2. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации [Электрон, ресурс]. URL: <http://www.cbr.ru>.
3. Международные финансы: учебное пособие / А.В. Агibalов, Е.Е. Бичева, О.М. Алещенко – Воронеж: ВГАУ, 2015. – 241 с.
4. Деньги, кредит, банки. Денежный и кредитный рынки: учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. А. Аболихина [и др.]; под общ. ред. М. А. Абрамовой, Л. С. Александровой. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 436 с.

Валяева В.Г., Измалкова И.В.

Теоретические аспекты анализа эффективности использования материальных ресурсов

*Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Липецкий филиал)
(Россия, Липецк)*

doi: 10.18411/trnio-01-2022-82

Научный руководитель: Измалкова И.В.

Аннотация

В данной статье рассмотрены вопросы анализа материальных ресурсов и эффективности их использования на предприятии, изучены понятие, задачи и сущность анализа эффективности использования материальных ресурсов, рассмотрена методика их анализа, приведен основной перечень показателей эффективности использования материальных ресурсов, а также исследованы основные направления повышения эффективности использования материальных ресурсов.

Ключевые слова: материальные ресурсы, анализ материальных ресурсов, материалоемкость, удельный вес материальных затрат, рентабельность материальных затрат.

Abstract

This article discusses the analysis of material resources and the efficiency of their use at an enterprise, studies the concept, tasks and essence of analyzing the efficiency of the use of material resources, considers the method of their analysis, provides the main list of indicators of the efficiency of using material resources, and also investigates the main directions of increasing the efficiency of using material resources.

Keywords: material resources, analysis of material resources, material consumption, specific weight of material costs, profitability of material costs.

В настоящее время в условиях развития рыночной экономики необходимым условием производства любого вида продукции (работ, услуг) непосредственно связано с использованием материальных ресурсов. Полное и своевременное обеспечение материальными ресурсами определенного ассортимента, количества и качества является основой выполнения плана выпуска и реализации продукции, снижения себестоимости, и, следовательно, роста прибыли и рентабельности предприятия. Рациональный расход ресурсов, их комплексное использование, применение более эффективных и дешевых материалов является существенным направлением увеличения выпуска производимой продукции и улучшения финансового состояния организации.

Актуальность выбранной темы исследования объясняется тем, что удельный вес материальных ресурсов в производственных организациях превышает 70%, что существенно влияет на себестоимость продукции и финансовое состояние предприятия, а также определяет конкурентоспособность конкретного вида продукции и хозяйствующего субъекта в целом. От правильной и рациональной организации бухгалтерского и управленческого учета и регулярного анализа материалов зависит эффективность их использования, возможность снижения себестоимости производимой продукции.

Материальные ресурсы представляют собой совокупность материальных затрат, используемых в хозяйственной деятельности организации с целью производства продукции,

выполнения работ и оказания услуг. Они являются вещественной основой изготавливаемого продукта, включаемой в его себестоимость в одном производственном цикле.

Для целей бухгалтерского и управленческого учета в качестве материальных ресурсов принимаются следующие активы: сырье и материалы; покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия; топливо; тара и тарные материалы; запасные части; конструкции и детали; инвентарь и хозяйственные принадлежности; прочие материалы.

В современных условиях анализ материальных ресурсов играет значительную роль в деятельности любого хозяйствующего субъекта различных сфер деятельности, т.к. они осуществляют обслуживающую функцию и обеспечивают успешное развитие предприятия. Основное содержание данного анализа составляет поиск способов и методов экономии материалов и их эффективного и рационального использования.

Задачи анализа использования материальных ресурсов состоят в оценке уровня эффективности их использования при выполнении плана выпуска продукции (работ, услуг), выявления внутрипроизводственных резервов экономии данных ресурсов и разработке конкретных мероприятий по их использованию.

Задачами анализа материальных ресурсов являются (рисунок 1).

Рисунок 1. Основные задачи анализа материальных ресурсов

Целью анализа материальных ресурсов является повышение эффективности производства за счет правильного и рационального использования данных ресурсов.

Для организации анализа эффективности использования материальных ресурсов необходима информация о текущей потребности в отдельных видах сырья и материалов, состоянии и размере запасов ресурсов, объеме незавершенного производства, формах и сроках отгрузки и оплаты материалов, сроках выполнения договоров на поставку материальных ресурсов, а также конъюнктуре рынков сырья и материалов.

Необходимыми источниками информации для анализа использования материальных ресурсов на предприятии являются оперативные данные и планы отдела материально – технического снабжения, плановые и отчетные калькуляции себестоимости выпускаемой продукции, синтетические и аналитические данные бухгалтерского, управленческого и статистического учета и отчетности, сведения о нормах и нормативах расходов ресурсов, договоры на поставку сырья и материалов и др.

Основными этапами анализа эффективности использования материальных ресурсов являются:

- 1) оценка состава и структуры материальных ресурсов, потребности организации в них, анализ динамики суммы материальных затрат по их видам;
- 2) оценка эффективности использования данных ресурсов и качества планов материально – технического снабжения и анализ их выполнения;
- 3) факторный анализ общей материалоемкости продукции;
- 4) оценка влияния стоимости материальных ресурсов на объем производства продукции (работ, услуг);
- 5) анализ динамики показателей использования материальных ресурсов.

