

УДК 339.142.012

Малхасян Артем Левонович
Студент 1 курса магистратуры, направление «Экономика»
Сочинский государственный университет
Россия, г.Сочи

ФОРМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: Статья посвящена формам воспроизводства основных средств. Процесс производства на предприятиях всех форм собственности предусматривает существование такого показателя производства, как основные фонды.

Повышение эффективности использования основных фондов предприятий является одной из главных проблем при переходе к рыночным условиям хозяйствования. От ее решения зависит финансовое состояние предприятия, конкурентоспособность его продукции на рынке.

Изучение данной темы является необходимым для понимания сущности основных фондов, их роли в общественном производстве, для группировки основных фондов по разным экономическим признакам, для выделения активной и пассивной частей основных фондов, что определяет технический уровень и производственные возможности предприятия.

Ключевые слова: основные фонды, предприятие, основные средства, физический износ, моральный износ, учет, оценка, амортизация, формы воспроизводства.

Malkhasyan Artem Levonovich
Student of 1 course of magistracy, direction "Economics"
Sochi State University
Russia, Sochi

FORMS OF REPRODUCTION OF FIXED ASSETS IN THE ENTERPRISE

Annotation: the Article is devoted to the forms of reproduction of fixed assets. The process of production in enterprises of all forms of ownership provides for the existence of such an indicator of production as fixed assets.

Improving the efficiency of the use of fixed assets of enterprises is one of the main problems in the transition to market conditions of management. The financial condition of the enterprise, competitiveness of its production in the market depends on its decision.

The study of this topic is necessary for understanding the essence of fixed assets, their role in social production, for grouping fixed assets by different economic characteristics, for the allocation of active and passive parts of fixed assets, which determines the technical level and production capabilities of the enterprise.

Keywords: fixed assets, enterprise, fixed facilities, physical wear, moral wear, accounting, evaluation, depreciation, forms of reproduction.

Основные фонды — это часть средств производства, которая принимает участие в процессе производства в период больше одного года, сохраняя при этом материальную форму и свои свойства, а также переносят свою стоимость на готовую продукцию частями в виде амортизационных отчислений.

Соотношение отдельных групп основных фондов образует их структуру. В зависимости от функционального предназначения основные фонды делятся на производственные и непроизводственные.

Производственные основные фонды — это фонды, которые непосредственно принимают участие в производственном процессе или влияют на его осуществление. К ним относятся: здания, сооружения, силовые машины и оборудование, транспортные средства, передаточные устройства, рабочий скот многолетние насаждения, и другие основные фонды, которые действуют в сфере материального производства. Они в свою очередь делятся на активные и пассивные основные фонды. Улучшение структуры основных производственных фондов, в первую очередь увеличение части активных

фондов, способствует росту производства, снижению себестоимости продукции, увеличению денежных прибылей предприятий.

Непроизводственные основные фонды — это фонды, которые не принимают непосредственного или косвенного участия в процессе производства и предназначены для обслуживания потребностей жилищно-коммунального хозяйства, охраны здоровья, науки и культуры. К ним относятся: здания, сооружения, машины, оборудование, которые используются в непроизводственной сфере.

По отраслевой принадлежности основные фонды делятся на фонды промышленности, строительства, сельского хозяйства, транспорта и связи, а также другие.

По натурально вещественному составу основные производственные фонды делятся на: здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, измерительные и регулирующие приборы, устройства и лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, капитальные затраты на улучшение земель и другие основные фонды.

Здания — это архитектурно-строительные объекты, которые предназначены для создания необходимых условий труда. К этой группе относятся: жилищные дома, производственные корпуса цехов, депо, гаражи, кладовые помещения, производственные лаборатории и другое. В эти объекты включаются отопительные системы, внутренняя сеть канализации и водопровода, освещение и электропроводка, внутренние телефоны и сигнализационные сети, вентиляции, подъемники.

