

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

Information technology as a mechanism of formation of effective models of reproduction of fixed assets

Марина Евгеньевна Василенко

Marina Vasilenko

Кандидат экономических наук, доцент кафедры Бухгалтерского учета и аудита

Владивостокского государственного университета экономики и сервиса,

ул. Гоголя, 41, г. Владивосток, Приморский край, 690014, Россия

Евгения Глебовна Флик

Evgenia Flick

Старший преподаватель кафедры Бухгалтерского учета Института Международного

бизнеса и экономики Владивостокского государственного университета экономики и

сервиса,

E-mail: Flick_@rambler.ru. Тел.: 68-50-54

ул. Гоголя, 41, г. Владивосток, Приморский край, 690014, Россия

Для благоприятного взаимодействия предприятий с банками, государственными, налоговыми органами и любыми другими организациями необходим высокий уровень знаний в различных областях, таких, как: информационные технологии, учет, управление и планирование, менеджмент, маркетинг и т.д. Таким образом, картина управления предприятием после внедрения информационных технологий будет более целостной, что и подтверждает актуальность рассматриваемого вопроса.

For a favorable interaction between enterprises and banks, state, tax authorities and any other organization, a high level of knowledge in various fields, such as: information technology, accounting, management and planning, management, marketing, etc. Thus, the pattern of enterprise management after the introduction of information technology will be more cohesive, which confirms the relevance of the issue.

Ключевые слова: информационные технологии; основные фонды; повышение конкурентоспособности; износ основных фондов; воспроизводство основных фондов.

Конкурентная среда современной экономики формируется под действиями жестких требований к предприятиям различных форм собственности. Продолжить свое существование получают возможность только те предприятия, в основе которых лежит принцип быстрой и адекватной реакции на непрерывно изменяющиеся требования рынка. Для благоприятного взаимодействия предприятий с банками, государственными, налоговыми органами и любыми другими организациями необходим высокий уровень знаний в различных областях, таких, как: информационные технологии, учет, управление и планирование, менеджмент, маркетинг и т.д. Таким образом, картина управления предприятием после внедрения информационных технологий будет более целостной [1].

Основной проблемой на предприятиях, является не целесообразное использование информационных технологий (приобретаются новейшие системы, но используются в лучшем случае лишь на треть своих мощностей). Общую структуру использования ИТ в различных областях можно выразить следующим рисунком [2].

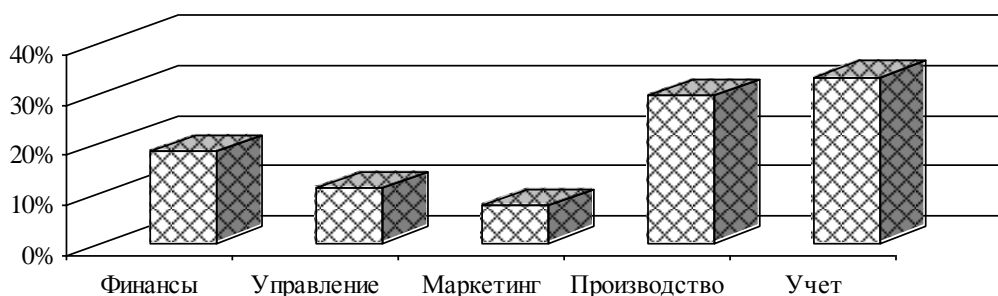


Рис. 1 - Автоматизация бизнес-процессов на предприятиях различных форм собственности

Таким образом, наибольший удельный вес принадлежит учетным операциям и процессам производства, остальные же области в большинстве случаев выступают лишь в качестве вспомогательных механизмов.

Для повышения контроля и планирования хозяйственной деятельности необходимы инвестиционные затраты, направленные на внедрение информационных технологий. В настоящее время рынок IT представлен многочисленными программными продуктами, которые затрагивают основные направления деятельности предприятий:

- бухгалтерский, налоговый учет;
- кадровый учет;
- финансовый анализ;
- бюджетирование и т.д.

Однако, универсального инструмента, объединяющего все направления, с должной степенью проработки, нет.

