

РАЗРАБОТКА НАПРАВЛЕНИЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

ЧЕРКАШНЕВ РОМАН ЮРЬЕВИЧ

Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина,
г. Тамбов, Российская Федерация, e-mail: zakat05@mail.ru

ПАХОМОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина,
г. Тамбов, Российская Федерация, e-mail: zakat05@mail.ru

Необходимость обновления основных фондов (ОФ) обусловлена естественными процессами износа основных средств производства. Существует различное множество износов ОС на предприятии. Их можно подразделить на полный и частичный, а также на физический, моральный износ первого рода и моральный износ второго рода. Также мы выяснили, что лучше производить своевременно и регулярно частичный износ, так как он менее затратный чем устранение полного износа ОФ. Так же в ходе работы мы узнали, что амортизация – это процесс передачи стоимости основных средств на готовую продукцию и возмещение затрат на производство в процессе реализации продукции. Что касается амортизационных отчислений нами было выяснено, что это размер денежной стоимости амортизации, который должен соответствовать степени износа ОС. Размер этих отчислений зависит от балансовой стоимости основных фондов и норм амортизации. На списанные ОФ начисление амортизация устанавливается с первого числа месяца, следующего за датой списания. Нормы амортизации можно «регулировать» в зависимости от конкретных условий эксплуатации ОС. Амортизационные отчисления на полное восстановление активной части ОФ производятся только в пределах нормативного периода их службы или срока, за который балансовая стоимость этих фондов полностью переносится на издержки. Мы выяснили, что инвестиции являются важнейшим источником воспроизводства средств производства, в том числе расширенного. Без инвестиций в современной экономике практически невозможно развитие, в том числе в части повышения безопасности производства. Значение скорейшего восстановления инвестиционной активности как важного экономического рычага трудно переоценить, так как многие предприятия не могут производить конкурентоспособную продукцию из-за устаревших ОФ.

Ключевые слова: основные средства, механизм обновления основных средств, амортизация, нормы амортизации, износ, балансовая стоимость.

Важной мерой подготовки объекта экономики к устойчивому функционированию в условиях различных ситуаций является обновление его основных средств (ОС). Причем это существенно важно для всех объектов экономики независимо от характера их функций – промышленного, энергетического, транспортного, сельскохозяйственного и т. д.

Рассматривая воспроизводство основных фондов (ОФ), мы пришли к выводу, что обновление ОС должно осуществляться как на макро-, так и на микроуровне, так как именно она определяет количественное и качественное состояние ОФ.

Изучая различные источники, становится ясным, что объекты, имеющие надежные, неизношенные производственные фонды, способны при сложных экономических ситуациях в стране значительно

успешнее противостоять кризисам, чем те предприятия, у которых ОС давно устарели [1]. Поэтому капиталоемкая мера обновления ОФ, наряду со своим основным экономическим назначением – количественным и качественным подъемом производства – является значимым экономическим механизмом управления предприятием. Рассмотрим некоторые понятия, касающиеся данного направления деятельности.

Основные средства (ОС) – это также внеоборотные активы или имущество, оборудование. Этот термин используется для учета активов и имущества, которые не могут быть легко конвертированы в денежные средства.

Необходимость обновления ОФ обусловлена естественными процессами износа основных

средств производства, их амортизацией. Амортизация – исчисленный в денежном выражении износ основных средств в процессе их применения, производственного использования. Амортизация есть одновременно средство, способ, процесс перенесения стоимости изношенных средств труда на произведенный с их помощью продукт.

Нами было выяснено, что основные средства подлежат физическому износу в течение их использования и состояние оборудования может ухудшаться с течением времени. Физический износ также уменьшает цену оборудования и может вывести его из строя по его прямому назначению, когда это совершенно может быть не вовремя для предприятия.

Для различных групп ОС физический износ проявляется в различных видах. Для оборудования он выражается в искажении форм и размеров отдельных деталей, в потере точности, производительности и т. д. Также другим будет износ зданий и сооружений [2].

