

ХІМІЧНІ ПІДПРИЄМСТВА ЯК СПЕЦІАЛЬНИЙ КЛАС ОБ'ЄКТІВ ПРОМИСЛОВОЇ ЛОГІСТИКИ

Ведь О.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Хімічні, нафтопереробні, нафтохімічні, біохімічні та газопереробні підприємства як об'єкти дослідження промислової логістики є сукупність різного рівня складності та способів функціонування хіміко-технологічних систем (ХТС). Різного рівня складності ХТС відповідають або технологічним блокам і технологічним вузлів, що входять до складу технологічних установок, або технологічним установкам в цілому, або виробництвам, хімічних галузей промисловості.

ХТС споживають для випуску різноманітних продуктів і напівпродуктів величезні кількості всіх видів сировини, паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР) і конструкційних матеріалів, а також води і повітря. Розрахунок і оптимізація технологічних режимів окремих хіміко-технологічних процесів і апаратів без врахування їх взаємозв'язків з іншими ХТП і апаратами, що входять в ХТС даного виробництва, можуть привести до неоптимальним значенням параметрів технологічних режимів і показників ефективності функціонування всього виробництва, тобто ХТС в цілому.

В умовах ринкової конкуренції змінилися показники ефективності функціонування хімічних підприємств як об'єктів промислової логістики. В даний час для оцінки економічної ефективності хімічних підприємств використовуються показники: обсяг товарно-матеріальних запасів, гнучкість виробництва, якість продукції, показники надійності і безпеки виробництва, а також показники впливу виробництва на навколишнє природне середовище, тривалість виробничого циклу і ресурсомісткість продукції. Сукупність цих показників ефективності дозволяє комплексно оцінювати економічну ефективність підприємницької діяльності хімічних підприємств в умовах ринку і необхідності забезпечення сталого розвитку.