

УДК 65.011.8

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗЕРВОВ НА СОЦИАЛЬНЫЕ НУЖДЫ В СЛУЧАЕ ЗАКРЫТИЯ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Ю. А. Волотковская, ассистент, ГВУЗ «Национальный горный университет»,  
volotkov@ukr.net*

**Методология исследования.** Результаты получены с помощью применения методов: статистических – при анализе динамики поступлений платы за пользование недрами; анализа и синтеза – при разработке коэффициента изменения динамики конъюнктурной составляющей на угольном рынке, дедукции и экстраполяции – при обосновании целесообразности использования предложенной методики для всех предприятий добывающей промышленности.

**Результаты.** Выявлено, что существующий порядок формирования финансового резерва для решения вопросов, возникающих при закрытии горных предприятий, имеет ряд социальных и экономических недостатков: не учитывает состав и количество экономически активного населения, уровень безработицы, а также динамику цен на полезные ископаемые на внутреннем и внешнем рынках. С целью устранения указанных недостатков предложено при расчете финансового обеспечения использовать в методике вместо индекса цен на строительные работы индекс динамики изменений конъюнктурных колебаний объемов добычи полезных ископаемых, а вместо индекса ликвидации угледобывающего предприятия – удельную стоимость балансовых запасов, полученную на дату проведения технико-экономической оценки месторождения, скорректированную на коэффициент возможной безработицы в регионе. Это позволит учитывать количество работников, высвобождение которых возможно в случае закрытия предприятия, а также осуществлять актуарные допущения, которые необходимы при формировании резервов в странах Европейского союза посредством дисконтирования цен на продукцию и темпов увеличения оборота добывающей промышленности с использованием безрисковой ставки доходности.

Установлена прямая зависимость суммы средств, направляемых в резерв, от роста цен на полезные ископаемые и увеличения численности работников на предприятии. Доказано, что при одновременном использовании предложенной методики и снижении рентной ставки налогообложения использование недр будет способствовать частичному снижению дотаций в угледобывающую отрасль.

**Новизна.** В ходе совершенствования методики расчета резерва на социальные нужды в случае закрытия горного предприятия разработан коэффициент конъюнктурных колебаний, который позволяет учитывать финансовые допущения в актуарных расчетах.

**Практическая значимость.** Предложенная методика формирования финансового обеспечения на случай закрытия горного предприятия позволит упростить процедуру решения вопросов финансирования социальных потребностей экономически активного населения в депрессивных угледобывающих регионах страны, а также снизить затраты как на содержание закрываемых шахт, так и на проведение ликвидационных работ.

**Ключевые слова:** рентная ставка, оценка запасов, финансовый резерв, закрытие угледобывающего предприятия, социальное обеспечение, индекс динамики изменения конъюнктурной составляющей на угольном рынке, коэффициент возможной безработицы в регионе.

## Литература

1. Міжнародний стандарт бухгалтерського обліку IAS 19 «Виплати працівникам» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eifrs.ifrs.org/eifrs/bnstandards/ua/2013/ias19.pdf>  
*Mizhnarodniy standart bukhgalterskogo obliku IAS 19 «Vyplaty pratsivnykam»* [International Accounting Standard 19 «Employee Benefits»] [Elektronnyy resurs]. – Rezhym dostupu: <http://eifrs.ifrs.org/eifrs/bnstandards/ua/2013/ias19.pdf>
2. Моисеенков В. А. Оценка и характер работы по реализации программы закрытия особо убыточных шахт и разрезов // Уголь. 2009. – № 3. – С. 7–11.  
*Moiseenkov V. A. Otsenka i kharakter raboty po realizatsii programmy zakrytiya osobo ubytochnykh shakht i razrezov* [Estimation and character of work on realization of the program of closure of especially unprofitable mines and cuts] // Ugol. 2009. – № 3. – P. 7–11.
3. Сухина Е. Н. Развитие методологических подходов к экономической оценке минерально-сырьевых ресурсов / Е. Н. Сухина, А. П. Лобасов, М. И. Жишко // Экономика Украины. 2013. – № 2. – С. 67–80.  
*Suhina E. N. Razvitie metodologicheskikh podkhodov k ekonomicheskoy otsenke mineralno-syrevykh resursov* [Development of methodological approaches to the economic estimation of mineral resources] / E. N. Suhina, A. P. Lobasov, M. I. Zhishko // Ekonomika Ukrainy. 2013. – № 2. – P. 67–80.
4. Батченко Л. В. Возможности регионов Украины в жизнеобеспечении неработающей части населения // Всеукраїнська наук.-практ.конф. «Економічні проблеми розвитку регіонів та підприємств на початку XXI століття» (м. Полтава, 22–23 листопада 2001 р.). – Полтава : ДТУ ім. Ю. Кондратюка. – 2001. – С. 17–22.  
*Batrachenko L. V. Vozmozhnosti regionov Ukrainy v zhizneobespechenii nerabotayushchey chasti naseleniya* [Possibilities of regions of Ukraine in the life support of the population unemployed] // Vseukrainska nauk.-prakt. kof. «Ekonomichni problemy rozvytku regioniv ta pidpryemstv na pochatku

XXI stolittya» (m. Poltava, 22–23 lystopada 2001 r.). – Poltava : DTU im. Y. Kondratyuka. 2001. – P. 17–22.

5. Петенко А. В. Объективные специфические территориально-производственные условия функционирования угольных предприятий и их влияние на социальные процессы / Економічні науки: Вісник Хмельницького нац. ун-ту. – Хмельницький, 2007. – Т.2. – С. 180–183.

Petenko A. V. *Obektivnye spetsificheskie territorialno-proizvodstvennye usloviya funktsionirovaniya ugolnykh predpriyatiy i ikh vliyanie na sotsialnye protsessy* [Objective specific territorial production operating conditions of the coal enterprises and their effect on social processes] / *Ekonomichni nauky: Visnyk Khmelnytskoho nats. un-tu.* – Khmelnytskyi, 2007. – Т.2. – P. 180–183.

6. Дорошенко Г. Ю. Анализ зарубежного опыта формирования и оценки корпоративной социальной ответственности в базовых отраслях промышленности / Економіка: проблеми теорії та практики: Вісник ДНУ–Дніпропетровськ : ДНУ, 2006. – Т. 1, вип. 235. – С. 186–193.

Doroshenko G. Y. *Analiz zarubezhnogo opyta formirovaniya i otsenki korporativnoy sotsialnoy otvetstvennosti v bazovykh otraslyah promyshlennosti* [Foreign experience analysis of formation and evaluation of corporate social responsibility in basic industries] / *Ekonomika: problemy teorii ta praktyky: Visnyk DNU – Dnipropetrovsk : DNU, 2006.* – Т.1, вип. 235. – P. 186–193.

7. Постанова Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 р. № 567 «Про затвердження Порядку формування фінансового резерву для закриття вугледобувних підприємств» [Електронний ресурс]. Режим доступу : <http://portal.rada.gov.ua>.

Postanova kabinetu Ministriv Ukrainy vid 16 zhovtnya 2014 r. № 567 «*Pro zatverdzhennya Poryadku formuvannya finansovoho rezervu dlya zakryttya vuhledobuvnykh pidpnyemstv*» [On Approving the Procedure formation of financial provision for the closure of coal mines] [Elektronnyy resurs]. – Rezhym dostupu: <http://portal.rada.gov.ua>.