

Кравченко А.А. к.т.н., доцент
Веретельная Л.Н., аспирант

Управление себестоимостью добычи угля по основным процессам производства

Постановка проблемы. Перспективы экономики Украины всегда будут связаны с угольной промышленностью. Однако в последние годы сложилось большое противоречие между чрезвычайно важным, значением угольной отрасли и техническим, экономическим состоянием, в котором она находится. Существует множество проблем и неопределенностей: недостаточный уровень капитальных вложений и инвестиций на техническое перевооружение государственных шахт, сложные горно-геологические условия, отсутствие рыночных механизмов ценообразования на угольную продукцию. В связи с таким тяжелым положением государственных угледобывающих предприятий Комитетом по экономическим реформам при Президенте Украины была предложена «Программа экономических реформ на 2010-2014 годы», в которой отдельный раздел посвящен реформированию угольной отрасли. В ней до конца 2014 года предусматривается завершение приватизации жизнеспособных (перспективных и потенциально перспективных) угольных предприятий [1].

Процесс разгосударствления государственных угледобывающих предприятий формирует новые, более жесткие и высокие требования к их техническому и финансовому состоянию. Инвесторы ожидают от шахт возможности существенного повышения уровня добычи и более эффективного расходования трудовых, материальных и денежных ресурсов. Получение наибольшего экономического эффекта при наименьших затратах трудовых, материальных и финансовых ресурсов в значительной степени зависит от того, насколько точно и оперативно предприятие осуществляет планирование и учет себестоимости добычи угля по основным производственным процессам.

Анализ исследований. Теоретическую основу исследования составляют работы: Ю.С. Лира, Р.Ш. Ходжаева, А.И. Амоши, Ф.И. Евдокимова и других отечественных и зарубежных ученых, которые внесли значительный вклад в разработку теории и методологии планирования и учета затрат по основным процессам угледобычи [2-5].

Постановка задания. Для детального исследования производственных затрат по основным процессам угледобычи целесообразно установить долю каждого процесса в формировании производственной себестоимости добычи угля на государственных шахтах на современном этапе реформирования отрасли. В качестве объекта исследования рассматривалась шахта «Северная» государственного предприятия «Макеевуголь».

Изложение основного материала. На рассматриваемой шахте отчетная фактическая калькуляция себестоимости составляется по данным бухгалтерского учета о фактических затратах на производство угольной продукции и отражает фактическую себестоимость произведенной продукции в соответствии с положением «Отраслевые методические рекомендации...» [6]. Объектом затрат основной деятельности на шахтах является добыча рядовой угольной продукции и подготовка готовой угольной продукции (концентрата). Плановые и фактические затраты на готовую угольную продукцию отражаются в форме № 10-п «Отчет по себестоимости готовой угольной продукции». Данный отчет позволяет сравнить плановые показатели с фактическими и определить отрицательные отклонения в настоящем и предотвращать их появление в будущем [7]. Однако анализ себестоимости по элементам затрат не отражает роль производственных процессов и является неподходящим средством для управления производственными затратами в условиях рыночных отношений.

В планово-экономическом отделе шахты ежемесячно в сводной ведомости себестоимости добычи угля группируются затраты по основным производственным процессам и по экономическим элементам затрат. В сводной ведомости отражаются плановые, фактические производственные затраты и устанавливается величина отклонения (+,-) фактических показателей от плановых. Экономический анализ отклонений достигнутых показателей от плановых можно назвать констатацией результатов взаимодействия обстоятельств и факторов производства. Развернутая детализация отклонений на шахте не производится, не устанавливаются причины, вызвавшие эти изменения.

К основному производству на шахте относят: очистные, горнопроходческие работы, ремонт горных выработок, подземный транспорт и работы которые выполняются обслуживающими участками (службами). К ним относятся 10 участков: электромеханический участок; участок вентиляции и техники безопасности; водоотлив; участок по ремонту забойного оборудования; монтажно-демонтажный участок; служба связи; охрана; технический комплекс; административно-бытовой комбинат; участок автотранспорта.

