

Заклад позашкільної освіти «Комунарський районний центр молоді та школярів»
Запорізької міської ради

Інструкція
з охорони праці № 43
під час робіт використанням переносного електроінструменту

Заклад позашкільної освіти «Комунарський районний центр молоді та школярів»
Запорізької міської ради



ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ директора ЗПО «КРЦМтаШ»

від « 12 » 12 20 14 № 40

ІНСТРУКЦІЯ
З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 1/14
ПІД ЧАС РОБІТ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЕРЕНОСНОГО
ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Інструкція з охорони праці під час робіт з використанням переносного електроінструменту розроблена відповідно до Закону України «Про охорону праці» (зі змінами), ДНАОП 0.00-8.03-93 «Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві», ДНАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці», ДНАОП 0.00-4.12-99 «Типове положення про навчання з питань охорони праці», НПАОП 0.00-7.11-12 «Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників», НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями», Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417 і є нормативним документом, що містить обов'язкові для дотримання вимоги з охорони праці під час робіт з використанням переносного електроінструменту.

1.2. Дія інструкції поширюється на всі структурні підрозділи Закладу позашкільної освіти «Комунарський районний центр молоді та школярів» Запорізької міської ради (далі – ЗПО «КРЦМтаШ»).

1.3. З інструкцією ознайомлюються всі, хто виконує роботи з переносним електроінструментом, під розпис.

1.4. До самостійної роботи допускаються особи віком не молодше 18 років, придатні за станом здоров'я до виконання робіт, які пройшли спеціальне навчання та перевірку знань з охорони праці, умінь і навичок безпечного виконання робіт, мають необхідну кваліфікацію та практичні навички робіт з переносним електроінструментом, пройшли інструктаж з охорони праці.

1.5. Результати інструктажу заносяться до Журналу реєстрації інструктажів з питань охорони праці. Після проходження інструктажу ставляться підписи особи, яка інструктує, та працівника.

1.6. За порушення вимог цієї інструкції винні несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ.

2.1. До заземлювачів відносяться вертикально забиті в землю металеві труби і стержні довжиною 2,5 - 3 метри. Заземлювачі, які розташовані в ґрунті, не повинні мати фарбованих чи інших покриттів, які не проводять електричний струм.

2.2. Електроінструмент, знижуючий трансформатор перевіряють шляхом старанного зовнішнього огляду. Слід звертати увагу на справність заземлень та ізоляції проводів, наявність оголених струмопровідних частин і відповідність інструменту умовам роботи.

2.3. На корпусі кожного електроінструменту повинен бути додатковий заземлюючий гвинт діаметром не менше 5 мм, до якого приєднується дублюючий мідний заземлюючий провідник перетином 4 мм.

2.4. При роботі електроінструментом цей провідник також повинен бути приєднаний до надійного заземлювача.

2.5. Перед початком роботи слід перевірити:

- Затяжку болтів, гвинтів, кріпильних вузлів та деталей електроінструменту.
- Справність редуктора (обертання шпінделя електроінструменту рукою при відключеному електродвигуні).
- Стан проводів, цілісність ізоляції, відсутність залому жил.
- Справність вимикача та заземлення.

2.6. Робітник, який виконує роботи з переносним електроінструментом, повинен перевірити його справність, а також відсутність заземлюючого дроту та відсутність замикання на корпус.

2.7. Перед початком роботи електроінструмент необхідно перевірити на холостому ході впродовж 1-2 хв.

2.8. Справність вимикача перевіряють вимиканням та вмиканням кілька разів.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ.

3.1. Весь переносний електроінструмент, який працює за допомогою струму з напругою 36-220 вольт приєднують до мережі шланговими проводами - чотирижильними або трижильними, залежно від приймача трифазного або однофазного струму. Четверта жила чотирижильного кабелю, які призначені для замикання корпусу електроінструменту, повинна відрізнятися від інших жил кольором.

3.2. Якщо шлангових проводів не має, як виняток дозволяється застосовувати багатожильні гнучкі проводи типу ПРГ з ізоляцією, вміщені в гумові шланги, розраховані на напругу не менше 500 вольт.

3.3. Під час використання ручного електроінструменту, кабелі необхідно підвішувати.

3.4. Якщо кабелі торкаються металевих, гарячих, вологих або маслянистих поверхонь або інструментів, працювати забороняється.

3.5. У разі виявлення будь яких несправностей, робота з електроінструментами негайно припиняється.

3.6. У разі припинення подачі струму під час роботи, або перерви в роботі, електроінструмент слід від'єднати від електромережі.

