

К ВОПРОСУ О ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ОРГАНИЗАЦИЙ

Малыха Екатерина Федоровна, к.э.н., доцент кафедры организации производства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, efmalykha@rgau-msha.ru

Аннотация: Основные фонды следует рассматривать как неотъемлемую часть финансовых ресурсов любой организации. От повышения эффективности их использования в производственном процессе зависят важные показатели деятельности организации, такие как выживаемость и конкурентоспособность на рынке, ее финансовое положение.

Ключевые слова: основные фонды, эффективность, производственные мощности, воспроизводство.

Одной из основных задач руководства любого производственного предприятия является успешное развитие всех сфер его деятельности и поддержание достойного уровня конкурентоспособности. От согласованности, наличия высокотехнологичного и качественного оборудования, бесперебойной работы всех процессов производства, зависит способность предприятия выпускать продукцию, пользующуюся потребительским спросом и соответствующую всем стандартам качества. Для реализации предприятием производственно-хозяйственной деятельности, повышения и укрепления достигнутого уровня развития необходимым условием является модернизация и современное обновление оборудования, а также рационализация производственного процесса в целом.

Многие операции, выполняемые вручную, автоматизировать сложно. Иногда значительно проще внести изменения в конструкцию изделия и таким образом исключить необходимость выполнения ручных операций.

Довольно трудно найти эффективные способы автоматизации ручных работ, выполняемых на потоках малой мощности. Установленное на таких потоках дорогое высокопроизводительное оборудование будет простаивать. Следовательно, необходимо выбирать наиболее экономически целесообразный способ выполнения технологических операций, учитывая особенности конкретного предприятия.

Проблема комплектования оборудования для организаций технического сервиса подразумевает решение двух задач. Первая состоит в уточнении функциональных возможностей и технологических характеристик существующих технических средств в зависимости от особенностей их функционирования и выбранной структуры при использовании оборудования в условиях производства. В итоге нужно определить полноту соответствия определенной модификации технического решения имеющимся условиям

использования и сделать обоснованное заключение о целесообразности реализации разработанных решений по их адаптации к имеющемуся оборудованию и внедрению в производство. Вторая задача заключается в разработке новых технологических и технических процессов и проектов с выставлением оценки технологическим и функциональным возможностям модернизируемого оборудования в целом и достаточной обоснованностью их эффективности. Важно отметить, что оптимальными решениями обеих задач будут те, которые дадут возможность выполнять подготовительные операции с наибольшей эффективностью при наименьших материальных затратах на их создание и реализацию.

Основная цель эффективного использования основных средств организаций предполагает создание необходимых по структуре и объему основных средств и обеспечение выбора оптимального варианта их обновления.

Алгоритм эффективного использования основных средств, может быть следующим:

- анализ динамики основных средств (оценка состояния основных средств по степени изношенности и уровню обновления, анализ динамики активной части, анализ динамики их объема и состава, и др.);

- расчет необходимого объема основных средств на рассматриваемый период. Для расчета потребности организации в основных средствах следует рассчитать потребность по их отдельным группам

- выбор источников финансирования основных средств. При недостаточности собственных денежных средств нужно оценить использования механизма финансового лизинга или целесообразность привлечения долгосрочных кредитов;

- разработка долгосрочной амортизационной политики (установление сроков полезного использования объектов основных средств и методы начисления амортизации, и т.д.)

Всю совокупность показателей оценки эффективности основных средств предприятия, соответственно рассматриваемому методу, предлагается классифицировать по следующим группам:

- экономический эффект;
- социальный эффект;
- экологический эффект.

Одновременно с традиционными подходами к анализу эффективности использования основных средств предприятия, основанные на показателе фондоотдачи, кроме того существует системный подход. Этот подход основывается на том, что внедряемые в производственный процесс основные средства предназначены эффективно использовать имеющиеся трудовые и производственные ресурсы предприятия и экономить.

Эффект от экономии материальных ресурсов предприятия зависит от цены данного ресурса и величины их расходования на единицу произведенного объема продукции.

Эффективность использования имеющихся основных средств характеризует ресурсосбережение. Например, улучшение показателей эффективности использования материальных ресурсов предприятия характеризуется энергосбережением либо материалосбережением.

Конкурентоспособность товара во многом определяет не только состояние самих основных фондов, но и жизнеспособность, выносливость компании (организации). Важно учитывать, как физический износ, так и моральное изнашивание оборудования, поскольку необходимо своевременно его обновлять для того, чтобы компания (организация) оставалась на рынке конкурентоспособной.

Обновление основных фондов ярко проявляется с помощью введения нового объекта, благодаря его ремонту, а также здесь никак не обойтись без реконструкции и модернизации внеоборотных активов.

