

Запорізька гімназія №71 з поглибленим вивченням іноземної мови
Запорізької міської ради Запорізької області

ІНСТРУКЦІЯ З ОП № 10.5
ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОНТЕРА

Місце видачі: Запорізька гімназія №71 з поглибленим вивченням іноземної мови Запорізької міської ради Запорізької області

Запоріжжя 2019

Запорізька гімназія №71 з поглибленим вивченням іноземної мови
Запорізької міської ради Запорізької області

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказом по Запорізькій гімназії №71
№07 від 09.01.2019

ІНСТРУКЦІЯ З ОП № 10.5
ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОНТЕРА

1. Загальні положення

1.1. Дана інструкція є нормативним документом в межах Запорізької гімназії №71.

1.2. Дана Інструкція розроблена на виконання Закону України № 2694-12 від 14.10.92 «Про охорону праці» в редакції від 20.01.2018 р. на основі НПАОП 0.00-8.03-93 "Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві", «Положення про розробку інструкцій з охорони праці», затвердженого наказом Держнаглядохоронпраці 29.01.1998 №9 у редакції наказу Міністерства соціальної політики України 30.03.2017 №526, НПАОП 0.00-4.12-05 "Типове положення про навчання та перевірку знань з питань охорони праці".

1.3. До самостійної роботи електромонтером з ремонту та обслуговування електроустаткування (далі електрик) допускаються особи, не молодші 18 років, які мають професійну підготовку та пройшли:

- медичний огляд;
- вступний інструктаж;
- навчання безпечним методам і прийомам праці та перевірку знань Правил улаштування електроустановок;
- первинний інструктаж на робочому місці.

1.4. При ремонті й обслуговуванні електрообладнання напругою до 1000 В електромонтер повинен мати групу з електробезпеки не нижче III, а понад 1000 В – не нижче IV.

1.5. Працівнику необхідно ознайомитись з інструкцією з охорони праці для електромонтера, а також з іншими інструкціями з охорони праці при виконанні робіт.

1.6. Електромонтер зобов'язаний:

- Дотримуватися норм, правил, інструкцій з охорони праці та пожежної безпеки і вимог правил внутрішнього розпорядку.
- Правильно застосовувати індивідуальні та колективні засоби захисту, дбайливо відноситися до засобів індивідуального захисту.
- негайно повідомляти директора про кожний нещасний випадок, який трапився в закладі, про ознаки професійного захворювання, а також будь-яку ситуацію, яка може створювати загрозу життю та здоров'ю людей.
- Знати терміни випробування захисних засобів та пристосувань, правила експлуатації, догляду та користування ними. Не дозволяється використовувати захисні засоби і прилади з простроченим терміном перевірки.
- Виконувати тільки доручену роботу.
- Дотримуватись вимог інструкцій з експлуатації устаткування.
- Знати місцезнаходження засобів надання долікарської допомоги, первинних засобів пожежогасіння, головних і запасних виходів, шляхів евакуації у випадку аварії або пожежі.
- Знати норми перенесення вантажу вручну.
- Знати номери телефонів медичної установи і пожежної охорони, номери телефонів

екстренних викликів.

- тримувати робоче місце в чистоті та порядку.

1.7. При захворюванні або травмуванні як на роботі, так і поза нею, необхідно повідомити особисто або через інших осіб заступника директора з АГЧ або директору гімназії.

1.8. Електромонтеру слід дотримуватися вимог Правил безпечної експлуатації електричних установок споживачів і Правил технічної експлуатації електричних установок споживачів, і мати відповідну групу з електробезпеки згідно з вимогами цих Правил.

1.9. Під час виконання посадових обов'язків на електромонтера можуть впливати наступні небезпечні та шкідливі фактори:

- падіння з висоти;
- ураження електричним струмом;
- підвищена напруженість електричного поля;
- підвищена запиленість повітря робочої зони;
- підвищений рівень вібрації;
- недостатня освітленість робочої зони;
- фізичні перевантаження;
- нервово-психічні перевантаження.

1.10. Під час роботи електромонтер зобов'язаний:

- тримати у чистоті і порядку своє робоче місце;
- дотримуватися Правил внутрішнього трудового розпорядку;
- вміти застосовувати засоби індивідуального, колективного захисту, засоби пожежогасіння;
- вміти надавати першу допомогу потерпілим від нещасних випадків;
- знати і виконувати всі вимоги нормативних актів з охорони праці, правил протипожежного захисту та виробничої санітарії.
- негайно повідомляти своєму безпосередньому керівнику про будь-який нещасний випадок, що трапився на виробництві, про ознаки професійного захворювання, а також про ситуацію, яка створює загрозу життю і здоров'ю людей;
- знати терміни випробування захисних засобів і пристосувань, правила експлуатації, догляду та користування ними. Не дозволяється використовувати захисні засоби і пристосування з простроченим терміном перевірки;
- виконувати тільки доручену роботу;
- дотримуватися вимог інструкцій з експлуатації обладнання;
- знати, де знаходяться засоби надання допомоги, первинні засоби пожежогасіння, головний і запасні виходи, шляхи евакуації в разі аварії або пожежі;
- знати номери телефонів медичної установи (103) і пожежної охорони (101).

