

Маер Ольга Иосифовна

д-р филос. наук, доцент

Киселёв Максим Дмитриевич

студент

Костанайский филиал ФГБОУ ВО «Челябинский

государственный университет»

г. Костанай, Республика Казахстан

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в статье рассматриваются актуальные подходы к экономической оценке эффективности использования основных средств предприятия. Выявлены ключевые показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов предприятия.

Ключевые слова: экономическая оценка, основные средства, эффективность, показатели, предприятие.

Трансформационные преобразования в рыночной экономике современного этапа непреодолимо связаны с идеей модернизации основного капитала предприятия, как основного движущего механизма развития предприятия, в особенности производственного предприятия.

С целью выявления основных показателей эффективности использования основных фондов предприятия необходимо в первую очередь определиться с понятием «основные средства» и составом основных средств предприятия.

В экономической литературе под основными средствами понимают средства, задействованные в производственном процессе, срок эксплуатации которых превышает 12 месяцев [1]. Основным капиталом в свою очередь представляет собой часть авансированного капитала, которую собственник вкладывает в хозяйственную деятельность с целью получения прибыли для приобретения средств производства и приема рабочей силы [2].

Классификация основных фондов представлена в таблице 1.

Классификация основных фондов

Виды основных фондов по назначению	В зависимости от степени воздействия на предметы труда	
	Активные	Пассивные
Здания Сооружения Машины и оборудование Транспортные средства Производственный и хозяйственный инвентарь Скот рабочий, продуктивный и племенной Многолетние насаждения Другие виды основных фондов	Машины Оборудование Передаточные устройства	Здания Сооружения Транспортные средства

Различные группы основных фондов в общей стоимости имеют соотношение, которое составляет общую структуру основных производственных фондов и выражаются в процентах.

Машины, оборудование, передаточные устройства примыкают к группе основных фондов, составляющих активную часть, поскольку они задействованы непосредственно в производственном процессе.

Здания, сооружения, транспортные средства, которые не принимают непосредственное участие в процессе производства, но при этом являются необходимым его условием относят к пассивной части основных фондов [3].

Значение основных фондов в деятельности предприятия отражена на рисунке 1.

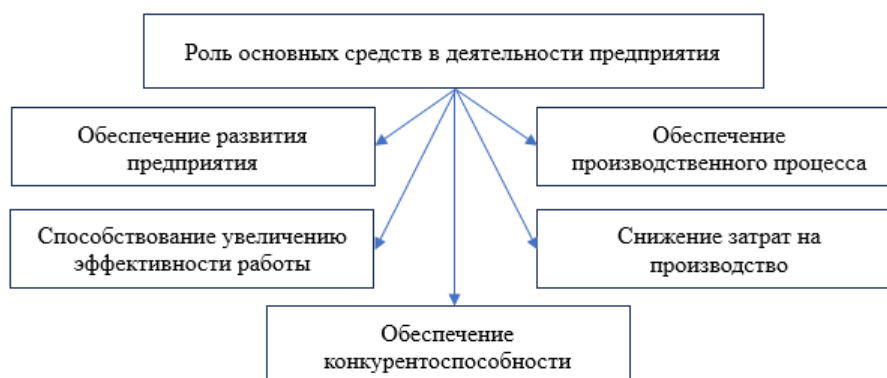


Рис. 1. Роль основных средств в деятельности предприятия

Таким образом, представленные выше данные позволяют нам сделать следующий вывод. Во-первых, достаточность основных средств дает возможность предприятию осуществлять производство продукции (товаров), заполнять рыночную нишу и наращивать темпы производства.

Во-вторых, основные фонды предназначены непосредственно для осуществление бесперебойного производственного процесса на предприятии.

В-третьих, инвестирование денежных средств в основные фонды позволяет закупать предприятиям достаточно современную технику, что несомненно оказывает огромное влияние на качество производимой им продукции (товаров). Соответственно, тем самым повышается эффективность деятельности предприятия.

В-четвертых, при имеющихся достаточных объемах собственных средств предприятие существенно снижает затраты на их аренду, что также положительно сказывается на конечном финансовом результате предприятия.

В-пятых, собственные основные средства, позволяют предприятиям быть конкурентоспособными [4].

В связи с вышесказанным, считаем необходимым перейти к рассмотрению основных показателей эффективности использования основных фондов (табл. 2).

