

*Ермаков А.Н.  
(ДонГТУ, г. Алчевск, Украина)*

## СОСТОЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ

*У статті проаналізований стан вугільної галузі України та сформульовані основні напрями роботи для виходу її з кризи.*

**Ключові слова:** *вугілля, галузь, криза, видобуток, концепція розвитку.*

*В статье проанализировано состояние угольной отрасли Украины и сформулированы основные направления работы для выхода ее из кризиса.*

**Ключевые слова:** *уголь, отрасль, кризис, добыча, концепция развития.*

Украина располагает огромными запасами угля, залежи которого до глубины 1500 м оцениваются в 117, 3 млрд. тонн, из них промышленных запасов на действующих шахтах – 6,5 млрд. тонн, из которых 3,5 млрд. тонн – энергетический уголь. В структуре запасов угля на долю пластов мощностью более 1,2 м приходится всего 20,4 %, на тонкие (до 1,2 м) – 74 %, в том числе на весьма тонкие (меньше 0,7 м) – 33,3 % [1]. Учитывая, что мировая практика заключается в первоочередной отработке более мощных пластов, то перспективные промышленные запасы каменного угля в Украине составляют 12,8 млрд. тонн. Эти запасы позволяют стабильно добывать по 100 млн. тонн угля в течение 50 лет [2].

Однако в последние десятилетия угольная промышленность Украины по основным показателям находится в состоянии глубокого кризиса, которые еще более усугубился в связи с мировым экономическим кризисом и постоянными распрями в высших эшелонах власти. Так, например, в настоящее время основные показатели, характеризующие уровень развития угольной отрасли (средняя нагрузка на лаву с индивидуальной крепью – 200 т/сут, нагрузка на комплексно механизированный забой – 700 т/сутки, производительность труда рабочего по добыче – 20-30 т/мес., скорость проведения подготовительных выработок буровзрывным способом – 40 м/мес., скорость проведения подготовительных выработок комбайнами – 80 м/мес., производительность труда проходчиков – 1,6 м/чел.×мес.), оказались одними из самых низких среди угледобывающих стран.

По оценкам специалистов [2,3] на макроэкономическом уровне основными причинами такого положения являются: несовершенство расчетов между поставщиками и потребителями; нерешенность вопросов ценообразования на уголь в условиях рыночных отношений; межотраслевые ценовые диспропорции между горно-шахтным оборудованием и угольной продукцией; недостатки налогово-бюджетных и финансово-кредитных отношений; правовая неурегулированность отношений собственности, что приводит к несогласованности интересов государства и бизнеса; недостаток средств (господдержки, инвестиций) как на обеспечение текущего финансирования, так и на развитие угледобывающих предприятий; отсутствие рыночных механизмов и стимулов для повышения эффективности работы угледобывающих предприятий; экологические проблемы ликвидации шахт.

На внутриотраслевом уровне к таким причинам относятся: устаревший морально и физически изношенный шахтный фонд, который определяет низкую инвестиционную привлекательность для осуществления инновационной модели модернизации угольной промышленности; снижение мощностей добычи угля и значительное сокращение фронта очистных работ; низкое качество и высокая себестоимость угольной продукции, что порождает убыточность шахт; задолженность по заработной плате и другим социальным выплатам работникам отрасли; низкий уровень заработной платы шахтеров; дефицит собственных средств на обновление и модернизацию производства; полное отсутствие работ по строительству и реконструкции шахт; незавершенность реформирования системы управления первичными звеньями производства; неудовлетворительное состояние отраслевой науки и пр.

Положение в отрасли усугубляется проблемами угледобывающих регионов: неудовлетворительная демографическая ситуация; социальные и коммунальные проблемы в результате закрытия градообразующих угледобывающих предприятий; экологические проблемы, вызванные порочной реструктуризацией отрасли; катастрофическая потеря кадрового потенциала вследствие непрестижности шахтерской профессии и оттока квалифицированных кадров и др.

В результате отмеченных причин за последние годы было закрыто около 100 угольных шахт (в 1991 г. в Украине действовало 250, а в 2005 г. осталось 153 шахты) [4]. Поэтому мощности угледобывающих предприятий за 1991-2005 гг. уменьшились с 192,8 до 88,9 млн. тонн в год, или почти в 2,2 раза [2], причем они используются всего на 60-80 %. Так, например, объем добычи угля в 1991 году составлял 135,6 млн. тонн (рекордная добыча угля в Украине была достигнута в 1976 г. в размере 218,2 млн. тонн), а к 2007 г. он снизился до 75,5 млн. тонн, что на 4,7 млн. тонн меньше уровня, достигнутого в 2006 году.

