

были уравновешены по объему и срокам погашения.

Предложенная методика дает возможность оценки общей картины динамики основных экономических показателей, не требуя значительных затрат времени, и обоснованного принятия соответствующих управленческих решений в реальных условиях, не прибегая к дорогостоящим услугам других организаций.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ (НА ПРИМЕРЕ ОАО "ЗНАМЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ")

Жуковская О.И., 5 курс, гр. Э-83

Научный руководитель: Жук М.В., старший преподаватель

Составной частью национального богатства, важнейшим элементом экономического потенциала страны выступают основные средства (основной капитал). Одним из важнейших критериев оценки деятельности любого предприятия, имеющего своей целью получение прибыли, является эффективность использования имущества и раскрытие имущественного потенциала. Источниками формирования имущества любого предприятия являются собственные и заемные средства. От количества основных средств предприятия, стоимости, качественного состояния, эффективности использования во многом зависят конечные результаты деятельности хозяйствующего субъекта.

Наиболее обобщающим показателем эффективности использования основных средств является рентабельность капитала, вложенного в основные средства. Ее уровень зависит не только от капиталоемкости (фондоотдачи), но и от рентабельности продаж, а также доли реализованной продукции в ее общем выпуске.

Уровень рентабельности основного капитала в ОАО "Знамя индустриализации" в 2009 году по сравнению с 2008 годом выше на 4,63 процентных пункта за счет:

- капиталоемкости основных средств:

$$\Delta R_{OC} = (1,02 - 0,94) \times 0,94 \times 4,03 = +0,3 \text{ п.п.}$$

- доли реализованной продукции в ее общем выпуске

$$\Delta R_{OC} = 1,02 \times (0,97 - 0,94) \times 4,03 = +0,13 \text{ п.п.}$$

- рентабельности продаж:

$$\Delta R_{OC} = 1,02 \times 0,97 \times (8,23 - 4,03) = +4,2 \text{ п.п.}$$

Капиталоемкость основных средств выше прошлогоднего уровня на 0,08 руб. Это вызвано изменением:

- удельного веса активной части основных средств в общей их сумме:

$$\Delta KO_{\text{в/а}}^{OC} = (0,15 - 0,16) \times 0,43 \times 13,59 = -0,06 \text{ руб.}$$

- удельного веса активной части основных средств в общей их сумме:

$$\Delta KO_{\text{в/а}}^{OC} = 0,15 \times (0,78 - 0,43) \times 13,59 = +0,71 \text{ руб.}$$

- капиталоемкости машин и оборудования:

$$\Delta KO_{\text{КОМ}}^{OC} = 0,15 \times 0,78 \times (8,72 - 13,59) = -0,57 \text{ руб. (Итого: + 0,08 руб.)}$$

Изменение валового выпуска продукции происходит за счет:

- увеличения среднегодовой стоимости основных средств производства:

$$\Delta \text{ВП}_{OC} = (15554 - 14116) \times 0,94 = (+1438) \times 0,94 = +1351,72 \text{ млн.руб.}$$

- изменения удельного веса активной части основных средств производства в общей их сумме

$$\Delta KO_{\text{в/а}}^{OC} = (0,15 - 0,16) \times 0,43 \times 13,59 = -0,06 \text{ руб.}$$

$$\Delta ВП_{\text{в}0^a} = 15554 \times (-0,06) = -933,24 \text{ млн.руб.}$$

- изменение удельного веса действующего оборудования в активной части основных средств производства:

$$\Delta КО_{\text{в}0^a}^{OC} = 0,15 \times (0,78 - 0,43) \times 13,59 = +0,71 \text{ руб.}$$

$$\Delta ВП_{\text{в}0^a}^M = 15554 \times (+0,71) = +11043,34 \text{ млн.руб.}$$

- изменение капиталотдачи действующего оборудования:

$$\Delta КО_{\text{к}0^M}^{OC} = 0,15 \times 0,78 \times (8,72 - 13,59) = -0,57 \text{ руб.}$$

$$\Delta ВП_{\text{к}0^M} = 15554 \times (-0,57) = -8865,78 \text{ млн.руб. (Итого: + 2596,04 млн. руб.)}$$

После этого следует более детально изучить факторы изменения капиталотдачи машин и оборудования.

