

АЛГОРИТМ РОЗРОБКИ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ ЩОДО СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ЗА ДСТУ 4715:2007

Бердін А. О.

Науковий керівник – професор, к. т. н. Доценко С. І.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61052, Харків, вулиця Різдва, 19, каф. Електропостачання та енергетичного
менеджменту тел. (057) 712-34-32)

E-mail: fekt_esg@ukr.net; факс (057) 712-34-32

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій. Існуючі методи вирішення задач ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів ґрунтуються на засадах Енергетичної стратегії України до 2030 року та на вимогах Закону України «Про енергозбереження». Ці методи передбачають використання державних стандартів для реалізації відповідних процедур.

Мета дослідження. Запропонувати методику реалізації вимог ДСТУ 4715:2007 «Системи енергетичного менеджменту. Порядок розробки та запровадження» у формі алгоритму процедури розробки технічних рішень щодо системи енергетичного менеджменту (СЕМ) та її складників для включення його у склад автоматизованого робочого місця енергоменеджера.

Основні матеріали досліджень. Згідно вимог ДСТУ 4715:2007 при розробці документу «Технічні рішення щодо системи енергетичного менеджменту та її складників» необхідно визначити:

- функції СЕМ, функції та задачі складників СЕМ, їх цілі та результати;
- організаційну структуру та функції персоналу;
- концепцію інформаційної бази, її укрупнена структура;
- систему класифікації та кодування інформації;
- функції й параметри основних програмних засобів;
- функції системи керування базою даних;
- алгоритми розв'язування задач СЕМ і мови програмування;
- перелік технічних засобів.

На цьому етапі розробляють загальні рішення щодо:

- СЕМ в цілому та її складників, функційно-алгоритмічної структури СЕМ;
- організаційної структури та функцій персоналу,
- структури технічних засобів;
- алгоритмів розв'язування задач і застосовуваних мов програмування;
- формування та ведення інформаційної бази, системи класифікації й кодування інформації, програмного забезпечення.

Для його складання пропонується розробити алгоритм формування кожного з розділів документу «Технічні рішення...».

Висновки. Запропоновано методику реалізації вимог ДСТУ 4715:2007 по створенню документу «Технічні рішення щодо системи енергетичного менеджменту та її складників» у формі алгоритму для включення його до складу автоматизованого робочого місця енергоменеджера.