

## РАЗДЕЛ 2 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 2.1 Экономика и управление

УДК 336.1

#### ИССЛЕДОВАНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ СОВОКУПНОГО КАПИТАЛА ОАО «ВЗЭП»

*Працюк Ю. И., студ., Касаева Т. В., к.т.н., доц.  
Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

К ключевым показателям деятельности организации по доходному подходу относят рентабельность совокупного капитала – это показатель эффективности использования капитала организации, который характеризует доходность всех активов организации в результате ее хозяйственной деятельности. Данный финансовый показатель рассчитывается вместе с рентабельностью собственного капитала и отражает рентабельность инвестиций владельцев бизнеса.

Факторный анализ рентабельности совокупного капитала может быть проведен по следующей модели:

$$R_{св.к} = D_{чп} \times R_{сб.к} \times MK_s$$

где  $D_{чп}$  – доля чистой прибыли в общей сумме прибыли до налогообложения;  $R_{сб.к}$  – рентабельность собственного капитала, исчисленная по прибыли до налогообложения;  $MK_s$  – мультипликатор капитала.

Исходные данные для проведения анализа по данной модели приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели деятельности ОАО «ВЗЭП» в 2022–2023 гг.

Показатель	2022 г.	2023 г.	Изменение
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	6061	9629	3568
Чистая прибыль, тыс. руб.	4854	7658	2804
Доля чистой прибыли в сумме прибыли до налогообложения	0,8009	0,7953	-0,0056
Среднегодовая сумма совокупного капитала, тыс. руб.	34969	48725	13756
Среднегодовая сумма собственного капитала, тыс. руб.	23458,5	33641,5	10183
Рентабельность собственного капитала, %	25,837	28,622	2,785 п.п.
Мультипликатор капитала	0,671	0,690	0,020
Рентабельность совокупного капитала, %	13,88	15,72	1,84 п.п.

Составлено авторами по бухгалтерской отчетности организации

Результаты оценки влияния исследуемых факторов на динамику рентабельности собственного капитала ОАО «ВЗЭП» приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты факторного анализа

Фактор	Влияние фактора, п.п.
Доля чистой прибыли в сумме прибыли до налогообложения	-0,10
Рентабельность собственного капитала	1,49
Мультипликатор капитала	0,45
Общее изменение	1,84

Составлено авторами по выполненным методом цепных подстановок расчетам

Таким образом, сложилась положительная динамика рентабельности совокупного капитала исследуемой организации, что безусловно позволяет сделать вывод об успешном развитии ОАО «ВЗЭП». Исчисление в данной модели показателей рентабельности капитала с использованием разных показателей прибыли: рентабельность совокупного

капитала – по чистой прибыли, а рентабельность собственного капитала – по прибыли до налогообложения позволяет включить в исследуемые факторы соотношение обозначенных показателей прибыли в виде доли чистой прибыли в прибыли до налогообложения. Именно этот фактор является резервом роста уровня рентабельности совокупного капитала в ОАО «ВЗЭП» и может быть реализован такими инструментами управления прибылью как направление ее на мероприятия, льготируемые налоговой политикой государства, например, на выпуск инновационной продукции.

УДК 658.153

## ИЗ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

*Назаров А. С., студ., Касеева Т. В., к.т.н., доц.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Формирование белорусских статистических органов и налаживание национального статистического учета и отчетности относится к началу 20-ого столетия. До той поры статистические наблюдения велись в рамках земской статистики России, в которых Белорусская губерния представлена Минской, Витебской, Могилевской и Смоленской областями. Названия статистических органов менялись в связи с политическими событиями и преобразованиями: созданные в начале столетия статистические отделы (в Минске, Витебске, Могилеве, Гродно) переименовываются в 1918 году в продовольственные комитеты, а в 1919 году создается Центральный статистический отдел, который впоследствии трансформируется в Центральное статистическое управление (ЦСУ). В составе ЦСУ выделяются 12 секций, в том числе демографическая, экономическая, военная статистика; статистика народного образования и др. Сравнение