

УДК 622:330.322



В. Н. БОЛБАТ,
инж.
(ГП «ДОНУГИ»)



Е. Д. ДУБОВ,
канд. техн. наук
(ГП «ДОНУГИ»)



И. В. КОСАРЕВ,
канд. техн. наук
(ГП «Донгипроуглемаш»)



В. А. КУЛИШ,
канд. техн. наук
(ГП «УкрНИИпроект»)

Инвестиционные проекты в угольной промышленности Украины: реальность и перспективы

Рассмотрены виды инвестиционных проектов (бизнес-планов) и возможности привлечения угледобывающими предприятиями как государственных, так и альтернативных (негосударственных) финансовых средств для технического перевооружения шахт.

Энергетической стратегией Украины на период до 2030 г. предполагается увеличение добычи и потребления угля в энергобалансе страны. По разведанным данным, запасы каменного угля в Украине составляют более 54 млрд т, которых при существующем уровне угледобычи будет достаточно на несколько столетий.

В 2012 г. угледобывающими предприятиями Украины добыто 85,9 млн т рядового угля, что на 4 млн т больше, чем в 2011 г. Шахты, которые подчинены Минэнергоуглю Украины, добыли 24,9 млн т рядового угля, что на 0,3 млн т больше, чем в 2011 г. Ежегодно доля добычи шахтами государственной формы собственности снижается, и по итогам 2012 г. в общей добыче рядового угля по Украине она составила 28,9 %.

В ведении Министерства энергетики и угольной промышленности Украины находятся шахты с очень сложными горно-геологическими условиями отработки запасов угля, на большой глубине залегания, высокой газоносностью пластов и т. д. Горношахтное оборудование в большинстве случаев как морально, так и физически устарело. Износ составляет до 70 %.

И все же, несмотря на незначительные объемы увеличения добычи рядового угля, государственные шахты остаются убыточными. При средней цене 1 т готовой товарной угольной продукции 550,55 грн и себестоимости 1231,72 грн убытки от выпуска 1 т в 2012 г. составили 681,17 грн.

Недостаточность собственных оборотных средств не дает возможности дальнейшему развитию предприятия – своевременной подготовке фронта очистных работ, приобретению горношахтного оборудования нового технического уровня и т. д. Выход из такой ситуации – привлечение финансовых средств извне.

Рассмотрим несколько вариантов привлечения финансовых средств: безвозвратную помощь государства (на техническое перевооружение); получение кредитных средств под гарантии государства; получение кредитных средств в финансовых структурах, лизинг.

Под *безвозвратной помощью государства* понимается выделение бюджетных ассигнований на техническое перевооружение очистных и проходческих забоев, модернизация стационарного оборудования, капитальное строительство, охрана труда и т. д. Для получения государственной поддержки на техническое перевооружение

щение очистных и проходческих забоев шахты разрабатывают в соответствии с отраслевыми Методическими рекомендациями* бизнес-план и по результатам конкурса отбираются наиболее перспективные угледобывающие предприятия.

Для получения кредитных средств под гарантии государства шахте также необходимо разработать инвестиционный проект технического переоснащения. Экономический смысл использования механизма государственных гарантий заключается в том, чтобы при минимальном отвлечении дефицитных бюджетных инвестиционных ресурсов привлечь как можно больше частных инвестиций к реализации приоритетных инвестиционных проектов.

Получение кредитных средств в финансовых структурах или возможность приобретения горношахтного оборудования в лизинг в настоящее время государственными угледобывающими предприятиями Украины практически не используются. Причина – убыточность шахт, которые не смогут своевременно оплачивать финансовой структуре и кредит, и проценты за его пользование.

Для оценки возможности привлечения и эффективности вложения внебюджетных финансовых средств угледобывающему предприятию нужен инвестиционный проект развития шахты на год, пять лет и более.

В 2012 – 2013 гг. по инициативе Министерства энергетики и угольной промышленности Украины все шахты государственной формы собственности разработали инвестиционные проекты дальнейшего развития для установления возможной потребности шахт в финансовых средствах для восстановления либо сохранения стабильной работы.

При составлении инвестиционных проектов каждое угледобывающее предприятие независимо от его фактического состояния руководствовалось основной целью – выход на такой уровень добычи рядового угля (либо сохранения существующего), который бы обеспечивал не только безубыточную работу предприятия, но и возможность возврата заемных финансовых средств.

Для достоверности информации и правильности инженерного решения инвестиционные проекты, разработанные шахтами государственной формы собственности, предварительно согласовывали с отраслевыми институтами ДонУГИ и Донгипроуглемаш. При их рассмотрении специалисты институтов особое внимание уделяли таким вопросам:

* Методические рекомендации по составлению бизнес-планов технического переоснащения очистных забоев и других технологических звеньев шахты, осуществляемого за счет средств из госбюджета. – Донецк, 2006. – 48 с.

программе развития горных работ, оптимальной технологии выемки угля и проведения горных выработок, перечню необходимого горно-шахтного оборудования, проектируемым нагрузкам на очистные забои и темпам проведения горных выработок, соответствию горношахтного оборудования существующим горно-геологическим условиям, системе разработки, схемам проветривания, дегазации и др.;

максимальному использованию собственных резервов и возможностей;

правильности экономических расчетов доходной и расходной частей.

