

ПРИЙНЯТТЯ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ НА ПАТ «ВОЖК» ТА РОЗРАХУНОК ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ

Каруцяк А. В.

Науковий керівник – к.т.н., ст.викл. Шулле Ю. А.

Інновація – нововведення в галузі техніки, технології, організації праці або управління, засноване на використанні досягнень науки і передового досвіду; кінцевий результат інноваційної діяльності. В умовах глобальної фінансової недостатності потрібно шукати інноваційні рішення того, як відновити економічне зростання промислових підприємств. Саме інноваційні рішення орієнтують підприємства на якісні зміни у всіх процесах господарювання і є основою досягнення позитивного результату. Інноваційне рішення на підприємстві є ключовим елементом інтенсивного росту, що призводить до зміцнення його ринкової позиції, збільшення валових доходів та чистого прибутку. В свою чергу розвиток підприємства на інноваційній засадах зміцнює його позиції в конкурентній боротьбі.

В якості інноваційних рішень на ПАТ «ВОЖК» були розглянуті наступні:

1. Впровадження заходів по підвищенню надійності СЕП. В більшості випадків підприємство повинно мати двохстороннє живлення. При односторонньому – необхідно проводити реконструкцію.

2. Врахування струму короткого замикання при виборі підстанцій. Необхідне обмеження струмів короткого замикання можна забезпечити такими методами: роздільною роботою трансформаторів або живильних ліній; установкою лінійних, трансформаторних, секційних реакторів; застосуванням трансформаторів із розщепленими обмотками; застосуванням швидкодійних струмообмежувальних пристроїв.

3. Впровадження сучасних систем обліку, які дозволяють зменшити комерційні втрати. Центр обліку електричної енергії (ЦОЕ) – це відділ, що контролює передачу, перерозподіл та споживання енергії, що передається від електропостачальної організації до споживача. Основні вимоги до ЦОЕ: значне енергоспоживання структурними підрозділами підприємства на базі якого створюється ЦОЕ; облік всієї спожитої ЦОЕ енергії; призначення особи, яка буде відповідати за ефективність енергоспоживання в ЦОЕ. За допомогою ЦОЕ можливо виявити причини перевикористання електроенергії і поліпшити роботу підприємства впроваджуючи заходи по енергозбереженню.

При виборі інноваційних рішень використовують показники відповідної економічної ефективності, які враховують зміни вартості порівнюваних варіантів. Такими показниками є:

- приведені витрати;
- строк окупності додаткових інвестицій;
- коефіцієнт ефективності додаткових інвестицій.