

## СЕКЦІЯ «ОХОРОНА ПРАЦІ»

УДК 331.45

Коробко О.В.<sup>1</sup>, Троян Ю.І.<sup>2</sup>, Колпакова Д.В.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

<sup>2</sup> асист. НУ «Запорізька політехніка»

<sup>3</sup> студ. гр. КНТ-120м НУ «Запорізька політехніка»

### БЕЗПЕКА ПРИ РОБОТІ НА ВИРОБНИЦТВІ ЗА ПЕРСОНАЛЬНИМ КОМП'ЮТЕРОМ

При виконанні робочих обов'язків на виробництві особливої уваги потребує техніка безпеки. З розвитком новітніх технологій на виробництві все більшу роль відіграє комп'ютеризація виробничих процесів, пов'язана з впровадженням персональних комп'ютерів – електронно-обчислювальних пристроїв, що на перший погляд виглядають простими та безпечними в експлуатаванні.

Мета даної роботи полягає у розборі основних спрямувань забезпечення безпеки при взаємодії з персональним комп'ютером, а також проаналізувати базові стадії ознайомлення з правилами охорони праці на виробництві. Перед тим, як співробітники зможуть приступити до виконання своїх обов'язків, вони знайомляться з основними питаннями техніки безпеки. Робочому персоналу необхідно знати перелік шкідливих та небезпечних чинників, вміння їх виявити і, по можливості, уникнути нещасних випадків.

Охорона праці і техніка безпеки при роботі з комп'ютером проводиться спеціальним фахівцем. Безпека на виробництві з використанням персональних комп'ютерів забезпечується в трьох напрямках [1]:

- організація і загальне облаштування робочого місця;
- рівень освітлення;
- наявність перерви.

Санітарні норми зобов'язують роботодавців дотримуватися наступних правил:

- безперервна робота не повинна перевищувати чотирьох годин.
- температура повітря в приміщенні – 21...23 ° С.
- вологість – 55...62%.
- щогодини проведення 15-хвилинних перерв.

Охорона праці і техніка безпеки при роботі на персональному комп'ютері підрозділяється на три етапи.

Перший етап – попередня підготовка до роботи на комп'ютері. Необхідно перевірити загальну працездатність техніки, справність дротів живлення, монітору і системного блоку.

Далі – місце роботи. Відрегулювати стілець, сісти на необхідну відстань від монітора, забезпечити достатній рівень освітлення. Не допускати потрапляння прямих сонячних променів на екран монітору. Протерти спеціальною ганчірочкою монітор від пилу.

Другий етап – початок взаємодії з персональним комп'ютером. Є ряд дій, які забороняється робити співробітникам:

- чіпати задню частину процесора при включеному блоці живлення;
- допускати можливість попадання води на системний блок, монітор;
- самостійно проводити ремонтні роботи;
- відключати електроживлення шляхом висмикування вилки з розетки,

тримаючись при цьому за шнур.

Також рекомендується виконувати невеликі спортивні вправи, щоб забезпечити кращу і продуктивну працездатність.

Третій етап – закінчення взаємодії з комп'ютером. На даному етапі необхідно дотримуватися особливої акуратності дій. Порядок дії наступний: відключення блоку живлення, приведення робочого місця до належного стану. Також, по закінченню роботи бажано провести релаксацію для очей і рук.

При виконанні трудових обов'язків можливі випадки виникнення аварійних ситуацій. Подібні випадки можливі і при взаємодії з персональним комп'ютером [2]. При неадекватній роботі техніки і комп'ютерної у тому числі, необхідно терміново повідомити про це керівника і, по мірі можливості, відключити блок живлення та не приступати до роботи, поки не будуть усунуті всі несправності.

У разі пожежі чи задимлення необхідно:

- терміново зателефонувати в пожежну частину;
- відкрити всі запасні виходи, закрити вікна, але відкрити двері;
- якщо є можливість і відсутній ризик для життя, почати гасіння пожежі підручними засобами;
- зустріти команду пожежників;
- покинути приміщення.

В даній роботі розібрані основні напрямки забезпечення безпеки при взаємодії з персональним комп'ютером, розглянуто основні правила та етапи техніки безпеки, а також дії запобігання при аварійних ситуаціях.

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Бурлак Г. Н. Безопасность работы на компьютере: Организация труда на предприятиях информационного обслуживания – М.: Финансы и статистика, 1998. - 144 с.

2. Мельберт А.А., Михайлов А.В., Егоров В.И. Безопасная эксплуатация персональных компьютеров – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2011. – 132 с.