Анализ материальных ресурсов на предприятии необходимо начинать с исследования их состава, объема, структуры и динамики. По итогам данного анализа формируются выводы о влиянии изменения величин отдельных элементов материальных оборотных активов на отклонение их общей суммы, а также о степени рациональности структуры и причинах ее изменения.

Структура материальных ресурсов определяется удельным весом каждой статьи в общем итоге запасов и затрат. Динамика рассчитывается с помощью нахождения отклонений по сумме, удельному весу, расчета темпов роста и темпов прироста по каждой статье.

Анализ структуры, динамики и оборачиваемости материальных ресурсов способствует определению резервов уменьшения потребности предприятия в оборотных средствах посредством оптимизации запасов, их относительного сокращения по сравнению с ростом производства.

Для анализа эффективности использования материальных ресурсов используется система обобщающих и частных показателей для определения ее уровня и динамики, представленная в таблице 1.

Таблица 1

Показатели анализа эффективности использования материальных ресурсов

Показатель	Формула	Характеристика
<i>Обобщающие показатели:</i>		
Материалоемкость продукции	$\frac{\text{Материальные затраты}}{\text{Стоимость выпущенной продукции}}$	Отражает величину материальных затрат, приходящуюся на 1 руб. выпущенной продукции
Материалоотдача продукции	$\frac{\text{Стоимость выпущенной продукции}}{\text{Материальные затраты}}$	Характеризует выход продукции с каждого рубля потребленных материальных ресурсов
Удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции	$\frac{\text{Материальные затраты}}{\text{Полная себестоимость продукции}}$	Отражает уровень использования материальных ресурсов, а также структуру (материалоемкость) продукции
Коэффициент использования материалов	$\frac{\text{Фактические материальные затраты}}{\text{Материальные затраты по плану при фактическом выпуске продукции}}$	Показывает уровень эффективности использования материалов, соблюдения норм их расходования
Рентабельность материальных затрат	$\frac{\text{Прибыль от продаж}}{\text{Материальные затраты}}$	Отражает величину прибыли, приходящуюся на 1 руб. материальных затрат
<i>Частные показатели:</i>		
Сырьеемкость продукции	$\frac{\text{Стоимость данных показателей (каждого в отдельности)}}{\text{Стоимость выпущенной продукции}}$	Отражают эффективность потребления отдельных элементов материальных ресурсов на 1 руб. выпущенной продукции
Металлоемкость продукции		
Топливоемкость продукции		
Энергоемкость продукции		

Удельная материалоемкость изделия	Стоимость всех потребленных на 1 ед. продукции материалов Цена 1 ед. продукции	Характеризует величину материальных затрат, израсходованных на одно изделие
-----------------------------------	---	---

Частные показатели эффективного использования материальных ресурсов используются для характеристики эффективности потребления отдельных элементов материальных ресурсов, а также для оценки материалоемкости конкретной продукции. Удельная материалоемкость отдельных изделий может рассчитываться в стоимостном, натурально – стоимостном и натуральном выражении.

Анализ эффективности использования материальных ресурсов в производстве определяется путем сравнения фактического процента полезного использования материальных ресурсов к плановому:

$$\text{Материальные затраты} = \frac{\text{Фактические материальные затраты}}{\text{Плановые материальные затраты}} * 100\%$$

Снижение данного показателя свидетельствует о неэффективности использования материальных ресурсов на предприятии.

Таким образом, основой анализа эффективности материалов является поиск способов экономии данных ресурсов и их рациональное использование.

Основными направлениями увеличения объема выпуска продукции за счет использования материальных ресурсов могут являться внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий, применение качественных видов материалов, снижение потерь данных ресурсов при их перевозке и хранении, предотвращение брака в производстве, а также сокращение отходов и повышение квалификации персонала.

Исходя из вышесказанного, анализ эффективности использования материальных ресурсов оказывает существенное влияние на снижение себестоимости продукции и затрат производства в целом, и, следовательно, на повышение рентабельности и прибыльности хозяйствующего субъекта. Поэтому необходимо максимизировать устранение потерь и нерациональность расходов сырья и материалов, которые могут возникнуть в результате неэффективной организации учета материально – производственных затрат.

1. Измалкова И.В., Морозова Н.С., Татаренко Л.Ю. Управленческий учет и внутренний контроль как инструменты бизнеса//Управленческий учет, 2021. №11 – 1. С. 41 – 47
2. Кушнерова В.И., Логвинова А.М. Управленческий анализ эффективности использования материальных ресурсов//Научный вестник Крыма, 2017.
3. Измалкова И.В., Ходова М.А. Теоретические основы управленческого учета и его место в учетно – аналитической системе организации//Тенденции развития науки и образования, 2021. №71 – 3. С. 87 – 90
4. Калашников Г.М., Гришина О.Ю., Шаихов М.М. Эффективность использования материальных ресурсов, как фактор повышения экономической безопасности предприятия//Экономические исследования и разработки, 2019. №3. С. 129 – 132

Галстян А.С., Слободянюк Р.О.

Инновационное управление человеческим капиталом предприятия

*Институт педагогического образования и менеджмента (филиала) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»
(Россия, Армянск)*

doi: 10.18411/trnio-01-2022-83

Аннотация

Исследование тенденций кадровых инноваций позволяет проанализировать современное состояние управления человеческим капиталом, которое является системообразующим элементом всех организаций. В данной статье рассматривается понятие