

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**ІНСТРУКЦІЯ
З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 1650/24
ПРИ РОБОТІ НА КОПІЮВАЛЬНІЙ ТЕХНІЦІ**

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕГРОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИ

Київ 2018

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ЗАТВЕРДЖЕНО:

розпорядження декана ФЕА

№ 22 від «09» 10 2018р.

ІНСТРУКЦІЯ
З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 1650/24
ПРИ РОБОТІ НА КОПІЮВАЛЬНІЙ ТЕХНІЦІ

1. Загальні положення

1.1. До самостійної роботи на копіювальній техніці допускаються особи не молодше 18 років, які пройшли медичне обстеження, відповідне навчання, а також вступний інструктаж з охорони праці, інструктаж на робочому місці та інструктаж з питань пожежної безпеки. Інструкція розроблена для працівників факультету, які працюють з копіювальною технікою.

1.2. При роботі на копіювальній техніці працівник повинен:

- знати шкідливі і небезпечні фактори, які можуть виникнути під час копіювання;
- знати будову і правила безпечної експлуатації апарата, на якому виконується робота;
- знати вимоги до утримання робочого місця (не захарашувати його, утримувати в чистоті і порядку);
- виконувати роботу тільки на тому апараті, будову якого знає і до роботи на якому пройшов інструктаж;
- знати і вміти надавати першу медичну допомогу потерпілим від нещасних випадків, особливо від ураження електрострумом;
- вміти користуватись первинними засобами пожежогасіння.

1.3. Копіювальний апарат необхідно встановлювати на рівній твердій поверхні.

1.4. Не дозволяється встановлювати апарат на поверхні, яка має отвори, порожнини, прорізи, в місцях дії прямих сонячних променів і яскравого світла (більше 1500 люкс), поблизу кондиціонерів, нагрівальних приладів (для уникнення утворення конденсату в апараті), в запилених приміщеннях, в приміщеннях з агресивними газами.

1.5. Приміщення повинно бути забезпечене засобами пожежогасіння, кількість і тип яких вказано в документації конкретних моделей апаратів. За відсутності цих даних в приміщенні повинно знаходитись не менше одного вуглекислотного вогнегасника з масою вогнегасної речовини не менше 3 кг.

1.6. Основні небезпечні та шкідливі фактори при роботі на копіювальній техніці.

- дія електроструму;
- підвищена запиленість робочої зони;
- підвищений рівень шуму на робочому місці;
- підвищена температура поверхні обладнання;
- дія хімічних речовин, які застосовуються в роботі;
- контакт з порошком (тонером), яким заправляється картридж.

1.7. Виробнича площа для кожного апарата, розміщення апаратів і допоміжного обладнання, відстань між апаратами та іншим обладнанням, а також апаратами і стінами повинні відповідати нормам, вказаним в експлуатаційній документації.

У разі відсутності таких вказівок повинна бути забезпечена відстань не менше:

0,6 м – між апаратом і стінами приміщень;

1,0 м – між апаратом та іншим обладнанням.

1.8. В приміщеннях щоденно повинно проводитись вологе прибирання.

1.9. Розетка повинна розміщатись не далеко від апарату в легко доступних місцях, щоб у випадках аварійної ситуації апарат можна було легко відімкнути від живлення. Використання подовжувачів при можливості уникати.

2. Вимоги безпеки праці перед початком роботи

2.1.Перевірити стан робочого місця, відсутність в середині апарата сторонніх предметів

2.2.Перевірити стан електричного шнура та вилки.

2.3.Перевірити справність вимикачів та інших органів управління оргтехніки.

2.4.При виявленні будь-яких несправностей апарат не вмикати і негайно повідомити про це керівника.

2.5. Забороняється знімати будь-які кришки чи панелі, які закріплені гвинтами.

2.6. Самовільно вносити будь-які зміни в конструкцію апарата не допускається.

2.7. Не допускається ставити на апарат металеві предмети, ємності з водою (вази, квіткові горшки, склянки).

3. Вимоги безпеки праці під час роботи

3.1. Під час роботи на копіювальних апаратах, крім даної інструкції, необхідно користуватися інструкціями з безпечної експлуатації апаратів відповідної моделі.

3.2. Забороняється експлуатація апаратів, технічний стан яких не відповідає встановленому у документацію для апаратів вказаної моделі.

3.3.Під час друку забороняється:

- вмикати живлення апарату;
- відкривати дверці чи кришки;
- виймати мережевий кабель живлення;
- переміщати апарат.

3.4. Для уникнення потрапляння в очі світла від джерела експонентного випромінювання, не допускається копіювання при піднятому (чи при припіднятому) притиску (кришці).

3.5. Притиск і кришки необхідно відкривати і закривати м'яко, без ударів.

3.6. Для уникнення опіків , під час видалення зім'ятого паперу не можна торкатись нагрівального блоку.

3.7. Видаляти копії, що застрягли, слід не раніше, ніж через 15 секунд після вимкнення апарату.

3.8. Після видалення паперу необхідно впевнитись, що всі блоки та важелі приведені в першочергове положення, а всі кришки закриті.

3.9. Якщо руки забруднились фарбою (тонером):

- уникайте повторного контакту тонера зі шкірою;
- негайно протріть шкіру вологою ганчіркою або помийте руки теплою водою з милом.

3.10. Якщо в середину апарата потрапили метал, рідина чи інші сторонні предмети, апарат необхідно негайно вимкнути мережевим вимикачем, потім вийняти вилку з розетки і викликати спеціаліста по обслуговуванню .

Експлуатація апарата в такому стані забороняється.

3.11. При роботі на копіювальному апараті забороняється використовувати алюмінієву фольгу, папір, який містить вуглець (графіт) або інший провідний папір.

4. Вимоги безпеки праці після закінчення роботи

4.1. Від'єднати апарат від електромережі.

4.2. Прибрати робоче місце; макулатурний папір прибрати в спеціальний ящик.

4.3. Експозиційне скло, верхню кришку, ролик подачі паперу, стіл подачі паперу протерти спочатку вологою тканиною (серветкою) , а потім сухою.

4.4. Ретельно помити руки, обличчя теплою водою з милом, прополоскати рот.

4.5 Про всі недоліки, які мали місце в роботі, доповісти керівникові робіт.

5 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Якщо в апараті з'явився сторонній стукіт, дим, неприємний запах або щось виглядає незвично, слід негайно вимкнути вимикач живлення, а потім вийняти вилку з розетки.

5.2. Не допускати сторонніх осіб в небезпечну зону.

5.3. Повідомити про те, що сталося, керівника робіт.

5.4. Ні в якому разі не намагатись ліквідувати несправності самому.

5.5. Якщо є потерпілі, необхідно надати їм першу долікарську допомогу, при необхідності, викликати швидку медичну допомогу.

5.5.1. Надання першої допомоги 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.

5.5.2. 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.

5.6. Якщо сталася пожежа, повідомити про пожежу службу ДСНС за телефоном 101, та приступити до гасіння пожежі наявними засобами пожежогасіння.

Завідувач лабораторіями кафедри автоматизації
електромеханічних систем та
електроприводу



О.А. Гончаренко

УЗГОДЖЕНО:
Начальник відділу охорони праці
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Е.Г. Луцик

Юрисконсульт