

### 3.8. ВОЗДЕЙСТВИЕ РЫНОЧНОЙ СТРАТЕГИИ НА ПРИБЫЛЬ

Евтушенко А.В., аспирантка ВГНА Минфина РФ

Статья под названием «Воздействие рыночной стратегии на прибыль» дает представление об анализе основных факторов воздействия на прибыль в строительстве. Прогноз прибыли состоит из четырех стадий. На чистый доход влияют следующие факторы:

- чистые активы;
- основные фонды;
- численность всего с рабочей силой по услугам.

Основной фактор – это чистые активы. После прогноза прибыли был предложен план (программа) деятельности строительных предприятий на 2008-2009 гг.

Одним из путей повышения финансовой устойчивости малых строительных предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) на основе воздействия рыночной стратегии на чистую прибыль (убыток), по нашему мнению, является создание методики прогнозирования финансового результата деятельности этих предприятий, что позволит устанавливать изменения величины чистой прибыли (убытка) от влияния на нее определенных финансовых факторов.

Выступая конечным финансовым результатом финансово-хозяйственной деятельности малых строительных предприятий ОПК, чистая прибыль (убыток) приобретает ключевую роль в современных условиях. За ней закрепляется статус цели, что предопределяет экономическое поведение данных предприятий как коммерческих организаций, благополучие которых зависит, в частности, от величины рассматриваемой прибыли.

Прибыль – источник развития производства и образования фондов потребления подрядной строительной организации. С изменением условий функционирования существующих строительных управлений, ограничением в средствах для обеспечения их реорганизации возрастает значение оценки финансовой устойчивости этих предприятий в современных условиях.

С целью построения экономико-математической модели прогнозирования чистой прибыли (убытка) определен показатель модели, который должен включать набор содержательных признаков, одним из которых является чистая прибыль (убыток), отраженная в форме бухгалтерской отчетности «Отчет о прибылях и убытках» (ф. №2) за 1-й квартал в течение 2007 г.

На основе проведенного анализа, базирующегося на самостоятельном изучении проблемы и обсуждении ее со специалистами подрядных строительных организаций, подчиненных существующим строительным управлениям, к финансовым факторам, оказывающим наибольшее влияние на чистую прибыль (убыток) подрядных строительных организаций, мы отнесли:

- **X1** – чистые активы, тыс. руб.;
- **X2** – основные фонды, тыс. руб.;
- **X3** – численность всего с рабочей силой по услугам, тыс. руб.;

Для оценки влияния финансовых факторов на чистую прибыль (убыток) подрядных строительных организаций нами был использован метод экспертных оценок (ранговая корреляция), позволяющий расположить факторы в порядке убывания их влияния на прибыль.

Построение экономико-математической модели прогнозирования чистой прибыли (убытка) включало в себя четыре основные стадии.

Первая стадия – сбор мнений экспертов – осуществлена путем анкетного опроса. Каждому специалисту было предложено заполнить специально разработанную анкету, содержащую перечень факторов, подлежащих изучению.

Вторая стадия – формирование сводной матрицы рангов на основании анкет. Так как в столбцах матрицы имелись связанные ранги, то проведена их стандартизация.

Третья стадия – оценка средней степени согласованности мнений экспертов – осуществлена путем исчисления коэффициента при **Xj** с увеличением **Xj** от нуля до единицы, вычисляемый по формуле:

$$Y = \epsilon_0 + \epsilon_1 X_1 + \epsilon_2 X_2 + \epsilon_3 X_3.$$

Для рассматриваемого случая коэффициент при **Xj** составил:

$$Y = -627,2654 + 0,1227X_1 - 0,1465X_2 + 2,5547X_3,$$

где

**Y** – чистая прибыль (убыток);

**R**-квадрат = 30% – качество модели.

Чем ближе данный коэффициент к единице, тем выше степень согласованности мнений экспертов. Полученный **R**-квадрат свидетельствует о наличии недостаточно высокой степени согласованности мнений экспертов и позволяет использовать в деятельности существующих строительных управлений метод экспертных оценок при обосновании выбора рационального решения и других показателей качества.

Таким образом, мнения экспертов можно считать согласующимися, а потому полученные результаты по оценке влияния финансовых факторов на чистую прибыль (убыток) могут быть использованы и для других факторов в дальнейшем исследовании.

Четвертая стадия анализа – построение экономико-математической модели.

Таблица 1

МАТРИЦА ПАРНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ

Переменные	<b>y</b>	<b>x<sub>1</sub></b>	<b>x<sub>2</sub></b>	<b>x<sub>3</sub></b>
<b>y</b>	1	0,195662	0,090156	0,198067
<b>x<sub>1</sub></b>	0,195662	1	0,97938	0,806608
<b>x<sub>2</sub></b>	0,090156	0,97938	1	0,801793
<b>x<sub>3</sub></b>	0,198067	0,806608	0,801793	1

После проведения анализа полученных результатов нами были сделаны следующие выводы.

Из трех вышеназванных факторов значимая связь существует между чистой прибылью (убытком) и чистыми активами. Наибольшее влияние на чистую прибыль (убыток), как следует из величины коэффициента парной корреляции, оказывают чистые активы. Эта зависимость носит прямой характер, что обусловлено тем, что основной объем чистой прибыли конкретных предприятий (существующие строительные управления) в 2007 г. выполнялось с привлечением субподрядных строительных организаций с учетом финансовых факторов. Оно осуществлено в следующей последовательности:

- проведена количественная оценка факторов, участвующих в построении модели;
- определено значение необходимых коэффициентов;
- осуществлена проверка адекватности модели реальным прибылям.

