

ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТАМИ НА ТРУБНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

*Е. А. Топоркова, к. э. н., доцент, Днепропетровский национальный университет
железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, toporkovalena@rambler.ru*

*Л. Н. Савчук, к. э. н., профессор, Национальная металлургическая академия Украины,
dialog-aktiv@rambler.ru,*

*И. Г. Сокиринская, к. э. н., доцент, Национальная металлургическая академия
Украины, sokirinska@rambler.ru*

Методология исследования. Результаты получены за счет применения методов: системного подхода – при формировании иерархической системы мест возникновения затрат; анализа и синтеза – при установлении логической взаимосвязи процессов формирования энергозатрат; структурно-логического моделирования – при определении последовательности локализации и пооперационного распределения энергозатрат.

Результаты. Выявлено, что в современных условиях хозяйствования определение энергозатрат по сферам ответственности практически не осуществляется, а предложенный в работе подход к группировке затрат устраняет этот недостаток.

Определена логическая взаимосвязь процессов формирования энергозатрат, которая обусловлена технологической спецификой трубного производства.

Установлен общий принцип управления энергозатратами трубного предприятия по операционным центрам, который позволяет точно определить долю энергозатрат каждого пакета труб.

На основе исследования логико-операционных аспектов моделирования процесса определения себестоимости труб доказано, что целесообразно осуществить типизацию отдельных управленческих процедур (технологических операций).

Новизна. Предложены новые аспекты отражения затрат по местам их возникновения и центрам ответственности. Доказано, что центры затрат могут иметь иерархическую структуру, а место возникновения затрат – это поле ответственности, которое является главным механизмом формирования расходов всех уровней производственной деятельности и основным звеном группировки затрат по всем направлениям.

Практическая значимость. Предложенная модель управления энергозатратами максимально учитывает технологическую специфику трубного производства и является

аналитической базой для принятия управленческих решений по контролю за сохранностью и эффективностью использования топлива и энергии.

Ключевые слова: места возникновения затрат, операционные центры, локализация и распределение энергозатрат, трубная продукция, энергосбережение, топливно-энергетические ресурсы.

Литература

1. Енергетична стратегія України на період до 2030 року, схвалена розпорядженням КМУ № 1071-р від 24.07.2013 р. <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/n0002120-13>
Enerhetychna stratehiia Ukrainy na period do 2030 roku, shkvalena rozporiadzhenniam KМУ № 1071-r vid 24.07.2013 r. [Energetic Ukrainian strategy on period up to 2030 year, affirmed by KМУ order № 10711-r from 24.07.2013 year.] <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/n0002120-13>
2. Бикова Н. Л. Облік і аналіз паливно-енергетичних ресурсів (на прикладі гірничо-збагачувальних підприємств Кривбасу): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук : спец. 08.06.04 «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит» / Н. Л. Бикова. – Київ. – 2001. – 19 с.
Bykova N. L. Oblik i analiz palyvno-enerhetychnykh resursiv (na prykladi hirnycho-zbahachuvalnykh pidpriemstv Kryvbasu) [Calculation and analysis of fuel-energetic recourse (on example of mining-enriching Krivbass enterprises)] : avtoref. dys. na zdobuttia nauk. stupenia kand. ekon. nauk : spets. 08.06.04 «Bukhhalterskyi oblik, analiz ta audit» / N. L. Bykova. – Kyiv. – 2001. – 19 p.
3. Шулешко А. В. Організація обліку енерговитрат на підприємствах гірничорудної галузі / А. В. Шулешко. О. А. Шулешко // Вісник Криворізького економічного інституту КНУ – 2013 – №2 – С. 118–122.
Shuleshko A. V. Orhanizatsiia obliku enerhovytrat na pidpriemstvakh hirnychorudnoi haluzi / A. V. Shuleshko. O. A. Shuleshko // *Visnyk Kryvorizkoho ekonomichnoho instytutu KNU* – 2013 – №2 – P. 118–122.
4. Єфімова Г. В. Питомі витрати паливно-енергетичних ресурсів за основними видами машинобудівного виробництва [Електронний ресурс] / Г. В. Єфімова, О. Л. Чупріков. – Режим доступу до журн.: lib.chdu.edu.ua/pdf/naukpraci/economy/2001/9...9.pdf
5. Ієфімова Н. В. *Pytomi vytraty palyvno-enerhetychnykh resursiv za osnovnymu vydamy mashynobudivnoho vyrobnytstva* [Weight expenditures fuel-energetic resources on the bases views of machine-building production] [Elektronnyi resurs] / H. V. Yefimova, O. L. Chuprikov. – Rezhym dostupu do zhurn.: lib.chdu.edu.ua/pdf/naukpraci/economy/2001/9...9.pdf
6. Мигас І. М. Удосконалювання методів стимулювання, розробки і впровадження системи енергозбереження на підприємствах в сучасних умовах : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук : спец. 08.06.01 «Економіка підприємства й організація виробництва» / І. М. Мигас. – Дніпропетровськ, 2001. – 20 с.
Myhas I. M. Udoskonaliuvannia metodiv stymuliuvannia, rozrobky i vprovadzhennia systemy enerhozberezhennia na pidpriemstvakh v suchasnykh umovakh [Improvement of stimulation methods, working out and inculcating energy-saving system on enterprises in modern conditions] : avtoref. dys. na zdobuttia nauk. stupenia kand. ekon. nauk : spets. 08.06.01 «Ekonomika pidpriemstva i orhanizatsiia vyrobnytstva» / I. M. Myhas. – Dnipropetrovsk. 2001. – 20 p.
7. Катаєв О. О. Досвід і перспективи енергозбереження ресурсомістких підприємств гірничо-металургійного комплексу України / О. О. Катаєв // Економіка України – 2013. – № 9 (622). – С. 18–30.
Kataiev O. O. Dosvid i perspektyvy enerhozberezhennia resursomistkykh pidpriemstv hirnycho-metalurhiinoho kompleksu Ukrainy [Experience and perspectives of energy-saving of recourse-including enterprises mining-metallurgical complex of Ukraine] / O. O. Kataiev // *Ekonomika Ukrainy* – 2013 – № 9 (622). – P. 18–30.

7. Колесников О. В. Напрямки зниження енерговитрат у собівартості будівельної продукції [Електронний ресурс] / О. В. Колесников. – Режим доступу до журн.: <http://vestnik.kpi.kharkov.ua/files/2011/12/19566.pdf>
Kolesnykov O. V. *Napriamky znyzhennia enerhovytrat u sobivartosti budivelnoi produktsii* [Directions decrease energy-expenditures in cost-price building production] [Elektronnyi resurs] / O. V. Kolesnykov. – Rezhym dostupu do zhurn.: <http://vestnik.kpi.kharkov.ua/files/2011/12/19566.pdf>