Принятые в инвестиционных проектах капитальные затраты на приобретение или капитальный ремонт горношахтного оборудования детально не анализируются, так как они являются условными из-за невозможности точно предугадать цену как оборудования, так и стоимости 1 т угля. По результатам предварительного анализа инвестиционных проектов, выполненных государственными угледобывающими предприятиями, установлено, что 56 шахт, или 77,8 % общего количества, принявших участие в рассмотрении проектов, могут прирастить годовой объем добычи рядового угля, т. е. по ним имеется явно выраженный потенциал, девять шахт, или 12,5 %, сохраняют годовой объем добычи рядового угля на уровне достигнутого в предыдущие годы и только семь шахт, или 9,7 %, даже при запланированных ими финансовых средствах на техническое переоснащение снижают годовой объем добычи рядового угля.

Например, по ОП «Шахта 1-3 Новгородовская» ГП «Селидовуголь» инвестиционным проектом предусмотрено увеличение угледобычи на 1000 тыс. т рядового угля по сравнению с достигнутым уровнем добычи в 2012 г., по ОП «Шахтоуправление «Луганское» ГП «Луганскуголь» – на 1100 тыс. т и по ОП «Шахта «Стаханова» ГП «Красноармейскуголь» – на 750 тыс. т. Согласно инвестиционному проекту ГП «Угольная компания «Краснолиманская» должно уменьшить объемы добычи рядового угля с 1384,6 тыс. т в 2012 г. до 1000 тыс. т в 2014 г. Практически без увеличения объема угледобычи разработали инвестиционные проекты ОП «Шахта «Южнодонбасская № 3 им. М. С. Сургая» ГП «ДУЭК», ОП «Шахта «Россия» ГП «Селидовуголь», ПАО «Шахта «Белореченская», ОП «Шахта «Горская» ГП «Первомайскуголь» и др.

При этом 29 угледобывающих предприятий, или 40,3 %, достигают уровня установленного для них значения производственной мощности. Данный анализ показывает, что угледобывающие предприятия государственной формы собственности имеют устойчивый потенциал к развитию и способны эффективно работать в дальнейшем.

Для того чтобы привлечь и заинтересовать частного инвестора либо коммерческую финансовую структуру для вложения финансовых средств в государственное угледобывающее предприятие, необходима его привлекательность.

Инвестиционная привлекательность предприятия (шахты) – это комплексный показатель, характеризующий целесообразность инвестирования средств в данное предприятие. Инвестор, который вкладывает свои финансовые средства в то или иное предприятие, преследует для себя главную цель – их возврат и получение прибыли. Либо он (инвестор) будет держать деньги в финансовой структуре (банке), либо вкладывать в развитие предприятия. Поэтому инвестиционный проект (бизнес-план) служит для оценивания перспектив развития и возможности шахты во времени.

Угледобывающее предприятие может быть инвестиционно привлекательным в случае выполнения определенных условий, основное из которых – своевременный возврат финансовой помощи (с учетом процентов) и получение прибыли. Однако для того чтобы определить, в состоянии ли предприятие достичь этого, выполняется комплекс работ, а именно:

- оцениваются:

наличие и продуктивность запасов угля, отнесенных к данной шахте; они должны отвечать требованиям качества (зольность угля, содержание влаги и серы);

состояние стационарного хозяйства по шахте (стволы, подъемы, вентиляторы, водоотливные установки), срок его эксплуатации без капитального ремонта;

существующая сеть горных выработок по вентиляции, транспортному обеспечению грузов и материалов, доставке людей;

- определяются пути подхода к установленным запасам угля;

- принимается решение о возможности и целесообразности использования существующих выработок либо проведения новых, что позволило бы сократить объемы поддержания горных выработок, а также уменьшить протяженность транспортных и вентиляционных потоков;

- устанавливается наличие эффективных средств механизации для выемки существующих запасов угля и рассчитываются предварительные значения нагрузок на них;

- оцениваются в стоимостном измерении все мероприятия, необходимые для дальнейшего развития

и функционирования угледобывающего предприятия, и определяется сумма капитальных вложений и возможные сроки их вложения;

- рассчитываются экономические показатели по шахте с учетом намечаемых мероприятий по техническому переоснащению и эффективность их вложения.

Указанный комплекс работ для получения объективных данных по шахте следует проводить совместно с отраслевыми научно-исследовательскими и проектными институтами.

Конечная цель кампании с инвестиционными проектами – поднятие эффективности работы предприятий угольной промышленности Украины до уровня безубыточности. Немаловажную роль в этом играет отраслевая горная наука. Однако за последние годы ее положение резко ухудшилось из-за постоянного снижения объемов финансирования. Объясняется это, по мнению авторов, прежде всего уменьшением долевого участия угледобывающих предприятий государственной формы собственности в общей структуре предприятий по добыче угля.

Следует обратить внимание на то, что при существующем уровне финансирования отраслевой науки в ближайшие годы творческие коллективы перестанут существовать, а создать работоспособный, творческий научный коллектив гораздо сложнее, чем построить новую шахту. Но в то же время угледобывающие предприятия негосударственной формы собственности постоянно увеличивают объемы добычи угля и, пользуясь всеми достижениями отраслевой горной науки, не выделяют на ее содержание финансовых средств. Они заказывают отраслевым научно-исследовательским институтам работы, вовремя их оплачивают, но это разовые конкретные задания, а не глобальные научные исследования, на основе которых решаются локальные задачи.

Выводы. Частные предприятия, занимающиеся добычей угля, должны регулярно отчислять финансовые средства на развитие науки в таких размерах, которые помогут соблюсти выгоду и заинтересованность этих предприятий и научно-исследовательских институтов.

Уголь нужен стране, ведь залог энергетической безопасности Украины во многом зависит от него. Поэтому такими справедливыми кажутся слова Н. С. Сургая: «Уголь спасет Украину, если Украина спасет уголь».