

ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ ДОБЫЧИ УГЛЯ ЗА СЧЕТ СКОРОСТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ШАХТ НЕГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ

М.А.Писковой, А.М.Назаренко
ГРГП «Донецкгеология» (ДонецкГРГП)

Питання подальшого розвитку Донбасу можна вирішити не тільки методами, запропонованими державною програмою “Українське вугілля”. Є додаткові напрямки розвитку вугільної промисловості, які не потребують від держави додаткових фінансових витрат – швидкісне будівництво шахт малої глибини за рахунок недержавних інвестицій у районах з великою соціальною напругою та вичерпаними резервами будівництва потужних глибоких шахт

Главный смысл реструктуризации угольной промышленности Украины заключался в поддержании уровня добычи угля и его стабилизации. В дальнейшем предполагалось постепенное наращивание добычи угля за счет увеличения мощности действующих шахт и строительства новых.

Сейчас можно констатировать, что процесс реструктуризации предприятий угольной промышленности протекает, по существу, односторонне. Динамика показателей работы угольной промышленности Донецкой области за период 1990 – 2000 гг. показывает, что основной тенденцией в течение этого периода является снижение объемов добычи. Так, в 2000 году снижение объемов добычи угля по сравнению с 1999 годом составило 3,5%. В этот период производилось массовое закрытие предприятий без замены выбывающих мощностей и модернизации действующих.

Чтобы улучшить ситуацию с энергоносителями и оздоровить обстановку в отрасли, Кабинет Министров Украины принял Постановление от 19.09.2001 г. за № 1205 об утверждении программы «Украинский уголь». В «Программе...» основной причиной уменьшения производственных мощностей и низкого уровня их освоения названы недостаточный уровень капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое переоснащение угледобывающих предприятий. Реализация ее рассчитана на 2001 – 2010 годы, за этот период предусмотрен к выполнению комплекс мероприятий по развитию отрасли, в том числе: реконструкция действующих шахт с их техническим переоснащением; завершение

ранее начатого шахтного строительства закладка новых шахт на наиболее перспективных разведанных угольных участках; закрытие неперспективных убыточных горнодобывающих предприятий.

Следует отметить, что основной акцент в «Программе...» сделан на экстенсивный вариант развития отрасли. В основном это связано с тем, что в дальнейшее развитие вовлекаются только мощные, крупные предприятия, реконструкция действующих предприятий предполагается за счет глубоких участков, содержащих значительное количество запасов угля. Для интенсификации добычи угля из пластов, способных обеспечить высокую производительность лав, предполагается разработка и выпуск нового модельного ряда высокопроизводительной угледобывочной техники. При этом в число неперспективных предприятий, подлежащих закрытию, попало большое количество шахт, имеющих нормальные технические параметры и способных после проведения минимально необходимой кадровой, технической и экономической реорганизации продолжать работу с удовлетворительными экономическими результатами.

При ближайшем рассмотрении можно заметить некоторые неувязки концепции. Так, вне поля интереса «Программы...» остались запасы угля в тонких пластах, расположенные на малых глубинах. Поскольку указанные угольные пласты имеют незначительные мощности (как правило, от 0,60 метра), они не представляют интерес для крупных предприятий государственного сектора, развитие которых предполагается. В то же время запасы угля в этих пластах составляют до 30 – 40% от общих запасов, а снижение темпов их разработки в последние десятилетия привело к тому, что эти запасы оказались в более благоприятных для отработки условиях. В результате они могут явиться реальной базой для строительства шахт малой и средней мощности за счет привлечения негосударственных инвестиций в этот сектор экономики.

В ГРГП «Донецкгеология» при выполнении ревизионных работ создан фонд участков, на базе которых возможно скоростное строительство неглубоких шахт, насчитывающий десятки крупных по запасам и сотни средних и малых угольных объектов, выделяемых, как правило, от выходов угольных пластов на поверхность (либо под покровные отложения). Преимущество таких объектов для освоения следующие:

- варьирование проектной индивидуальной мощности предприятий – от 30 – 50 до 200 – 400 тыс.т. угля в год;
- срок службы – до 20 – 35 лет;
- сроки строительства – от нескольких месяцев до одного – двух лет;

- прибыльность и быстрый период окупаемости капитальных вложений (3 – 5 лет);
- чрезвычайно благоприятные горно-геологические условия отработки запасов угля (отсутствие выбросов угля и газа, низкая газоносность угленосной толщи, высокая устойчивость пород);
- имеется возможность использовать инфраструктуру близлежащих закрытых шахт.

Не следует сбрасывать со счетов и такие очень серьезные и весомые факторы, как создание новых рабочих мест в районах с социально напряженной обстановкой. Идет массовое закрытие шахт в старых угленосных районах (например, Чистяково-Снежнянском), где крупные участки для нового крупного шахтного строительства отсутствуют. Но здесь выделены площади и участки, которые вполне могут быть освоены самостоятельными шахто-участками как действующих, так и закрывающихся шахт – «Восход», «Миусская», «Ударник», «Ремовская», «Снежнянская» и др. Аналогичная ситуация существует практически во всех угленосных районах Юго-Западного Донбасса.

Имеются и определенные трудности в вопросе реализации данного предложения, заключающиеся в отсутствии выемочной техники для пластов небольшой мощности, которые предполагаются к отработке на таких шахтах. Уже в течение нескольких десятков лет на Украине такая техника практически отсутствует, после реализации положений программы «Украинский уголь» она исчезнет окончательно. Причиной этому является то, что в предлагаемом модельном ряду добычной техники по неизвестным причинам в качестве нижнего предела допустимой мощности разрабатываемого угольного пласта принята величина 0,80 метра, что противоречит сложившимся в течение последних десятков лет параметрам отработки угольных пластов. Переход на такую технику вызовет цепную реакцию по дальнейшему свертыванию угледобывающего производства за счет снижения количества балансовых запасов на шахтах. В связи с этим было бы целесообразно дополнить модельный ряд выемочной техники еще одной моделью, способной выполнять отработку запасов угля в пластах малой мощности (0,55 – 0,70 м.). Такая техника с успехом эксплуатируется на шахтах ГХК «Снежноеантрацит» и показала свою высокую экономическую эффективность именно на пластах весьма малой мощности.