Выбор соответствующего варианта финансирования обновления внеоборотных активов на предприятии осуществляется с учетом следующих основных факторов:

- достаточности собственных финансовых ресурсов для обеспечения экономического развития предприятия в предстоящем периоде;
- доступности долгосрочного финансового кредита для предприятия;
- стоимости долгосрочного финансового кредита в сравнении с уровнем прибыли, генерируемой обновляемыми видами операционных внеоборотных активов;
- достигнутого соотношения использования собственного и заемного капитала, определяющего уровень финансовой устойчивости предприятия;

Для обновления основных фондов организации необходимо создавать резервы, с помощью них она сможет осуществлять накопления и отчисления для проведения различных уровней (от простого ремонта до сложного) капитального ремонта.

Для того чтобы создать резерв, необходимо рассчитать предельную сумму отчислений в него. Эту сумму определяют исходя из периодичности ремонта, стоимости деталей, которые меняются в процессе ремонта, и его сметной стоимости. Сметная стоимость определяется на основании технического обследования или дефектных ведомостей (актов), сметы расходов на ремонт (при проведении работ хозяйственным способом), докладов о техническом состоянии объектов основных средств, планов проведения ремонтных работ, договоров со сторонними организациями (при подрядном способе).

Стратегия в сфере воспроизводства основных фондов обязана реализовываться кроме того как на макроэкономическом, так и на микроэкономическом уровне, так как собственно она определяет качественное и количественное положение основных фондов.

Воспроизводство основных фондов - подразумевает постоянный процесс их обновления посредством получения новых, перестройки, модернизации и капитального ремонта, технологического перевооружения, реконструкции, включающий следующие взаимосвязанные стадии (рис.):

- создание;
- потребление;
- амортизация;
- восстановление и возмещение.



Рис. Стадии воспроизводства основных фондов

Как видно на рисунке, стадии основных фондов разбиты на два элемента. Первый элемент, заключается в формировании основных фондов. Эта стадия, как правило, воплощается за пределами хозяйствующего субъекта. В зависимости от структурной части организации, возникновение основных фондов совершается в двух областях. Пример, в машиностроении и строительной индустрии, а кроме того и в приборостроении. Второй элемент реализовывается внутри хозяйствующего субъекта.

Этап формирования и приобретения основных фондов, происходящий в организации, принято считать исходной стадией воспроизводства основных фондов. Процесс формирования основных фондов в организация, которые находятся на стадии только лишь формирования, значит покупка оснащения, сооружение зданий, соответствующего научно-техническому процессу, качеству и цены продукта.

В современной экономике имеет место жесткая конкуренция между различными производителями, и одним из важнейших факторов повышения эффективности и рентабельности производственно-хозяйственной деятельности в организациях является обеспеченность их основными фондами в необходимом количестве, а также более полное их использование. Лишь при хорошем техническом состоянии производственной базы, своевременном техническом перевооружении производства и обновлении основных фондов предприятие может рассчитывать на успех его деятельности и стабильный рост.

Библиографический список

1. Чутчева, Ю.В. К вопросу о машинообеспеченности сельского хозяйства на инновационной основе/ Чутчева Ю.В.//Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина». 2010. № 5 (44). С. 18-19.

2. Ворожейкина, Т.М. Проблемы экономики и управления предприятиями, отраслями, комплексами/ Л.В. Верещагина, Т.М. Ворожейкина Т.М., Демидова Е.В., Зуб А.Т., Кожина А.А., Кузьмин С.С., Морозкина С.С., Муллинова С.А., Мыльникова Е.М., Нагибина Н.П., Шепелева С.В.// Монография: Под общей редакцией С.С. Чернова. Новосибирск, 2017. Том Книга 332.

3. Малыха, Е.Ф. Повышение эффективности дилерских предприятий на основе управления качеством услуг /Катаев Ю.В., Малыха Е.Ф.//Наука без границ. 2018. № 5 (22). С. 73-78.

4. Малыха, Е.Ф. Проблема ресурсосбережения в машиноиспользовании/ Малыха Е.Ф.// Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". 2010. № 5 (44). С. 92-94.

5. Малыха, Е.Ф. Современные формы организации технического сервиса/Е.Ф. Малыха, Ю.В. Катаев //Экономика сельского хозяйства России. 2018. № 3. С. 27-33.

УДК 339

ФИРМА КАК ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СУБЪЕКТ РЫНКА

Курилкина Вероника Николаевна, студент кафедры статистики и эконометрики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Kurilkina.veronika@yandex.ru

Аннотация: На протяжении последних полутора десятилетий в России идет активный процесс формирования рыночной экономики и рыночных отношений. Формирование рынка невозможно без существования фирмы. Фирма-главный структурный элемент рыночной экономики.

Ключевые слова: Фирма, рынок, классификация фирмы.

Фирма-это хозяйственная единица, стремящаяся к оптимизации затрат с целью максимизации прибыли. Фирма осуществляет свою деятельность в различных рыночных структурах, в зависимости от типа которых и будет устанавливаться цена, а, следовательно, и распределяться прибыль. Возможны два варианта: 1) фирма действует на отраслевом рынке с заданными ценами и 2) фирма сама оказывает влияние на формирование цены, то есть обладает определенной рыночной властью. Рассмотрим их подробнее.