

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

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.

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 © Марина Евгеньевна Василенко, канд. экон. наук, доцент кафедры Бухгалтерского учета и аудита Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, ул. Гоголя, 41, г. Владивосток, Приморский край, 690014, Россия.

² © Евгения Глебовна Флик, старший преподаватель кафедры Бухгалтерского учета Института Международного бизнеса а и экономики Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, ул. Гоголя, 41, г. Владивосток, Приморский край, 690014, Россия, E-mail: Flick_@rambler.ru.

IV. ЭКОНОМИКА

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.

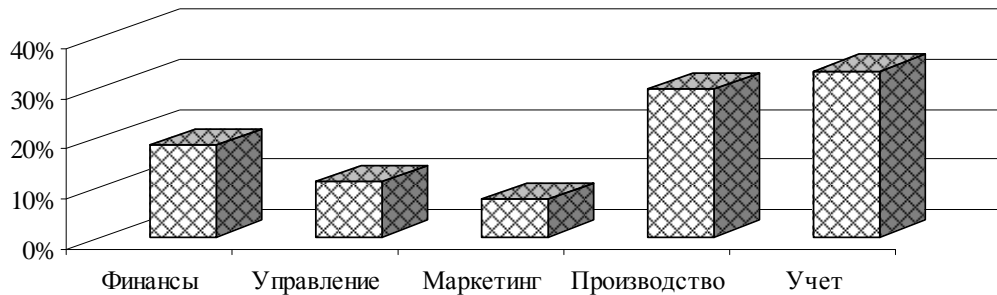


Рис. 1 – Автоматизация бизнес-процессов на предприятиях различных форм собственности

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 ИТ 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].

IV. ЭКОНОМИКА

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

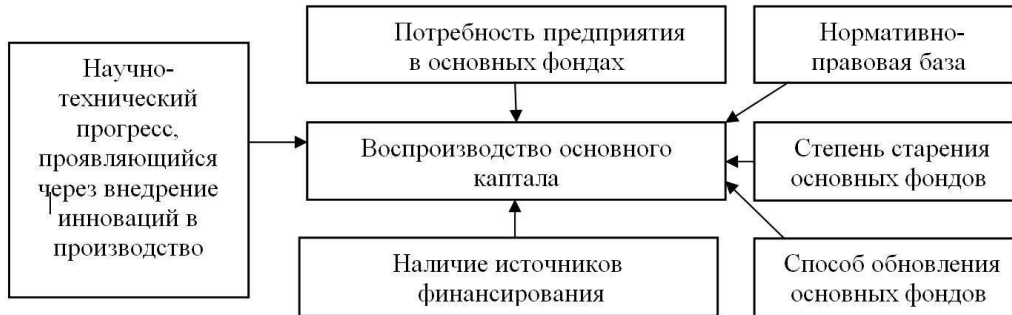


Рис. 2 – Факторы, влияющие на процесс воспроизводства основного капитала

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 отвечающее 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.

IV. ЭКОНОМИКА

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.

Библиография

О.Ю. Ворожбит Конкурентоспособность рыбной продукции. Теория, методология, практика. Дальнаука, 2007г.

Т.В. Терентьева «Инвестиционный анализ промышленного предприятия с учетом территориальных и отраслевых особенностей». Монография. Новосибирск, 2009г.

Портал BizEducation.ru <http://www.bizeducation.ru/library/management/innov/10/fathutdinov.htm>

Официальный сайт фирмы 1С <http://v8.1c.ru/metod/books>