© М.В. Писаренко, 2008

УДК 622.272

М.В. Писаренко

ПОТЕНЦИАЛ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА

Выполнен анализ динамики производственных мощностей Кузбасса по добыче угля до 2020 г. И рассмотрены пути обеспечения энергетической безопасности России.

Семинар № 15

После периода стагнации угольной отрасли в последние годы (начиная с 1999 года) наметился новый период – период возрождения, выражающийся в устойчивом росте объемов добычи и прибыльности. Каждый год в Кузбассе за счет собственных и привлеченных средств идет строительство и ввод новых угледобывающих предприятий. Благоприятная конъюнктура мирового рынка угля сложившаяся в последние годы, отразилась и на внутреннем рынке, увеличила разницу между ценой и себестоимостью 1 т угля (рис. 1), особенно существенна эта разница за 2004 и 2005 годы. Прибыль по официальным данным в 2005 годы составила 12 млрд. руб. (72 руб/т).

Сложившиеся обстоятельства, позволили получить дополнительные сверх прибыли владельцам угольных предприятий и сделали угольный бизнес в Кузбассе инвестиционно-привлекательным и доходным. Часть вырученных от продажи угля средств расходуется на развитие угольной отрасли и региона. Так инвестиции, в угольную отрасль с 2000 г увеличились в 4,7 раза (с 6,4 млрд. руб. до 31 млрд. руб.), выросла и доля привлеченного капитала. За это время введено около 32 новых угледобывающих предприятий (из них 15 крупных), 15 шахт и 17 угольных разрезов суммарной производственной мощностью около 18,7 млн.т. в год (максимальная 45 млн.т. угля в год), 6 обогатительных фабрик – 22,4 млн т в год, две обогатительные установки. Создано более 19 000 рабочих мест. За этот период (1999 по2005 гг.) выбыло около 16 угледобывающих предприятий суммарной производственной мощностью около 9 млн т в год. Растут и налоговые поступления в бюджет области, так в 2005 году составили 14,3 млрд руб. (38 % общего бюджета Кемеровской области). В 2005 году на решение социальных проблем угольщиками было направлено свыше 4 миллиардов рублей.

За 2005-2006 г. проведено рекордное количество аукционов около 46 на получение права пользования участками недр с целью добычи каменного угля в Кемеровской области (в 2005 г -33), вырученные средства составили более 15 млрд руб.

Интересным становиться проследить наметившуюся тенденцию динамики производственных мощностей по добыче угля до 2020 года с учетом условий выдачи лицензий на недропользование новым предприятиям. На сегодняшний день планируется ввести около 70 новых предприятий общей производственной мощностью около 95 млн т угля в год, из них около 50 млн т угли коксующихся марок. Таким образом, к 2020

