

УДК 631.17.004.4

ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАХОДИ БОРОТЬБИ ІЗ ПОНАДНОРМОВАНИМИ ВТРАТАМИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В МЕРЕЖАХ

Дінабурський В. С.

Науковий керівник: інженер Коваль Д. М.

ТДАТУ, м. Мелітополь, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.

Однією з найбільш вагомих складових комерційних втрат є розкрадання електроенергії, що в останній час набуває загрозливих масштабів. Для виявлення, запобігання і усунення розкрадання електроенергії потрібна тривала цілеспрямована робота.

Мета досліджень. Розглянути організаційні методи боротьби з комерційними втратами електричної енергії.

Основні матеріали досліджень. До організаційних заходів з виявлення, запобігання та усунення фактів розкрадання електроенергії відносять: повномасштабне використання правових адміністративно-кримінальних заходів для впливу на розкрадачів електроенергії; впровадження узгодженого розрахункового обліку електроенергії між енергопостачальними організаціями та споживачами; перехід енергозбутових організацій на контроль роботи розрахункових приладів обліку з випискою рахунків; організація рейдів по виявленню фактів розкрадання електроенергії; розробка системи стимулювання і матеріального заохочення інспекторів та контролерів енергозбутових організацій за виявлення фактів розкрадання електроенергії; проведення ревізій та маркування засобів обліку спеціальними знаками; організація масового впровадження АСКОЕ в якості розрахункової системи обліку електроенергії; використання систем обліку з дистанційним передаванням інформації від розрахункових приладів обліку по силовому ланцюзі електропостачання споживачів; установка розрахункових приладів обліку на стороні вищої напруги абонентських трансформаторів; перенесення розрахункових приладів обліку за межі балансової приналежності споживачів електроенергії приватних володінь.

Висновки. Подібні заходи розробляються і застосовуються в даний час, постійно розвиваються і удосконалюються. Комплексний підхід дозволить одночасно вирішати загальну задачу зниження комерційних втрат електроенергії в електричних мережах.