

# ПРАКТИЧНИЙ ПОСІБНИК З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ ПРОМИСЛОВОСТІ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

Над виданням посібника працювали:

Наукове редагування: Праховник А. В., д.т.н., проф.

Технічне редагування: Прокопенко В. В., к.т.н.

Загальне редагування: Беленький А. М., д.т.н., проф. НДТУ МІСіС  
ТОВ «ПАТРІОТ-НРГ»:

Плескач Б.М., к.т.н.; Давиденко А.М., к.т.н.; Євтухов В.Я.; Задорожна  
О.В.; Хамзін М.М.; Беляєв Д.Є.; Хан Ю.М.; Новак Є.В.

Інститут енергозбереження й енергоменеджменту Національного  
технічного університету України «КПІ»:

Дешко В.І., д.т.н., проф.; Іншеков Є.М., к.т.н.; Закладний О.М., к.т.н.;  
Попов В.А., к.т.н.; Шовкалюк М.М.; Буяк Н.А.; Степанова В.І.; Закладний  
О.О.; Шевченко О.М.; Кордюков М. І. ДП Державний  
науково-дослідний інститут будівельних конструкцій:

Фаренюк Г.Г., к.т.н.

ЗАТ «Технопромстрой»:

Бобряков О.В., д.т.н., проф., чл.-кор. РІА; Вакулко А.Г., к.т.н., акад.  
РІА; Гаряєв А.Б., к.т.н.; Горбунов В.В.; Данилов О.Л. , д.т.н., проф.;  
Єфімов А.Л., к.т.н.; Калінін М.В., к.т.н.; Костюченко П.А.; Ширшова В.В.,  
к.т.н.; Яковлєв І.В., к.т.н.

## Зміст

- [Передмова](#)

### [Розділ 1. Загальні положення](#)

- [Вступ](#)

- 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

1. [Види документів](#)

2. [Закон України «Про енергозбереження»](#)

3. [Державне управління і регулювання в паливно-енергетичному комплексі](#)
4. [Регулювання координат електропривода](#)

- **2. ЕНЕРГЕТИЧНА СТРАТЕГІЯ І ПРОГРАМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

1. [Енергетична стратегія України на період до 2030 року](#)
2. [Комплексна державна програма енергозбереження України та проекти програм, які розроблено НАЕР, у сфері відновлюваної енергетики](#)
3. [Проект Державної цільової економічної програми енергоефективності на 2010-2014 роки](#)

- **3. ЕНЕРГОАУДИТ ТА ЕНЕРГЕТИЧНА ПАСПОРТИЗАЦІЯ**

1. [Види енергоаудиту, його можливості та оцінка необхідності](#)
1. [Види обстежень споживачів енергоресурсів](#)
2. [Можливості та оцінка необхідності енергоаудиту](#)

3. [Стислий зміст енергоаудиту](#)

1. [Експрес-обстеження](#)
2. [Поглиблений енергоаудит](#)
3. [Методологія енергоаудиту промислового підприємства](#)

4. [Енергоаудиторські фірми та вимоги до них](#)

5. [Структура звіту з енергетичного аудиту та вимоги до нього](#)
6. [Можливі листи для опитування](#)
7. [Енергетичний паспорт підприємства](#)
8. [Енергетичний паспорт будівлі](#)

- **4. ЕНЕРГОБАЛАНСИ СПОЖИВАЧІВ ПЕР І ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ НАПРЯМКІВ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

1. [Види енергобалансів](#)
2. [Енергобаланс промислового підприємства](#)
3. [Енергобаланс будівель](#)
4. [Енергобаланс сховищ](#)

- **5. ПРИЛАДОВИЙ ОБЛІК**

1. [Приладовий облік теплової енергії](#)
  1. [Загальні відомості про прилади обліку теплової енергії і теплоносія](#)
  2. [Датчики витрати теплоносія](#)
  3. [Облік теплової енергії у споживача тепла](#)
  4. [Метрологічне забезпечення вузлів і систем обліку теплової енергії](#)
  5. [Вибір теплोलічильника](#)
- 
6. [Приладовий облік електричної енергії](#)

- **6. ПРАКТИЧНІ ПРИКЛАДИ**

- **7. КОРИСНІ ПОРАДИ**

- **8. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

1. [Що означає «енергетичний менеджмент» \(енергоменеджмент\)?](#)
2. [Об'єкт енерговикористання як об'єкт управління в системі енергоменеджменту](#)
3. [Часові рівні енергоменеджменту](#)
4. [Енергоменеджмент, його «складові» та ієрархія](#)
5. [Перешкоди при створенні системи енергоменеджменту](#)
6. [Кваліфікаційні характеристики професій з енергоменеджменту](#)
1. [Менеджер \(керівник\) з організації ефективного використання енергії \(енергоменеджер\)](#)
2. [Професіонал із енергетичного менеджменту](#)
3. [Фахівець з енергетичного менеджменту](#)

- [Список літератури](#)

**ПРАКТИЧНИЙ ПОСІБНИК З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ  
ПРОМИСЛОВОСТІ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО  
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