Износ ОС происходит неравномерно. Например, оборудование активно участвует в производственном процессе, поэтому изнашиваются быстрее, чем здания.

Физический износ у оборудования может ускоряться под воздействием высокой температуры, влажности, давления и других внешних факторов. Физический износ ОФ основного вида деятельности находится в прямой зависимости от особенностей технологического процесса и условий, где они используются, то есть от нагрузки, качество ухода за оборудованием, уровня организации производства, квалификации рабочих и других факторов.

Нами было выяснено, что физический износ бывает двух видов: частичный и полный.

Полный износ устраняется затратным для организации способом. Требуется замена физически изношенных ОС. То есть, осуществляется капитальное строительство для зданий и сооружений или приобретается новое оборудование.

Частичный износ по сравнению с полным менее затратный и легко устраняется ремонтом, который производится с целью возвращения оборудованию первоначальных технико-экономических свойств.

Физический износ (К_{изн.ф}) определяется на основании сроков службы основных фондов и находится по формуле:

$$K_{\text{изн.ф}} = T_{\text{ф}} : T_{\text{н}} * 100\%$$

где $T_{\text{ф}}$ – фактический срок службы, лет;

$T_{\text{н}}$ – нормативный срок службы, лет.

Существует также моральный износ первого и второго рода. Моральный износ оборудования первого рода ($K_{\text{изн.ф}}^{\text{М1}}$) определяется на основе соотношения балансовой (первоначальной) и восстановительной стоимостей, а именно:

$$K_{\text{изн.ф}}^{\text{М1}} = (\Phi_{\text{б}} - \Phi_{\text{в}}) : \Phi_{\text{б}} * 100\%$$

где $\Phi_{\text{б}}$ – балансовая стоимость ОС, тыс. руб.;

$\Phi_{\text{в}}$ – восстановительная стоимость, тыс. руб.

А моральный износ второго рода ($K_{\text{изн.ф}}^{\text{М2}}$) находится, обычно, на основе сравнения основного параметра оборудования. Определяется по формуле:

$$K_{\text{изн.ф}}^{\text{М2}} = (П_2 - П_1) : П_2 * 100\%$$

где $П_1$ – производительность действующего оборудования;

$П_2$ – производительность нового оборудования [2].

Таким образом, мы можем видеть, что существуют различные виды износа ОС на предприятии. В общем износ можно подразделить на полный и частичный, а так же на физический, моральный износ первого рода и моральный износ второго рода. Также мы выяснили, что лучше производить своевременно и регулярно частичный износ, так как он менее затратный, чем устранение полного износа ОФ.

Обновление ОФ может представляться в виде простого и расширенного воспроизводства. Для того, чтобы разобраться в механизме обновления ОС, мы рассмотрим эти два вида воспроизводства более подробно.

Простое воспроизводство – постоянное возобновление ОС производства в одних и тех же объемах. То есть просто заменяется устаревшее оборудование на новое и так постоянно.

Расширенное воспроизводство – воссоздание ОФ производства во всеувеличивающихся объемах. В том случае с каждым разом объем ремонта на предприятии увеличивается, а, следовательно, и затраты на обновление ОФ [3].

Обновление ОС связано с воспроизводственным циклом, то есть с известными всем стадиями состояний, которые проходит экономический продукт от его создания до потребления. Это производство – распределение – обмен – потребление. Полу-

ченный в результате доход является одним из источников воспроизводства. Обновление ОФ, как простое, так и расширенное, требует постоянных затрат. Одним из источников средств для обновления ОФ являются амортизационные отчисления. Амортизационные отчисления – это денежное выражение размера амортизации, которое должно соответствовать степени износа основных фондов. Сумма амортизационных отчислений включается в издержки производства, себестоимость продукции и тем самым переходит в цену произведенного продукта.

