

УДК 338.314

Новосельский Святослав Олегович, кандидат экономических наук, доцент
кафедры учета и финансов ФГБОУ ВО КГУ

e-mail: nsvyatoslav@yandex.ru

Иванова Виктория Дмитриевна, студентка 3 курса факультета экономики
и менеджмента ФГБОУ ВО КГУ

e-mail: viktorika512@gmail.com

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВ- НОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация: работа посвящена исследованию вопросов в области оценки
эффективности использования основных средств предприятия с методологи-
ческой и практической точен зрения.

Ключевые слова: финансовое состояние, основные средства, фондоотда-
ча, фондоемкость.

THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF THE ASSESSMENT EFFI- CIENCY OF USE OF FIXED ASSETS

Summary: work is devoted to a research of questions in the field of an assess-
ment of efficiency of use of fixed assets of the enterprise with methodological and
practical is exact sight.

Keywords: financial state, fixed assets, capital productivity, capital intensity.

Экономическое содержание основных средств заключается в том, что ос-
новные средства являются основным элементом производственной структуры
предприятия, обеспечивающие эффективность его функционирования и харак-
теризующие величину производственной мощности. При этом увеличение

обеспеченности предприятия основными средствами является одним из важнейших направлений роста эффективности его функционирования. В процессе изучения обеспеченности предприятия основными средствами и оценки эффективности их использования важное значение приобретает аналитическая и учетная составляющая. При помощи анализа эффективности использования основных средств предприятия создается возможность для выявления резервов по росту данного показателя. Кроме того, учет основных средств способствует правильной оценки их состояния, определения норм амортизации и, наконец, формирования среднегодовой стоимости для целей анализа и налогообложения [3].

В процессе исследования экономического содержания основных средств необходимо в первую очередь рассмотреть те отличительные особенности основных средств, которые отличают их от прочих объектов имущества предприятия. В публикациях Т.Н. Бабченко [1] и Е.Н. Домбровской [2] выделяются основные отличительные особенности основных средств. По мнению указанных авторов в число таких особенности можно отнести следующие:

- во-первых, наличие возможности их многократного использования в производственном процессе предприятия;
- во-вторых, создание условий для сохранения ими первоначальной внешней форму в течении продолжительного периода времени;
- в-третьих, в процессе их использования в производстве происходит перенос части их стоимости на готовую продукцию, что позволяет осуществлять замену основных средств по средствам амортизации.

Главная же существенная черта основных средств как объекта имущества предприятия состоит в том, что основные средства обладают возможностью многократного потребления в производственном цикле предприятия. При этом в процессе потребления основные средства под воздействием производственных циклов постепенно изнашиваются и приходят в негодность. В этом случае возникает проблема их морального и физического износа, которая решается при помощи амортизации, обеспечивающей перенос части стоимости основных

средств предприятия на готовую продукцию.

В результате в таблице 1 представим стоимостные показатели эффективности использования основных средств предприятия.

Таблица 1 - Стоимостные показатели эффективности использования основных средств предприятия

Наименование показателя	Обозначение показателя	Формула вычисления показателя
Фондоотдача	ФО	$ФО = В / ОФ_{ср}$, где В - выручка от реализации; ОФср - среднегодовая стоимость основных средств.
Фондоотдача активной части основных средств	ФОакт	$ФОакт = Опсп / ОФакт_{ср}$, где ОФактср - среднегодовая стоимость активной части основных средств.
Фондоемкость	Фем	$Фем = ОФ_{ср} / В$.
Фондооснащенность	Фосн	$Фосн = ОФ_{ср} / Ч$, где Ч - среднесписочная численность работников.
Фондовооруженность	Фв	$Фв = ОФ_{ср} / Ч_{т.п. п.}$, где Чт.п. п. - среднесписочная численность производственного персонала.
Коэффициент эффективности использования основных средств	КЭоф	$КЭоф = П / ОФ_{ср}$.
Рентабельность основных средств	Роф	$Роф = П / ОФ_{ср} \cdot 100\%$.
Коэффициент эффективности использования активной части основных средств	КЭофакт	$КЭофакт = П / ОФакт_{ср}$.
Удельный вес активной части основных средств	УВакт	$УВакт = (ОФакт / ОФ) \times 100$.

Из представленного перечня стоимостных показателей оценки эффективности использования основных средств предприятия, наибольшее значение имеют показатели фондоотдачи и фондоемкости. Частные показатели характеризуют уровень использования отдельных элементов основных фондов (оборудования, парка строительных машин, транспортных средств и т.д.). Увеличение выпуска продукции, снижение себестоимости и рост накоплений предприятий зависит от степени использования основных производственных фондов. Частные показатели использования основных фондов объединяются в три группы:

показатели экстенсивного использования основных фондов, отражающие уровень использования их по времени; интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности (производительности); интегрального использования основных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов - как экстенсивных, так и интенсивных [4].