Таблица 2

Показатели эффективности использования основных фондов

Показатель	Формула расчета показателя
Коэффициент обновления основных фондов	Стоимость введенных фондов / Стоимость фондов на конец года
Коэффициент выбытия основных фондов	Стоимость выбывших фондов / Стоимость фондов на начало года
Коэффициент оптимальности выбытия основных фондов	Коэффициент выбытия фактический / Коэффициент выбытия нормативный
Коэффициент интенсивности оборудования	Стоимость выбывших фондов / Стоимость введенных фондов
фондоотдача (F_o)	$F_o = \text{ВП} / \text{ОПФ}$
фондоёмкость (F_e)	$F_e = \text{ОПФ} / \text{ВП}$
фондовооруженность труда ($F_{\text{воор}}$)	$F_{\text{воор}} = \text{ОПФ} / \text{ППП}$

Помимо указанных в таблице показателей, можно также выделить еще несколько коэффициентов, которые позволяют оценивать эффективность использования основных средств предприятия.

К их числу можно отнести [5]:

– во-первых, коэффициент экстенсивного использования оборудования, позволяющий оценить уровень/степень использования основных фондов в разрезе временного интервала и рассчитывающийся как отношение времени эксплуатации оборудования фактического к плановому;

– во-вторых, коэффициент сменности работы оборудования, рассчитать который возможно по формуле: отношение общего числа отработанных оборудованием дней к количеству имеющегося оборудования производственного предприятия;

– в-третьих, коэффициент интегрального использования оборудования, отражающий во взаимодействии влияние факторов эксплуатации оборудования по времени и производительности. Расчет данного коэффициента осуществляется по формуле: произведение коэффициентов экстенсивного и интенсивного использования оборудования.

Кроме того, одним из важнейших показателей эффективности использования основных фондов выступает фондорентабельность. Данный показатель позволяет оценить долю балансовой прибыли к среднегодовой стоимости внеоборотных активов. Отслеживание показателя фондорентабельности необходимо производить в динамике. В случае, если данный показатель имеет тенденцию роста, предприятия становится более инвестиционно-привлекательным и финансово устойчивым. Если же динамика коэффициента отрицательная, необходимо убедиться, имело ли место дополнительное инвестирование средств предприятия в инновации, технологии, расширение ассортиментных групп товаров и т. п. и только после этого делать соответствующие выводы.

Оценка эффективности использования основных средств предприятия позволяет управленческому персоналу принимать обоснованные решения следующего характера:

– имеется ли необходимость на предприятии пополнения или напротив снижения количества производственного оборудования, в том числе закуп, консервация, реализация, лизинг, аренда;

– является ли обязательной модернизация оборудования, текущий или капитальный ремонт;

– является ли достаточным и продуктивно функционирующим объем имеющегося обслуживающего персонала или необходимо пополнение его количества.

В целом же предприятиям в рамках повышения эффективности использования производственных фондов предприятия рекомендуется сокращение времени простоя оборудования, повышение коэффициента сменности, замена или модернизация морально и технически устаревшего оборудования, внедрение современных технологий производственных процессов, повышение мотивации персонала предприятия.

Улучшение использования основных средств отражается на финансовых результатах работы компании – происходит рост выпуска готовой продукции, снижение себестоимости, улучшение качества продукции, рост балансовой прибыли.

Список литературы

1. Беда Д.В. Оценка основных средств предприятия / Д.В. Беда // Молодой ученый. – 2021. – №10 (352). – С. 53–55 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/352/79040/> (дата обращения: 05.11.2024). EDN OXKLNW

2. Гармаш К.Н. Анализ эффективности использования основных средств / К.Н. Гармаш // Economics. – 2017. – №3 (24) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv> (дата обращения: 05.11.2024). – EDN YOJKGL

3. Кирильчук С.П. Экономика предприятия: учебник для вузов / С.П. Кирильчук. – М.: Юрайт, 2024. – 458 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/541132> (дата обращения: 05.11.2024). EDN QZTNFZ

4. Кочергина А.Ю. Учет и контроль эффективности использования основных средств / А.Ю. Кочергина // Молодой ученый. – 2024. – №37 (536). – С. 46–48 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/536/117566/> (дата обращения: 05.11.2024). EDN IUGPZA

5. Румянцева Е.Е. Экономический анализ: учебник для вузов / Е.Е. Румянцева. – М.: Юрайт, 2024. – 533 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/536649> (дата обращения: 05.11.2024). EDN LTBUDA