

*Алиханова Д.Х.
студентка 3к. 3гр.
факультета "Бухгалтерский учет и аудит "
Сулейманова Д.А.
доцент кафедры "АХД и аудит"
ГАОУ ВО "Дагестанский государственный
университет народного хозяйства"
РФ, г. Махачкала*

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Аннотация: Материальные затраты занимают значительную часть всех затрат на производство продукции, работ, услуг. При эффективном и рациональном использовании материалов возможен рост факторов производства и снижение себестоимости продукции, что характеризуется ростом прибыли и уровня рентабельности.

Ключевые слова: материальные затраты, материалоемкость, материалоотдача, рентабельность материальных ресурсов, удельный вес материальных затрат, коэффициент материальных затрат.

*Alikhanova D.KH.
student 3K. 3gr.
faculty "of accounting and audit"
Suleymanova D.A.
associate Professor of the Department
"analysis of economic activity and audit"
GAOU VO "Dagestan state
University of national economy"
Russian Federation, Makhachkala*

Analysis of the use of material resources

Abstract: Material costs account for a significant part of all costs for production of products, works, services. With efficient and rational use of materials it is possible to increase factors of production and reduce the cost of production, which is characterized by growth of profit and level of profitability.

Keywords: Material costs, material consumption, material efficiency, profitability of material resources, specific weight of material costs, coefficient of material costs.

Материальные ресурсы – это различные виды сырья, материалов, топлива, энергии, комплектующих и полуфабрикатов, которые хозяйствующий субъект закупает для использования в хозяйственной деятельности с целью выпуска продукции, оказания услуг и выполнения работ.

Задачами анализа использования материальных ресурсов являются:

- определение уровня обеспеченности хозяйствующего субъекта необходимыми материальными ресурсами по видам, сортам, маркам, качеству и срокам поставок;
- анализ уровня материалоемкости продукции в динамике;
- изучение действия отдельных факторов на изменение уровня материалоемкости продукции;
- выявление потерь вследствие вынужденных замен материалов, а также простоев оборудования и рабочих из-за отсутствия материалов;
- оценка влияния организации материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов на объем выпуска и себестоимость продукции;
- выявление неиспользованных возможностей (внутрихозяйственных резервов) снижения материальных затрат и их влияние на объем производства.

Источниками информации анализа обеспеченности хозяйствующих субъектов материальными ресурсами служат данные:

- бизнес-план;
- данные оперативно-технического и бухгалтерского учета;
- сведения аналитического бухгалтерского учета о поступлении, расходе и остатках материальных ресурсов;
- Сведения о затратах на производство и реализацию продукции.

Цель анализа материальных ресурсов состоит в повышении эффективности производства за счет рационального использования ресурсов [1, с. 371].

Рост потребности в материальных ресурсах может быть удовлетворен экстенсивным и интенсивным путем.

Экстенсивный путь удовлетворения потребности в материальных ресурсах предполагает приобретение или изготовление большего количества материалов, что ведет к росту удельных материальных затрат. Однако себестоимость продукции может снизиться, если увеличен объем производства или сокращены постоянные затраты.

Интенсивный путь удовлетворения потребностей в материальных ресурсах предполагает более экономное расходование материалов в процессе производства, что обеспечивает сокращение удельных материальных затрат и снижает себестоимость продукции.

В целом, затраты на производство материальных ресурсов составляют порядка 70%, что обуславливает высокий уровень материалоемкости производимой продукции.

Анализ обеспеченности и эффективности материальных ресурсов предприятия позволяет выявить неиспользованные возможности снижения материальных затрат и их влияние на объем производства [4, с. 336].

Для оценки эффективности материальных ресурсов используется система обобщающих и частных и удельных показателей.

Применение обобщающих показателей в анализе позволяет получить общее представление об уровне эффективности использования материальных ресурсов и резервах его повышения.

К обобщающим показателям относятся:

- материалоемкость продукции;
- материалоотдача;
- удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции;
- коэффициент использования материальных ресурсов;

– рентабельность материальных затрат.

Частные показатели:

– текущая материалоемкость включает в себя энергоемкость, сырьеемкость, топливоемкость;

– удельная материалоемкость – металлоемкость.

