

Дюпина Л.Ф. «Совершенствование управления воспроизводством основных средств. Формы воспроизводства основных средств»

Дюпина Людмила Федоровна

Dupina Lyudmila Fedorovna

Главный специалист Факультета экономики и менеджмента ИЭАУ

Chief Specialist of the Faculty of Economics and Management AECM

e-mail: 89271555572@mail.ru

Совершенствование управления воспроизводством основных средств. Формы воспроизводства основных средств

Improving the management of reproduction of fixed assets. Forms of reproduction of fixed assets

Аннотация

В статье рассматривается понятие и состав основных средств и их значение для деятельности предприятия, формы воспроизводства основных средств. Основные средства являются одним из основополагающих факторов успешности, рентабельности и прибыльности предприятия. Они являются фундаментальной основой создания и функционирования предприятий, практически, всех организационно-правовых форм.

Abstract

The article discusses the concept and composition of fixed assets and their importance for the enterprise, the form of reproduction of fixed assets. Fixed assets are one of the fundamental factors of success, profitability and profitability of the enterprise. They are the fundamental basis for the creation and functioning of enterprises of practically all organizational and legal forms.

Ключевые слова

Предприятие, основные средства, труд, бухгалтерский учет, оборудование, основные фонды, хозяйственная деятельность, производство продукции

Keywords

Enterprise, fixed assets, labor, accounting, equipment, fixed assets, economic activity, production

В современных условиях хозяйствования основные средства становятся незаменимым элементом полноценной деятельности организации. В совокупности с материальными, трудовыми, финансовыми ресурсами они обеспечивают нормальное функционирование предприятия [4].

Рациональное использование основных средств - одно из важнейших условий успешной деятельности хозяйствующего субъекта [1]. Обеспечение максимально возможной загрузки машин и оборудования, рационального и наиболее полного использования производственных площадей, служебных помещений и территорий способствует росту объемов выпуска продукции, снижению ее себестоимости, экономии капитальных вложений, сокращению срока окупаемости, повышению эффективности деятельности [1]. Не согласованная по мощности загрузка технологических установок свидетельствует либо о неудовлетворительном качестве проектирования организации, либо о недостаточно хорошей ее деятельности, об уменьшении заказов на продукцию, недостатках материально-технического снабжения, организации труда [2].

Использование основных средств признается эффективным, если относительный прирост физического объема продукции или прибыли превышает относительный прирост стоимости основных средств за анализируемый период [3].

Воспроизводство основных средств подразумевает прохождение нескольких взаимосвязанных стадий:

- изготовление;
- применение (потребление);
- амортизацию;
- восстановление;
- замену (возмещение).

Первоначальной стадией, осуществляемой в организации, является покупка, т.е. приобретение основных средств и формирование, состоящее из нескольких этапов для действующей компании:

- инвентаризации имущества, направленной на выявление изношенных или устаревших объектов;
- анализа имеющихся технологических устройств (оборудования) и принятой организацией производственного процесса;
- определения и подбора, с учетом критериев определенной производственной специфики, структуры задействованных в производстве фондов, их объема, сопровождаемого в дальнейшем переустановкой наличного оборудования, приобретением и монтажом нового оборудования.

Второй этап характеризуется эксплуатацией существующих в компании основных средств, осуществляемой в ходе производства продукта и его реализации.

На производственном этапе стоимость используемых объектов переносится на стоимость изготовленного продукта, то есть происходит их амортизация. В процессе реализации происходит преобразование стоимости средств в денежный вид с накоплением последних для последующего финансирования покупки новых объектов или строительства.

Под воздействием износа, выражаемого в физическом и моральном виде, происходит избавление от выработавших свой ресурс основных средств (выбытие), и на завершающей стадии происходит процедура их восстановления (замены), которая выполняется в виде реконструкции и ремонта, мероприятий по модернизации [4].

Таким образом, обновление или воспроизводство основных фондов означает процесс замены устаревших средств труда новыми, более совершенными.

Полностью изношенные основные средства нельзя восстановить, поэтому такой износ называется неустранимым. В остальных случаях физическое и моральное изнашивание можно полностью или частично исправить, используя разные формы восстановления.

1. Простое восстановление – проведение ремонтов и замены устаревших отдельных конструктивных частей для возобновления первоначальных (нормативных) свойств объекта.

