

СЕЛЕЗНЕВА О.В., ст. гр. ЭТЭК-11м
Науч. руков.: Мизина Е.В., к.э.н., доц.
ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет",
г. Донецк

ИЗНОС ОСНОВНЫХ ФОНДОВ КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Рассмотрено состояние шахтного фонда Украины, проанализированы факторы снижения эффективности функционирования угольной промышленности и влияние износа основных фондов на данный процесс.

Актуальность. В связи с особой важностью проблемы энергообеспеченности государства сегодня актуальными становятся вопросы возрождения угольной промышленности путем либо строительства новых шахт, либо проведения реконструкции действующего шахтного фонда, либо освоения резервных запасов угля с учетом их эксплуатационных запасов [1]. На протяжении многих лет производственные мощности угольной промышленности постоянно снижаются вследствие систематического уменьшения объемов инвестиций в угольную промышленность, поэтому состояние шахтного фонда Украины оценивается как критическое.

Политическая нестабильность, неэффективное управление привели к росту в Украине количества убыточных промышленных предприятий с 39% в 2008 г. до 41% в 2009 г. [2]. Рентабельность операционной деятельности предприятий имеет волнистую динамику. Ее максимальное значение 5,8% приходится на 2006-07 гг., а минимальное - 1,7% на 2009 г. Очень необходимое, в таком случае, системное обновление технико-технологической структуры экономики требует не только большого желания владельца, а также масштабных инвестиций в основной капитал.

Важным перспективным научным направлением в области развития и повышения эффективности угольной промышленности в соответствии с энергетической стратегией Украины является формирование механизмов устойчивого развития угольных компаний, что, в первую очередь, связано с необходимостью поддержания их производственной мощности. Падение производственной мощности угольных компаний определяется в основном ухудшением горно-геологических условий разработки, снижением качества добываемого сырья, исчерпанием запасов разрабатываемых месторождений, а также высокой степенью износа, моральным старением и выбытием из производства основных фондов [3].

В настоящее время эта проблема является одной из самых актуальных в угольной промышленности Украины. Неоднократно

некоторые ее аспекты рассматривались во многих научных работах и статьях. Данной проблеме посвятили свои труды В.В. Агафонов, В.А. Абрамов, П.В. Шавров, В.В. Полянський, М.А. Гракова, В.П. Антонюк, Л.Н. Рассуждай.

Цель исследования. Выявление факторов снижения эффективности в угольной отрасли. Анализ состояния производственных фондов угольных предприятий Украины и теоретическое обоснование необходимости более интенсивного их обновления.

Основная часть. Несмотря на активное использование таких энергоносителей как нефть и газ, в Украине в настоящее время основной составляющей энергоснабжения страны является добыча угля, которая обеспечивает более 90% добычи энергоресурсов. Однако объемы добычи угля в Украине не удовлетворяют потребности экономики.

Начиная с 1994 года добыча угля в стране постоянно сокращалась и в 2000 г. вместе с добычей бурого угля составила всего 66,5 млн.т. В 2001 г. эта тенденция прекратилась. Но с 2002 г. опять наблюдается снижение объёмов производства, что на сегодняшний день привело к кризису угольной отрасли [4].

На протяжении последних десятилетий энергетическая система, собственно её сырьевая база, характеризуется неустойчивостью. Добыча угля в Украине за последнее десятилетие значительно сократилась: если в 1994 году было добыто 139 млн. т, то в 2008-м - чуть больше 60 млн.т [5].

Снижение эффективности деятельности угледобывающих предприятий обусловлено, в первую очередь, следующими причинами:

- шахтный фонд Украины является одним из самых старых в мире. Износ основных фондов на шахтах составляет порядка 80%, что приводит к повышению аварийности, производственного травматизма и гибели шахтеров;

- недостаточно и в незначительных масштабах проводилась реконструкция шахт. Свыше двух третей из них вообще не подлежала реконструкции за всё время эксплуатации;

- за последние 15 лет не заложено ни одной новой шахты; капитальные вложения в поддержание и развитие Донецкого бассейна были заметно урезаны;

- негативно сказались недостаточно продуманные организационные перестройки в отрасли;

- значительное повышение цен на горно-шахтное оборудование не дает возможности предприятиям закупать его в необходимых объемах, что ведет к дефициту техники и оборудования;

- отсутствием прогрессивных и комплексных технологий использования недр [6].

Проблема состоит в том, что большая часть запасов угля в Украине нерентабельна при отработке существующими комплексами, то есть суммарные затраты на добычу угля превышают его стоимость на рынке.

Внедрение современных технологий диагностики состояния горношахтного оборудования и повышение коэффициента его использования и продления ресурса позволят сократить затраты приблизительно на треть, что приведет к снижению до 10% средней стоимости 1т угля.

