

Окончание табл. 3

Показатели	Значение показателя за год			Темп роста, %	
	2019	2020	2021	2020 к 2019	2021 к 2020
Коэффициент опережения	–	0,841	0,976	–	–
Перерасход фонда заработной платы, тыс. руб.	–	1112	172	–	–

Заработная плата на предприятии ежегодно растет, но при этом рассчитанные показатели соотношения результатов работы предприятия и фонда заработной платы говорят о снижении эффективности в использовании средств на оплату труда на стадии производства в 2020 г. и на стадии реализации в 2021 г. Кроме того, на предприятии не была достигнута эффективность в использовании средств на оплату труда, коэффициент опережения был меньше 1.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ

А. А. Курленко

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Н. К. Ландова

Управление основными средствами служит важнейшей задачей современной организации энергетической отрасли, которая характеризуется высоким уровнем капиталоемкости. Сложность управления основными средствами в энергетической отрасли осложняется взаимозависимостью предприятий, входящих в единую энергосистему Республики Беларусь.

Ключевые слова: основные средства, управление основными средствами, эффективность, фондоотдача, фондоемкость, фондорентабельность.

Управление основными средствами служит важнейшей задачей современной организации энергетической отрасли, которая характеризуется высоким уровнем капиталоемкости. Существенная часть затрат энергетического предприятия связана с поддержанием активной части основных средств в состоянии готовности нести нагрузку. При этом необходимо учитывать жесткие ограничения по срокам, своевременности и качеству ремонта.

Капитальный ремонт на энергетических предприятиях привязан к летнему периоду. Кроме того, объем основных средств должен быть достаточным, чтобы обеспечивать нагрузку в период текущих ремонтов в зимний период, и в случае необходимости повысить выработку в случае аварий на других предприятиях отрасли.

Сложность управления основными средствами в энергетической отрасли осложняется взаимозависимостью предприятий, входящих в единую энергосистему Республики Беларусь.

Управление основными средствами осуществляют соответствующие специалисты-менеджеры в экономическом и техническом отделах, последние отвечают за эффективность технического обслуживания и ремонта. Именно достижение техни-

ческой эффективности является важнейшей задачей, так как экономические показатели непосредственно зависят от нее.

Процесс управления основными фондами в самом общем виде призван успешно выполнять следующие задачи:

- увеличение эффективности использования основных производственных средств;
- уменьшение издержек на поддержание основных производственных фондов в готовности нести нагрузку;
- повышение коэффициента использования установленной мощности, за счет проведения более точного планирования нагрузки, технического обслуживания и различных видов ремонта;
- повышение надежности;
- уменьшение аварийности;
- совершенствование учета основных фондов в натуральном и стоимостном измерении;
- повышение эффективности использования работников организации;
- совершенствование цепочки поставок материально-технических ресурсов;
- совершенствование учета издержек на все виды ремонта;
- переход к управлению, нацеленному на производственный процесс.

Воспроизводство основных средств является основой деятельности капиталоемких предприятий энергетической отрасли, определяющей частью эффективности производства в целом. Следовательно, движение, состояние основных средств должно регулироваться и контролироваться на всех уровнях управления организации.

В рамках динамично меняющейся рыночной экономики необходимость изучения структурных характеристик основных производственных фондов, анализ их состояния, потребности в замене устаревших фондов приобретает решающее значение для организации энергетической отрасли. Все это обуславливает необходимость финансового управления основными средствами на самом высоком качественном уровне.

При финансовом управлении выделяют следующие этапы:

- анализ состояния и эффективности управления основными средствами;
- оптимизация объема и состава основных средств;
- оптимизация амортизационной политики предприятия;
- выбор форм и оптимизация структуры источников финансирования основных средств.

Рациональное управление основными производственными средствами на энергетическом предприятии имеет решающее значение, поскольку способствует улучшению технико-экономических показателей предприятия в целом.

Показатели эффективности основных средств наглядно демонстрируют взаимосвязь полученной прибыли и стоимости основных средств, использованных для достижения данного финансового результата. Показатели эффективности – это также соотношение темпов роста производительности и стоимости промоборудования.

Для анализа эффективности использования основных средств используются такие основные показатели, как:

- фондоотдача;
- фондоемкость;
- фондовооруженность (энерго- и механовооруженность).

Коэффициент фондоотдачи ($K_{\text{фо}}$) указывает на то, какой объем выпуска продукции приходится на каждый рубль, затраченный на оборудование. Этот показа-

тель наиболее точно в экономическом плане указывает на то, эффективно ли используются основные средства (ОС) на предприятии.

Для расчета коэффициента применяется формула

$$K_{\text{фо}} = \frac{O_{\text{вп}}}{\text{СОС}_{\text{ср}}},$$

где $O_{\text{вп}}$ – объем выпущенной за год продукции; $\text{СОС}_{\text{ср}}$ – стоимость (среднегодовая) ОС.

