

АНАЛІЗ СТАНУ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ СЛЮСАРА-РЕМОНТНИКА МЕТАЛУРГІЙНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Ткаченко В.А.,

Цимбал Б.М., к.т.н., доцент

Національний університет цивільного захисту України

Загальні вимоги безпеки. Слюсарем – ремонтником може бути особа, яка досягла повноліття, пройшла навчання за професійною підготовкою та має дозвіл медичного працівника, а також пройшла інструктаж з питань пожежної охорони.

Обов'язки слюсара-ремонтника: уважно виконувати роботу, не відволікатись та не відволікати інших працівників; виконувати роботу яка була наказана; знати правила експлуатації обладнання, з яким він працює; працювати на справному обладнанні; дотримуватися правил, які прописані керівництвом; дотримуватися правил з охорони праці, під час роботи [1].

Небезпечними факторами при його роботі є: незакріплені частини виробничого обладнання; гострі кромки необроблених матеріалів (заготовок) які потребують подальшої обробки; перебої з напругою та втомленість.

Шкідливі фактори: запиленість робочої зони; високі перепади в температури; підвищений рівень шуму та недостатнє освітлення робочої зони.

До чого можуть призвести шкідливі та небезпечні фактори на робочому місці:

- незакріплені інструменти на робочому місці, під час роботи можуть відволікати робітника;
- при контакті з гострими кромками необроблених матеріалів (заготовок), які потребують подальшої обробки, можуть призвести до порізів або ампутації кінцівок;
- підчас пересування до робочого місця, із за відкритих частин заготовок можна отримати травму.
- за недостатньої напруги, устаткування за яким працює працівник воно може починати нагріватися, а якщо напруга буде висока, то може трапитися замикання;
- під час тривалої монотонної праці працівник буде втомлюватися, і втрачати пильність, що може призвести до неконтрольованих рухів, і травм;
- запиленість робочої зони призводить до прискореного дихання та подальших проблем з легенями;
- у зв'язку з високої та низькою температурою робочої зони буде знижуватись продуктивність праці;
- підвищений рівень шуму призводить до втрати слуху та здійснює навантаження на нервову систему, працівник може відволіктись та отримати травму.
- недостатнє освітлення робочої зони; швидке стомлення очей та зменшення продуктивності працівника.

Слюсареві забороняється: допускати до робочої зони сторонню особу, вживати їжу безпосередньо на робочому місці, починати роботу за верстакami машинами до яких немає дозволу, палити на робочому місці, торкатися оголених електричних проводів, кабелів електроустановок, до яких немає дозволу.

Обов'язки слюсара-ремонтника: приступати до роботи лише зі справними інструментами та обладнанням, дотримуватися правил особистої гігієни, правил внутрішньо трудового розпорядку, трудової дисципліни, вимог інструкцій з безпечної експлуатації обладнання підприємства та інструкцій з охорони праці для конкретних видів робі.

В свою чергу керівник зобов'язаний: вдосконалити обладнання, щоб зменшити шум від них, вдосконалювати організацію охорони праці на виробництві, організувати логічне розміщення на території готові вироби [2].

Заходи з охорони праці: всі робочі верстаки повинні бути закріплені, для забезпечення безпечного робочого процесу; готові деталі, які потребують подальшої обробки повинні бути розміщені по території заводу так, щоб не заважало проходу робочому персоналу; вдосконалювати електроприлади для того, щоб знизити ризик замикання та зменшити ризик людського фактору; переглянути графік відпочинку, працездатність не падала на протязі всієї зміни; забезпечити робочу зону захисними екранами, щоб зменшити температуру, яка відходить від готових заготовок, які пройшли вилітку з форми; надати працівникові шумопоглинальні навушники, для більшої концентрації на робочому процесі та не нашкочити слуху працівника; встановити над робочим місцем додаткове освітлення у вигляді звичайних ліхтарів, щоб не погіршити зір працівника в довгостроковій перспективі.

Залежно від характеру та виду роботи забезпечувати робітників засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), а саме: наколінниками, протишумовими навушники, спеціальним одягом зі світло відбивними стрічками, спеціальним взуття тощо [3].

ЛІТЕРАТУРА

1. Загальні вимоги безпеки. Слюсарем – ремонтника металургійної промисловості. URL: <https://mediapro.ua/product/okhorona-pratsi-i-pozhezhna-bezpeka>
2. Небезпечні факторами при роботі, шкідливі фактори, заборони, обов'язки, обов'язки керівника. URL: <https://oppb.com.ua/articles/klasifikaciya-nebezpechnyh-i-shkidlyvyh-vyrobnychuh-faktoriv>
3. Заходи для усунення шкідливих небезпечних факторів. URL: <https://oppb.com.ua/news/osnovni-vymogy-z-ohorony-praci-dlya-slyusarya-remontnyka>