтерів.

- 3.17 При роботі на драбинах слід користуватись легкими і міцними переносними драбинами і стрем'янками. Східці мають бути прямокутні, врізані. ~~Забороняється застосовувати~~ драбини, збиті цвяхами, без врізання східців і без стяжки тятив болтами, а також без гострих металевих шипів (при роботі на м'яких підлогах) та гумових наконечників (при роботі на твердих підлогах).
- Драбина не повинна прогинатись під вагою електромонтера.
- Розсувні драбини мають бути міцно з'єднані між собою гаками, що не допускають довільного розсування під час роботи.
- Драбини, приставлені до трубопроводів, повинні мати на верхніх кінцях спеціальні гаки для захвата за трубу.
- 3.18 Забороняється для підставок використовувати випадкові предмети (ящики, бочки тощо). Необхідно користуватись підставками типової конструкції.
- При роботі з ручним інструментом не можна класти його на електропроводи та електрообладнання.
- 3.19 Електрифікований інструмент (дрилі, гайкокрути, шліфувальні машини та ін.) застосовувати за умов повної його справності та при напрузі не більше 220 В, а в приміщеннях з підвищеною небезпекою – не більше 42 В.
- Корпус електроінструменту, що працює при напрузі понад 42 В (незалежно від частоти струму), має бути заземлений. При роботі з електроінструментом необхідно користуватись гумовими рукавицями.
- 3.20 Електромонтер не повинен вмикати сторонніми предметами рубильники та кнопки пускачів і визначати дотиком руки температуру нагріву електричних машин і трансформаторів.
- 3.21 Забороняється знімати плакати, заземлення та обгородження без дозволу керівника робіт.
- 3.22 Електричні проводи слід захищати від механічних пошкоджень та від дотику до сталевих канатів, гарячих поверхонь, шлангів газополуменевої апаратури, масел та кислот, які руйнівню впливають на ізоляцію. У вогких приміщеннях їх слід підвішувати на підставках.
- 3.23 Зрошувати живильні кабелі і проводи слід тільки гарячим паянням, зварюванням або з'єднувальними муфтами з ізоляцією місць зрощування, рівноцінною непошкодженій ізоляції кабелів і проводів.
- 3.24 Світильники з люмінесцентними лампами при напрузі 220 В дозволяється встановлювати на висоті не менше 2,5 м. На меншій висоті можна встановлювати тільки за умов недоступності їх контактних частин для випадкового дотику.
- 3.25 Порядок повідомлення адміністрації про нещасний випадок:
- про кожний нещасний випадок потерпілий або працівник, який його виявив, чи інша особа – свідок нещасного випадку, повинні негайно повідомити безпосереднього керівника робіт (начальника дільниці, майстра) і вжити заходів до надання необхідної допомоги потерпілому. У разі настання нещасного випадку безпосередній керівник робіт (начальник дільниці, майстер) зобов'язаний:
 - терміново організувати надання першої медичної допомоги потерпілому, забезпечити у разі необхідності його доставку до лікувально-профілактичного закладу;
 - повідомити про те, що сталося, роботодавця, службу охорони праці;
 - зберегти до прибуття комісії з розслідування (комісії із спеціального розслідування) нещасного випадку обстановку на робочому місці та устаткування у такому стані, в якому вони були на момент нещасного випадку (якщо це не загрожує життю та здоров'ю інших працівників і не призведе до більш тяжких наслідків), а також вжити заходів до недопущення подібних випадків.

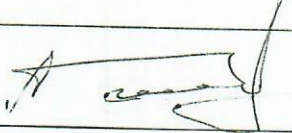
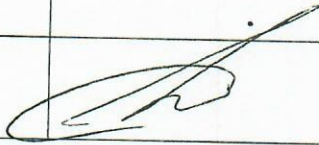
4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

- 4.1 По закінченні роботи електромонтер повинен:
- прибрати інструмент, прилади, пристрої;
 - відключити технологічне електрифіковане обладнання, верстати, вентиляцію;
 - зняти спецодяг, захисні та запобіжні засоби і пристрої, очистити від пилу та іншого бруду і віднести у відведене для зберігання місце та переодягтися. Потім вимити обличчя і руки теплою водою з милом або прийняти душ.
- 4.2 При передачі зміни повідомити змінника, майстра або адміністрацію підприємства про всі помічені несправності та зробити про це відповідний запис у журналі.

5 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

- 5.1 При виникненні аварійних ситуацій електромонтер повинен негайно вимкнути струм у разі:
- пожежі в зоні роботи;
 - травми, що трапилась з кимсь із обслуговуючого персоналу;
 - ураження електричним струмом.
- 5.2 Про те, що сталося повідомити керівника робіт.
- 5.3 Не допускати сторонніх осіб в небезпечну зону.
- 5.4 Ні в якому разі не намагатись ліквідувати несправності самому.
- 5.5 Якщо стався нещасний випадок і є потерпілі, надавати їм першу медичну допомогу, а в разі потреби викликати „швидку медичну допомогу”.
- 5.6 Послідовність надання першої медичної допомоги:
- усунути вплив на організм небезпечних та шкідливих чинників, які загрожують здоров’ю та життю постраждалого (звільнити від впливу електричного струму, винести із зараженої атмосфери, погасити одяг, що горить, тощо);
 - визначити характер та тяжкість травми, найбільшу загрозу для життя потерпілого та послідовність заходів, щодо його врятування;
 - виконати необхідні заходи, щодо врятування постраждалого за порядком терміновості (відновити прохідність дихальних шляхів, провести штучне дихання, зовнішній масаж серця, зупинити кровотечу, іммобілізувати місце перелому, накладити пов’язку, тощо);
 - підтримувати основні життєві функції потерпілого до прибуття медичного працівника;
 - викликати “швидку медичну допомогу”, або прийняти заходи для транспортування постраждалого у найближчий лікарський заклад.

- 5.7 **Допомога постраждалому**, яка надається не медичними працівниками, не повинна замінювати допомогу з боку медичного персоналу та повинна надаватися лише до прибуття лікаря.
- 5.8 Електромонтер повинен вміти подати першу допомогу при опіках. Не слід стягувати з обпеченого місця одяг і видаляти білизну, що прилипла до рани.
- 5.9 При опіку очей електричною дугою необхідно робити холодні примочування розчином борної кислоти.
- 5.10 При виникненні пожежі або загорання негайно відключити обладнання від джерела електроживлення, повідомити про пожежу пожежно-рятувальну службу за тел. 101, керівника робіт (начальника дільниці, інженера-механіка), вжити необхідних заходів до евакуації людей і приступити до гасіння пожежі наявними на робочому місці засобами пожежегасіння (вогнегасник).
- 5.11 Керівник робіт визначає вогнище пожежі, можливі шляхи її поширення і потребу у відключенні електрообладнання в зоні пожежі.
Для цього відключається комутаційна апаратура, зливається масло з маслонаповненого обладнання.
- 5.12 Під час загорання або пожежі гасити електроустановки слід вуглекислотними вогнегасниками, сухим піском, азбестовою або грубошерстною тканиною для уникнення ураження електричним струмом.
- 5.13 В усіх випадках виконувати вказівки керівника робіт по усуненню небезпечної ситуації.

Розроблено: Головний енергетик		О. І. Коновал
Погоджено: Провідний інженер з охорони праці		О. В. Козачок