1.11. Електромонтер може відмовитися від виконання дорученої йому роботи, якщо виникла виробнича ситуація, яка становить загрозу для його життя і здоров'я оточуючих, або для навколишнього середовища, і доповісти про це своєму прямому керівнику.

1.12. На робочому місці заборонено курити, вживати алкогольні напої та інші речовини, які мають наркотичну дію на організм людини.

1.12. З метою запобігання отримання травм і виникнення травмонебезпечних ситуацій слід дотримуватися наступних правил:

- не можна залучати до роботи сторонніх осіб;
- не починати роботу в разі відсутності умов для її безпечного виконання;
- виконувати роботу тільки на справному обладнанні, зі справними пристроями та інструментом;
- виявивши несправність терміново доповісти безпосередньому керівнику або усунути їх власними силами, якщо це відноситься до посадових обов'язків;
- не торкатися неізольованих або пошкоджених проводів;

- не виконувати роботу, яка не входить до професійних обов'язків.

1.13. Вміти надавати першу допомогу при кровотечах, переломах, опіках, ураженнях електричним струмом, раптовому захворюванні або отруєнні.

1.14. Дотримуватися правил особистої гігієни:

- верхній одяг, головний убір і інші особисті речі слід залишати в гардеробі;
- працювати в чистому спецодязі;
- приймати їжу в призначеному для цього місці.

1.15. Вміти правильно користуватися ЗІЗ та засобами колективного захисту, первинними засобами пожегогасіння, протипожежним інвентарем, знати, де вони знаходяться.

1.16. Особи, які порушили цю інструкцію з охорони праці, несуть дисциплінарну, адміністративну, матеріальну і кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства України.

2. Вимоги безпеки перед виконанням робіт

2.1. Одягти справний спецодяг, перевірити справність засобів індивідуального захисту.

2.2. Перевірити наявність ключів від електрощитів, пультів управління, оперативної документації.

2.3. Перевірити справність інструментів, пристосувань, засобів колективного та індивідуального захисту.

2.4. Для перенесення інструменту використовується спеціальна сумка або переносний ящик. Перенесення інструменту в кишенях забороняється.

2.5. Переконатися в достатньому освітленні робочого місця, у відсутності електричної напруги на відремонтованому обладнанні.

2.6. Виконання робіт підвищеної небезпеки проводиться за нарядом-допуском після проходження цільового інструктажу.

2.7. Видалити із зони проведення робіт сторонніх осіб, звільнити робоче місце від сторонніх матеріалів та інших предметів, огородити робочу зону і встановити знаки безпеки.

2.8. При виявленні несправності устаткування, інструмента, пристосувань, засобів індивідуального або колективного захисту, робочого місця як перед початком роботи, так і під час роботи, повідомити керівника і до усунення неполадок до роботи не приступати. Користуватися несправними, або з простроченим терміном випробування інструментами, пристосуваннями, засобами індивідуального або колективного захисту забороняється.

2.9. Для виконання спільної роботи декількома особами повинен призначатися старший працівник, котрий забезпечує узгодженість дій та дотримання вимог безпеки.

3. Вимоги безпеки під час виконання робіт

3.1. Помітивши порушення вимог безпеки іншим працівником, не залишатися байдужим, а попередити робітника про небезпеку.

3.2. Не допускати на робоче місце осіб, не пов'язаних з ремонтом, не відволікатися розмовами, пам'ятати про небезпеку ураження електричним струмом.

3.3. При появі кількох несправностей в електрообладнанні, усувати несправності в порядку черговості або за вказівкою керівника, якщо це не спричиняє небезпеки ураження персоналу електричним струмом або псування обладнання.

3.4. Перед зняттям електрообладнання для ремонту, зняти напругу в мережі не менше ніж у двох місцях, а також видалити запобіжники. Приступати до зняття електрообладнання слід, переконавшись у відсутності напруги, вивісивши плакат «Не включати – працюють люди!» на рубильник або ключ управління.

3.5. Розбирання і збирання електрообладнання виконувати на верстатах, стелажах, підставках, спеціальних робочих столах або стендах, які забезпечують їх стійке положення.

3.6. Гайкові ключі застосовувати за розміром гайок або болтів, не застосовувати прокладки між ключем і гайкою, не наרוшувати ключі трубами та іншими предметами.

3.7. Випресовку та запресовування деталей проводити за допомогою спеціальних знімачів, пресів або інших пристосувань, що забезпечують безпеку при виконанні цієї

роботи.

3.8. Оброблювану деталь надійно закріплювати в лещатах або в іншому пристосуванні. При рубанні, карбуванні та інших роботах, при яких можливо відлітання частинок матеріалу, користуватися окулярами або маскою.

