ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Ніжинського обласного педагогічного ліцею

Чернігівської обласної ради

10.03.2021р. № 74-Н

**ІНСТРУКЦІЯ № 05**

**з охорони праці та пожежної безпеки для технологічного персоналу ліцею**

**(неелектротехнічного)**

**1. Загальні положення**

* 1. Дана інструкція поширюється на технологічний персонал, пов'язаний з роботою, при виконанні якої може виникнути небезпека ураження електричним струмом.
  2. Технологічний персонал повинен дотримуватися вимог загальної інструкції з охорони праці, інструкцій з охорони праці по професіям.
  3. Технологічний (неелектротехнічний) персонал, який здійснює експлуатацію технологічного обладнання, повинен мати І кваліфікаційну групу з електробезпеки. Кваліфікація присвоюється до початку роботи після інструктажу по даній інструкції та перевірки знань безпечних методів роботи на обладнанні особою, відповідальною за електрогосподарство, або за її письмовою вказівкою іншою особою з кваліфікаційною групою з електробезпеки не нижче III. Результати перевірки оформляються в журналі реєстрації інструктажів з охорони праці на робочому місці без видачі посвідчення.

Перевірка знань та підтвердження кваліфікаційної групи з електробезпеки технологічного персоналу проводиться щорічно.

* 1. Технологічний персонал повинен мати елементарне уявлення про небезпеку електричного струму і заходи безпеки під час роботи, бути ознайомлений з правилами надання першої долікарської допомоги при ураженні електричним струмом.

**2. Вимоги безпеки перед початком роботи**

2.1. Одягнути спецодяг призначений для даного виду робіт, підготувати інші засоби індивідуального захисту.

2.2. Підготувати своє робоче місце до роботи, прибрати сторонні речі та предмети, які заважають роботі, звільнити проходи, входи та виходи.

2.3. Інструменти, прилади, обладнання, пристосування, необхідні матеріали, запчастини і деталі для роботи розташувати в зручному і безпечному для користування порядку.

2.4. Переконатися в справності захисного заземлення, блокувальних і інших пристроїв захисту.

2.5. Перевірити робоче місце, звернувши увагу на частини обладнання, які будуть обертатися, впевнитись, що вони огороджені чи закриті захисними пристроями.

2.6. Оглянути кабельні лінії, впевнитись, шо вони не мають пошкоджень ізоляції, оголених струмоведучих проводів.

2.7. Перевірити правильність положення рукояток, вимикачів, перемикачів на обладнанні, впевнитись шо вони не мають пошкоджень.

2.8. Перед початком роботи з ручним електричним інструментом, переносними світильниками, електрообладнанням, комп'ютером треба перевірити:

- комплексність і надійність кріплення деталей;

- зовнішним оглядом справність кабелю (шнура), його захисної оболонки і штепсельної вилки;

- цілісність деталей корпуса, кришок, ручок на електроінструменті, щіток і місць їх закріплення;

- наявність захисних кожухів і їх справність;

- чіткість роботи вимикача;

- роботу без навантаження.

2.9. Ручний електричний інструмент, переносні світильники, електрообладнання, електрообігрівачі, комп'ютери і допоміжне устаткування до них, що мають дефекти, використовувати для роботи забороняється.

**3. Вимоги безпеки під час виконання роботи**

3.1. У процесі роботи, особа, яка проводить вмикання та вимикання електроспоживаючих агрегатів, повинна керуватися вимогами Інструкції з охорони праці для даного робочого місця чи інструкцією по експлуатації агрегатів.

3.2. Технологічному персоналу дозволяється проводити вмикання і вимикання технологічного обладнання, якщо це регламентовано технологічною інструкцією і входить в його прямі обов'язки.

3.3. Забороняється самостійно відчиняти електрошафи, обладнання, проводити будь-який ремонт єлектроспоживаючого обладнання, відкривати /знімати/ блокуючі та захисні пристрої.

3.4. Електродвигун обладнання повинен негайно бути відключений, в таких випадках:

- нещасний випадок з людиною;

- поява диму та вогню з електродвигуна або його пускового та захисного обладнання;

- перевищена вібрація чи поломка механізмів;

- перегрів підшипників;

- різке зниження числа обертів та швидкий нагрів електродвигуна.

3.5. Включення обладнання після аварійного відключення може бути виконано тільки за згодою керівника робіт після встановлення причини відключення.

3.6. При необхідності, якщо цього вимагають інструкції, використовувати електрозахисні засоби. Захисні засоби повинні бути випробувані та мати спеціальний штамп про проведення випробування.

3.7. При користуванні електроінструментом, переносними світильниками та іншими електроприладами їх проводи або кабелі повинні по можливості бути підвішеними. Безпосереднє контактування проводів і кабелів із розігрітими металевими, вологими і масляними поверхнями або предметами не допускається.

3.8. При виявленні будь-яких несправностей робота з ручним електроінструментом, переносними електроспоживачами, комп'ютерами повинна бути негайно припинена.