Сооружения — это инженерно-строительные объекты, которые предназначены для осуществления процесса производства и не связанные с изменением предметов труда. К ним относятся: стволы шахт, квершлагги, гребли, эстакады, водоносные станции и колодцы, резервуары, мосты,

автомобильные дороги, железнодорожные колеи внутривозовского и внутривозовского транспорта.

Передающие устройства — это устройства, при помощи которых проводится передача электрической, тепловой или механической энергии, а также передача жидких и газоподобных веществ от одного объекта к другому. К этим устройствам относятся: нефтепроводы и газопроводы, водораздельные системы, электросети и теплотрассы, газовые системы, линии связи.

Машины и оборудование используются для непосредственного влияния на предмет труда или на его перемещение в процессе создания продукта или услуги производственного характера, для добычи и превращения энергии. К ним относятся: силовые машины и оборудование, турбинные приборы, тракторы, кузнечнопрессовое, компрессорное оборудование, насосы, подъемно-транспортное, грузоподъемное оборудование, емкости всех видов технологических процессов, вычислительная техника и другое.

Транспортные средства предназначены для перемещения людей и грузов в рамках предприятия и за ним. К этой группе относятся: железнодорожный транспорт (заводские локомотивы, вагоны, цистерны), заводские баржи, катера, паромы, автомобили, трактора, тягачи, мотоциклы, а также производственный транспорт — вагонетки автокары, электрокары, телеги и другое.

Инструменты — это механизированные и немеханизированные орудия труда, которые режут, давят, прессуют, а также устройства, которые прикрепляются к машинам и служат для обработки изделий (тиски, оправы и т. д.). К этой группе относятся инструменты стоимостью больше 40 000 руб. за штуку и со сроком службы более одного года.

Производственный инвентарь и приборы служат для облегчения производственных операций, для сохранения редких и сыпучих тел, для охраны труда. К этой группе относятся: торговые шкафы и стеллажи, тара,

предметы технического назначения, которые не могут быть отнесены к рабочим машинам.

К хозяйственному инвентарю относят: конторскую обстановку, вешалки, гардеробы, столы, шкафы, печатные машины, размножающие устройства, а также предметы противопожарной безопасности.

К другим основным фондам относятся, например, библиотечные фонды. Эти фонды занимают незначительную долю состава основных фондов.

Любые объекты основных фондов подвержены физическому и моральному износу, то есть под влиянием физических сил, технических и экономических факторов они утрачивают свои свойства, приходят в негодность и не могут далее выполнять свои функции. Поэтому периодически возникает необходимость замены основных фондов, причинами которой является их физический и моральный износ.

Существуют различные формы простого и расширенного воспроизводства основных фондов. Формы простого воспроизводства — замена устаревших средств труда и капитальный ремонт, формы расширенного воспроизводства — новое строительство, расширение действующих предприятий, их реконструкция и техническое перевооружение, модернизация оборудования.

Каждая из этих форм решает определенные задачи, имеет преимущества и недостатки. Так, за счет нового строительства вводятся в действие новые предприятия, на которых все элементы основных фондов соответствуют современным требованиям технического прогресса. В период же, когда происходит спад производства и многие предприятия прекращают свою деятельность, предпочтение должно быть отдано реконструкции и техническому перевооружению действующих предприятий.

Реконструкция чаще всего может происходить в двух вариантах:

- при первом варианте в процессе реконструкции по новому проекту происходит расширение и переустройство существующих сооружений, цехов и т. п.

- при втором варианте основная часть капитальных вложений направляется на обновление активной части основных фондов (машины, оборудование) при использовании старых производственных зданий и сооружений.

Обычно второй вариант реконструкции в хозяйственной практике называется техническим перевооружением. Увеличение доли затрат на оборудование дает возможность при том же объеме капитальных вложений получить больший прирост продукции со значительно меньшими материальными затратами и в более короткие сроки, чем строительство новых предприятий, и на этой основе увеличить производительность труда и снизить себестоимость продукции.

