

УДК 622.2:338

К.А. Янкевич

НЕОБХОДИМОСТЬ СОБЛЮДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕСУРСОВ ПРОИЗВОДСТВА НА УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Рассмотрены сложившиеся условия соблюдения экономических принципов в использовании ресурсов производства на угольных предприятиях

Ключевые слова: добыча угля, производственные фонды, себестоимость.

К.А. Yankevich

IT'S NECESSITY TO OBSERVE THE ECONOMIC PRINCIPLES USING RESOURCES OF THE PRODUCTION ON THE COAL FACTORIES

The create conditions observing economic principles using resources of the production are viewed on the coal factories.

Kew words: coal mining, production assets, production cost.

В настоящее время общий объем добычи угля в России составляет более 5% от мировой добычи.

За период 2001-2007 гг. в структуре добычи энергоресурсов России увеличение годовых объемов добычи угля составило 16,7%, нефти – 41%, газа – 12%; производство электроэнергии увеличено на 13,9% [1].

Эффективное функционирование предприятия в рыночных условиях требует соблюдения определенных экономических принципов в использовании материальных, трудовых ресурсов, а также средств труда.

В табл. 1 приведены показатели производственной деятельности угольной отрасли.

Как показывает анализ, среднегодовой темп прироста добычи угля за период 2004-2007 гг. составил 3,4%; среднегодовой темп прироста производительности труда рабочего

по добыче угля – 5,1%; среднегодовой темп прироста среднемесячной заработной платы персонала по добыче угля – 22,9%; среднегодовой темп прироста себестоимости добычи 1 т угля – 20,3%. Значительное превышение темпа прироста среднемесячной заработной платы персонала по добыче угля по сравнению с темпом прироста производительности труда рабочего по добыче угля является одной из причин роста себестоимости добычи угля в отрасли.

Влияние роста производительности труда при одновременном росте заработной платы на величину изменения себестоимости добычи 1 т угля можно определить по формуле:

$$\Delta C_{np/zn} = \frac{\Delta\Pi - \Delta Z}{100 + \Delta\Pi} \cdot Y_3 \quad (1)$$

где $\Delta\Pi$ – прирост производительности труда за анализируемый период (2004-2007 гг.); ΔZ – прирост заработной платы за анализируемый период; Y_3 – удельный вес заработной платы в себестоимости добычи угля.

За анализируемый период величина ($\Delta C_{np/zn}$) составила:

$$\Delta C_{np/zn} = \frac{22,9 - 5,1}{100 + 5,1} \cdot 40 = 6,8\%$$

т.е за счет рассматриваемого фактора себестоимость добычи 1 т угля возросла на 6,8% или доля данного фак-

Таблица 1

Показатели производственной деятельности угольной отрасли [1, 2]

Показатели	2004	2005	2006	2007
Добыча угля, млн. т	284,4	299,8	309,4	314,2
Доля открытого способа добычи, %	64,2	65,1	64,7	65
Среднесписочная численность рабочих по добыче угля, чел.	148212	150246	143512	137556
Среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля, т	159,1	164,6	176,9	184,9
Среднемесячная заработная плата персонала по добыче угля, руб.	10298	13599	16333	19134
Рост себестоимости добычи 1 т угля (к предыдущему периоду, %)	113,6	128,3	106,5	112,2

тора составила 34% от общей величины среднегодового темпа прироста.

Обращает на себя внимание тот факт, что прирост себестоимости добычи 1 т угля за счет рассматриваемого фактора (6,8%) выше среднегодового темпа прироста производительности труда рабочего по добыче угля в отрасли.

Из приведенного анализа можно предположить, что достигнутый в отрасли уровень производительности труда рабочего по добыче угля не является достаточным в сопоставлении с уровнем роста себестоимости добычи 1 т угля. В условиях устойчивой тенденции инфляционных процессов на угольных предприятиях особую значимость для обеспечения конкурентоспособности приобретает проблема внедрения новых высокопроизводительных машин и оборудования.

В табл. 2 приведены показатели темпа роста производительности труда и заработной платы рабочих по добыче, себестоимости, фондоотдачи (в % к 2006 г.)