3.7. Приєднання трансформатора з повторною напругою 36 вольт до мережі слід здійснювати за допомогою шлангового багатожильного кабелю і штепсельного з'єднання з заземлюючим контактом. Довжина кабелю повинна бути не більш 2 метрів.

3.8. Шланговий провід в місці введення його в інструмент повинен мати манжетку. Кріплення його в електроінструменті має бути таким, щоб заземлюючі та струмопровідні жили не піддавалися натягові у умовах експлуатації

3.9. Конструкція штепсельного з'єднання повинна виключати можливість випадкового торкання до струмопровідних частин.

3.10. Штепсельні розетки для приєднання електроінструменту повинні мати чітко означене заземлене гніздо і кришки, які закриваються під дією власної ваги.

3.11. Знижуючі трансформатори для електроінструменту напругою 36 вольт повинні бути заземлені шляхом приєднання заземленої жили живлючого проводу до заземлювача: один з кінців вторинної обмотки трансформатора приєднують до заземленого корпусу.

3.12. Інструмент у подвійною ізоляцією дозволяється використовувати без заземлення у приміщеннях з підвищеною небезпекою.

3.13. Електроінструмент повинен мати порядковий номер у межах підприємства і зберігатись в сухому приміщенні з плюсовою температурою.

3.14. Не рідше 1 разу на місяць електроінструмент перевіряється на відсутність замикання на корпус і обриву заземлюючої шини.

3.15. Перш ніж приступити до роботи з електроінструментом, необхідно переконатись в його повній справності. Для цього треба перевірити:

- Ступінь затяжки всіх гвинтів, болтів, гайок, наявність мащення.
- Відповідність напруги мережі напрузі та частоті струму електродвигуна.
- Справжність живлючого шнура чи кабеля.
- Наявність заземлення й надійність контакту металевого корпусу інструменту з захисним проводом, а також заземлення корпусу штепсельної вилки електроінструменту.
- Напрямок обертання шпинделя електроінструменту після його ввімкнення в мережу. Якщо він обертається в протилежний бік, необхідно перемістити фазу.

3.16. Перевірити надійність кріплення в електроінструменті робочих насадок, замінити ці насадки (патрон, свердло) можна тільки при вимкненому двигуні.

3.17. Працівникам, які користуються електроінструментом забороняється:

- Передавати інструмент хоча б на короткий час іншому працівникові.
- Розбирати та ремонтувати його.
- Тримати за провід електроінструмент або торкатись обертових ріжучих частин його.
- Виймати стружку або тирсу з-під працюючого інструменту або до повної його зупинки.
- Працювати з приставних драбин.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ.

4.1. Після закінчення роботи вимкнути електроінструмент з електромережі та передати його на зберігання у встановлене місце.

4.2. Прибрати робоче місце .

4.3. Вимити руки з милом чи прийняти душ.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ.

5.1. У випадку аварійної ситуації припинити роботу, знеструмити обладнання. Надати першу медичну допомогу потерпілому, у разі необхідності викликати швидку медичну допомогу, повідомити безпосереднього керівника робіт та директора ЗПО «КРЦМтаШ».

проводу, пошкоджених електроустановок, оголених проводів, повідомити керівнику робіт і не включати електроустановки в роботу до усунення несправності.

Категорично забороняється усувати несправності електрообладнання чи електропроводки самостійно, ремонт та технічне обслуговування електрообладнання дозволяється проводити виключно електротехнічному персоналу.

5.3. У випадку припинення подачі електроенергії, виникненні сторонніх шумів вібрації, диму, аварії тощо негайно відключити обладнання і повідомити безпосереднього керівника робіт.

5.4. У разі виникнення пожежі негайно подати сигнал тривоги і приступити до гасіння (локалізації) пожежі, викликати за необхідності підрозділ ДСНС, повідомити безпосереднього керівника робіт, директора ЗПО «КРЦМтаШ», далі діяти за їх вказівками та розпорядженнями.

5.5. Під час гасіння (локалізації) пожежі в першу чергу гасити вогнище за допомогою вогнегасника, спрямовуючи струмінь під кутом 10-45 градусів, гасити з одного краю вогнища переміщуючись до іншого.

5.6. Електрообладнання що зайнялось, негайно відключати і гасити піском, порошковим та вуглекислотним вогнегасником.

5.7. У випадку займання одягу його необхідно зірвати та загасити. У разі займання значної частини одягу людину загортають у ковдру чи іншу тканину (але не з головою) і гасять полум'я.

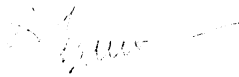
5.8. У разі нещасного випадку потерпілому надається перша (долікарська) допомога до прибуття медичної допомоги.

Інструкцію розробив
заступник директора з АГЧ



В.О. Концур

Узгоджено
інженер з ОП



В.В. Малиш