

UDC 621.31: 330.131.5

**OPERATION SPECIFICITY AND  
PUBLIC EFFICIENCY OF THE ELECTRIC-POWER INDUSTRY OF  
UKRAINE**

*Kadermyeyeva D. S., a candidate for PhD, Donetsk national university,  
Kadermyeyeva.Dilyara@gmail.com*

**Research methodology.** The results are obtained through using general scientific study methods such as: system analysis – for identification of specific features of the electric-power industry operation; abstraction, logic and generalization – for determination of the cost of consumed electric powers as the only criterion of public efficiency of Ukrainian electric-power industry, and establishment of relation of its distribution specific with all types of efficiency.

**Results.** It is identified that the financing of economic activity of the wholesale market participants of the Ukrainian electric powers is realized using the government regulation of the process of sharing the cost of consumed electric powers distributed to population and business users on uncontrolled and controlled tariffs, where the latter is used to cover not only technological losses in electric network but also commercial losses connected with imperfection of the account to electric powers.

Finally, it is identified that the cost of consumed electric powers is paid by country population, thus providing cost-performance of its production, distribution and exchange, as well as its usage by business entities, as a consequence covering expenses on reconstruction and modernization of the fixed assets and environmental situation in Ukrainian electric power.

It is justified that as a consequence of specific business features of the distribution cost of consumed electric powers define external and internal economic, social and ecological formation of public efficiency of electric power in the sphere of production, distribution, exchange and consumption.

**Novelty.** For the first time it is determined that the cost of consumed electric powers is the unified criterion of public efficiency of electric-power industry, which consolidates its external and internal economic, social and ecological forming in sphere of production, distribution, exchange and consumption.

**Practical value.** The identified specific business features of Ukrainian electric power operation and the united criterion of public efficiency of the industry allow to develop the methodical approach to its complex estimation balanced in all types of efficiency.

**Keywords:** electric-power, technology, wholesale market, price, tariff, public efficiency, production, distribution, exchange, consumption.

#### Literature

1. Гительман Л. Д. Энергетические компании: Экономика. Менеджмент. Реформирование / Л. Д. Гительман, Б. Е. Ратников: в 2 т. – Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2001. – Т 1. 376 с. Gitelman L. D. *Energeticheskie kompanii: Ekonomika. Menedzhment. Reformirovaniye* [The energy companies: Economy. Management. Reforming] / L. D. Gitelman, B. E. Ratnikov: v 2 t. – Ekaterinburg : Izd-vo UrGU, 2001. – Т 1. – 376 p.
2. Головна сторінка. Про ОРЕ України. ОРЕ – договірне об'єднання. Учасники ОРЕ [Електронний ресурс] / Державне підприємство «Енергоринок». – Режим доступу: <http://www.er.gov.ua/doc.php?p=2656>.  
*Holovna storinka. Pro ORE Ukrayiny. ORE – dohovirne obyednannya. Uchasnyky ORE* [The main page. About Ukrainian WME. WME is a contractual association. Participants of WME] [Electronic resource] / Derzhavne pidpryemstvo «Enerhorynok». – access mode: <http://www.er.gov.ua/doc.php?p=2656>.
3. Закон України «Про електроенергетику» від 16.10.1997 № 575/97-ВР [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/575/97-vr>.  
*Zakon Ukrayiny «Pro elektroenerhetyku» vid 16.10.1997 № 575/97-VR* [Act of the Ukraine «About electric-power industry» from 16.10.1997 № 575/97-VR] [Electronic resource] / Verkhovna Rada Ukrayiny. – Rezhym dostupu: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/575/97-vr>.
4. Закон України «Про природні монополії» від 20.04.2000 № 1682-III [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1682-14>.  
*Zakon Ukrayiny «Pro pryrodni monopoliiyi» vid 20.04.2000 № 1682-III* [Act of the Ukraine «About natural monopolies» from 20.04.2000 № 1682-III] [Electronic resource] / Verkhovna Rada Ukrayiny. – Rezhym dostupu: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1682-14>.
5. Звіт про результати діяльності Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики у 2012 році [Електронний ресурс] / Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики. – Режим доступу: <http://www.nerc.gov.ua/?id=6326>.  
*Zvit pro rezultaty diyalnosti Natsionalnoyi komisiyi, shcho zdiysnyuye derzhavne rehulyuvannya u sferi enerhetyky u 2012 rotsi* [Report on the results of activity of the National commission which carries out government control in the field of energy in 2012] [Electronic resource] / Natsionalna komisiya, shcho zdiysnyuye derzhavne rehulyuvannya u sferi enerhetyky. – access mode: <http://www.nerc.gov.ua/?id=6326>.
- 2.. Кадермеєва Д. С. Система видів суспільної ефективності: критерії ефективності електроенергетики України / Д. С. Кадермеєва. // Економіка промисловості. – 2012. – № 3–4(59–60). – С. 361–365.  
*Kademyeyeva D. S. Systema vydiv suspilnoyi efektyvnosti: kryteriyi efektyvnosti elektroenerhetyky Ukrayiny* [System of types of public efficiency: criteria of efficiency of electric-power industry of Ukraine] / D. S. Kademyeyeva // Ekonomika promyslovosti. – 2012. – № 3-4(59-60). – P. 361–365.
7. Канарская Н. В. Оценка и обоснование эффективности деятельности электропоставляющего предприятия: моногр. / Донецкая гос. академия управления / Н. В. Канарская, Г. Е. Куденко, В. Н. Беленцов, С. И. Севостьянова. – Севастополь : Вебер, 2003. – 171 с.  
*Kanarskaya N. V. Otsenka i obosnovaniye effektivnosti deyatelnosti elektropostavlyayushchego predpriyatiya: monogr* [Assessment and evaluation of the effectiveness of activities of electric-supply company: monograph] / Donetsk state academy management / N. V. Kanarskaya, H. E. Kudenko, V. N. Belentsov, S. Y. Sevostyanova. – Sevastopol : Veber, 2003. – 171 p.
8. Постанова Національної комісії з питань регулювання електроенергетики України «Про затвердження Умов та Правил здійснення підприємницької діяльності з постачання