Виды ремонтов:

- текущий – возникает из-за незначительных поломок, которые принципиально не влияют на нормальную эксплуатацию. Его цель – поддержание объектов в пригодном для продуктивного использования состоянии. Главное условие – регулярность работ для предупреждения и замедления неизбежного физического старения;
- капитальный – возникает в следствии закономерной утраты первоначальных характеристик в виде полного износа отдельных элементов в процессе эксплуатации. Его цель – восстановить утраченные эксплуатационные качества путем замены основных (крупных) узлов, агрегатов или иных конструктивных элементов. От текущего он отличается периодичностью (раз в несколько лет), объемом, продолжительностью и стоимостью ремонтных работ;

– восстановительный – особый вид ремонта, необходимость которого вызвана стихийным бедствием, техногенной аварией или длительной бездеятельностью. Его отличительная черта – большой объем заменяемых конструктивных элементов, значительная часть которых полностью утрачена.

2. Расширенное восстановление – количественное или качественное увеличение существующих основных средств или приобретение (создание) новых, что обеспечит более высокий уровень продуктивности. Проявляет себя через такие компоненты:

– реконструкция – осуществление по единому проекту частичного или большого переоборудования мощностей (расширение действующих или строительство объектов);

– модернизация – усовершенствование технико-эксплуатационных характеристик оборудования для достижения им современного уровня. Модернизацию разделяют на малую и комплексную. Первый вид имеет место одновременно с проведением капитального ремонта, а второй (более эффективный) – вместе с мероприятиями по автоматизации и механизации производственного процесса. В ходе модернизации оборудования разрабатываются несколько направлений: использование программного управления при работе с оборудованием; автоматизация механизмов, от функционирования которых зависит рост производительности используемого оборудования; конструкционные доработки и усовершенствование используемых механизмов и машин, направленные на усиление их технических возможностей;

– техническое переоснащение – замена физически и морально устаревшего оборудования на современное с целью автоматизация и механизация производственных процессов;

– расширение производства – увеличение существующих площадей по новому проекту (новые цеха, дополнительные производственные комплексы, новые технические линии);

– новое строительство – сооружение новых зданий и сооружений на новых площадях [3].

Непрерывность и последовательность воспроизводства средств в компании обеспечивает эффективность их применения и поддержание производственного процесса на необходимом уровне.

Основными формами обновления основных средств выступают лизинг и аренда основных средств.

Аренда – передача собственником имущества нанимателю имущества во временное владение и пользование на возмездной основе (за арендную плату) для самостоятельного осуществления хозяйственной деятельности. По завершению договора аренды имущество возвращается арендодателю. Возможен выкуп арендуемого имущества, если это оговорено договором.

Лизинг – долгосрочная аренда транспортных средств, машин, оборудования, сооружений производственного назначения. В отличие от аренды при лизинге три участника отношений: лизингодатель приобретает у собственника имущество за свой счет и передает его лизингополучателю на длительный срок.

В заключение следует обобщить резервы увеличения выпуска продукции, связанные с основными фондами. Такими резервами могут быть: ввод в действие неустановленного оборудования; повышение сменности работы оборудования; устранение причин сверхплановых целосменных и внутрисменных простоев оборудования; снижение планируемых потерь времени работы оборудования; осуществление организационно-технических мероприятий, направленных на сокращение затрат времени работы оборудования на выпуск единицы продукции [1].

Таки образом, экономическое обоснование выбора форм обновления основных средств осуществляется путем сопоставления капитальных вложений, производительности, себестоимости продукции в старых и новых условиях по сравнимым вариантам. Эти экономические расчеты, согласно методическим указаниям по расчету экономической

эффективности производятся на стадии планирования организационно-технических мероприятий на предприятии. При этом следует знать, что любая ошибка в инвестиционной политике по обновлению или строительству фондов, практически не поддается исправлению, что влияет на финансовую устойчивость предприятия.

Список литературы

1. Дюпина Л.Ф., Мазур Н.А. Методы оценки эффективности использования основных средств Инновационный потенциал современного общества и его стратегическое развитие: экономические, социальные, философские, политические, правовые, общенаучные тенденции: материалы международной научно-практической конференции (28 июня 2018г.). – В 2-х частях. – Ч.1. / отв. ред. Н.Н. Понарина, С.С. Чернов – Саратов: Изд-во «Академия управления», 2018. – 108 с.
2. Дюпина Л.Ф., Нагорнова Е.Г. Основы процессов закупки материальных ресурсов на предприятии (часть 2) Экономика и социум. 2017. № 3 (34). С. 1817-1820.
3. Дюпина Л.Ф., Мазур Н.А. Экономическая сущность оборотного капитала и его назначение В сборнике: Современное конкурентное развитие экономики и общества Материалы III международной научно-практической конференции. 2017. С. 65-68.
4. Дюпина Л.Ф., Мазур Н.А. Понятие и состав основных средств и их значение для деятельности предприятия В сборнике: Проблемы эффективного использования научного потенциала общества сборник статей Международной научно-практической конференции. 2018. С. 57-58.