

# ЛОГІСТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ КЕРУВАННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНИМИ РЕСУРСАМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА

Карпенко В.В.

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний університет», м. Харків*

У сучасних умовах господарської діяльності підприємств все більшого значення набувають технології керування матеріально-технічними ресурсами підприємства. Особливо важливим це питання постає перед підприємствами, що займаються сільськогосподарською діяльністю. Окрім переліку звичайних проблем, з якими стикаються всі виробничі підприємства, сільськогосподарські мають свої власні, пов'язані зі специфікою своєї діяльності. Це, в першу чергу, велика ступінь непередбачуваності, виникаюча внаслідок слабкої прогнозованості погодно-кліматичних, та інших природних факторів. По друге, це необхідність довгострокового прогнозування цінних параметрів як використовуваних матеріальних ресурсів, так і виробляємої продукції, що пов'язано з сезонним циклом роботи таких підприємств. Також, приймаючи рішення при плануванні виробничої діяльності потрібно враховувати зазвичай обмежені фінансові, матеріальні та технічні ресурси звичайного підприємства. Тому для керування ресурсами підприємства необхідно проводити кількісний розрахунок співвідношення затрат ресурсів та можливих прибутків від різних варіантів діяльності та обрати з них оптимальні варіанти.

Для розв'язання цієї задачі створена інформаційна система керування матеріально-технічними ресурсами сільськогосподарського підприємства. Вона дозволяє користувачеві ввести дані по наявним ресурсам (транспортні засоби, матеріально-технічні ресурси), агрохімічні параметри земельних ресурсів, цінні параметри виробляємої продукції та використовуваних матеріалів, параметри використовуваних технологій. За введеними даними проводиться розрахунок різних варіантів прогнозуємих видатків та доходів, надається оцінка вірогідності реалізації розрахованого варіанта у майбутньому. Система пропонує користувачеві обрати один з оптимальних варіантів, що дозволяє більш ефективно використовувати наявні ресурси підприємства та запобігати зайвих ризиків.