

УДК 621.311

## ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЗАХОДИ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

Тузко А. С.

Науковий керівник: к.т.н., ст. викладач Бровко К. Ю.  
*ХНТУСГ імені Петра Василенка, м. Харків, Україна*

### **Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.**

У світі постійно збільшується споживання електроенергії, що пояснюється не тільки зростанням населення, а й постійним розвитком нових енергоємних технологій в промисловості, будівництві, сільському господарстві. Щоб задовольнити постійне зростання електроспоживання необхідно будувати нові електростанції і витрачувати додатково величезні обсяги енергоресурсів. Отже, необхідно починати з економії вже наявної електроенергії. Боротьба з енергетичним марнотратством є основою екологічно щадить, соціально прийнятної і застрахувати від криз енергетичної політики будь-якої країни.

**Мета досліджень.** Аналіз і систематизація основних напрямків енергозбереження в агропромисловому комплексі (АПК).

**Основні матеріали досліджень.** Основними напрямками енергозбереження в сільському господарстві можуть бути: дотримання науково-обґрунтованих норм витрат палива і енергії за видами виробництва і споживачів; організація системи обліку і звітності за витратами ПЕР; застосування індустріальних і безвідходних технологій виробництва, переробки і збереження сільськогосподарської продукції; використання в зонах децентралізованого енергопостачання систем на основі нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії; заміна агрегатів, які використовують моторні палива і світлі нафтопродукти, на обладнання з автоматичними газовими та газорідними пристроями; оснащення діючих і щойно введених в експлуатацію птахокомплексів і ферм біоенергетичними установками по виробництву органічних добрив і біогазу; удосконалення систем опалення теплиць, тваринницьких ферм і птахофабрик.

**Висновки.** 1. Систематизовані заходи щодо економії паливно-енергетичних ресурсів, які поліпшать електропостачання споживачів АПК. 2. Визначено основні напрямки енергозбереження в АПК.