

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ

Попович И.Н., Министерство энергетики и угольной промышленности Украины

В статье изложена Программа Правительства по развитию угольной отрасли Украины. Показано поэтапное переоснащение шахт на основе государственно-частного партнёрства. Обоснована реальная добыча товарного угля на уровне 94-96 млн. тонн в год.

Руководство государства, Правительство неуклонно уделяют приоритетное внимание возрождению угольной отрасли – в первую очередь, стабилизации ее работы, модернизации шахтного фонда и техническому перевооружению производства, максимальному привлечению инвестиционных ресурсов. Системный подход к развитию отрасли, к повышению престижности шахтерского труда, уже дал заметные положительные результаты. За последние три года (с 2010 по 2012) объем добычи угля по Украине вырос на 10,7 млн.тонн или 14 %. В 2012 году шахтерами страны добыто 86 млн.тонн угля, что является наивысшим показателем за последние 10 лет. С начала текущего года угледобыча составила более 54 миллионов тонн, а государственные шахты выдали «на-гора» более 15 миллионов тонн «черного золота», что на 200 тыс. тонн больше плана, плановый показатель выполнен на 101,3 %.

В соответствии с Программой экономических реформ Президента, подготовлена новая, серьезно проработанная обновленная энергетическая стратегия Украины на период до 2030 года. Этот документ был одобрен на заседании Кабинета Министров Украины. На основании этого документа разработана новая редакция отраслевой программы развития угольной промышленности. В ней максимально учтены методологические и методические предложения Национальной академии наук Украины. Использованные концептуальные и программные предложения Национального горного университета по определению стратегической цели развития отрасли, путей и средств решения проблем, инновационной направленности технического переоснащения угледобывающих предприятий.

Достигнутый результат в росте угледобычи свидетельствует о наличии у отечественной угольной промышленности значительного потенциала и подтверждает реальную возможность задействования этого потенциала для ускорения социально - экономического развития экономики Украины.

Главной целью Программы развития угольной промышленности Украины является выполнение комплекса системных мер по последовательному решению всех проблем, сдерживающих реализацию потенциала отрасли в обеспечении энергетической безопасности государства.

Основными задачами при этом являются:

- расширение спроса на угольную продукцию отечественного производства по всем возможным сферам применения в динамике;
- развитие угледобывающего потенциала Украины путем инновационной модернизации инженерных систем и горного хозяйства действующих шахт, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов с достижением на этой основе гарантированной безопасности труда шахтеров, высокой производительности и максимальной рентабельности производства;
- внедрение инновационных технологий промышленного использования угольных месторождений и угольной продукции, создание целостных технологических комплексов от добычи до преобразования угля в технологическую, химическую и энергетическую продукцию с высокой добавленной стоимостью;
- создание инновационной базы научно - технического обеспечения развития угольной промышленности на основе внедрения исключительно прогрессивных технологий, высокопроизводительного и энергоэффективного оборудования.
- повышение промышленной безопасности и охраны труда на всех предприятиях отрасли, а также экологической безопасности населения в шахтерских регионах.

Ускоренное развитие угольной промышленности является стратегическим приоритетом для нашего государства, поскольку это - одно из главных условий достижения энергетической незави-

симости. Развитие отрасли расширяет внутренний спрос на инновационные технологии и высокотехнологичную продукцию смежных отраслей, требует активизации кредитно-финансовой системы, повышения уровня трудового и профессионального потенциала, т.е. служит своеобразным катализатором социально - экономического развития шахтерских регионов и всей Украины.

По логике предусмотренных мероприятий развитие угольной промышленности будет обеспечиваться поэтапно.

Первый этап предусматривает осуществление мероприятий по расширению внутреннего спроса на украинский уголь путем реализации проектов использования инновационных технологий преобразования угля в энергетические продукты; завершение разгосударствления угольных шахт; продолжение программы закрытия неперспективных шахт с решением социальных вопросов и трудоустройства работников; реализация инвестиционных программ по перспективным шахтам, которые сейчас находятся в государственной собственности; повышение промышленной безопасности; внедрение системы научного сопровождения инновационным развитием угледобывающих предприятий; создание всех возможностей для привлечения на предприятия отрасли молодежи.

Второй этап предусматривает максимальное задействование механизмов государственно - частного партнерства в реконструкции и техническом переоснащении угольных шахт, подготовке новых выемочных горизонтов; оснащение угольных шахт инновационной техникой с максимальным уровнем механизации и автоматизации всех производственных процессов; внедрение пилотных проектов замещения природного газа украинским углем и комплексного использования метано-угольных месторождений с добычей метана в промышленных целях.

Третий этап. Это поддержка расширенного воспроизводства на базе широкого внедрения инновационных технологий с максимальной автоматизацией технологических процессов и шахт в целом; достижения европейских стандартов охраны труда, промышленной и экологической безопасности, а также социальных стандартов; замещения импортного природного газа украинским углем и угольным газом - метаном в максимальных объемах. Составляющими потенциала развития отрасли являются большие запасы угля практически всех марок, необходимый профессиональный и трудовой потенциал; опыт добычи угля в сложных горно-геологических условиях; дальнейшее развитие вертикально - интегрированных компаний.