Рост количества убыточных шахт в Украине в последние годы прежде всего связан с увеличением глубины, на которой разрабатываются угольные месторождения, со снижением устойчивости боковых пород, возрастанием риска возникновения внезапных выбросов газа, угля и пород и с применением (а вернее приспособлением к изменяющимся условиям) традиционных технологий ведения горных работ, что требует различных дополнительных мероприятий.

Шахтный фонд Украины является одним из самых старых не только в мире, но и среди стран бывшего СНГ. Согласно недавно обнародованных Государственной службой статистики Украины данных [7], в 2000–2010 годах степень износа основных средств в украинской экономике достигла 74,9%. По данным за 2007 год, 96% шахт работали более 20-ти лет без реконструкции. Оборудование катастрофически изношено, и это не только ведёт к падению экономической эффективности добычи «чёрного золота», но и обуславливает высокий производственный травматизм, частые трагедии на наших шахтах. Производительность труда в угольной промышленности Украины в несколько раз ниже, чем в России и Польше, и в десятки раз ниже, чем в США, Канаде, Австралии и ЮАР. В производство вовлечены основные средства, которые используются века и, как результат, – выпуск неконкурентоспособной продукции, не пользующейся спросом. Вместе с этим, обновление основных средств в промышленном секторе Украины осуществляется медленнее, чем их износ. Например, в 2009 г. при износе основных средств 61,2% их обновление составило 6,5% [8].

Одной из проблем в обновлении фондов предприятий является их амортизационная политика. Существующий в Украине порядок начисления амортизации существенно тормозит процесс обновления основных фондов. Горнодобывающее оборудование эксплуатируется в очень сложных условиях и имеет кратковременный срок службы. Производитель должен самостоятельно определять амортизационную политику с учетом самых разнообразных факторов, что, в общем-то, соответствует международным стандартам бухгалтерского учета [9].

Выводы. Подводя итоги, можно констатировать, что предприятия горной промышленности нуждаются в коренной технической реконструкции, что предполагает внедрение инноваций, обеспечивающих повышение производительности и безопасности труда и снижение

себестоимости добываемого угля. Это возможно, в первую очередь, за счет увеличения доли инвестиций, привлекаемых именно в угольный сектор, а также путем использования лизинговых услуг, которые позволят достаточно быстро обновить шахтные фонды, экономя при этом имеющиеся инвестиционные ресурсы предприятия [10]. Необходимым условием является также изменение амортизационной политики с учетом влияния ряда осложняющих обстоятельств, ведущих к снижению срока эксплуатации горношахтного оборудования.

Библиографический список

1. Кабанов А.І., Збереження шахтного фонду і проблеми реструктуризації вугільної галузі: ретроспектива та перспективи // Економічний вісник Донбасу/Науковий журнал. – 2009. – №1. – С.4-5.
2. Статистичний щорічник України за 2009 рік / Держкомстат України; ред. О.Г. Осауленка. - К.: Інформаційно-аналітичне агентство, 2010. – С. 567.
3. Дымов К. Украина работает «на износ»//Научно-популярный журнал «Пропаганда»/ <http://propaganda-journal.net/3196.html>).
4. Ляшенко О.Ф., Кулик М.Н. Першочергові заходи з оздоровлення вугільної промисловості//Уголь України.- К.: Техніка.-2006. - № 1.- С. 6-9.
5. Пуханов Р.А., Лизунова Е.Н. Некоторые аспекты современного состояния угольной промышленности Украины // Проблемы управления производственно-экономической деятельностью субъектов хозяйствования / Материалы III Всеукраинской научной конференции студентов, Т. 1. - С. 156–159.
6. Соседко Н.В., Илющенко В.И. Проблемы угольной промышленности Украины и возможные пути их решения // Донецкий национальный технический университет, <http://www.uran.donetsk.ua/~masters/2009/fizmet/sosedko/library/problem.htm>).
7. Державна служба статистики України/www.ukrstat.gov.ua.
8. О.Б. Ватченко, К.О. Свистун Аналіз розвитку промисловості України в умовах трансформаційних змін // Науково-практичний журнал «Економіка промисловості»: ред. Амоша О.І. - 2011. - №53. С. 28 – 30.
9. Инвестирование в угольную промышленность//Донуголь/<http://www.donugol.com.ua/information/coal-industry/96-investment-in-the-coal-industry>.
10. Пампура О.И. Лизинговое обеспечение инновационного производства//Проблеми і перспективи розвитку банківської системи України: Зб. наук. пр. — Суми, 2002. — Т.5. – С. 260 – 262.