Следует особо заметить, что объем добычи указывается в статистической отчетности по горной массе, тогда как товарной угольной продукции производится значительно меньше. В 2007 году производство товарной продукции при плане 34 млн. тонн составило всего 28 млн. тонн (83%), из них 23,7 млн. тонн энергетического угля и 4,3 млн. тонн коксующегося [5].

Угольные шахты Украины из-за недостаточных капитальных вложений имеют самый старый, даже среди стран СНГ, шахтный фонд. Почти 96 % угольных предприятий работают без реконструкции уже свыше 20 лет. Угрожающий масштаб приобрел износ активной части производственных фондов, из 7 тыс. единиц стационарного оборудования 2/3 отработали свой нормативный срок и требуют замены. В общем парке эксплуатирующегося оборудования удельный вес новых механизированных комплексов и проходческих комбайнов составляет всего треть, а новых погрузочных машин и ленточных конвейеров – около 15 % [2].

Следовательно, угольная промышленность, несмотря на предпринимаемые усилия, продолжает разваливаться, так как уголь до сих пор не признан в государстве приоритетом энергетической независимости. За 2007 г на шахтах Минуглепрома при задании 177 в работу введено всего 135 новых очистных забоев, в том числе 86 комплексно-механизированных. Количество действующих лав на конец 2007 года достигло до 253, в том числе 143 комплексно-механизированных, что на 41 забой меньше, чем было намечено программой. Нагрузка на действующий очистной забой при задании 790 тонн за сутки составила 742 тонн (94 %), что на 48 тонн меньше показателя 2006 года. Производительность труда рабочего по добыче угля составила 21,9 т/мес. (98 %), что на 1,1 т/мес. меньше по сравнению с предыдущим годом. За год на шахтах проведено всего 270 км разрезных и подготовительных выработок, что на 30 км меньше запланированного [5].

В Украине на протяжении 15 лет осуществляются меры по реформированию угольной промышленности. С 1993 г. по проблемам отрасли были разработаны и приняты на высших уровнях власти целый ряд специальных программ, но, к сожалению, все они не были реализованы из-за большого дефицита средств. В соответствии с программой «Украинский уголь» [6] к 2008 г. планировалось завершить реструктуризацию отечественной угольной отрасли, при этом предусматривалось дальнейшее уменьшение численности действующих угледобывающих предприятий до 133 шахт в 2010 г. Однако на балансе отрасли до сих пор находится много мелких и средних убыточных неперспективных предприятий. Только 30 шахт Украины – рентабельны, причем они дают около 50 % добычи, а 75 шахт – лишь 10%. Тенденции уменьшения

производственных мощностей и снижения уровня рентабельности шахт в последнее время сохраняются. Система управления отраслью практически разрушена, доходы и затраты шахт не сбалансированы, что предполагает, в зависимости от шахты, государственные дотации от 100 до 800 грн. на каждую тонну угля. Объемы проведения выработок продолжают сокращаться, из-за чего не вводятся в строй новые лавы и продолжают выбывать производственные мощности.

Основная причина такого положения отрасли состоит в экономически необоснованном переходе на преимущественное использование в стране импортных энергоресурсов и в несистемной реструктуризации угольной промышленности, в результате которой закрытыми оказались шахты, располагавшие развитой подземной инфраструктурой и запасами угля не целые десятилетия. Собственная добыча угля уже не покрывает его потребности, и Украина вынуждена завозить недостающую часть коксующегося угля из-за рубежа. Импорт угля в Украину в 2005 г. составил 12,1 млн. тонн, причем импортерами являлись РФ (примерно 97 %) и Казахстан. В 2010 г. в Украину предполагается завозить 6,5 млн. тонн коксующегося угля, в то же время часть энергетического угля экспортируется в Словакию, Болгарию, Италию [5].

Новая Концепция развития угольной промышленности, разработанная на основе откорректированной программы «Украинский уголь» и «Основных направлений энергетической стратегии Украины на период до 2030 г.», предусматривает развитие угольной промышленности в три этапа, охватывающие ближнюю (2006-2010 гг.), среднесрочную (2011-2015 гг.) и дальнюю (2016-2030 гг.) перспективы [6].