3.9. Зварювання та пайку проводити у захисних окулярах з включеною вентиляцією.

3.10. Перед випробуванням електрообладнання після проведення ремонту, воно повинно бути надійно закріплене, заземлене (занулене), а обертові та рухомі частини закриті огороженнями.

3.12. Проводити обходи та огляд електрообладнання за затвердженим маршрутом, звертаючи увагу на правильність режимів роботи, стан та справність засобів автоматики.

3.13. Шафи, пульти керування повинні бути надійно закриті. Результати оглядів фіксуються в оперативному журналі.

3.14. При ремонті татехнічному обслуговуванні електроустаткування, що знаходиться під напругою, слід користуватися засобами захисту (інструментом з ізольованими ручками, діелектричними рукавичками, покажчиком напруги), які повинні бути справні. На захисних засобах повинен бути порядковий номер і дата його випробування. Інструмент переносити в закритій сумці або ящику. Робота з ремонту татехнічного обслуговування електрообладнання, що знаходиться під напругою, повинна проводитися двома працівниками, які мають групу з електробезпеки не нижче III.

3.15. Перед пуском тимчасово вимкненого обладнання, оглянути і переконатись у його готовності до прийому напруги та попередити працюючий персонал про майбутнє включення.

3.16. Під час роботи постійно підтримувати порядок на робочому місці, не допускати його засміченості і не захаращувати сторонніми предметами.

3.17. При зміні запобіжників під напругою необхідно:

- відключити напругу;
- надіти захисні окуляри та діелектричні рукавички, встати на діелектричний килимок;
- пасатижами або спеціальним знімачем зняти запобіжники.

3.18. Застосування некаліброваних плавких вставок не дозволяється. Вставки повинні строго відповідати типу запобіжника, на якому зазначений номінальний струм вставки.

3.19. При ремонті електроосвітлювальної апаратури, ділянка, на якій ведеться робота, повинна бути знеструмлена. При заміні ламп розжарювання, люмінесцентних або ртутних низького і високого тиску, користуватися захисними окулярами.

3.20. Роботи в діючих електроустановках проводити за нарядом-допуском або розпорядженням енергетика.

3.21. При відсутності енергетика, електромонтер керується у своїй роботі Переліком робіт, виконуваних самостійно при обслуговуванні та ремонті електроустаткування напругою до 1000 В.

3.22. Відключення і включення електрообладнання проводити за заявкою відповідно до списку осіб, які мають право давати заявки на відключення та підключення електроустаткування, з обов'язковим записом в оперативному журналі.

3.23. При роботі із застосуванням етилового спирту для чищення робочої поверхні, слід пам'ятати, що етиловий спирт – ОТРУТА!

3.24. Зберігати спирт необхідно у негорючому посуді зі щільно закритою кришкою. Заборонено залишати будь-яку кількість спирту після закінчення робіт у відкритому посуді або на ніч.

4. Вимоги безпеки після закінчення робіт

4.1. Відключити (від'єднати) електрообладнання, електроінструмент від мережі.

4.2. Привести в порядок майстерню, робоче місце. Прибрати інструменти, пристосування, засоби захисту у відведене для цього місце.

4.3. Зняти попереджувальні плакати та огороження, зробити відповідний запис в

оперативному журналі.

4.4. Сміття, шматки дротів, бронешлангів тощо прибрати у контейнери для сміття.

4.5. Привести в порядок спецодяг, очистити від пилу та бруду.

4.6. Про всі зауваження, дефекти, виявлені протягом робочого дня, повідомити заступника директора з АГЧ або директора.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. При аварії або виникненні аварійної ситуації, вжити заходів, що попереджають і усувають небезпеку.

5.2. Електрик повинен пам'ятати, що при раптовому відключенні напруги, вона може бути подана знову без попередження. При ураженні електричним струмом, необхідно негайно звільнити потерпілого від дії струму, дотримуючись правил електробезпеки, надати долікарську допомогу і викликати працівника медичної служби. При відсутності у потерпілого дихання і пульсу, необхідно зробити йому штучне дихання і/або непрямий масаж серця, реанімаційні заходи необхідно виконувати до повного відновлення дихання і пульсу або до приїзду бригади швидкої допомоги, за необхідності слід направити постраждалого до найближчого медичного закладу.

5.3. При виникненні пожежі, повідомити до пожежної охорони за телефоном 101, заступника директора з АГЧ та директора гімназії та приступити до гасіння пожежі, використовуючи первинні засоби пожежогашіння.

5.4. В усіх випадках, при проведенні аварійних робіт, необхідно виконувати всі технічні заходи, що забезпечують безпеку робіт.

РОЗРОБЛЕНО

Заступник директора з АГЧ

В.І.Кликова

УЗГОДЖЕНО

Фахівець з ОП

в Запорізькій гімназії № 71

Н.В.Маліцька

З інструкцією ознайомлений:
