© В.М. Феоктистов, А.Л. Малец, 2008

УДК 622.33

В.М. Феоктистов, А.Л. Малец

О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА

Семинар № 15

В угольной промышленности России к настоящему времени в основном закончен период реструктуризации, завершается преобразование её из планово-убыточной отрасли народного хозяйства в эффективный сектор топливо-энергетичес-кого комплекса рыночной экономики.

Анализ основных итогов реформирования отрасли (1994-2005 гг.) позволяет констатировать следующее:

1. Намеченные программой реструктуризации отрасли меры по модернизации горного хозяйства перспективных шахт и разрезов, ввода новых высокоэффективных мощностей, улучшению структуры шахтного фонда выполнены. За 2005 год угледобывающими предприятиями Минпромэнерго России добыто 299,3 млн т угля, среднемесячная производительность труда рабочего по добыче возросла в два раза (в 2005 г. – 137,8 т/мес), среднесуточная нагрузка на очистной забой – в 3,3 раза.

2. Уменьшение объемов добычи не оказало существенного влияния на обеспечение народного хозяйства угольным топливом и наполнение рынка углем.

Наибольший прирост объемов производства достигнут в Кузнецком бассейне. За последние шесть лет здесь заметно модернизированы действующие шахты и разрезы, построены и введены в эксплуатацию шесть новых обогатительных фабрик, 15 шахт и 16 разрезов общей проектной мощностью 44 млн т угля в год, добыто 166 млн т угля. В целом угольная отрасль Кузбасса работает рентабельно.

Результаты реструктуризации угольной отрасли Восточного Донбасса заметно ниже, что во многом объясняется сложившейся ситуацией в регионе к началу реформирования: большинство шахт имело срок службы 40 и более лет, десять, будучи построены ускоренными темпами в 50-ые годы прошлого столетия, требовали значительных инвестиций для совершенствования горного хозяйства; сократился спрос на антрациты теплоэлектростанциями; ухудшились горно-геоло-гические условия разработки пластов; на угледобывающих предприятиях упала трудовая и технологическая дисциплина.

Все указанные выше процессы происходили в условиях дефицита времени, отведенного на реструктуризацию отрасли, при практически полном отсутствии финансирования процессов воспроизводства линии очистных забоев и, что немаловажно, при снижении доли угля в топливном балансе страны (к середине 90-х годов XX века – до 19 % [3]).

Совершенно очевидно, что в такой ситуации период адаптации шахт к изменившимся условиям хозяйствования потребовал значительного временного периода (более 12 лет) и

Общие сведения о перспективных участках Восточного Донбасса [1]

Перспективные участки	Площадь участка, км^2	Запасы промышленных категорий, тыс. т	Пласт (основной)	Мощность м. общая / полезная	Угол падения град	Марка угля	Метаноносность, м^3/ч	Ожидаемый водоприток, м^3/ч
1. Садкинский-Северный	83	55989	m^1_8	1,42 / 1,12	6-10	3АВ	8-25	300-360
2. Калиновский – Восточный	69	47522	$k^{1в}_2$	1,11 / 1,10	10-16	3АВ	1,5-2,0	220-310
3. Лиховской	38	47871	$i^н_3$	1,49 / 1,16	7-10	3АВ	2-3	270-350
4. Кадамовский-Западный	25,4	48316	i_2	1,69 / 1,48	10-15	3АВ	0,1-0,8	100-200
5. Быстрянский	25,0	41800	i_3, i^1_2	0,6-1,14 / ср. 0,86-0,93	10-30	ОС	2-25	до 100
6. Усть-Быстрянский	24,0	22474	m^1_8	1,28 / 1,13	9-12	2АВ	до 30-40	90-120
7. Зверевский-Северный	11,0	19009	$i^{1н}_3$	1,0-1,90 / 0,95-1,30	3-8; 8-20	2АВ	низкая	80
8. Сулинский № 1	38,0	36495	$k^н_2$	1,54 / 1,34	6-30	3АВ	< 1,0	50-70
9. Северо-Каменский № 1	172,0	58244	k_2, k_5	1,26-1,70 / 1,10-1,40	3-12	Г	1-15	н.д.
10. Шерловский-Восточный	15,0	22987	k_2	0,90-1,20 / 0,9-1,05	10-25	3АВ	< 3,0	300

сопровождался не только ликвидацией убыточных предприятий, но и - ряда потенциально эффективных («Самбековская», «Южная», им. Октябрьской революции, им. М.Чиха и др.).

Положение угольной отрасли Восточного Донбасса в настоящее время оценивается большинством ученых и специалистов горного производства как неопределенное при положительном прогнозе на развитие в будущем [1-2]. Объясняется такая оценка следующим. В недрах региона до глубины 1500 м находится 24,1 млрд т каменного угля, из них разведанные запасы – 6,5 млрд т, прогнозные ресурсы – 14,7 млрд т. Марочный состав углей – от бурых и длиннопламенных до антрацитов. Последние преобладают, составляя 87 % разведанных запасов; по своим характеристикам уникальны и могут использоваться не только как превосходное топливо, но и

ценное технологическое сырье [1,2]. О возможности освоения новых шахтных полей можно судить по данным табл. 1, в которой приведены сведения по десяти опубликованных правительством Ростовской области перспективных участках Восточного Донбасса. Горно-геологические условия залегания пластов в пределах участков и территориальное положение последних оцениваются как благоприятные. Необходимо, кроме того, отметить, что в регионе продолжается строительство двух новых угледобывающих предприятий (шахты» Шерловская-Наклонная», «Обуховская № 1).

Казалось бы, в Восточном Донбассе имеются все составляющие для развития угольной отрасли уже сейчас. Однако этого не происходит - необходимые инвестиции отсутствуют.

Причинами складывающейся ситуации, на наш взгляд, кроме традиционно называемых (капиталоемкость отрасли, падение спроса на антрациты не внутреннем рынке, необходимость постоянного довложения инвестиций на развитие и совершенствование горного хозяйства, высокие затраты на добычу угля и др. [3]), являются:

1. Отсутствие четких бизнес-планов освоения перспективных участков Восточного Донбасса.

2. Недооценка заинтересованными организациями возможностей маркетинга, в частности, использования его основных функций: изучение спроса и ценообразования, реклама, стимулирования сбыта и др.

3. Слабая изученность вопросов нетопливного использования антрацитов, объемов и эффективности получения продукции при этом.

Совершенно очевидно, что в условиях капитализации отрасли задачи, вытекающие из вышеуказанного, должны решаться прежде всего научными и проектными коллективами, включая вузовский научный потенциал. Эффективность подобной работы как для самих коллективов, так и для Ростовской области в целом не требует доказательств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Перспективы* развития Восточного Донбасса. Изд-во ФГУ «Территориальный фонд информатизации по Южному федеральному округу, 2005. – 28 с.

2. *Назаров С.М.* Состояние и развитие угольной промышленности Ростовской области. В сб. «Ресурсный потенциал твердых горючих ископаемых на рубеже XX1 века» (Труды X Всероссийского угольного совещания). – Ростов-на-Дону: ВНИГРИуголь, 2001. – С. 25-28.

3. *Логинов М.И., Файдов О.Е.* Угольная сырьевая база мира и России на рубеже XX1 века: состояние, перспективы использования и воспроизводства. В сб. «Ресурсный потенциал твердых горючих ископаемых на рубеже XX1 века» (Труды X Всероссийского угольного совещания). – Ростов-на-Дону: ВНИГРИуоль, 2001. – С. 4-10. ГИАБ

Коротко об авторах

Феоктистов В.М. –кандидат технических наук, заведующий кафедрой,
Малец А.Л. – доктор технических наук, профессор,
кафедры «Разработка пластовых месторождений», ШИ (ф) ЮРГТУ (НПИ).

Доклад рекомендован к опубликованию семинаром № 15 симпозиума «Неделя горняка-2007».
Рецензент д-р техн. наук, проф. *В.В. Мельник.*