Расчет влияния факторов на прирост капиталотдачи оборудования можно выполнить способом цепной подстановки:

$$КО_0^M = \frac{254,25 \times 1 \times 8 \times 6,916}{1035} = \frac{14067,144 \text{ тыс.руб.}}{1035 \text{ тыс.руб.}} = 13,59 \text{ руб.}$$

Для определения первого условного показателя капиталотдачи необходимо вместо базисной взять отчетную среднегодовую стоимость единицы оборудования, которая при одинаковых ценах может измениться только за счет его структуры:

$$КО_{\text{ур}1}^M = \frac{254,25 \times 1 \times 8 \times 6,916}{2054} = \frac{14067,144 \text{ тыс.руб.}}{2054 \text{ тыс.руб.}} = 6,85 \text{ руб.}$$

В результате изменения стоимости оборудования уровень капиталотдачи уменьшился на 6,74 руб. (6,85 - 13,59).

$$КО_{\text{ур}2}^M = \frac{254 \times 1 \times 8 \times 6,916}{2054} = \frac{14053,312 \text{ тыс.руб.}}{2054 \text{ тыс.руб.}} = 6,84 \text{ руб.}$$

Снижение капиталотдачи на 0,01 руб. (6,84 - 6,85) является результатом сверхплановых целодневных простоев оборудования (в среднем по 0,25 дней на каждую единицу).

$$КО_{\text{ур}3}^M = \frac{254 \times 1 \times 8 \times 6,916}{2054} = \frac{14053,312 \text{ тыс.руб.}}{2054 \text{ тыс.руб.}} = 6,84 \text{ руб.}$$

Так как коэффициент сменности работы оборудования не изменялся, то и его капиталотдача не изменилась (6,84 - 6,84 = 0).

$$КО_{\text{ур}4}^M = \frac{254 \times 1 \times 8 \times 6,916}{2054} = \frac{14053,312 \text{ тыс.руб.}}{2054 \text{ тыс.руб.}} = 6,84 \text{ руб.}$$

В связи с тем, что отчетная продолжительность смены не изменилась по сравнению с базисной, то и капиталотдача не изменилась (6,84 - 6,84 = 0).

$$КО_1^M = \frac{254 \times 1 \times 8 \times 8,813}{2054} = \frac{17908,016 \text{ тыс.руб.}}{2054 \text{ тыс.руб.}} = 8,72 \text{ руб.}$$

что на 1,88 руб. выше, чем при базисной выработке оборудования (8,72 - 6,84).

Таблица - Результаты факторного анализа рентабельности основного капитала

Фактор	Изменение капиталоотдачи, руб.	Расчет влияния на рентабельность основного капитала	Изменение рентабельности основного капитала, п.п.
Первого уровня			
Доля активной части основных средств	-0,06	$-0,06 \times 0,94 \times 4,03$	-0,227
Доля машин и оборудования в активной части основных средств	+0,71	$+0,71 \times 0,94 \times 4,03$	+2,69
Капиталоотдача машин и оборудования	-0,57	$-0,57 \times 0,94 \times 4,03$	-2,16
Итого			+0,303
Второго уровня			
Стоимость оборудования	-0,8088	$-0,8088 \times 0,94 \times 4,03$	-3,06
Целодневные простои	-0,0012	$-0,0012 \times 0,94 \times 4,03$	-0,005
Коэффициент сменности	0	$0 \times 0,94 \times 4,03$	0
Внутрисменные простои	0	$0 \times 0,94 \times 4,03$	0
Выработка за 1 машино-час	+0,2256	$+0,2256 \times 0,94 \times 4,03$	+0,855
Итого	-0,5844	$-0,5844 \times 0,94 \times 4,03$	-2,21

На основании этого расчета можно установить неиспользованные резервы повышения уровня рентабельности основных средств. За счет увеличения доли активной части основных средств, капиталоотдачи машин и оборудования, сокращения целодневных простоев машин и оборудования предприятие ОАО "Знамя индустриализации" имело возможность повысить рентабельность основного капитала на 2,392 п.п. ($0,227 + 2,16 + 0,005$).

УЧЕТ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ И ЕГО РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСОВЫМИ РЕСУРСАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Канунова С.Л., 5 курс, гр.Бу-9

Научный руководитель: Касаева Т.В., зав.кафедрой экономики, к.т.н.

В настоящее время, для осуществления хозяйственной деятельности организация должна обладать необходимым размером денежных средств. Чтобы определить, достаточно ли у предприятия денежных средств, надо применить приемы и методы экономического анализа, которые базируются на данных бухгалтерского учета и вероятностных оценках будущих фактов хозяйственной деятельности. Денежные средства - это финансовые ресурсы организации, самые высоколиквидные активы, способные обеспечить выполнение обязательств любого вида и уровня. С точки зрения бухгалтерского учета, "денежные средства представляют собой сумму наличных денег в кассе предприятия, свободные денежные средства, хранящиеся на расчетном, валютном и прочих счетах в банке, а также ценные бумаги и другие денежные средства", за которыми необходим оперативный контроль с максимальным уровнем детализации [1 с. 15].

В последние годы широкое распространение получил термин "денежные потоки". Сущность денежных потоков трактуется многими авторами по-разному, что говорит о том, что денежный поток - это сложное многоаспектное явление. Некоторые авторы, ссылаясь на "денежные потоки", подразумевают денежные средства, образовавшиеся в результате хозяйственной деятельности. Сгруппировав мнения многих авторов, можно прийти