3.9. Для виконання робіт повинні застосовуватись електроінструмент, переносні електроспоживачі, комп'ютери, які перевірені в терміни, установлені Державними стандартами, технічними умовами на них або “нормами іспиту електроустаткування й апаратів електроустановок споживачів”. Періодичну перевірку інструментів переносних електроспоживаючих приладів повинні проводити спеціально призначений персонал зі складу електричних працівників з групою не нижче Ш.

3.10. При припиненні подачі струму під час роботи з електроінструментом або іншими електрообладнаннями або при перерві в роботі електроінструмент від'єднується від електромережі.

3.10.1. Передавати ручний електроінструмент хоча б на нетривалий час іншим особам.

3.10.2. Розбирати ручний електроінструмент і робити самим будь-який ремонт /як самого електроінструмента так і проводів, штепсельних з'єднань і т. п./;

3.10.3. Триматися за провід електроінструменту або торкатися ріжучого інструменту, який обертається.

3.10.4. Видаляти руками стружку або відходи під час роботи до повної зупинки ручної електричної машини.

3.10.5. Працювати з приставних драбин. Для виконання робіт на висоті повинні обладнуватися міцні ліси або підмости.

3.10.6. Лишати електроінструмент без нагляду і включеними в електромережу.

3.11.Під час роботи забороняється:

* відкривати дверцята розподільчих шаф, рубильників, пультів управління, розподільні коробки електродвигунів;
* ремонтувати електромережу та електрообладнання;
* міняти плавкі вставки запобіжників, електролампи в світильниках;
* підключати електрообладнання, переносні електроприймачі в розподільних шафах;
* вмикати рубильники і кнопки пускачів сторонніми предметами;
* захаращувати підходи до електроустановок, розподільних шаф;
* знімати попереджувальні таблички, плакати, заземлення і загорожі без дозволу керівника робіт.

**4. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

4.1.Зупити роботу електроінструменту, переносних електроспоживачів шляхом натиску на вимикач з подальшим від'єднанням шнура від електромережі. Вимкнути електрообладнання, місцеве освітлення.

4.2. Прибрати робоче місце.

4.3. Перевірити чи впевнитись, що стаціонарне обладнання, комп'ютери повністю відключені, немає пошкоджень під час роботи.

4.4. Перевірити чи впевнитись, що на ручному інструменті, переносних елуктроспоживачах немає пошкоджень та прибрати в місця їх зберігання.

4.5.Зняти спецодяг та інші засоби індивідуального захисту.

4.6.Вимити обличчя і руки теплою водою з милом.

4.7. Повідомити керівника робіт про закінчення роботи та про виявлені недоліки.

**5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях**

5.1. При аварії або нешасному випадку негайно відключити електроінструмент, переносні електроспоживачі, обладнання, повідомити директора ліцею, а також забезпечити до прибуття коміссії по розслідуванню події, збереження обстановки, якщо це не загрожує небезпекою для людей або збереженню майна.

5.2. При необхідності надати першу до лікарняну допомогу потерпілому.

5.3. У разі виявлення пожежі /ознак горіння/ кожний працівник ліцею зобов'язаний:

- негайно повідомити про це телефоном пожежну охорону за № 101. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, обстановку на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище та приступити до гасіння первинними засобами пожежогасіння;

- вжити /по можливості/ заходів по евакуації, гасіння /локалізації/ пожежі, та збереження матеріальних цінностей;

- повідомити про пожежу директора ліцею, чи відповідальну компетентну особу або чергового по гуртожитку;

5.4. у разі необхідності /ураження електричним струмом, опіки Ш та 1У ступенів/ викликати швидку медичну допомогу.

5.5. При гасінні пожежі в електроустановках треба використовувати порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Використання для цього води, пінних та водних вогнегасників не допускається через можливість бути враженим електричним струмом.

5.6. При ураженні електричним струмом необхідно якнайшвидше звільнити потерпілого від дії електричного струму таким чином: вимкнути електроустановку з джерела живлення за допомогою рубильника, зняття запобіжників, перерубування проводів; при неможливості вимкнення відтягнути потерпілого за одяг або за допомогою підручних ізоляційних матеріалів.

Надаючи допомогу необхідно одягнути діелектричні або брезентові рукавиці, обгорнути руки сухим одягом (тканиною), взути гумові чоботи (калоші), стати на суху дошку або іншу ізолюючу підставку.

5.7. Після звільнення потерпілого від дії електричного струму необхідно: якщо потерпілий знаходиться в свідомості, покласти на підстилку, розстібнути пояс та одяг, забезпечити доступ свіжого повітря, зігріти тіло, забезпечити спокій; у разі відсутності свідомості давати нюхати нашатирний спирт, кропити обличчя водою, розтирати та зігрівати тіло, постійно контролювати дихання; якщо потерпілий дихає важко і судорожно, необхідно робити штучне дихання та непрямий масаж серця.

5.8. В усіх випадках ураження електричним струмом необхідно викликати швидку допомогу незалежно від стану потерпілого та повідомити директора ліцею.

Інженер з ОП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Шуляк

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.