Для того, чтобы как можно быстрее заменить устаревшее или уже не работающее оборудование существует ускоренная амортизация – начисление величины амортизационных отчислений в размере, превышающем нормативное значение.

Накопленные амортизационные отчисления образуют амортизационный фонд в виде денежных средств, предназначенных специально для воссоздания изношенных ОФ. Величина годовых амортизационных отчислений определяется в виде доли первоначальной стоимости основных производственных фондов.

Размер амортизационных отчислений зависит от балансовой стоимости основных фондов и норм амортизационных отчислений. Норма амортизации – это установленный размер амортизационных отчислений за определенный период времени по конкретному виду основных фондов, выраженный, как правило, в процентах к балансовой стоимости [4]. Норма амортизации показывает процент ежегодного возмещения стоимости основных фондов. Она определяется по формуле:

$$H_a = \frac{O\Phi_{\text{перв}} - O\Phi_{\text{ликв}}}{O\Phi_{\text{перв}} T_э} * 100\%$$

где H_a – норма амортизации;
 $T_э$ – число лет эксплуатации.

В некоторых случаях амортизационные отчисления производятся пропорционально объему выполненных работ.

Амортизационные отчисления производятся ежемесячно, и рассчитываются они по формуле:

$$A_{\text{мес}} = \frac{O\Phi_{\text{бал}} H_a}{100 * 12},$$

Годовые амортизационные отчисления в стоимостном выражении (A_r) можно рассчитать по следующей формуле:

$$A_r = \frac{\sum_{i=1}^n (O\Phi_{\text{ср.г.}})_i (H_a)_i}{100},$$

где $(H_a)_i$ – дифференцированные нормы амортизации, установленные для каждой группы ОС;
 n – количество групп ОС [5].

Таким образом, изучив данный вопрос, можно сделать вывод, что на введенные в действие ОФ начисление амортизации начинается с первого числа следующего за датой ввода месяца. На списанные ОФ начисление амортизации останавливается с первого числа месяца, следующего за датой списания. Нормы амортизации можно «регулировать» в зависимости от конкретных условий эксплуатации ОС. Амортизационные отчисления на полное восстановление активной части ОФ производятся только в пределах нормативного периода их службы или срока, за который балансовая стоимость этих фондов полностью переносится на издержки. Так же в ходе работы мы узнали, что амортизация – это процесс передачи стоимости основных средств на готовую продукцию и возмещение затрат на производство в процессе реализации продукции. Что касается амортизационных отчислений нами было выяснено, что это размер денежной стоимости амортизации, который должен соответствовать степени износа ОС. Размер этих отчислений зависит от балансовой стоимости основных фондов и норм амортизации.

Мы выяснили, что источником обновления ОФ служат инвестиции. Отметим, что инвестиции являются долгосрочными вложениями в производство с целью получения прибыли. Инвестиции, которые нас интересуют в связи с необходимостью обновления ОС, называют инвестициями в основной капитал, их называют еще реальными инвестициями, когда они являются долгосрочными вложениями средств в материальное производство.

По нашему мнению, если раньше, когда внутренние цены были существенно ниже цен мирового рынка, отечественные товары могли конкурировать на внутреннем рынке с импортными, то в настоящее время производство конкурентоспособных товаров (в первую очередь, потребительских) возможно только на качественно новом оборудовании, с использованием передовых технологий. Проведя анализ, мы выяснили, что, несмотря на продолжающийся инвестиционный кризис в отечественной экономике, вклад вновь введенных в действие ОФ единицы продукции все равно увеличивается.

По нашему мнению, должен создаваться благоприятный инвестиционный климат, формироваться

инвестиционная среда и осуществляться активная, и правильная инвестиционная политика. Инвестиционный климат – это экономические, политические, финансовые условия, оказывающие влияние на приток внутренних и внешних инвестиций в экономику страны. Если существует благоприятный инвестиционный климат, то и возникает необходимая инвестиционная среда.