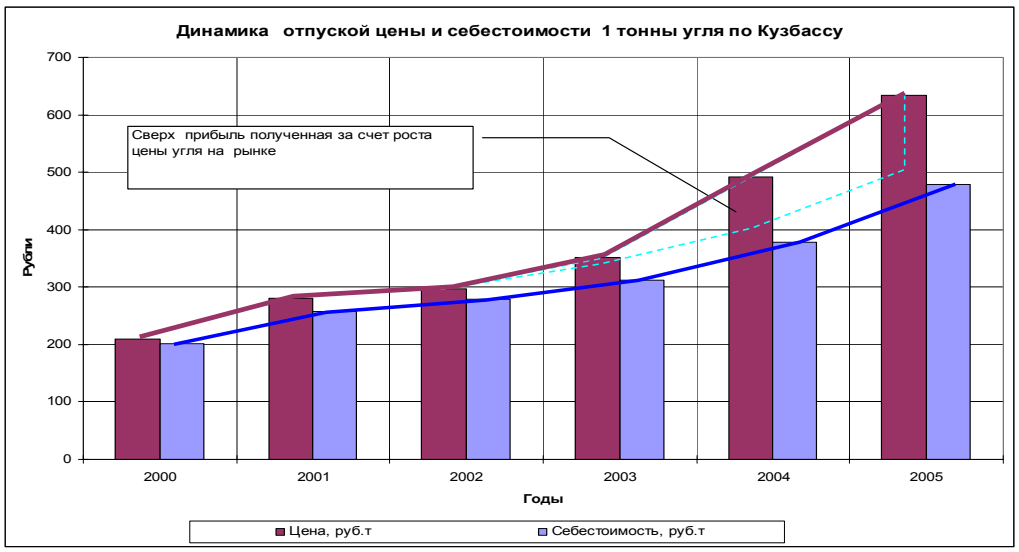

Рис. 1. Динамика отпускной цены и себестоимости 1 т угля по Кузбассу

году производственные мощности составят около 250 млн т, из них 98,5 млн т коксующиеся угли (см. табл. 1). Как видно из представленных материалов производственные мощности вырасту по всем маркам угля за исключением марки СС, особенно существенно по маркам ГЖО, ГЖ, Г и Д. В производственных мощностях коксующихся углей доля марок относящихся к коксовой группе (марки К,КО,ОС) снизится с 23 % до 18 %, доля спекающееся группы (марки Ж,ГЖ) почти не изменится, (однако в нутрии группы вырастит доля марки ГЖ), доля слабоспекающейся группы вырастит с 29 % до 35%. Таким образом дефицит марок коксовой группы остается. Принятые объемы наращивания добычи энергетических углей, ориентированы, прежде всего на добычу марок Г,Д.

Возникает резонный вопрос, а будет ли востребован кузбасский уголь в таких объемах и будет ли угольный бизнес прибыльным?

Основными потребителями угля на внутреннем рынке являются коксохимическая промышленность и электростанции, при этом объемы поставок на них уменьшились почти в 2 раза относительно 1988 год, и эта тенденция не изменилась на сегодняшний день. Прирост объемов добычи угля как в стране, так и в Кузбассе отмеченный в последние годы направляется на внешний рынок, так с 1999 года до 2005 года объем добычи кузнецкого угля увеличились на 58,6 млн т, экспорт – на 42 млн т (почти в 3 раза).

Такая ориентация развития угольной промышленности на внешний рынок, делает ее зависимой от коньюктуры мирового рынка угля, а огромные расстояние до поставщиков, высокие транспортные тарифы и увеличивающиеся затраты на добычу, снижают доходность угольного товара, делая угольный бизнес рискованным. Поэтому необходимо расширять внут-ренний рынок, благо здесь есть перспективы. Россия занимает седьмое место по производству электроэнергии на человека (5690 кВт. Вч/чел.), что 2,23 раза ниже, чем в США и 1,5 раза ниже, чем во Франции, хотя является «северной» страной, потребность которой в энергетике значительно

Динамика прогноза производственных мощностей по добычи кузнецких углей

МАРКА	Добыча (факт)		Прогнозные производственные мощности			
	2005	% в общей добычи	2010	2015	2020	% в общей 2020 г
К	1197,6	0,72	2755	4600	4600	1,9
КО	3716,3	2,22	5060	6640	6640	2,7
ОС	7624,6	4,56	7730	7170	6530	2,6
Ж	10498,8	6,28	9440	12490	13670	5,5
ГЖ	14847,9	8,88	18305	28225	32035	13,0
КС	13141,2	7,86	12850	14080	14400	5,8
КСН	1026,8	0,61	2800	2800	2800	1,1
ГЖО	1452,1	0,87	3400	13995	17835	7,2
Г	24746	14,8	24841	25841	40603	16,5
Д	24586	14,71	24132	43511	38743	15,7
ДГ	20563	12,3	19258	22258	21883	8,9
СС	25847	15,46	25127	24827	20152	8,2
Т	16055	9,6	20839	23539	23539	9,5
Б	318	0,19	350	350	350	0,1
А	434	0,26	400	1750	1750	0,7
ТС	1133	0,68	1200	1200	1000	0,4
ИТОГО	**167187**	**100**	**178487**	**233276**	**246530**	**100**

выше. Потребление стали на душу население в 2004 г. составило -198 кГ (в 1990 г. -440 кГ), что в 2 раза меньше чем в странах ЕС. Таким образом, перспектива угля на внутреннем рынке есть, однако этому должно способствовать продуманная политика государства, которая при разработке программ направленных на обеспечение энергетической безопасности России, должна уделить внимание углю как надежному и стабильному источнику электро и теплоэнергии. Собственникам угледобывающих предприятий, для того чтобы выдержать конкуренцию с другими источниками энергии и ведущими странами производителями угля, необходимо снижать затраты на добычу и повышать ценность конечного продукта, за счет внедрения новых высокоэффективных технологий добычи и переработки. Будущее угольной промышленности, в том числе и Кузбасса, напрямую, зависит от того, насколько эффективно будут решены обозначенные выше проблемы. ГИАБ

Коротко об авторе

Писаренко М.В. - старший научный сотрудник, кандидат технических наук, Институт угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово.

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