Исследовались данные по величине производственных затрат на шахте «Северная» за период 2008-2011 гг. (табл. 1). Как видно из таблицы 1, приоритетная роль в формировании производственной себестоимости принадлежит очистным работам (в среднем 24%). Это подтверждается и научными исследованиями авторов Евдокимова Ф.И., Кучера В.А., Ходжаева Р.Ш. и др. В научной работе Евдокимова Ф.И. [5] приводится структура издержек угледобычи по местам их формирования, в которой главенствующее место занимает доля затрат очистных работ (27,5%). Автор Ходжаев Р.Ш. и др. [3], провели анализ структуры эксплуатационных затрат по основным производственным процессам и установили, что доля за-

трат очистных работ занимает в среднем 20% в производственной себестоимости угольной продукции.

Таблица 1

Производственные процессы	Доля затрат, %			
	2008	2009	2010	2011
	%	%	%	%
Очистные работы	23,2	28,1	26,6	18,0
Горнопроходческие работы	8,9	6,8	7,2	9,0
Ремонт горных выработок	2,3	3,0	3,5	3,2
Подземный транспорт	5,7	4,7	5,3	5,3
Итого по основным производственным процессам	40,1	42,6	42,6	35,5
Прочие процессы производства	23,1	18,6	20,3	24,6
в т.ч. «Электромеханический участок»	8,0	5,1	6,1	6,7
Итого по производственным процессам	63,2	61,2	62,9	60,1
Прочие производственные затраты	36,8	38,8	37,1	39,9
Производственная себестоимость добычи угля	100	100	100	100

Удельный вес всех обслуживающих участков в производственной себестоимости составляет в среднем 22%. При этом наибольшие затраты наблюдаются по электромеханическому участку, в среднем 6,5%. Это объясняется большим износом стационарного оборудования, а следовательно, значительными затратами на его обслуживание. Две трети основного стационарного оборудования отработало нормативный срок эксплуатации и требует срочной замены.

Производственные затраты по таким процессам производства как, очистные работы; горнопроходческие работы; подземный транспорт; и электромеханический участок занимают главенствующее место в формировании производственной себестоимости рядовой угольной продукции (в среднем 46%). Для принятия правильных управленческих решений по снижению производственных затрат на этих участках представляется необходимым организация мониторинга информации, приведенной не в первоначальном виде, т.е. констатация фактов, а уже в обработанном – с проведенным детальным анализом, который будет являться результатом взаимодействия целого комплекса действий (сбор, систематизации, обработки данных, формирование отчетности в удобных для анализа формах).

Выводы. Таким образом, проведенные исследования убедительно свидетельствуют, что управление себестоимостью добычи угля по центрам затрат и сферам ответственности не применяется на угольных предприятиях Украины, хотя эта необходимость диктуется тем обстоятельством, что в

условиях рыночной среды необходимо иметь подробную информацию о формировании себестоимости по наиболее затратным участкам (производственным процессам) и своевременно принимать инженерные и управленческие решения в области технологии, техники и организации производства, реализация которых приведет к снижению затрат.

Литература

1. План-график реформ. Направление «Реформа угольной отрасли» утверждено Министерством угольной промышленности от 22.07.2010 года № 270 [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.mvp.gov.ua/mvp/control/uk/publish/category?cat_id=83903.
2. Лир Ю.С., Радионовский В.Л., Охременко А.Ф. Себестоимость добычи угля – главное звено в повышении эффективности работы шахты/ /Ю.С. Лир, В.Л. Радионовский, А.Ф. Охременко. – Москва: Недра, 1984. – 32 с.
3. Ходжаев Р.Ш., Огаркова Е.В., Тен Н.В. Себестоимость добычи угля по участку и шахте/ Р.Ш. Ходжаев, Е.В. Огаркова, А.И. Тен. – Москва: Недра, 1991.- 144 с.
4. Амоша А.И., Ильяшов М.А., Салли В.И. Системный анализ шахты как объекта инвестирования: Монография / А.И. Амоша, М.А. Ильяшов, В.И. Салли. – Донецк, Ин-т экономики пром-ти, 2002. – 68 с.
5. Евдокимов Ф.И., Кучер В.А. Методика прогнозирования добычи угля на шахтах и оценка их конкурентоспособности // Экономика промышленности.- 2001.- № 1(11). - С. 17-28.
6. Отраслевые методические рекомендации учета затрат на производство готовой продукции. Утверждено приказом Министерства угольной промышленности Украины от 31.01.2008г.№ 48. Киев, 2008г. – 62 с.
7. Кравченко А.А. Веретельная Л.Н. Учет затрат и модель формирования фактической себестоимости готовой угольной продукции в условиях ГП «Макеевуголь»// Науковий вісник НГУ, тематичний. – 2011.- С. 48-53.