UDC 330.3

INVESTMENT ACTIVITIES FOR THE RESTORATION OF THE MAIN INVESTMENT ACTIVITIES FOR THE RESTORATION OF THE MAIN PRODUCTION FUNDS SUITABILITY IN RESPECT TO DEEPENING MINING OPEN PITS ZONE

V. I. Prokopenko, PhD in Economics, Prof., "National Mining University"
prokopenko_vasil@ukr.net
O. O. Timoshenko, post-graduate student, "National Mining University",
aatymosh@ukr.net

Research methodology. The results are obtained through the use of methods: scientific analysis – in determining the suitability assessment of fixed assets for exploitation; economic and mathematical modeling – to determine the volume of investment for expanded reproduction of the production funds; systematization – to account the impact of factors on depreciated book value of fixed assets.

Results. The possibility and advisability of investing in reproduction of fixed assets due to additional revenue from the sale of products made from rich ore are proved, which creates profitable conditions for processing of low-grade ore stocks. It is achieved through the expanded reproduction of fixed assets capable of maintaining the pit capacity depending on the degree and time of its deepening.

The stages of constantly continuing cycle of funds investment of mining enterprise is grounded, which serves as a component of the mechanism of investment formation on the extended reproduction of fixed assets.

It is proposed to consider the costs of recovery measures (repairs, modernization and updating of equipment) to be a compensation of loss of the residual value of fixed assets. This allows to determine the minimum amount of investment necessary for maintaining the pit capacity.

Novelty. Scientific and methodological principles of investing into reproduction of fixed assets in mining and processing industries are improved taking into account deterioration of operation conditions at deeper horizons of pit works, which provides a complete extraction of mineral ore reserves.

Practical value. On the example of Poltava MPP the possibility of industrial complexes to accumulate profits from operations for the extended reproduction of

fixed assets is estimated. It is proved that the plant will be able to allocate the necessary investment funds if low-grade mineral ore reserves are processed.

Keywords: mining enterprise, investments, extra income, cost of fixed assets, capital productivity, extended reproduction.

Literature

1. Бабец Е. К. Актуальные задачи по поддержанию производственной мощности карьера ИнГОК / В. А. Ковальчук, Б. Е. Ященко, Т. М. Ковальчук. // Сучасні технології розробки рудних родовищ: Збірник наукових праць за результатами роботи Міжнародної науково-технічної конференції. – Кривий Ріг : Видавничий дім, 2011. – С. 30–32.

Babets E. K. *Aktualnye zadachi po podderzhaniyu proizvodstvennoy moshchnosti karera InGOK* [Actual tasks in suppoting production power of InGOK career] / V. A. Kovalchuk, B. E. Yashchenko, T. M. Kovalchuk. // Suchasni tekhnologii rozrobky rudnykh rodovyshch: Zbirnyk naukovykh prats za rezultatamy roboty Mizhnarodnoyi naukovo-tekhnichnoyi konferentsii. – Kryvyy Rig : Vydavnychyy dim, 2011. – P. 30–32.

2. Гаращук О. В. Кількісна оцінка інвестиційних ризиків / О. В. Гаращук, Н. О. Целіна, О. Д. Мельниченко. // Вісник економічної науки України. – Дніпропетровськ, 2009. – № 1 – С. 55–57.

Garashchuk O. V. *Kilkisna otsinka investytsiynykh ryzykiv* [Invest risks quantity evaluation] / O. V. Garashchuk, N. O. Tselina, O. D. Melnychenko. // Visnyk ekonomichnoyi nauky Ukrayiny. – Dnipropetrovsk, 2009. – № 1 – P. 55–57.

3. Федчак О. М. Інвестиційна складова організаційно-фінансового механізму раціонального природокористування та охорони навколишнього природного середовища / О. М. Федчак. // Рада по вивченню продуктивних сил України. – Київ 2008 [Електронний ресурс]. – Доступний з http://www.nbuv.gov.ua.

Fedchak O. M. *Investytsiyna skladova organizatsiyno-finansovogo mekhanizmu ratsionalnogo pryrodokorystuvannya ta okhorony navkolyshnogo pryrodnogo seredovyshcha* [Invest components of organizing-financial mechanism of rational nature-using and guarding of environment nature surrounding] / O. M. Fedchak. // Rada po vyvchennyu produktyvnykh syl Ukrayiny. – Kyyiv 2008 [Elektronnyy resurs]. – Dostupnyy z http://www.nbuv.gov.ua.

4. Відоменко І. О. Сучасні підходи до розробки інвестиційної стратегії підприємств / І. О. Відоменко, Є. В. Кривша. // Економіка харчової промисловості. – 2010. – № 2. – С. 8–13.

Vidomenko I. O. *Suchasni pidkhody do rozrobky investytsiynoyi strategiyi pidpryiemstv* [Modern approach to working out of invest enterprises strategy] / I. O. Vidomenko, E. V. Kryvsha. // Економіка харчової промисловості. – 2010. – № 2. – С. 8–13.

5. Сутність інвестиційної діяльності щодо підвищення технічного рівня виробництва підприємств вугільної галузі Донбасу / В. А. Кучер. // Економічний вісник Донбасу. – 2009. – № 3. – С. 4–10.

Sutnist investytsiynoyi diyalnosti shchodo pidvyshchennya tekhnchnogo rivnya vyrobnytstva pidpryemstv vugilnoyi galuzi Donbasu [Essence of invest activity as to technological range rising of Donbass coal branch industrial enterprises] / V. A. Kucher. // Ekonomichnyy visnyk Donbasu. – 2009. – № 3. – P. 4–10.

6. Юрчишена Л. В. Аналіз ефективності використання основних засобів на підприємстві / Л. В. Юрчишена, С. М. Волинець. // Ефективна економіка – Дніпропетровськ 2011 [Електронний ресурс]. – Доступний з http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=668

Yurchyshena L. V. *Analiz efektyvnosti vykorystannya osnovnykh zasobiv na pidpryyemstvi* [Analyses of using effectiveness of main enterprise' means] / L. V. Yurchyshena, S. M. Volynets. // Efektyvna ekonomika – Dnipropetrovsk 2011 [Elektronnyy resurs]. – Dostupnyy z http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=668

7. Дєєва Н. М. Фінансовий аналіз: навч. пос. / Н. М. Дєєва, О. І. Дедіков.– К. : Центр учбової літератури, 2007. – 328 с

Deeva N. M. *Finansovyy analiz* [Financial analysis]: navch. pos. / N. M. Deeva, O. I. Dedikov.– K. : Tsentr uchbovoyi literatury, 2007. – 328 p