

жливість брати участь в обговореннях усіх питань, що пов'язані із забезпеченням їх безпеки і здоров'я під час використання засобів індивідуального захисту на робочих місцях.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАНЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ ХОЛОДНІЙ ОБРОБЦІ МЕТАЛІВ НА МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТАХ

Кравченко А.А.

Науковий керівник – Малишева В.В., канд. техн. наук, доцент

Відповідно до Закону України «Про охорону праці, на всіх підприємствах, в установах та організаціях створюються належні безпечні і здорові умови праці, забезпечення яких покладається на власника або уповноважений ним орган. При будь-якому з видів робіт завжди існує ризик набути хворобу чи отримати травму. Для зниження цього ризику людина, на основі набутих знань, застосовує заходи, які його зменшать або зовсім усунуть.

Робота на металорізальних верстатах супроводжується впливом на працівників значної кількості небезпек, тому до роботи на них допускаються особи, які пройшли вступний і первинний інструктаж з охорони праці на робочому місці, стажування на робочому місці і перевірку знань вимог охорони праці, безпечних методів і прийомів виконання робіт. На кожному підприємстві повинна бути інструкція, призначена для робітників, зайнятих виконанням металорізальних робіт на токарних, фрезерних, свердлильних верстатах в майстернях господарств, в якій зазначено:

1. «Загальні вимоги охорони праці», в цьому розділі рекомендовано відобразити:

- умови допуску працівників до самостійної роботи за відповідною професією або до виконання відповідного виду робіт (вік, стать, стан здоров'я, проведення інструктажів та ін.);
- вказівки про необхідність дотримання правил внутрішнього розпорядку;
- вимоги щодо виконання режимів праці та відпочинку;
- перелік небезпечних і шкідливих виробничих факторів, які можуть впливати на працівника в процесі роботи;
- порядок повідомлення адміністрації про випадки травмування працівника, несправності обладнання та інструменту;
- правила особистої гігієни, які повинен знати і дотримуватися працівник при виконанні роботи.

2. В розділі «Вимоги охорони праці перед початком роботи», рекомендовано зазначати:

- порядок підготовки робочого місця, засобів індивідуального захисту;

- порядок перевірки справності обладнання, пристосувань і інструмента, сигналізації, блокувальних і інших пристроїв, захисного заземлення, вентиляції, місцевого освітлення;

- порядок перевірки вихідних матеріалів (заготовки, напівфабрикати);

- порядок прийому і передачі зміни в разі безперервного технологічного процесу і роботи обладнання.

3. У розділі «Вимоги охорони праці під час роботи» рекомендується передбачати:

- способи і прийоми безпечного виконання робіт, використання обладнання, транспортних засобів, вантажопідійомних механізмів, пристроїв та інструментів;

- вимоги безпечного поводження з вихідними матеріалами (сировина, заготівлі, напівфабрикати);

- дії, спрямовані на запобігання аварійних ситуацій;

- вимоги, що пред'являються до використання засобів індивідуального захисту працівників.

4. У розділі «Вимоги охорони праці в аварійних ситуаціях» рекомендується викладати:

- перелік основних можливих аварійних ситуацій і причини, що їх викликають;

- дії працівників у разі виникнення аварій та аварійних ситуацій;

- дії з надання першої допомоги потерпілим при травмуванні, отруєнні і інших пошкодженнях здоров'я.

5. У розділі «Вимоги охорони праці після закінчення робіт» рекомендується відображати:

- порядок відключення, зупинення, розбирання, очищення і змащення обладнання, пристосувань, машин, механізмів і апаратури;

- порядок прибирання відходів, отриманих і під час виробничої діяльності;

- вимоги дотримання особистої гігієни.

Порушення працівником вимог охорони праці на робочому місці може призвести до нещасного випадку, наприклад, механічному травмуванню уламками застосовуваного інструмента, деталями верстата, що рухаються, і захоплення частин одягу, а також до ураження електричним струмом.

Дотримання та виконання вимог законодавства України з питань охорони праці, зокрема, вимог, викладених у посадових інструкціях, є гарантією безпеки та захисту на виробництві.

БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ - НАЙВАЖЛИВІШІ ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Захарова К.Б.

Науковий керівник – Мороз М.О., канд. техн. наук, доцент

Діяльність людини є місцем взаємодії із предметами та засобами виробництва, які є безпосередніми факторами потенційного травмування та заподіяння шкоди здоров'ю. Як відомо, халатне ставлення до безпеки в кінцевому підсумку може призвести до виробничих травм, деякі з них закінчуються для постраждалих працівників трагічно, тому необхідність охорони праці незаперечна. Нещасні випадки на виробництві вибивають з колії, надовго паралізують роботу підприємства, не тільки створюючи знервовану обстановку в колективі, але і приносячи істотні фінансові втрати. Неспроста великі компанії зі світовим ім'ям охорони праці ставлять один із найвищих пріоритетів. Так, серед десятків показників діяльності підприємства охорону праці та здоров'я своїх працівників вони ставлять на друге місце, відразу після кваліфікації та компетентності персоналу.

Зростання значущості безпеки життя і здоров'я працівників на підприємстві призведе до:

- активізація заходів щодо поліпшення умов і підвищення безпеки праці, що є фактором підвищення продуктивності праці, ефективності виробництва і, як наслідок, конкурентоспроможності підприємства;

- ліквідація несприятливих і шкідливих умов праці, а в результаті зменшення невиробничих витрат праці, зниження виробничого травматизму та захворюваності;

- підвищення продуктивності праці як наслідок збільшення фонду робочого часу за рахунок скорочення внутрішніх змінних простотів шляхом попередження передчасного стомлення, зниження числа мікротравм, зменшення втрат робочого часу з причин тимчасової непрацездатності через травматизм, професійної та загальної захворюваності;

- збільшення ступеня задоволеності умовами праці і в результаті зниження коефіцієнта плинності кадрів із цієї причини.