Инвестиционная среда – созданные государством и субъектами экономической деятельности условия для вложения капитала. По нашему мнению, именно поддержка высокого уровня инвестиций позволяет провести реструктуризацию и модернизацию отечественной промышленности, повысить ее конкурентоспособность, сократить избыточную занятость, снизить число и масштабы аварий на производстве [6].

Существуют различные меры, способствующие привлечению иностранных инвестиций. К ним мы можем отнести:

- законодательное решение вопросов иностранных инвестиций, свободных экономических зон, международной стандартизации бухгалтерского учета, личной безопасности иностранных инвесторов и т. д.;
- расширение сферы привлечения иностранных инвестиций на основе концессионных договоров, соглашений о разделе продукции и инвестиционных соглашений;
- развитие системы гарантий, защиты и страхования иностранных инвестиций, залоговых операций;

– развитие договорно-правовой основы участия России в международном инвестиционном сотрудничестве, включая заключение соглашений о поощрении и взаимной защите капиталовложений.

Подводя итог, мы можем сказать, что инвестиции являются важнейшим источником воспроизводства средств производства, в том числе расширенного. Без инвестиций в современной экономике практически невозможно развитие, в том числе в части повышения безопасности производства. Значение скорейшего восстановления инвестиционной активности как важного экономического рычага трудно переоценить, так как многие предприятия не могут производить конкурентоспособную продукцию из-за устаревших ОФ.

Таким образом, изучив основную теорию по обновлению ОФ, можно перейти к изучению самого механизма восстановления ОС.

Нами было выяснено, что на протяжении длительного времени использования основных средств, они поступают в организацию и передаются в эксплуатацию; при эксплуатации изнашиваются, подвергаются ремонту с целью восстановления их физических качеств; перемещаются по организации; выбывают из организации вследствие нецелесообразности их дальнейшего использования. Для того, чтобы более точно изучить весь механизм обновления ОФ мы разделим весь процесс на стадии. Сами стадии мы разделим на две части (рис. 1).

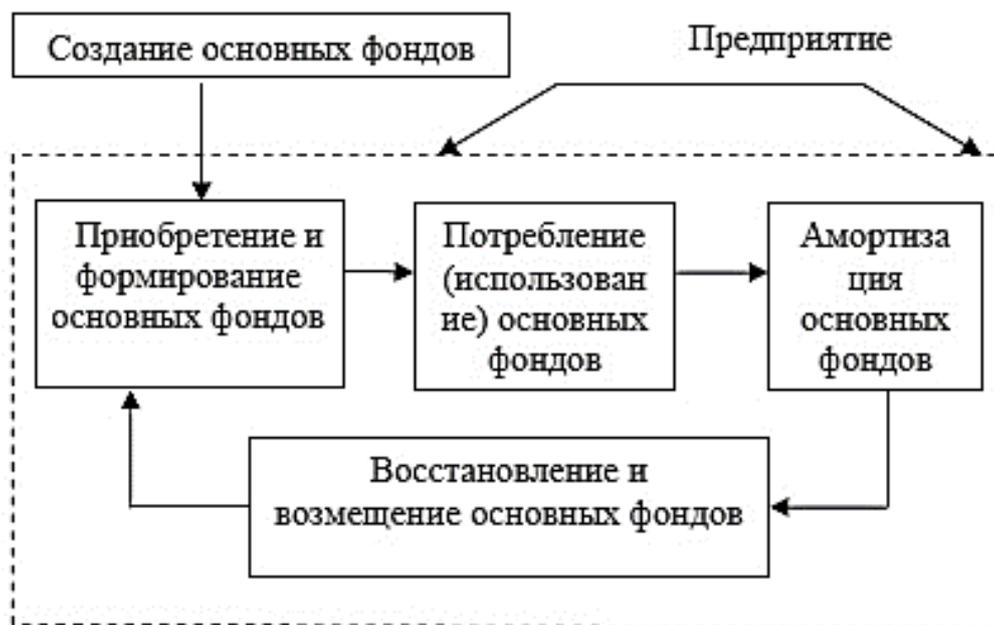


Рис. 1. Стадии воспроизводства основных фондов

Одна часть – это создание основных фондов, что чаще всего происходит вне предприятия. В ходе изучения данного вопроса, мы узнали, что создание ОФ в соответствии с их структурой происходит в двух сферах: в строительной индустрии и машиностроении, том числе и в приборостроении.