Формой расширенного воспроизводства основных фондов является и модернизация оборудования, под которой понимается его обновление с целью полного или частичного устранения морального износа второй формы и повышения технико-экономических показателей до уровня аналогичного оборудования более совершенных конструкций.

Модернизация оборудования может проводиться по нескольким направлениям:

- совершенствование конструкций действующих машин, повышающее их режимные характеристики и технические возможности;

- механизация и автоматизация станков и механизмов, позволяющие увеличить производительность оборудования;

- перевод оборудования на программное управление.

Модернизация оборудования экономически эффективна, если в результате ее проведения возрастает годовой объем производства, увеличивается производительность труда и снижается себестоимость

продукции. При этом необходимо, чтобы рентабельность производства повышалась. Последнее может быть достигнуто, если относительный прирост прибыли будет больше, чем увеличение стоимости производственных фондов в результате затрат на модернизацию.

Основная цель воспроизводства основных фондов — обеспечение предприятий основными фондами в их количественном и качественном составе, а также поддержание их в рабочем состоянии.

В процессе воспроизводства основных фондов решаются следующие задачи:

- возмещение выбывающих по различным причинам основных фондов;
- увеличение массы основных фондов с целью расширения объема производства;
- совершенствование видовой, технологической и возрастной структуры основных фондов, т. е. повышение технического уровня производства.

Процесс воспроизводства основных фондов может осуществляться за счет различных источников. Основные средства для воспроизводства основных фондов на предприятии могут поступать по следующим каналам:

- как вклад в уставный капитал предприятия;
- в результате капитальных вложений;
- в результате безвозмездной передачи;
- вследствие аренды.

Любые объекты, входящие в состав основных средств, кроме земли, в процессе их эксплуатации или просто хранения постоянно подвержены физическому и моральному износу. То есть через определённый период времени под влиянием физических сил, технических и экономических факторов они постепенно утрачивают свои свойства (или приходят в негодность) и принимают такое состояние, при котором их дальнейшая эксплуатация либо совершенно невозможна, либо убыточна. Это значит, что они не могут со временем выполнять дальше свои функции из-за технических

неполадок, расстройств или экономической невыгодности. Физически изношенные объекты можно отремонтировать, но иногда стоимость ремонта с учётом других факторов становится невыгодной. Моральный износ основных средств проявляется иначе, чем физический. Ранее выпущенные основные средства по своей конструкции, производительности, расходам на обслуживание и эксплуатацию всегда уступают своим новейшим аналогам благодаря техническому прогрессу. Следовательно, периодически возникает необходимость заменять старые экземпляры современными, при этом физический износ не является главным фактором. В современной экономике необходимость замены в большей степени определяется моральным износом и экономическими факторами.

Различают два вида (формы) морального износа.

Моральный износ первого вида (формы) — это потеря части стоимости машин без соответствующего физического износа в результате удешевления изготовления этих машин в новых условиях (при использовании достижений научно-технического прогресса). Моральный износ этого вида вызван уменьшением рабочего времени для выпуска таких же машин, одной и той же конструкции.

Моральный износ первого вида связан не с продолжительностью срока службы оборудования, не со степенью его физического износа, а с темпами технического прогресса, приводящего к снижению стоимости изготовления продукции вследствие роста производительности труда в отрасли, производящей новые основные фонды.

При моральном износе первого вида потребительская стоимость основных фондов не изменяется. В новых машинах, аналогичных прежним, нет никаких конструктивных изменений; производительность оборудования также остаётся прежней. Изменяется лишь стоимость основных фондов.

Моральный износ второго вида — это сокращение продолжительности действия наличных машин, оборудования, обусловленное не уменьшением их

производительности или мощности (данные характеристики обычно остаются на том же уровне, что и при вводе в производство), а тем, что дальнейшая эксплуатация старых машин по сравнению с новыми приводит к большим издержкам производства.

Амортизация — это постепенное перенесение стоимости объекта основных средств на себестоимость продукции (работ, услуг).