Сейчас уже началась практическая работа по созданию в топливно-энергетическом комплексе Украины подотрасли по производству синтетического газа и синтетического заменителя природного газа путем газификации. Проектное предложение решения этой проблемы включает строительство заводов по газификации общей мощностью 2,5 - 3,0 млрд. м³ в год. В связи с этим необходимо значительно наращивать производственные мощности на шахтах, которые сейчас находятся в государственной собственности. Именно эти шахты должны обеспечить углем не только тепловую энергетику, но и потребности заводов по газификации угля, которые будут построены. Поэтому производственные мощности здесь нужно увеличить в 1,7 раза.

Предварительно в эту группу шахт включено 71 предприятие, из которых 57 предприятий, добывающих энергетический уголь. За весь период в техническое переоснащение указанных шахт необходимо вложить 69,7 млрд. грн. Будет осуществлен большой объем работ по строительству новых угледобывающих горизонтов и выемочных участков. При необходимости, предусматривается модернизация поверхностный технологический комплекс. На всех шахтах реализуется комплекс организационно - технических мероприятий по улучшению условий, повышение безопасности труда шахтеров.

Согласно Программе развития угольных шахт Украины определены основные работы, которые будут выполняться в течение всего периода, оценена их стоимость, а также ожидаемый результат.

Большой объем работ по развитию угледобывающих предприятий до 2030 г. намерена осуществить компания ДТЭК. На реализацию мероприятий программы планируется потратить почти 52,0 млрд. гривен. Как результат этой работы, производственная мощность шахт ДТЭК, добывающих энергетический уголь, возрастет на 7,3 млн. тонн.

Компания «Метинвест» планирует инвестировать в поддержку и наращивание производственной мощности шахт 9,0 млрд. грн. При этом общая производственная мощность шахт вырастет на 2,0 млн. т.

Компания ЗАО «Донецксталь-металлургический завод» планирует нарастить производственную мощность шахтоуправления «Покровское» с 6,9 до 7,5 млн. т угля. Для этого будет привлечено 25,1 млрд. грн. капитальных инвестиций.

Увеличение спроса на украинский уголь станет мощным катализатором развития смежных рынков, отечественного угольного машиностроения. Общая потребность в очистных механизированных комплексах составит 430 единиц. Для обеспечения необходимых темпов подготовки линии очистных забоев общая потребность в проходческих комбайнах составит 786 ед. а общая стоимость закупки всего оборудования - более 100,0 млрд. грн.

Вертикально - интегрированные компании и государственные угледобывающие предприятия объединили отдельные направления развития производственного потенциала шахт в специальные инвестиционные проекты. Так, компания ДТЭК предусматривает реализовать собственные перспективные проекты по следующим направлениям: строительство вертикальных стволов и скважин большого диаметра; модернизация инженерных систем шахт; технико-технологическая модернизация переработки угля на обогатительных фабриках; строительство и модернизация дегазационных систем шахт; модернизация поверхностных инженерных комплексов.

Компания «Донецксталь - металлургический завод» среди важных инвестиционных проектов выделяет проект по добыче и использованию шахтного метана из горного отвода шахтоуправления «Покровское».

Государственные угледобывающие предприятия проработали комплексные инвестиционные проекты по таким перспективным шахтам, как: им. Д. Ф. Мельникова, «Горская», шахтоуправление «Луганское», шахта «Прогресс», «Шахтерская Глубокая», им. А.Г.Стаханова, «Южнодонбасская № 1», «Южнодонбасская № 3» и другим.

Согласно Программе, научно-техническое обеспечение развития шахт предусматривает создание инновационной основы модернизации, внедрение научно-технических решений по интенсификации угледобычи, промышленной безопасности и управлению горным массивом. Необходимое для этого повышение научно - технического потенциала отрасли будет достигаться непосредственным привлечением отраслевых институтов в систему управления развитием шахт, возможным созданием инновационных центров с привлечением подразделений Национальной академии наук Украины, высших учебных заведений, целевой подготовки научных кадров.

Инновационному развитию отрасли будет способствовать выполнение научно - технических разработок, нацеленных на автоматизацию, комплексную механизацию производственных процессов в угольных шахтах, технологий по предотвращению газодинамических явлений, взрывов газа и пыли; технологий дегазации углепородного массива, средств и систем гарантированной безопасности; разработки и внедрения технологий извлечения тонких угольных пластов крутого и глубокого залегания без постоянного присутствия людей в очистных забоях.

Обеспечение развития угольной промышленности потребует совершенствования определенных механизмов государственного управления и разработки государственных программ. Возобновление практики составления Прогнозных топливно-энергетических балансов. Это позволит конкретизировать ежегодную потребность в угольной продукции как в количественном, так и в качественном измерении, что является необходимым для оптимизации угледобывающих мощностей.

Важным является совершенствование и упрощение механизмов льготного кредитования, предоставления государственных гарантий по кредитам на развитие перспективных шахт и внедрение инновационных технологий использования угля.

В результате реализации Программы развития угольной промышленности в целом по отрасли производительность труда рабочих по добыче угля вырастет на 25,0 %, добыча рядового угля превысит 125,0 млн. т. В 2030 г. угольная промышленность предложит на рынок 94,0 млн. тонн товарной продукции.

Задач по развитию отрасли много, они больше и сложнее. Их решение потребует новых знаний, новых подходов, и главное, разумной амбициозности и молодого энтузиазма.