Вторая часть – это стадии, которые осуществляются внутри предприятия.

Мы выяснили, что начальной стадией воспроизводства ОС, которая осуществляется на предприятии, является стадия их приобретения и формирования. Для различных предприятий на этой стадии происходят разные процессы:

Для нового предприятия, которое только создается, процесс формирования означает строительство зданий и сооружений, приобретение оборудования, соответствующего технологическому процессу, стоимости и качеству продукции.

Для того предприятия, которое уже существует довольно продолжительное время, эта стадия означает замену старого оборудования, то есть производится полное или частичное восстановление ОФ.

Чтобы более подробно разобраться в этом вопросе, можно подразделить на этапы формирование ОФ для уже действующего производства:

- инвентаризация существующих и используемых ОФ с целью выявления устаревших и изношенных элементов ОФ;
- анализ соответствия существующего оборудования технологии и организации производства;
- выбор (с учетом конкретной специфики производства и планируемого объема продукции) объема и структуры ОС. Далее идет процесс переустановки действующего оборудования, приобретение, доставка и монтаж нового оборудования [7].

Мы выяснили, что второй стадией воспроизводства ОФ, которая осуществляется на предприятии, является стадия их использования. Для различных предприятий на этой стадии происходят одинаковые процессы.

Использование ОФ – процесс функционирования средств производства в течение целого ряда производственных циклов за пределами одного года. Мера использования основных средств фирмой определяется показателями: фондоотдача, фондоемкость, рентабельность производства, коэффициенты сменности, износа, обновления.

Третьей изученной нами стадией стала амортизация ОФ. Амортизация ОФ – постепенное перенесение стоимости основных фондов на вновь создаваемый в процессе производства продукт в целях накопления денежных средств для после-

дующего полного или частичного воспроизводства ОФ.

Завершает воспроизводство ОФ процесс их восстановления или возмещения. Восстановление ОС может осуществляться посредством ремонта (текущего, среднего и капитального) за счет амортизационных отчислений а также путем модернизации и реконструкции.

Таким образом, можно сделать вывод, что механизм обновления ОФ, рассмотренный нами, состоит из нескольких стадий, которые не сильно отличаются для того предприятия, которое только создается и того, что уже существует какое-то время. Это стадии:

- создание ОФ;
- приобретение и формирование ОФ;
- использование ОФ;
- амортизация ОФ;
- восстановление и возмещение.

Для того чтобы улучшить работу предприятия, нужно постоянно совершенствовать весь механизм обновления ОФ. Нами была изучена соответствующая литература, и сделан вывод по путям улучшения восстановления ОС.

По нашему мнению, первую стадию обновления ОС можно совершенствовать следующим образом:

- повышение сменности использования оборудования;
 - должна быть достигнута главная пропорция – между рабочей силой и основными фондами;
 - должны соблюдаться соответствие роста основных фондов и увеличения объема продукции.
- Для того, чтобы совершенствовать вторую стадию воспроизводства ОФ, следует:
- рациональное использование производственных площадей. Это дает возможность получить прирост выпуска продукции без капитального строительства и тем самым сократить размеры капиталовложений;

– интенсивность использования основных фондов повышается также путем совершенствования технологических процессов.

Рассматривая третью стадию механизма обновления основных средств, мы можем предложить следующие пути совершенствования:

- использование методов ускоренной амортизации основных фондов;
- совершенствование норм амортизационных отчислений [1].