Амортизацию должны начислять по каждому объекту основных средств ежемесячно, начиная с месяца, следующего за месяцем, когда был введён объект основных средств в эксплуатацию.

Начисление амортизации прекращается с 1-го числа месяца, следующего за месяцем, когда объект основных средств полностью самортизирован или списан с баланса организации (продан, ликвидирован и т. п.). В бухгалтерском учёте амортизация не начисляется по следующим основным средствам:

- по объектам жилищного фонда (если они не используются для получения дохода);
- по объектам внешнего благоустройства и другим аналогичным объектам лесного и дорожного хозяйства;
- по другим объектам основных средств, потребительские свойства которых с течением времени не меняются (например, земельные участки и объекты природопользования).

Не учитывая при налогообложении прибыли амортизация, начисленная по основным средствам:

- купленным за счёт бюджетных средств целевого финансирования (за исключением имущества, полученного при приватизации);
- бюджетных организаций;
- некоммерческих организаций (если эти основные средства приобретены за счёт целевых средств и используются для осуществления некоммерческой деятельности).

Объекты основных средств стоимостью не более 10000 рублей за единицу можно списывать на затраты по мере их передачи в эксплуатацию без начисления амортизации.

Амортизация для целей бухгалтерского учёта и для налогообложения начисляется по-разному.

Начисление амортизации для целей бухгалтерского учёта

Существует 4 способа начисления амортизации основных средств:

- линейный;
- способ уменьшаемого остатка;
- способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;
- способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

При начислении амортизации можно использовать один из вышеперечисленных способов. Выбранный способ начисления амортизации должны применять в течение всего срока полезного использования (то есть срока службы) объекта основных средств.

Линейный способ начисления амортизации предполагает равномерное начисление амортизации в течение срока полезного использования объекта основных средств.

Исходя из вышеуказанного, можно сделать вывод, что финансовые результаты предприятия в значительной мере зависят от состояния, качества и структуры основных производственных фондов.

На каждом предприятии имеются существенные резервы улучшения использования ОПФ. В общем плане эта цель может быть достигнута за счет внедрения новой техники и технологии, механизации и автоматизации производственных процессов, проведения грамотной воспроизводственной политики, своевременного и качественного ремонта, ликвидации излишнего оборудования и др. Для нормального функционирования каждого

предприятия необходимы оборотные средства, представляющие собой денежные средства, используемые предприятием для приобретения оборотных фондов и фондов обращения.

На предприятии за счёт более рационального использования основных средств можно увеличить объём производства и реализации продукции, но для этого необходимо повысить производительность труда.

Список использованных источников:

1. Гелета И. В. Экономика организации (предприятия)./И. В. Гелета, Е. С. Калининская, А. А. Кофанов — М.: «Магистр», 2008.
2. Фролова Т. А. Основные производственные фонды — Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2009.
3. Фролова Т. А. Экономика предприятия: конспект лекций — Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2009;
4. Экономика предприятия (фирмы) / Волков О. И., Девяткин О. В. 2008г.;
5. Жиделева В. В. Экономика предприятия/ Жиделева В. В., Каптейн Ю. Н. 2010г. — Стр 28.
6. Анализ использования основных фондов [Электронный ресурс].-Режим доступа: bibliotekar.ru/economika-predpriyatiya-5/90.html.
7. Источники финансирования предприятия [Электронный ресурс].-Режим доступа: financial-lawyer.ru/newsbox/business_plan/141-528140.html.
8. Образовательный сайт Кучеровой Е. Н. [Электронный ресурс].-Режим доступа: kucherova.ru/
9. Основные фонды. [Электронный ресурс].- Режим доступа: financial-lawyer.ru/newsbox/buhgalteru/buhgalteriya/117-528130.html.
10. Понятие, состав и структура основных фондов [Электронный ресурс].- Режим доступа: kucherova.ru/fondipridpriatia/index.html.