Как показывает анализ данных табл. 2, в отрасли в целом, а также в условиях основного угольного бассейна и на самой высокопроизводительной угольной шахте «Распадская» имеет место снижение величины фондоотдачи – обобщающего показателя эффективности использования основных производственных фондов.

Снижение уровня фондоотдачи свидетельствует о том, что, во-первых, темп роста объема добычи угля ниже темпа роста стоимости основных производственных фондов, во-вторых, темп роста производительности труда рабочего по добыче угля ниже темпа роста фондовооруженности труда.

Снижение уровня фондоотдачи свидетельствует о том, что темп роста стоимости основных производственных фондов выше темпа роста объема добычи угля как в отрасли в целом, так и на шахтах и разрезах.

Темп роста стоимости основных производственных фондов ($\beta_{вр}$) можно определить по формуле:

$$\beta_{вр} = \frac{\alpha_g}{\delta_{сф}} \cdot 100 \quad (2)$$

где α_g – темп роста объема выпуска продукции; $\delta_{сф}$ – темп роста фондоотдачи.

По данным табл. 2 величина ($\beta_{вр}$) в угольной отрасли составила 110,5%, на шахтах – 108,6%, на разрезах – 111,3%, в Кузнецком бассейне – 120%, на шахте «Распадская» - 148,5%.

В то же время следует обратить внимание на положительный момент в деятельности угледобывающих предприятий: в условиях шахты «Распадская» имеет место снижение себестоимости добычи 1 т угля. Это свидетельствует о том, что в угольной

Таблица 2

Темпы роста производительности труда и заработной платы рабочих по добыче, себестоимости, фондоотдачи (в % к 2006 г.)

Предприятие	Добыча	Среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля	Среднемесячная заработная плата рабочего по добыче угля	Себестоимость добычи 1 т угля	Фондоотдача
Отрасль в целом	101,7	104,9	117,7	106,1	92,0
на шахтах	99,9	105,2	114,9	111,0	92,0
на разрезах	102,7	102,3	121,8	104,1	92,3
Кузнецкий бассейн	104,4	104,5	118,7	106,2	87,0
на шахтах	101,8	103,4	114,0	107,9	87,5
на разрезах	106,8	104,9	126,2	104,8	89,2
шахта «Распадская»	127,7	95,9	124,6	92,5	86,7

отрасли также возможно обеспечить низкие затраты на производство при соблюдении соответствующих экономических принципов: темпы роста объемов добычи угля по шахте значительно выше темпа роста среднемесячной производительности труда рабочего по добыче угля. Можно было бы обеспечить дальнейшее снижение себестоимости добычи 1 т угля по данной шахте, если значение темпа роста производительности труда составила более 100%.

Снижение себестоимости добычи 1 т угля на шахте «Распадская» является следствием обоснованной технической политики в деятельности предприятия в рыночных условиях его функционирования.

Таким образом, соблюдение определенных экономических принципов в использовании материальных, трудовых ресурсов, а также средств труда

является основой формирования перспективной деятельности угледобывающих предприятий на современном этапе. Этими принципами являются: опережающий темп прироста производительности труда рабочего по добыче угля по сравнению с темпом прироста среднемесячной заработной платы персонала по добыче угля и с темпом прироста себестоимости добычи угля; опережающий темп прироста объема добычи угля по сравнению с темпом прироста стоимости основных производственных фондов; опережающий темп прироста производительности труда рабочего по добыче угля по сравнению с темпом прироста фондовооруженности труда; опережающий темп прироста объемов добычи угля по сравнению с темпом прироста среднемесячной производительности труда рабочего по добыче угля.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Килимник В.Г. и др.* Угольная отрасль России в начале XXI века. «Горная промышленность», №4, 2008.
2. *Соколов В.П. и др.* Совершенствование механизма экономического регулиро-

вания. «Социально-экономические и организационные проблемы стабилизации и развития угольной промышленности». ЦНИЭИ-уголь, научные труды, вып. 21, 2008.

Коротко об авторе

Янкевич К.А. – соискатель, Московский государственный горный университет, ud@msmu.ru