

Экспресс-анализ деятельности предприятия

Бычик О.В., Саевич Н.В.

(научный руководитель – Водоносова Т.Н.)

Белорусский национальный технический университет

В условиях современной экономики, нестабильного положения большинства предприятий требуются большая гибкость и оперативность в управлении производством, умение маневрировать ресурсами и эффективно их использовать, в связи с чем возрастает значение экономического анализа. Экономический анализ является необходимым средством изучения экономики предприятий, а также является составной частью новых методов управления и планирования. Все формы экономического анализа призваны способствовать повышению эффективности общественного производства, росту производительности труда, улучшению использования основных производственных фондов и оборотных средств, осуществлению режима экономии, подготовке и принятию обоснованных решений по повышению качества всей работы предприятий строительной отрасли.

Качество работы характеризуется конечным результатом производственно-хозяйственной деятельности, охватывающим как четкую организацию производства, рациональное использование мощностей, ритмичность работы, соблюдение технологической дисциплины, экономное расходование ресурсов, так и обеспечение высокой дисциплины и активности работников предприятий строительной отрасли.

Экономический анализ должен содействовать решению задач по повышению качества всей работы, эффективному использованию резервов и увеличению производственных возможностей строительных организаций.

В качестве объекта анализа принято предприятие КУП «Минскоблдорстрой» – «ДРСУ-167». Эту организацию можно охарактеризовать с помощью системы технико-экономических показателей.

Таблица 1

Технико-экономические показатели

Наименование ТЭП	Значения в тек. ценах		Отклонения	
	2009	2010	Δ	I_q
Объемы СМР	9439	10106	667	1,07
Числ-ть ср.спис.	166	162	-4	0,98
ФОТ	2449,5	2527	77,8	1,032
Ср.год. ст-ть ОПФ	332035	333514	1479	1,004
Акт. часть ОПФ	9097,1	4815,07	-4282,03	0,529
Ср.спис. число машин и механизмов	50	49	-1	0,98
Мат. затраты	4418	5214,8	796,8	1,18
Полная с/с	9128	9711	583	1,06
Прибыль сумм.	324	248	-76	0,77

Таблица представляет выборку технико-экономических показателей. Из основных документов отчетности предприятия в ходе анализа мы преобразовываем исходный набор характеристик в систему технико-экономических показателей, состоящую из 30 основных показателей (в дальнейшем – система ТЭП). Все формы отчетности позволяют произвести комплексный анализ работы предприятия только в том случае, когда они собраны вместе; поскольку каждая из них несет только часть необходимой для аналитика информации, позволяющей построить полную картину работы предприятия. Система оценивается в порядке перехода от общих характеристик к частным. Прежде всего оценим динамику присутствия предприятия на рынке работ и услуг. В отчетном году по сравнению с базовым в организации объемы работ увеличились ($I_v = 1,070674$). Видно, что количество материалов также увеличилось ($I_{\text{мат-лов}} = 1,180358$), что может свидетельствовать о преобладании положительной динамики. И при этом количество работающих снижается ($I_{\text{числ}} = 0,975904$). Можно предположить, что работы стали более материалоемкими. Таким образом, по сравнению с базовым годом присутствие фирмы на рынке увеличилось. Затем оцениваем характер управления ресурсами предприятия. В отношении использования ресурсов преимущественно применяют-

ся интенсивные методы: сокращается количество рабочих $I_{\text{числ}} = 0,975904$ и в то же время увеличивается количество рабочих дней в году $I_{\text{д}} = 1,007843$ и продолжительность рабочего дня $I_{\text{т}} = 1,007843$. Однако качественные показатели ресурсов растут быстрее количественных. Аналогичная картина по другим видам ресурсов, т.е. преобладает интенсивная стратегия управления ресурсами. И, наконец, рассмотрим соблюдение основных макроэкономических пропорций:

а) «золотое правило экономики»: $I_{\text{пб}} > I_{\text{в}} > I_{\text{ак}} > 1$ ($1,270410 > 1,070674 > 1,004754 > 1$). Говоря о привлекательности фирмы для внешнего капитала, следует отметить следующее. Организация увеличивает свои масштабы присутствия на рынке СМР. Так как правило выполняется это означает, что ресурсы используются эффективно, так как прибыль растет, то можно сказать, что ресурсы используются «жестко». Также темпы увеличения объемов работ выше темпов увеличения капитала, что свидетельствует о высокой оборачиваемости капитала и росте его отдачи, т.е. капитал работает и создаются условия для его восстановления и расширения.

б) ресурсная пропорция: $I_{\text{числ}} < I_{\text{выр. годовой}}$ ($0,975904 < 1,097110$). Трудовые ресурсы используются эффективно, так как выработка растет, а численность работающих снижается. $I_{\text{ФОТ}} < I_{\text{з/п отдача}}$ ($1,031771 < 0,867749$). Данная пропорция не соблюдается; рост ФОТ на фоне снижения численности. $I_{\text{ОПФ}} < I_{\text{фондоотдача}}$ ($1,004454 < 0,891348$). При увеличении количества ОПФ их фондоотдача растет медленнее, т. е. ОПФ используется неэффективно. $I_{\text{кол. машин}} < I_{\text{выработка машин}}$ ($0,980000 < 1,092524$). Эффективное использование машин и механизмов, так как выработка растет при том, что количество машин уменьшается. $I_{\text{мат. затрат}} < I_{\text{мат. отдача}}$ ($1,180358 < 0,758514$). Отрицательная динамика роста материальных затрат.

в) соотношение производительности труда и заработной платы: $I_{\text{среднегодовая з/п}} < I_{\text{выработки годовая}}$ ($1,057247 < 1,09711$). Система оплаты труда на фирме подобрана рационально, то есть заработная плата растет медленнее, чем выработка. Здесь присутствует 2 положительных момента: у работника есть стимул к труду и доминанта интересов собственника.

г) давление налогового пресса: $I_{\text{Пр бал}} < I_{\text{Пр от реал}}$ ($0,765248 < 1,270410$). Рациональное обращение предприятия с налоговым инструментарием.

В целом фирма работает эффективно, т.к. соблюдаются основные макроэкономические пропорции, но имеет место и ряд нарушений – падение зарплатоотдачи, нарушения в использовании основных средств и материальных ресурсов. И эти моменты в ходе анализа должны быть детализированы. Предприятие снижает количество рабочих мест и увеличивает заработную плату, при этом выработка растет быстрее, чем зарплата. Фирма привлекательна для внешнего капитала и для трудовых ресурсов.

От обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и от эффективности их использования зависят объем и своевременность выполнения всех работ, эффективность использования машин, механизмов и как результат объем производства продукции, ее себестоимость, прибыль и ряд других экономических показателей.

Проведенный анализ технико-экономических показателей и основных макроэкономических соотношений позволил сделать вывод о том, что предприятие в целом эффективно использует имеющиеся в своем распоряжении ресурсы, что видно по росту объема выполненных работ и, как следствие, увеличению прибыли от СМР. Исходя из этого, можно говорить, что организация представляет интерес для инвесторов.

ЛСТК – миф или осмысленная реальность

Сенькевич А.С., Конаш К.В.

(научный руководитель – Маляренко А.В.)

Белорусский национальный технический университет

За последние несколько десятилетий строительная отрасль шагнула далеко вперед. Ежедневно по всему миру разрабатываются сотни и даже тысячи технологий, направленных на снижение материалоёмкости, затрат на строительство, на нахождение путей экономии материалов и ресурсов, а также на повышение прочностных свойств, энергоэффективности и внешних качеств используемых