

## ІНДУСТРІАЛЬНІ МЕТОДИ ВИКОНАННЯ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РОБІТ

Голубівська Ю.О.

Науковий керівник – к.т.н., ст.викл. Девятко М.В.

Індустріалізація – це організація електромонтажних робіт, яка забезпечує винесення можливо більшої частини електромонтажних робіт з монтажної зони на заводи і майстерні монтажних заготовок завдяки максимальному застосуванню комплектних, великоблочних електротехнічних пристроїв заводського виготовлення.

Індустріальні методи визначають сучасну організацію монтажу у дві стадії.

Одним з основних засобів збільшення ступеня індустріалізації електромонтажних робіт є підвищення заводської готовності електроустаткування.

Механізація - напрям розвитку виробництва, яке характеризується застосуванням машин і механізмів, що замінюють мускульний труд людини.

Механізація виробничих процесів передбачає розробку і використання машин та механізмів, інструментів при виконанні електромонтажних робіт.

Механізація визначає темпи підвищення продуктивності праці та економічні показники роботи.

Ручні інструменти для електромонтажних робіт: багатофункціональний пояс для інструментів, викрутка з діелектричним покриттям, кліщі для зняття ізоляції, бокорізи, плоскогубці, ніж для зняття ізоляції, набір викруток, механічний і цифровий штангенциркуль.

Електроінструменти для електромонтажних робіт: перфоратор, аккумуляторна дрель, електрична викрутка, цифровий мультиметр з шунтами струмовимірюючі кліщі, паяльник, болгарка, ударна дрель.

Індустріальні методи застосовуються для підвищення продуктивності і зменшення обсягу ручної праці на будівництві, впроваджуються передові прийоми з використанням електрифікованого та пневматичного інструменту, пристроїв і механізмів.

Індустріальні методи виробництва робіт, впровадження передової технологій і подальше вдосконалення організації електромонтажних робіт в даний час можуть здійснюватися тільки на базі максимально повної механізації робочих процесів із застосуванням продуктивних і високоефективних механізмів і пристосувань.