

## **ВИРОБНИЧИЙ ТРАВМАТИЗМ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ**

**Павленко Д.О., Максименко О.А.**

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Електроенергетика відіграє важливу роль в народному господарстві та побуті. Але, надаючи величезну допомогу людям, електроенергія таїть у собі небезпеку для тих, хто не знає або нехтує правилами електробезпеки.

Енергетичні установки відносяться до об'єктів з підвищеною небезпекою. Електричний струм, високий тиск і температура, енергонасичене устаткування – це перелік обладнання, яке має досить широке коло вражаючих факторів. На енергетичний комплекс припадає майже 55% нещасних випадків і 58% потерпілих. В процесі трудової діяльності практично кожен працівник підпадає під певні виробничі ризики. Недостатньо проведена профілактична робота відповідальних осіб за стан охорони праці з працівниками, послаблення трудової та технологічної дисципліни, нехтування елементарними правилами техніки безпеки – призводять до настання нещасних випадків на виробництві. Виробничий травматизм є серйозною проблемою у всіх країнах світу. За останні роки спостерігається незначне, але стійке зростання рівня загального травматизму в енергетичній галузі. Основні причини електротравматизму:

— організаційні: порушення правил експлуатації та технічного обслуговування обладнання; недоліки при навчанні робітників безпечним методам праці; несвоєчасна перевірка знань персоналу; використання машин, механізмів і інструменту не за призначенням; невикористання засобів індивідуального захисту; порушення вимог трудової та виробничої дисципліни;

— технічні: недосконалий технологічний процес; конструктивні недоліки обладнання, інструментів та пристосувань; недостатня надійність машин; неналежне виконання технічних заходів для безпечного виконання робіт;

— санітарно-гігієнічні: перевищення запиленості та загазованості повітря робочої зони; недостатнє освітлення; підвищений рівень шуму та вібрації;

— психофізіологічні причини пов'язані з фізіологічним (втомленість), психічним (підвищена дратливість) або хворобливим станом працівників. Розробка заходів щодо попередження нещасних випадків – головна мета в галузі охорони праці. Для профілактики виробничого травматизму повинна бути організована підготовка персоналу з питань охорони праці (проведення інструктажів, навчання та перевірки знань вимог охорони праці); підготовка і перепідготовка персоналу з використанням сучасних методів тестування; постійне застосування отриманих знань під час виконання трудових обов'язків.

Реалізація цих заходів в поєднанні з контролем дозволить запобігти значній частині виробничого травматизму в енергетичній галузі.

### **Література:**

1. Жуков Ю.І. Шляхи вдосконалення охорони праці в енергетиці - М.: Колос 2017.
2. Корольов Г.Ф. Виробничий травматизм і методи виявлення його причин.- М.: НІМАШ, 2017.