В результате обобщения учебного материала и изданий периодической прессы, можно сделать вывод о том, что с теме экономического анализа выделяют три основных вида показателей оценки эффективности использования основных средств предприятия. Среди таких видов показателей выделяют в первую очередь:

- показатели экстенсивного использования;
- показатели интенсивного использования;
- показатели интегрального использования.

В целом можно сделать вывод о том, что расчет данных показателей связан в первую очередь с процессом движения основных средств и их производственного использования. Наиболее важными среди показателей эффективности использования основных средств являются стоимостные показатели. Данные показатели связаны с финансовой эффективностью использования основных средств предприятия.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в системе экономического анализа существует множество показателей оценки эффективности использования основных средств предприятия. Для комплексной оценки эффективности использования основных средств предприятия необходимо использовать максимальный перечень показателей.

Показатели интенсивного использования (Кинт) основных фондов рассчитываются путем деления фактического количества продукции (выполненной работы), произведенного в единицу времени работы оборудования, на максимальный выпуск этой продукции (выполненной работы) на том же оборудовании в ту же единицу времени. Показатель использования основных фондов в единицу времени (коэффициент интенсивной нагрузки) легко определить мож-

но лишь в тех отраслях, где выпускается однородная продукция и, следовательно, объем ее производства может быть выражен в натуральных единицах [6]. Рациональное и эффективное использование основных средств способствует росту производительности труда и ведет к уменьшению затрат на единицу продукции, то есть к снижению себестоимости продукции и повышению рентабельности, повышению качества выпускаемой продукции в условиях рыночной конкуренции, увеличению роста спроса и реализации высококачественной продукции. Эффективное использование основных фондов способствует росту производительности труда, уменьшению затрат на единицу продукции и повышению рентабельности [5].

На основе данных бухгалтерских отчетов ОАО «Курский хладокомбинат» за 2014 – 2016 гг. и по вышеуказанным формулам можно рассчитать основные обобщающие показатели:

Таблица 2 - Расчет обобщающих показателей использования основных фондов

Показатель	2014 год	2015 год	2016 год	Отклонение (+/-) 2015 от 2014	Отклонение (+/-) 2016 от 2015
Фондоотдача (тыс. руб)	15,48	14,64	13,94	-0,84	-0,7
Фондоемкость (тыс. руб)	0,06	0,06	0,07	0	0,01
Фондовооруженность (тыс. руб)	111,77	106,18	113,15	-5,59	6,97
Рентабельность основных фондов (%)	3,56	4,16	38,66	0,6	34,5

Показатель общей фондоотдачи от использования каждого рубля, вложенного в основные производственные фонды, на основе данного примера имеет тенденцию к снижению и составляет разницу в 2015 году по сравнению с 2014 годом 0,84 тыс. руб., в 2016 году - 0,7 тыс. руб. по сравнению с 2014 годом. На снижение показателя фондоотдачи оказали влияние объекты основных средств, не введенные в эксплуатацию (незавершенное строительство, приобретенные основные средства к установке и пр.). Изменение показателей фондоемкости отражает увеличение потребности в основных фондах на один рубль продукции. В данном случае потребность в фондах имеет тенденцию к незначи-

тельному росту (на 0,01 тыс. руб. в 2016 в сравнении с 2015 годом).

Изменение показателей фондовооруженности в 2016 году по сравнению с 2015 годом говорит об улучшении оснащенности работников предприятий основными производственными фондами (увеличилась на 6,97 тыс. руб./в 2016 г.). Уровень рентабельности ОПФ в 2015 году выше чем в 2014 году на 0,6%. В 2016 году выше, чем в 2015 году на 34,5%. На рост рентабельности в 2016г. повлияло увеличение чистой прибыли в сравнении с 2015 годом на 11099 тыс. руб. (12336 тыс. руб. - 1237 тыс. руб.). Это говорит также о более эффективном использовании основных фондов.

Список использованных источников

1. Бабченко, Т.Н. Списание основных средств: учет и налогообложение / Т.Н. Бабченко // Бухгалтерский учет. - 2015. - №11. – С.20 – 28
2. Домбровская, Е.Н. Экономические выгоды от использования основных средств и их влияние на релевантность отчетной информации / Е.Н. Домбровская // Международный бухгалтерский учет. – 2015. - №33. - С.24 - 33
3. Новосельский С.О. Политика и механизм управления персоналом в страховом секторе/ С.О. Новосельский, Э.В. Сукманов // Наука и практика регионов. – 2016. - №1.- С.48-54
4. Новосельский С.О. Роль оценки кредитоспособности в финансовом механизме функционирования предприятий пищевой промышленности региона / С.О. Новосельский, И.В. Минакова, В.А. Климов, Т.Т. Дуплина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. – №8. - С.48-52
5. Новосельский С.О. Управление региональным агропромышленным комплексом: состояние и тенденции / С.О. Новосельский, Л.В. Бычкова, В.А. Климов, В.В. Дуплин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. – №5. - С.27-33
6. Новосельский С.О. Использование механизма индикативного планирования / С.О. Новосельский // Аграрная наука. - 2006. - №9. - С. 5–7