електричної енергії за регульованим тарифом» від 13.06.1996 № 15/1 [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0433-96>.  
*Postanova Natsionalnoyi komisiyi z pytan rehulyuvannya elektroenerhetyky Ukrainy «Pro zatverdzhennya Umov ta Pravyl zdiysnennya pidpryyemnytskoyi diyalnosti z postachannya elektrychnoyi enerhiyi za rehulovanyim taryfom»* vid 13.06.1996 №15/1 [Resolution of the National Commission of Electricity Regulation of Ukraine «On Approval of the Rules and Conditions of doing business for the supply of electricity at regulated rates» from 13.06.1996 № 15/1] [Electronic resource] / Verkhovna Rada Ukrainy. – access mode: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0433-96>.

9. Постанова Національної комісії з питань регулювання електроенергетики України «Про затвердження Умов та Правил здійснення підприємницької діяльності з постачання електричної енергії за нерегульованим тарифом» від 12.08.1996 № 36 [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0448-96>.  
*Postanova Natsionalnoyi komisiyi z pytan rehulyuvannya elektroenerhetyky Ukrainy «Pro zatverdzhennya Umov ta Pravyl zdiysnennya pidpryyemnytskoyi diyalnosti z postachannya elektrychnoyi enerhiyi za nerehulovanyim taryfom»* vid 12.08.1996 № 36 [Resolution of the National Commission of Electricity Regulation of Ukraine «About approval of the rules and conditions of doing business for the supply of electricity at unregulated rates» from 12.08.1996 № 36] [Electronic resource] / Verkhovna Rada Ukrainy. – access mode: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0448-96>.

10. Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері електроенергетики України «Про затвердження Порядку визначення відрахувань коштів на поточні рахунки постачальників електричної енергії за регульованим тарифом та на поточний рахунок із спеціальним режимом використання оптового постачальника електричної енергії» № 700 від 13.06.2013 [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z1168-13>.  
*Postanova Natsionalnoyi komisiyi, shcho zdiysnyuye derzhavne rehulyuvannya u sferi elektroenerhetyky Ukrainy «Pro zatverdzhennya Poryadku vyznachennya vidrakhuvan koshtiv na potochni rakhunky postachalnykiv elektrychnoyi enerhiyi za rehulovanyim taryfom ta na potochnyy rakhunok iz spetsialnym rezhymom vykorystannya optovoho postachalnyka elektrychnoyi enerhiyi»* № 700 vid 13.06.2013 [Decision of the National commission which carries out government control in the field of energy of Ukraine «About Approval of the Procedure for determining payments on current accounts of electricity suppliers at regulated rates and the current account with special use of the wholesale electricity supplier» № 700 of 13.06.2013] [Electronic resource] / Verkhovna Rada of Ukraine. – access mode: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z1168-13>.

11. Статистична інформація. Промисловість. Виробництво та розподілення електроенергії, тепла, газу, води. Електробаланс (2001-2010рр.) [Електронний ресурс] / Державна служба статистики України. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.  
*Statystychna informatsiya. Promyslovist. Vyrobnystvo ta rozpodilennya elektroenerhiyi, tepla, hazu, vody. Elektrobalans (2001–2010 rr.)* [Statistical information. Industry. Production and distribution of electricity, heat, gas, water. Electrobalance (2001–2010)] [Electronic resource] / State Statistics Service of Ukraine. – access mode: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.

12. Фортов В. Е. Энергетика в современном мире / В. Е. Фортов, О. С. Попель. – 168 Долгопрудный : ИД «Интеллект», 2011. – 168 с.  
Fortov V. E. *Enerhetika v sovremennom mire* [Energy in the modern world] / V. E. Fortov, O. S. Popel. – Dolhoprudniy : YD «Intellect», 2011. – 168 p.

13. Шевцов А. Ринок електроенергії в Україні. Проблеми вдосконалення [Електронний ресурс] / А. Шевцов, М. Земляний, В. Вербинський (Регіональний філіал НІСД у м. Дніпропетровську). – Режим доступу: <http://old.niss.gov.ua/Monitor/april08/14.htm>.  
Shevtsov A. *Rynok elektroenerhiyi v Ukraini. Problemy vdoskonalennya* [The electricity market in Ukraine. Problems of improving] [Electronic resource] / A. Shevtsov, M. Zemlyaniy, Verbynskiy (Rehionalniy filial NISD u m. Dnipropetrovsku). – access mode: <http://old.niss.gov.ua/Monitor/april08/14.htm>.