

# АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Симоненко Е.И.<sup>1</sup>, Токарская Б.Н.<sup>2</sup>©

<sup>1</sup>Кандидат экономических наук, доцент кафедры статистики и экономического анализа Национального университета биоресурсов и природопользования Украины г. Киев, <sup>2</sup>магистр

## Аннотация

*Информация о наличии основных средств и анализ их эффективного использования имеют важное значение в управлении производственной деятельностью каждого предприятия. От их рационального и эффективного использования зависит прибыль предприятия, которая в свою очередь обеспечивает улучшение его финансового состояния, повышает рентабельность и ликвидность.*

**Ключевые слова:** основные средства, капиталотдача, капиталоемкость, анализ.

**Keywords:** fixed assets, capital productivity, capital intensity, analysis.

В условиях рыночных отношений особенно актуален вопрос повышения экономической эффективности использования основных средств. Повысить экономию любое предприятие может зная, сколько средств было затрачено на производство конкретного валового продукта, сколько основных средств было использовано при его создании (1,2). То есть, необходимо определить такие показатели, как капиталотдача и капиталоемкость. На основе данных ежегодных отчетов хозяйств определим показатели обеспеченности и эффективности использования основных средств.

Определив капиталотдачу и капиталоемкость СТОВ «Ратнівський аграрій», следует отметить, что в 2013 г. и в 2015 г. капиталотдача меньше 1, а капиталоемкость больше 1, что подтверждает существенную часть вложения доли основных средств в производстве единицы продукции. Все это объясняется тем, что данное товарищество новообразовано. Можно отметить позитивную тенденцию, рост экономического использования основных средств что ведет к уменьшению капиталоемкости от 4,3 до 3,7 и увеличением капиталотдачи от 0,2 до 0,3.

Таблица 1

## Экономическая эффективность использования основных средств в СТОВ "Ратнівський аграрій"

Показатель	2013 год	2015 год	Изменения показателя	
			+/-	%
Стоимость валовой продукции сельского хозяйства, тыс. грн.	14298,11	30656,66	16358,55	214,41
Прибыль основной деятельности, тыс. грн..	(8733)	(11528)	(2795)	132,0
Стоимость основных средств сельскохозяйственного назначения, тыс. грн.	78797,0	133330,0	54533,0	169,21
Капиталотдача, грн.	0,2	0,3	0,1	150
Капиталоемкость продукции, грн.	4,3	3,7	(0,6)	86,05
Капиталорентабельность, %	-22,9	20,99	43,89	91,7

За данными таблицы СТОВ «Ратнівський аграрій» в основном обеспечен основными средствами, в том числе средствами сельскохозяйственного назначения, которые необходимо более рационально использовать. Именно от их комплексности, количественного и качественного состава зависят результаты хозяйственной деятельности, объемы и виды произведенной продукции, ее себестоимость, продуктивность труда, доходность и рентабельность.

Для более полного анализа эффективности использования основных средств определим связь величины среднегодовой стоимости основных средств и нормы прибыли (3).

Рассмотрим влияние факторов на норму прибыли в СТОВ «Ратнівський аграрій» (табл. 2).

Таблиця 2

### Влияние факторов на норму прибыли в СТОВ "Ратнівський аграрій"

Показатели	2013 г.	2015 г.	Отклонения, (+,-)
Чистая прибыль (убыток), тыс.грн.	8744	6302	- 2442
Стоимость основных средств с/х назначения, тыс. грн.	78797	91417	12620
Норма прибыли (убытка), %	-6,5	1,5	8

За исследуемый период по данным таблицы 2 в товариществе произошли кардинальные изменения. Расчеты показали, что норма прибыли в 2015 г. по сравнению с 2013 г. выросли на 8 процентов. Это произошло за счет увеличения стоимости основных средств на 12620 грн. Все это говорит об эффективном и рациональном использовании основных средств и соблюдении политики интенсификации производства на исследуемом предприятии.

На основе данных отчетов предприятия строим множественную линейную эконометрическую модель зависимости объема произведенной продукции (Y) от стоимости основных средств (X1) и количества работников (X2). Для построения модели был использован пакет электронных таблиц EXCEL опция АНАЛИЗ ДАННЫХ. На основе встроенной функции Регрессия были найдены параметры и основные характеристики, которые дают возможность проанализировать модель. Она имеет вид:  $\hat{y} = -104059,3524 + 4,17659x_1 - 427,73028x_2$ . Коэффициент корреляции  $r = 0,96$ , что свидетельствует о прямой, тесной, линейной связи между исследуемыми факторами. Коэффициент детерминации равняется 0,92 и является существенным для уровня значимости  $\alpha = 0,28$ . Лучшую характеристику имеет параметр  $a_1$ . В обобщенной эконометрической модели он может колебаться в пределах от -14,932 до 23,285. Можем сделать вывод, что на объем произведенной продукции наиболее существенное влияние оказывает стоимость основных средств.

### Литература

1. Бутинець Ф.Ф. Бухгалтерський фінансовий облік / Підручник. – Житомир: ПП «Рута», 2009. – 828 с.
2. Житна І.П., Нескреба А.М. Економічний аналіз господарської діяльності підприємств – К.: Вища школа, 2014р. – 342 с.
3. Сопко В. В., Завгородній В. П. Організація бухгалтерського обліку, економічного контролю та аналізу: Підручник / Київський національний економічний ун-т. — К., 2010. — 258с.