По нашему мнению, заключительную стадию воспроизводства ОФ можно улучшить следующим образом:

- модернизация оборудования (совершенствование его с целью предотвращения технико-

экономического старения и повышения технико-эксплуатационных параметров до уровня современных требований производства);

- замена физически изношенных и технически устаревших средств труда.

Таким образом, можно сделать вывод, что существует четыре основные стадии воспроизводства ОС (рис. 2).

Нами были предложены пути совершенствования каждой стадии.

Мы рассмотрели различные формы восстановления основных средств (рис. 3).

Если рассматривать восстановление ОС в натуральной форме, то полное и частичное восстановление были рассмотрены выше.

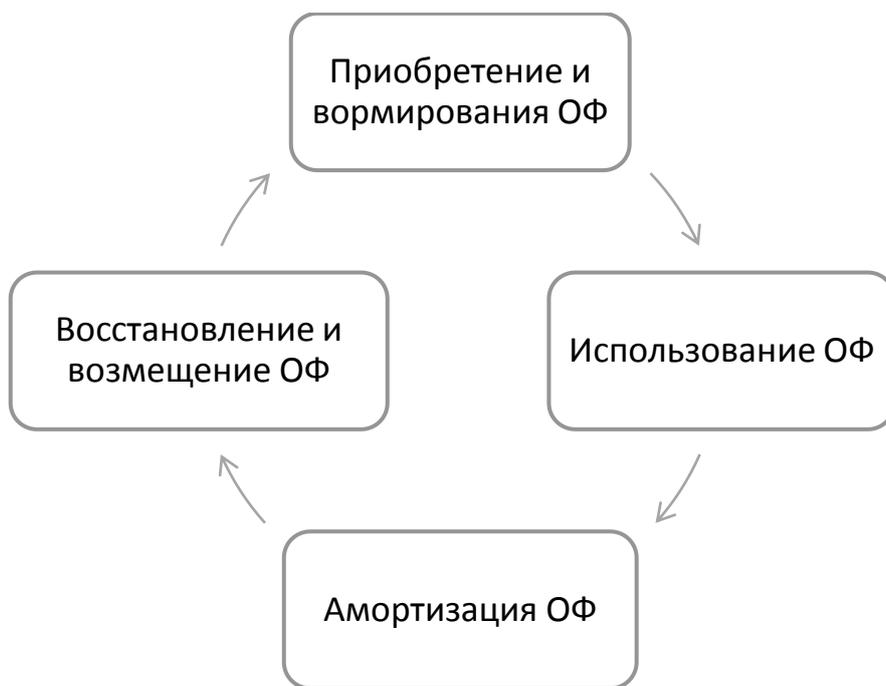


Рис. 2. Механизм восстановления ОФ



Рис. 3. Формы восстановления основных средств

Что же касается модернизации оборудования, то это совершенствование ОФ с целью предотвращения технико-экономического старения и повышения технико-эксплуатационных параметров до уровня современных требований производства. Она осуществляется за счет средств развития производства из прибыли предприятия.

По степени обновления мы разделим ее на частичную и комплексную модернизацию. По способам и задачам проведения можно разделить модернизацию на:

- типовую, то есть массовые однотипные изменения в серийных конструкциях;
- целевую, это когда происходит усовершенствования в ОФ, связанные с потребностями конкретного производства.

Существует условная экономия или дополнительная прибыль от проведения модернизации. Для того чтобы ее рассчитать, воспользуемся формулой:

$$DC = DP = (C1 - C2) * V2,$$

где DC – снижение себестоимости продукции;

DP – дополнительная прибыль;

C1, C2 – себестоимость продукции до и после модернизации;

V2 – объем выпуска продукции после модернизации.

Таким образом, можно сделать вывод, что обновление ОС производства существует в двух формах: экономическое восстановление, к которому относится амортизация, и восстановление в натуральной форме, которое бывает полным и частичным, а они, в свою очередь, подразделяются на замену ОС, модернизацию и ремонт оборудования.