Для подтверждения предположения о том, что показатель **Y** (чистая прибыль) зависит от факторов **X1, ..., X3**, были рассчитаны коэффициенты парной корреляции,

характеризующие тесноту линейной связи между рассматриваемыми величинами без учета возможного влияния на них других факторов. Матрица парных коэффициентов корреляции между финансовыми факторами и чистой прибылью (убытком) существующих строительных управлений приведена в табл. 1.

Для более глубокого анализа взаимосвязи прибыли этих предприятий и рассматриваемых трех факторов проведен регрессионный анализ.

В заключение исследования проверена адекватность полученной модели реальной ситуации. Если модель построена на данных статистической совокупности, то адекватность рекомендуется проверять по стандартной ошибке (табл. 2). Если ее величина не превышает 15%, то модель считается адекватной реальному процессу.

**Таблица 2**  
**АДЕКВАТНОСТЬ МОДЕЛИ РЕАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ**

Показатели	Коэффициенты	Стандартная ошибка
У-пересечение	-627,2654475	682,967473
Переменная X1	0,122730925	0,019346639
Переменная X2	-0,146486964	0,022667939
Переменная X3	2,554672136	1,708253469

Данный коэффициент позволяет сделать вывод об адекватности построенной регрессионной модели чистой прибыли (убытка) с учетом влияния значимых для существующих строительных управлений финансовых факторов реальной ситуации.

Рекомендуется определять прогнозируемую величину прибыли с помощью разработанной методики построения экономико-математической модели прогнозирования чистой прибыли (убытка) и определять прогнозируемую величину рассматриваемой прибыли с помощью подстановки значений в полученное уравнение регрессии (табл. 3). Полученную информацию, по нашему мнению, возможно использовать при формировании программы деятельности этих предприятий.

**Таблица 3**  
**ПРОГНОЗНЫЙ ПЛАН (ПРОГРАММА)**  
**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УССТ-2 ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ**  
**НА 2008-2009 гг.**

Подчиненные ФГУП	План 2008 г.	
	Чистая прибыль	Чистые активы
Всего по УССТ - 2	44 800	285 010
УССТ-2	10 000	136 600
СУ №202	1 300	1 850
СУ №204	7 300	650
СУ №209	3 800	20 760
СУ №211	6 600	9 800
СУ №213	6 300	72 000
УДС №3	9 500	43 350
Подчиненные ФГУП	План 2009 г.	
	Чистая прибыль	Чистые активы
Всего по УССТ-2	2 518 500	2 518 500
УССТ-2	1 050 000	1 050 000
СУ №202	73 000	73 000
СУ №204	151 000	151 000
СУ №209	362 500	362 500
СУ №211	407 000	407 000
СУ №213	155 000	155 000
УДС №3	9 500	43 350

В данном исследовании предложен прогнозный план (программа) деятельности УССТ-2 при Спецстрое России и подчиненных ему строительных управлений на 2008-2009 гг. (см. табл. 3).

## Литература

1. Приходько А.И. Практикум по эконометрике: Регрессионный анализ средствами EXCEL. Ростов-на-Дону, 2007.
2. Грицюк С.Н., Мирзоева Е.В., Лысенко В.В. Математические методы и модели в экономике. Ростов-на-Дону, 2007.
3. Маркин Ю.П. Математические методы и модели в экономике. М., 2007.
4. Просветов Г.И. Математические методы в экономике. М., 2007.
5. Тихомиров Н.П., Дорохина Е.Ю. Эконометрика. М., 2007.

*Евтушенко Анастасия Владимировна*

## РЕЦЕНЗИЯ

Особенности развития оборонно-промышленного комплекса (ОПК) накладывают свой отпечаток на преобразовательные процессы, происходящие в настоящее время. Перевод предприятий на рыночные условия хозяйствования вызывает потребность совершенствования деятельности ОПК.

Для дальнейшего эффективного развития строительных организаций ОПК ключевой является проблема создания на их основе малых строительных предприятий. В данной работе для решения этой задачи нашел отражение возможный путь повышения финансовой устойчивости малых строительных предприятий ОПК на основе воздействия рыночной стратегии на прибыль. Статья под названием «Воздействие рыночной стратегии на прибыль» дает представление об анализе основных факторов воздействия на прибыль в строительстве, о методике прогнозирования финансового результата деятельности данных предприятий, что позволит устанавливать изменения величины прибыли от влияния на нее определенных финансовых факторов.

В целом рецензируемая научная статья соответствует требованиям и может быть рекомендована к печати.

*Ишина И.В., д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Финансы и кредит»*

## 3.8. PROFIT IMPACT OF MARKET STRATEGY (PIMS)

A.V. Evtushenko, the Post-graduate Student All-Russian State Tax Academy of the Ministry of Finance of the Russian Federation

The article under the title «Profit impact of market strategy (PIMS)» gives the representation about of the analysis profit impact of the principal factors in construction. The profit forecast consist of four stages. Following factors affect on net income:

- net asset;
- capital stock;
- total number.

The principal factors this net asset. After profit forecast has been proposed the plan (program) of the activities of the building plant on 2008-2009 years.