

А. І. Яковлев, О.В. Мозенков, В.М. Кобєлев

**МЕТОДИ ОЦІНКИ ЗБИТКУ
НА ПІДПРИЄМСТВАХ ПРИ ВИХОДІ
З ЛАДУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОГО
ОБЛАДНАННЯ**

Харків
ВПП «Контраст»
2012

УДК 621.313.33
ББК 31.261.63.02
Я 47

Автори: А.І. Яковлев, О.В. Мозенков, В.М. Кобєлев

Рецензент: О.Ф. Балацький, докт. екон. наук, професор,
професор кафедри управління Сумського державного
університету

Яковлев А.І., Мозенков О.В., Кобєлев В.М.

Методи оцінки збитку на підприємствах при виході з ладу електроенергетичного обладнання. Харків: ВПП «Контраст», 2012. - 120 с, 4 іл., 18 табл., 85 бібліогр. назв.

ISBN 978-966-8855-82-5

Виконано аналіз існуючого стану виробітку електроенергії на вітчизняних електростанціях. Показано високий ступінь зносу їх електроенергетичного обладнання, що потребує необхідність його заміни.

Робота присвячена питанням оцінки збитків при забезпеченні підприємств і населення електроенергією.

Запропоновано класифікацію збитків по різних ознаках.

Розглянуто закордонний досвід у сфері страхування ризиків при порушенні енергопостачання.

Виконано аналіз методів визначення збитків від перерв в електропостачанні різних категорій споживачів.

Визначені чисельні величини відповідних збитків на підприємствах. Встановлені резерви підвищення ефективності експлуатації електротехнічного обладнання, яке працює у даній галузі.

Монографія розрахована на спеціалістів економічного і технічного профілю, студентів ВНЗ.

УДК 621.313.33
ББК 31.261.63.02

ISBN 978-966-8855-82-5 © Яковлев А.І., Мозенков О.В., Кобелев В.М.,
2012

ЗМІСТ

Вступ.....	4
1 Стан забезпечення енергоресурсами в національному господарстві і побуті. Сучасні тенденції енергоспоживання та забезпечення якості електроенергії	6
1.1 Постановка проблеми	6
1.2 Аналіз останніх досліджень та публікацій	8
1.3 Класифікація збитків.....	9
1.4 Закордонний досвід у сфері страхування ризиків порушення енергопостачання	14
1.5 Визначення збитків при відключенні електроенергії... ..	22
2 Розробка удосконалених методів оцінки соціально-економічних збитків при відключенні електроенергії ..	27
2.1 Надійність і економічна безпека електротехнічних систем підприємств	27
2.2 Визначення надійності складних систем управління засобами праці	38
2.2.1 Основні принципи розрахунку ефективності промислових виробів	38
2.2.2 Визначення ефективності підвищення надійності і продуктивності електротехнічних засобів автоматизації систем управління промисловими об'єктами	65
2.3 Методи розрахунку величини збитків від відключень електроенергії	70
3 Визначення величин аналізованих збитків та засоби їх зменшення	86

3.1 Загальні положення.....	86
3.2 Розрахунки чисельних величин збитків при відмовах електроенергетичного обладнання .	88
3.3 Резерви зниження збитків при відключенні електроенергії на технологічних агрегатах	98
Висновки	109
Список використаних джерел	112