На первом этапе, прежде всего, предусматривается воспроизводство шахтного фонда на современной технико-технологической основе и дальнейшее его разгосударствление. Попутно заметим, что в настоящее время негосударственный сектор угольной промышленности представлен 24-мя приватизированными шахтами, а также шахтой им. Засядько, имеющей статус арендного предприятия. Доля негосударственного сектора по количеству шахт составляет 15,4 %, а по объему добычи – почти 41 % [3]. За первый период объем добычи должен увеличиться до 90,9 млн. тонн, в том числе коксующегося до 40,4 млн. тонн, а энергетического до 50,5 млн. тонн. Товарно-угольная продукция должна возрасти в 1,2 раза, и составить 67,3 млн. тонн. Производственные мощности к 2010 г. должны быть доведены до 105,8 млн. тонн в год, для чего необходимо ввести эксплуатацию три долгостроя (шахты «Южно-донбасская» № 3, «Никонор-Новая» и «Нововолынская № 10»), а также реконструировать действующие предприятия с приростом мощностей 17 млн. тонн.

В 2015 г. к концу второго этапа прогнозируется достичь объема угледобычи на уровне 110,3 млн. тонн при наличии мощностей 122,05 млн. тонн в год. Для развития отрасли по этому плану предполагается ввести в эксплуатацию 8,8 млн. тонн производственных мощностей за счет завершения строительства трех шахт, начатого в 2001 г., а также за счет реконструкции предприятий с приростом мощностей. С 2011 г. планируется строительство семи новых шахт, что потребует возрождения шахтостроительной отрасли, без чего невозможно будет реализовать данную стратегию.

В долгосрочной перспективе объем добычи планируется увеличить до 130 млн. тонн, а производственные мощности к 2030 г. должны вырасти до 144,4 млн. тонн в год, с коэффициентом использования 90 %. Это потребует реконструировать действующие предприятия с приростом мощностей, а также построить заложенные на предыдущем этапе новые шахты.

Таким образом, стратегическая цель развития угольной промышленности Украины состоит в стабилизации и дальнейшем ее развитии для достижения экономически обоснованных объемов производства угольной продукции, требуемых для энергетической безопасности государства. Для возобновления эффективной работы угольной промышленности необходимо:

- изменить структуру топливно-энергетического баланса с сокращением потребления природного газа и увеличением потребления угля в энергетике;

- решить вопросы, касающиеся надлежащего финансирования отрасли с целью вывода ее из кризисного состояния, обеспечения устойчивого развития на ближайшую перспективу и повышения инвестиционной привлекательности угледобывающих предприятий;

- с учетом зарубежного опыта закрыть неперспективные шахты с гарантией социальной защиты ее работников и приватизировать перспективные шахты, для чего необходимо создать необходимое правовое обеспечение и эффективную модель разгосударствления угольной промышленности;

- повысить технический уровень шахт путем их комплектации современным горно-шахтным оборудованием (очистными и проходческими комбайнами, угледобывающими комплексами, бурильными и породопогрузочными машинами, средствами подземного транспорта);

- осуществить ряд мер по обеспечению предприятий квалифицированными кадрами, высокого профессионального уровня персонала на производстве и престижности шахтерского труда;

- решить вопросы материально-технического снабжения угледобывающих предприятий и ввести антимонопольный механизм ограничения высоких цен на горно-шахтное оборудование;
- разработать и реализовать программу по восстановлению шахтостроительного комплекса;
- обеспечить надлежащий уровень автоматизации технологических процессов добычи угля;
- создать и внедрить адаптивную систему управления шахтой;
- разработать инновационные модели развития шахт и осуществить мероприятия по возрождению научных исследований по решению актуальных проблем.

### **Библиографический список**

1. Грядущий Б.А., Мухин Е.П., Грядущий В.Б. *Стратегические направления возрождения угольной отрасли // Уголь Украины. – 2007. – №1. – С.9.*
2. Красник В.Г. *Программы перспективного развития угольной промышленности // Уголь Украины. – 2006. – № 12. – С.6-8.*
3. Янко С.В., Чуприна Е.С. *Состояние и перспективы приватизации угледобывающих предприятий в Украине // Уголь Украины. – 2007. – №1. – С.17-22.*
4. Ширнин И.Г., Дубницкий В.Н. *Угольные и энергетические ресурсы мира и Украины // Уголь Украины. – 2007. – № 1. – С.5-8.*
5. *Вугільна промисловість України у 2007 році // Уголь Украины. – 2008. – №4. – С.45-46.*
6. *Программа развития угольной промышленности «Украинский уголь»: утв. Постановлением Кабинета Министерства Украины № 1205 от 15 сентября 2001г. – Приложение к газете «Сбойка», 2001. – 67с.*
7. Тополов В.С., Грядущий Б.А., Петренко С.Я. *Угольная отрасль Украины: энергоресурсы, ретроспектива, состояние, проблемы и стратегии развития. – Донецк: ООО «Алан», 2005. – 408с.*

**Рекомендована к печати д.т.н., проф. Бабиюком Г.В.**