

Analysis of the parameters of reproduction of fixed assets
Kitovnina N.¹, Kolobrodov D.² (Russian Federation)
Анализ параметров воспроизводства основных фондов
Китовнина Н. Н.¹, Колобродов Д. В.² (Российская Федерация)

¹Китовнина Надежда Николаевна / Kitovnina Nadezhda – студент;

²Колобродов Данияр Владимирович / Kolobrodov Daniyar – студент,

кафедра бухгалтерского учета и аудита,

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, г. Пушкин

Аннотация: в статье рассмотрены основные цели воспроизводства основных фондов. Приводятся основные показатели, необходимые для анализа основных фондов предприятия, способные дать правильную оценку основных аспектов воспроизводства.

Abstract: the principal indicators necessary for the analysis of the main assets of the enterprise, able to give a correct estimate of the basic aspects of reproduction.

Ключевые слова: основные фонды, коэффициент ввода в действие, коэффициент замораживания.

Keywords: fixed assets, input factor in the effect of freezing rate.

Основные фонды – это неотъемлемая часть в структуре производства. Из этого следует, что для непрерывности процесса производства необходимо воспроизводство основных фондов.

Воспроизводство основных фондов – это сложный и многогранный процесс обновления основных фондов.

Исследуя воспроизводство основных фондов, К. Маркс выделил три стадии кругооборота основного капитала [1, с. 34-45].

На первой стадии происходит процесс переноса стоимости основных фондов на готовую продукцию.

На второй стадии стоимость обретает денежную форму в результате реализации.

На третьей стадии происходит переход от денежной к производственной форме.

И этот подход к определению воспроизводства основных фондов является наиболее популярным.

Выделим следующие аспекты которые необходимо учитывать, чтобы оценить процесс воспроизводства основных фондов:

Основные цели воспроизводства основных фондов:

1) Так как основной целью воспроизводства является обеспечение непрерывности производственного процесса, а также конкурентно способности предприятия. Поэтому, можно утверждать, что объем воспроизводства основных производственных фондов должен ограничиваться потребностями производства, чтобы не возникало ситуации, когда оборудование остается невостребованным.

2) Процесс воспроизводства требует значительных материальных затрат, поэтому становится необходимым определить характер воспроизводства с целью последующего перехода к интенсивному воспроизводству, следствием которого будет экономия людских и денежных ресурсов.

3) Основные фонды определяют на предприятии производственную мощность, поэтому важен анализ их воспроизводства.

4) Производственная мощность зависит от состояния основных производственных фондов, соответствия последних развитию НТП. Поэтому важной целью воспроизводства является снижение уровня износа.

Исходя из вышеперечисленных аспектов, можно выделить важные параметры анализа воспроизводства основных фондов:

- целесообразность;
- масштабность;
- скорость;
- результативность.

Целесообразность осуществления воспроизводства основных фондов.

Позволяет определить действительно ли была необходимость покупки оборудования. Выделим два показателя, предложенные Котельниковой К. И. и Сафоновой К. И. [2, с. 57] – коэффициент ввода в действие ($K_{вв}$) и коэффициент замораживания ($K_з$)

$$K_{вв} = \frac{ОФ_{вв}}{ОФ_n} (1),$$

$ОФ_{вв}$ – стоимость основных фондов введенных в эксплуатацию,

$$K_з = 1 - K_{вв} (2),$$

Данные показатели показывают, насколько правильна политика воспроизводства, совпадает ли она с потребностями предприятия.

Масштабность воспроизводства.

Существуют два подхода к определению масштабности воспроизводства, согласно первому, масштабность воспроизводства определяется через качественные показатели, а согласно второму - через количественные. Мы считаем, что первый подход значительно упрощает понятие воспроизводства, а второй подход является основополагающим.

Темп поступления (K_{mn})

$$K_{mn} = \frac{(O\Phi_n - O\Phi_{выб})}{O\Phi_0} \quad (3),$$

где $O\Phi_0$ - стоимость основных производственных фондов на начало периода,

$O\Phi_n/выб$ – стоимость основных производственных фондов поступивших, выбывших.

Коэффициент прироста ($K_{пр}$)

$$K_{пр} = \frac{(O\Phi_{выб} - O\Phi_n)}{O\Phi_1} \quad (4),$$

где $O\Phi_1$ - стоимость основных производственных фондов на конец года.

Коэффициент ликвидации (выбытия) ($K_{в}$)

$$K_{в} = \frac{O\Phi_{в}}{O\Phi_0} \quad (5), [3, \text{с.16-17}].$$

Скорость воспроизводства основных фондов.

Показывает воспроизводство основных производственных фондов с точки зрения расчетного времени.

Срок обновления ($Т_{обн}$)

$$Т_{обн} = \frac{O\Phi_n}{O\Phi_1} \quad (6), [3, \text{с. 18-19}].$$

Результативность воспроизводства основных фондов.

Коэффициент ввода в действие ($K_{вв}$)

Определяет эффективность воспроизводства с точки зрения износа.

$$K_{вв} = \frac{O\Phi_{вв}}{O\Phi_n} \quad (7),$$

где $O\Phi_{вв}$ – стоимость основных производственных фондов введенных в действие в отчетном году [3, с. 19-20].

Для анализа воспроизводства основных фондов достаточно рассчитать показатели, способные дать адекватную оценку основных аспектов воспроизводства.

Литература

1. Маркс К. Капитал. М.: Политиздат, 1985. Т. 2. 635 с.
2. Сафронова К. И., Котельникова Н. В. Обновление и использование основного капитала предприятия в условиях рынка. Владивосток: Изд-во ДВГАЭУ, 2001. 200 с.
3. Журавский Ю. А., Журавский М. Ю., Федоренчик Н. И. Изменение характера отношений по обновлению основного капитала фирмы в условиях развивающегося рынка. Кемерово: Изд-во КузГТУ, 2006. 196 с.