Показатели эффективности использования материальных ресурсов

Показатели	Формула расчета	Экономическая интерпретация показателя
1. Обобщающие показатели		
Материалоемкость продукции (МЕ)	$ME = MЗ / ВП$ где, МЗ – материальные затраты на производство продукции; ВП – стоимость произведенной продукции	Отражает величину материальных затрат, приходящуюся на 1 руб. выпущенной продукции.
Материалоотдача продукции (МО)	$МО = ВП / МЗ$ где, ВП – материальные затраты на производство продукции; МЗ – стоимость произведенной продукции	Характеризует выход продукции с каждого рубля потребленных материальных затрат
Удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции (УМ)	$У_m = МЗ / С$ где, МЗ – стоимость произведенной продукции С – Полная себестоимость продукции	Отражает уровень использования материальных ресурсов, а также структуру
Коэффициент материальных затрат (Кмз)	$Кмз = МЗ_{факт} / МЗ$ где, МЗ_{факт.} – сумма фактических материальных затрат	Отражает экономию и перерасход МЗ в соответствии с учетом изменения объема производства
Рентабельность материальных ресурсов (Рм)	$P_m = \Pi / МЗ$	Показывает, сколько прибыли от продаж приходится на рубль материальных затрат
2. Частные показатели		
Сырьеемкость продукции (СМЕ)	$СМЕ = \text{Затраты на сырье} / \text{Выручка}$	Показатели отражают эффективность потребления отдельных элементов материальных ресурсов на 1 руб. выпущенной
Металлоемкость продукции (ММЕ)	$ММЕ = \text{Затраты на металл} / \text{Выручка}$	
Топливоемкость продукции (ТМЕ)	$ТМЕ = \text{Затраты на топливо} / \text{Выручка}$	

Энергоемкость продукции (ЭМЕ)	ЭМЕ = Затраты на энергию / Выручка	продукцией
----------------------------------	------------------------------------	------------

Таким образом, на основании обобщающих показателей можно получить только общее представление об уровне эффективности использования материальных ресурсов [6, с. 260].

Для того чтобы узнать более конкретную информацию необходимо учитывать частные показатели. Опираясь на них, отображается характеристика эффективности отдельных видов материальных ресурсов: сырьё, материалы, топливо, энергия и др. Также применение частных показателей характеризует уровень материалоемкости отдельных изделий.

Анализ обеспеченности потребности в материальных ресурсах источниками покрытия проводится с помощью следующих показателей:

1. коэффициент обеспеченности по плану (К об.пл.):

$$K_{\text{об.пл.}} = \frac{\text{стоимость материальных ресурсов по заключенным договорам}}{\text{плановая потребность}}, \quad (1)$$

2. коэффициент обеспеченности фактический

$$K_{\text{об.ф.}} = \frac{\text{стоимость фактически поставленных материальных ресурсов}}{\text{плановая потребность}}, \quad (2)$$

Список использованной литературы:

1. Исхакова, З. Р., Маймур, Т. Д. Современные подходы к анализу финансово – хозяйственной деятельности организации / З.Р. Исхакова, Т.Д. Маймур // Молодой ученый. — 2018. — №1. — С. 371-375.
2. Куликова Л.И. Развитие бухгалтерского учета запасов в соответствии с МСФО / Л.И. Куликова, Л.Р. Мустафина // Проблемы науки. - 2017. - № 9. - С. 41-47.
3. Кушнерова В.И. Управленческий анализ эффективности использования материальных ресурсов / В.И. Кушнерова, А.М. Логвинова // Научный вестник Крыма. – 2017. - № 2(7). – С.1-6.
4. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Г.В. Савицкая. – М.: ИНФРА — М, 2020. – 336с.
5. Тютюнникова Ю.С. Материальные ресурсы предприятия: понятие, сущность и эффективность их использования / Ю.С. Тютюнникова, Г.А. Кадацкий, С.В. Левушкина // Лучшая научно-исследовательская работа 2017: экономика, политика, социология и право. – 2017. –С. 139-143.
6. Фатихова Г.Н. Оценка эффективности использования материальных ресурсов предприятия / Г.Н. Фатихова // Синергия наук. – 2017. – №16. - С.260-266.
7. Чернова, В.Э. Анализ хозяйственной деятельности фирмы/ В.Э. Чернова, Т.В. Шмулевич. – СПб.: СПбГТУРП, 2019. – 95 с.