Формула дает достаточно точный результат, но обязывает рассматривать данный показатель в динамике. В большинстве случаев для получения одномоментного значения в знаменателе используется остаточная стоимость ОС. А также в зависимости от целей анализа в числителе может учитываться объем реализованной продукции, если ранее выпущенная на данном оборудовании залежалась на складе.

При расчете фондоотдачи учитываются собственные и арендованные ОС, за исключением законсервированных/сданных в аренду и потому не участвующих в производственном процессе.

Для расчета берется восстановительная или первоначальная стоимость основных фондов. При проведении анализа показателя в динамике за несколько лет следует скорректировать числитель на коэффициент изменения цен и структурных сдвигов в ассортименте продукции, а знаменатель – на коэффициент переоценки ОС.

Коэффициент фондоемкости ($K_{\text{фе}}$), наоборот, укажет на то, сколько денег было затрачено на основные средства для выпуска продукции на 1 руб. Этот коэффициент является обратным коэффициенту фондоотдачи и может быть определен по простой формуле

$$K_{\text{фе}} = \frac{1}{K_{\text{фо}}}.$$

Коэффициент фондоемкости наиболее полно указывает на потребность в оборудовании и прочих основных фондах. Так, совершенно четко видно, сколько денег надо потратить на промоборудование, чтобы получить запланированный объем выпущенной продукции. Коэффициент определяется по формуле

$$K_{\text{фе}} = \frac{\text{СОС}_{\text{ср}}}{O_{\text{вп}}}.$$

Чем эффективнее используются ОС, тем выше фондоотдача и ниже фондоемкость.

Последним среди основных показателей эффективности использования ОС является коэффициент фондовооруженности ($K_{\text{фв}}$). Он наглядно укажет, насколько работники предприятия обеспечены техникой, необходимым для труда оборудованием и иными основными фондами. Для расчета показателя применяется формула

$$K_{\text{фв}} = \frac{\text{СОС}_{\text{ср}}}{\text{ЧР}_{\text{сп}}},$$

где $\text{ЧР}_{\text{сп}}$ – численность занятых на производстве работников (среднесписочная) [1, с. 334].

Связь показателей фондовооруженности и фондоотдачи осуществляется через расчет коэффициента производительности труда ($K_{\text{прг}}$), который рассчитывается по формуле

$$K_{\text{прг}} = \frac{O_{\text{вп}}}{\text{ЧР}_{\text{сп}}}$$

То есть между всеми тремя основными коэффициентами существует такая связь:

$$K_{\text{фо}} = \frac{K_{\text{прг}}}{K_{\text{фв}}}$$

Чтобы повысить эффективность использования ОС, необходимо позаботиться о том, чтобы рост объемов выпущенной продукции опережал рост затрачиваемых на основные средства средств.

Основные средства – это такие товарно-материальные ценности, которые в течение длительного периода времени сохраняют свою вещественно-натуральную форму, изнашиваются постепенно и переносят свою стоимость на готовую продукцию или услуги по частям.

Основные средства – важнейшая и преобладающая часть всех фондов в промышленности (имеются в виду основные и оборотные фонды, а также фонды обращения). Они определяют производственную мощь предприятий, характеризуют их техническую оснащенность, непосредственно связаны с производительностью труда, механизацией, автоматизацией производства, себестоимостью продукции, прибылью и уровнем рентабельности.

Л и т е р а т у р а

1. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебник / Б. Ф. Белецкий. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 752 с.
2. Гинзбург, А. И. Экономический анализ / А. И. Гинзбург. – СПб. : Питер, 2018. – 480 с.

STUDY ON FINANCIAL PERFORMANCE OF SELECTED BANKS THROUGH CAMELS MODEL IN INDIA

Astha Thakur, Yashvi Goswami

Marwadi university, Rajkot-Gujarat, India

Supervisor Meda Srinivasa Rao

Banking sector is one of the fast-growing sectors in India and it plays a vital role in present economic system also. So, investors want to evaluate the performance of Banking sector to know the risk – return factors as well as factors affecting the performance of the banks. To evaluate the performance of banking sector, in the present study CAMEL model is used. This study analyzes financial health of three selected Indian banks, SBI bank, HDFC bank, AU small finance Bank through CAMELS model. The data were collected for a period between 2017 to 2022. It reveals the effect of each parameter (Capital Adequacy, Asset Quality, Management Efficiency, Earning Quality, Liquidity, Sensitivity) on the profit generating capacity of bank.

Keywords: CAMELS Approach, Capital Adequacy, Asset Quality, Management Efficiency, Earning Quality, Liquidity, Sensitivity.