Подводя черту под всем вышесказанным, можно сделать вывод, что необходимость обновления ОФ обусловлена естественными процессами износа основных средств производства. Существует различное множество износов ОС на предприятии. Их можно подразделить на полный и частичный, а также на физический, моральный износ первого рода и моральный износ второго рода. Также мы выяснили, что лучше производить своевременно и регулярно частичный износ, так как он менее затратный, чем устранение полного износа ОФ. Также в ходе работы мы узнали, что амортизация – это процесс передачи стоимости основных средств на готовую продукцию и возмещение затрат на производство в процессе реализации продукции. Что касается амортизационных отчислений, нами было выяснено, что это размер денежной стоимости амортизации, кото-

рый должен соответствовать степени износа ОС. Размер этих отчислений зависит от балансовой стоимости основных фондов и норм амортизации. На списанные ОФ начисление амортизация устанавливается с первого числа месяца, следующего за датой списания. Нормы амортизации можно «регулировать» в зависимости от конкретных условий эксплуатации ОС. Амортизационные отчисления на полное восстановление активной части ОФ производятся только в пределах нормативного периода их службы или срока, за который балансовая стоимость этих фондов полностью переносится на издержки. Также мы выяснили, что инвестиции являются важнейшим источником воспроизводства средств производства, в том числе расширенного. Без инвестиций в современной экономике практически невозможно развитие, в том числе в части повышения безопасности производства. Значение скорейшего восстановления инвестиционной активности как важного экономического рычага трудно переоценить, так как многие предприятия не могут производить конкурентоспособную продукцию из-за устаревших ОФ. Рассматривая механизм восстановления ОФ, мы определили стадии обновления ОС. Данные стадии не сильно отличаются для того предприятия, которое только создается и того, что уже существует какое-то время. Стадии создания ОФ можно определить как:

- приобретение и формирование ОФ;
- использование ОФ;
- амортизация ОФ;

восстановление и возмещение.

В общем обновление ОС производства существует в двух формах. Это экономическое восстановление, к которому относится амортизация и восстановление в натуральной форме, которое бывает полным и частичным, а они, в свою очередь, подразделяются на замену ОС, модернизацию и ремонт оборудования.

Литература

1. Радюкова Я. Ю., Федорова А. Ю., Дорожкина Н. И., Сулягин В. Ю. [и др.] Развитие финансовой системы в условиях модернизации экономики России: кол. монография. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2013.
2. Сулягин В. Ю., Турлачева М. А. Сбалансированная система показателей как эффективный инструмент реализации стратегии развития предприятия // Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2012. № 5-6. С. 112-117.
3. Дорожкина Н. И., Федорова А. Ю. Современные подходы к формированию стратегии корпоративного развития предприятия в России // Вестник Тамбовского университета. Приложение к журналу. 2009.

4. Дорожкина Н. И., Шепелев О. М. Разработка организационно-экономического механизма формирования резервов проектирования процессов повышения эффективности деятельности промышленного предприятия // Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2012. № 5-6. С. 39-47.

5. Сутягин В. Ю., Шепелев О. М. Реализация механизма финансового оздоровления, основанного на теории управления стоимостью бизнес // Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2011. № 3-4. С. 263-269.

6. Радюкова Я. Ю., Белоусова Н. А. Специфика коммерческой деятельности на промышленных предприятиях // Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2013. № 4. С. 33-35.

7. Пахомов Н. Н., Черкашнев Р. Ю. Расчет и анализ коэффициентов и показателей обновления основных средств в ОАО «Пигмент» для построения механизма их обновления // Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2014. Т. 9. № 11. С. 173-179.

References

1. Radyukova Ya. Yu., Fedorova A. Yu., Dorozhkina N. I., Sutyagin V. Yu. [i dr.] Razvitiye finansovoy sistemy v usloviyakh modernizatsii ekonomiki Rossii: kol. monografiya. Tambov: Izd-vo TROO «Biznes-Nauka-Obshchestvo», 2013.