Одним из важнейших условий становления рыночной экономики, является сохранение, техническое перевооружение и развитие материально-технической базы производства, основой которой остаются средства труда. Последние в стоимостной форме функционируют как основной капитал, принадлежащий различным хозяйствующим субъектам и подвергающейся физическому и моральному износу.

Проведенное в России разгосударствление собственности не принесло ожидаемых результатов в создании более эффективных взаимоотношений собственности и собственников. Это обусловлено тем, что не был создан механизм обновления основного капитала на предприятиях, прошедших разгосударствление. Как показывает опыт последних лет, в большинстве отраслей материального производства именно из-за значительного морального и физического износа оборудования растет число убыточных предприятий, сокращается выпуск продукции, снижается ее конкурентоспособность.

Процессы воспроизводства основных фондов связаны с особенностью их длительного использования, т.е. их потреблением. Натурально-вещественная форма основных фондов в процессе производства не меняется, но в то же время с составными частями происходят необратимые изменения, которые, в конечном счете, и устанавливают срок их использования как средств труда.

С целью повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции, оказываемых услуг, а также для снижения затрат, связанных с использованием изношенных основных средств, представляется целесообразным предложить методику для возможности уменьшения доли изношенных основных средств, на предприятиях различных форм собственности.

Износ основных средств можно классифицировать следующим образом:

- физический;
- моральный.

Под физическим износом понимается невозможность дальнейшей эксплуатации основного средства, но в то же время нельзя оценивать износ основных средств только с

точки зрения потери их стоимости. Таким образом, также необходимо определить способ оценки и морального износа, который представляет собой потерю стоимости физически пригодных к эксплуатации основных средств, в следствии появления на рынке более совершенных моделей.

Моральный износ не позволяет экономически выгодно эксплуатировать основное средство.

До настоящего времени остаются недостаточно разработанными организационно-экономические и методические аспекты повышения эффективности использования амортизации как одного из основных источников воспроизводства основного капитала в специфических отраслях материальной сферы.

Исследования показывают, что в переходный период абсолютное большинство предприятий реального сектора экономики, получив право на собственность потеряли традиционные источники финансирования воспроизводственного процесса. Именно этим объясняется возникший в постприватизационный период в России глубокий инвестиционный кризис, резкий спад промышленного производства при снижении его конкурентоспособности, росте убыточности и банкротства [3].

Сделанное обобщение различных методологических подходов позволяет выделить следующие факторы, влияющие на процесс воспроизводства основных фондов (рисунок 2).

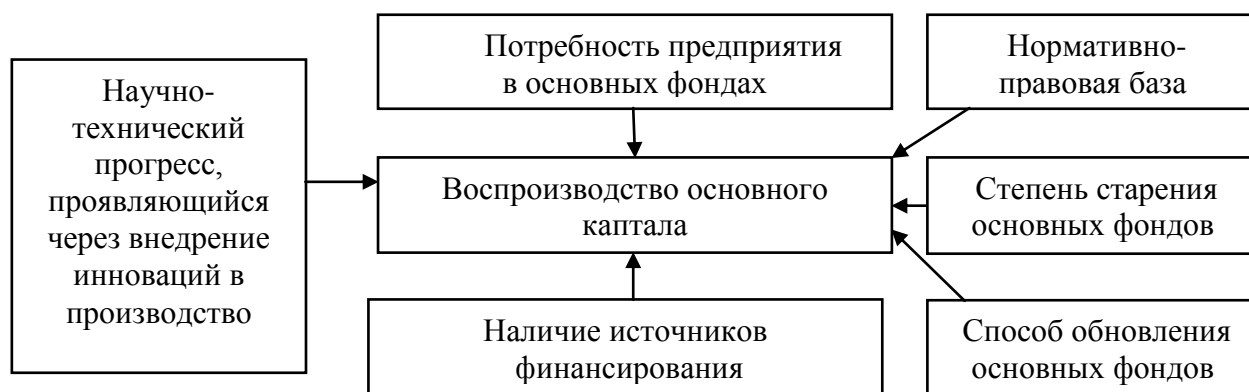


Рис. 2 - Факторы, влияющие на процесс воспроизводства основного капитала

В рамках развития этих подходов сформулировать структурно-логическую схему влияния факторов на процесс воспроизводства основного капитала, которая в условиях трансформирующейся экономики имеет свою специфику и состоит из взаимосвязанных задач и предполагаемых условий их решения:

- 1) задача состоит в обосновании потребности в основных фондах, что является стимулом к их воспроизводству;
- 2) задача состоит в длительности кругооборота основных фондов предприятия, что является главным фактором при принятии решения об обновлении средств труда;
- 3) задача отражает способ обновления основного капитала, что влияет на размер воспроизводимого производственного потенциала;
- 4) задача состоит в степени качественного обновления основных фондов проявляется посредством внедрения инноваций в производство;
- 5) задача проявляется в возможности предприятия своевременно и эффективно обновлять основной капитал определяется наличием источников финансирования, к числу которых необходимо отнести амортизацию.

Решение этих задач сдерживается целым рядом проблем, накопленных в период разгосударствления собственности.

Грамотное внедрение специальных информационных систем, оптимизирующих управление основными средствами, способствует формированию конкурентных преимуществ.

В связи с тем, что существующие на сегодняшний день методики не достаточно эффективны, либо их использование не представляется возможным в связи со спецификой предприятия, необходимы универсальные методы позволяющие достичь максимальных результатов в минимальные сроки и с незначительными затратами. Единственное возможное решение отвечаемое заданным критериям – это создание новых или оптимизация имеющихся информационных структур, основанных на применении универсальных вычислительных комплексов с гибкой системой программирования, и техническими возможностями прямого ввода данных, накопления и длительного хранения информации.

Информационные системы должны быть интегрированы с различными источниками данных по активам и обладать возможностями по моделированию влияния различных вариантов плана работ с активами на обеспечение стратегических показателей компании.

Наиболее эффективным методом позволяющим эффективно управлять воспроизводственными процессами, является «Директивный» метод в комплексе с интегрированной средой. Сущность подхода - заключается в четкой регламентации прав, функций, обязанностей, нормативов качества, затрат, продолжительности, элементов системы менеджмента в нормативных актах (приказы, распоряжения, указания, стандарты, инструкции, положения и т.п.) [4].

В основе директивного подхода лежат методы принуждения, которые опираются на:

- 1) систему законодательных актов страны и региона;
- 2) систему нормативно-директивных и методических (обязательных к применению) документов фирмы и вышестоящей организации;
- 3) систему планов, программ, заданий;
- 4) систему оперативного руководства (власти), граничащую с психологическими аспектами.

Так для построения модели эффективного воспроизводства основных фондов можно выделить следующие принципы:

1) принцип эффективности: целью данного принципа является определение масштабов использования информационной среды (интегрированная среда будет в том случае являться эффективной, если будет охватывать все предприятие целиком, и автоматизации подвергнутся все участки);

2) принцип планирования расходов: принцип предполагает проведения анализа предстоящих расходов по созданию информационной среды (какой путь будет рентабельней - сопровождение программного продукта силами своего предприятия и подготовка квалифицированных специалистов или найм сторонней организации)

3) принцип совместимости: для снижения затрат на сопровождение программного продукта, среда должна поддерживать возможность ее обновления с учетом изменений в законодательстве, без существенного изменения исходной платформы.

4) принцип простоты в обращении: среда должны состоять из отдельных компонент которые в свою очередь должны легко настраиваться на специфику предприятия.

В результате переложения выше изложенных принципов на конкретное предприятие, получаем действующий механизм позволяющий эффективно управлять процессом воспроизводства основных фондов.

Таким образом, автоматизировано должно быть все предприятие в комплексе, а не только отдельные его участки. Особое внимание необходимо уделить воспроизводству основных фондов, которые играют важнейшую роль в деятельности любой организации.

Конечно, выстраивание эффективной системы – задача не на один год, но ее решение позволит предприятиям развиваться более динамично и как следствие получать дополнительные прибыли.

Литература

1. О.Ю. Воровбит Конкурентоспособность рыбной продукции. Теория, методология, практика. Дальнаука, 2007г.
2. Официальный сайт фирмы 1С <http://v8.1c.ru/metod/books>
3. Т.В. Терентьева «Инвестиционный анализ промышленного предприятия с учетом территориальных и отраслевых особенностей». Монография. Новосибирск, 2009г.
4. Портал BizEducation.ru <http://www.bizeducation.ru/library/management/innov/10/fathutdinov.htm>