2. Sutyagin V. Yu., Turlacheva M. A. Sbalansirovannaya sistema pokazatelej kak effektivnyj instrument

realizatsii strategii razvitiya predpriyatiya // Sotsial'no-ekonomicheskiye yavleniya i protsessy. 2012. № 5-6. S. 112-117.

3. Dorozhkina N. I., Fedorova A. Yu. Sovremennyye podkhody k formirovaniyu strategii korporativnogo razvitiya predpriyatiya v Rossii // Vestnik Tambovskogo universiteta. Prilozheniye k zhurnalu. 2009.

4. Dorozhkina N. I., Shepelev O. M. Razrabotka organizatsionno-ekonomicheskogo mekhanizma formirovaniya rezervov proyektirovaniya protsessov povysheniya effektivnosti deyatel'nosti promyshlennogo predpriyatiya // Sotsial'no-ekonomicheskiye yavleniya i protsessy. 2012. № 5-6. S. 39-47.

5. Sutyagin V. Yu., Shepelev O. M. Realizatsiya mekhanizma finansovogo ozdorovleniya, osnovannogo na teorii upravleniya stoimost'yu biznes // Sotsial'no-ekonomicheskiye yavleniya i protsessy. 2011. № 3-4. S. 263-269.

6. Radyukova Ya. Yu., Belousova N. A. Spetsifika kommercheskoj deyatel'nosti na promyshlennykh predpriyatiyakh // Sotsial'no-ekonomicheskiye yavleniya i protsessy. 2013. № 4. S. 33-35.

7. Pakhomov N. N., Cherkashnev R. Yu. Raschet i analiz koeffitsiyentov i pokazatelej obnovleniya osnovnykh sredstv v ОАО «Пигмент» dlya postroyeniya mekhanizma ikh obnovleniya // Sotsial'no-ekonomicheskiye yavleniya i protsessy. 2014. Т. 9. № 11. С. 173-179.

* * *

DEVELOPMENT OF DIRECTIONS OF IMPROVEMENT THE MECHANISM OF UPDATING OF FIXED ASSETS AT THE ENTERPRISE

CHERKASHNEV ROMAN YURYEVICH

Tambov State University named after G. R. Derzhavin,
Tambov, the Russian Federation, e-mail: zakat05@mail.ru

PAKHOMOV NIKOLAY NIKOLAYEVICH

Tambov State University named after G. R. Derzhavin,
Tambov, the Russian Federation, e-mail: pahomov2006@yandex.ru

Natural processes of depreciation of fixed assets of production cause need of basic funds updating. There is various set of depreciation of fixed assets at the enterprise. They can be full and partial, and also physical, an obsolescence of the first sort and an obsolescence of the second sort. Also authors found out that it is better to make partial depreciation in due time and regularly, as it less expensive than elimination of depreciation of basic funds. Also during work authors learned that depreciation is a process of transfer of cost of fixed assets on finished goods and compensation of costs of production in the course of product sales. As for depreciation charges authors found out that it is the size of monetary cost of depreciation which has to correspond to degree of depreciation of fixed assets. The amount of these assignments depends on the balance cost of fixed assets and norms of depreciation. On the written-off basic funds charge the amortization realizes from the first date following date of write-off. Norms of depreciation can be «regulated» depending on specific conditions of operation of fixed assets. Depreciation charges on a complete recovery of active part of basic funds exist only within the standard period of their service or term for which the balance cost of these funds is completely transferred to expenses. Also authors found out that investments are the most important source of the reproduction of means of production including expanded. Without investments in modern economy development, including regarding increase of safety of produc-

tion is almost impossible. As important economic lever it is difficult to overestimate value of the fastest restoration of investment activity as many enterprises can't make competitive production because of outdated basic funds.

Key words: fixed assets, mechanism of updating of fixed assets, amortization, norms of depreciation, depreciation, balance cost.