


Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Сосновский агропромышленный техникум»

## **КУРСОВАЯ РАБОТА**

Тема : **Анализ обеспеченности  
предприятия материальными  
ресурсами**

Специальность Экономика и бухгалтерский учет (по  
отраслям)

Выполнила: Муравьёва Д.А  
Руководитель: Анкудинова М.Н.

- 
- **Цель курсовой работы – изучить особенности анализа материальных ресурсов на примере конкретного хозяйствующего субъекта и предложить рекомендации по повышению эффективности использования материалов.**
  - **Соответственно, задачи работы были определены как:**
    - **- изучить основные методологические особенности анализа материалов и сформулировать проблемные вопросы темы;**
    - **- провести анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами;**
    - **- провести анализ эффективности использования материальных ресурсов;**
    - **- сформулировать способы повышения эффективности использования материалов.**
  - **Объектом исследования является предприятие по производству жевательной резинки ООО «Орбит».**

# Основные пути улучшения обеспеченности материальными ресурсами



# Порядок нормирования

Для определения норматива принимается во внимание среднесуточный расход нормируемых элементов в денежном выражении. По производственным запасам среднесуточный расход рассчитывается со соответствующей статье сметы затрат на производство; по незавершенному производству — исходя из себестоимости валовой или товарной продукции; по готовой продукции — на основании производственной себестоимости товарной продукции.

Процесс нормирования состоит из нескольких последовательных этапов. Вначале разрабатываются нормы запаса по каждому элементу нормируемых оборотных средств. Норма — это относительная величина, соответствующая объему запаса каждого элемента оборотных средств. Как правило, нормы устанавливаются в днях запаса и означают длительность периода, обеспечиваемого данным видом материальных ценностей. Например, норма запаса составляет 24 дня. Следовательно, запасов должно быть ровно столько, сколько обеспечит производство в течение 24 дней.

# Учет материально-производственных запасов

Материально-производственные запасы принимаются к учету по фактической себестоимости, каковой для материально-производственных запасов, приобретенных за плату, признается сумма фактических затрат предприятия на приобретение за исключением налога на добавленную стоимость и иных возмещаемых налогов.

Фактическая себестоимость МПЗ при их изготовлении силами предприятия определяется исходя из фактических затрат, связанных с производством данных запасов. Учет и формирование затрат на производство МПЗ осуществляются в порядке, установленном для определения себестоимости соответствующих видов продукции.

Как показала практика, часто фактическую себестоимость МПЗ можно рассчитать только по истечении месяца, т.е. после получения бухгалтерией всех первичных документов, подтверждающих формирование слагаемых этой себестоимости.



# Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами

Необходимым условием выполнения планов по производству продукции, снижению ее себестоимости, росту прибыли и рентабельности является полное и своевременное обеспечение предприятия сырьем и материалами необходимого ассортимента и качества.

Уровень обеспеченности ООО «Орбит» сырьем и материалами можно определить сравнением фактического количества закупленного сырья с плановой потребностью. Следует проверить также качество полученных материалов от поставщиков, соответствие их стандартам, техническим условиям и условиям договора и в случаях их нарушения предъявить претензии поставщикам. Особое внимание необходимо уделить проверке выполнения поставок материалов, имеющих критическое для производства значение.

В процессе анализа проверяется соответствие фактического размера запасов важнейших видов сырья и материалов нормативным. С этой целью на основании данных о фактическом наличии материалов в натуре и среднесуточном их расходе рассчитывают фактическую обеспеченность материалами в днях и сравнивают ее с нормативной.

Наименование материалов	Среднесуточный расход, кг	Фактический запас		Норма запаса, дни	Отклонение от нормы запаса	
		кг	дни		дни	кг
Антиоксидант	14	53	3,8	4	-0,2	-3
Ароматизаторы	63	182	2,9	3	-0,1	-7
Аспартам	18	69	3,8	5	-1,2	-21
Ацесульфам	9	67	7,4	5	2,4	22
Глазурь	329	1754	5,3	5	0,3	109
Загуститель	246	553	2,2	3	-0,8	-185
Краситель	187	695	3,7	3	0,7	134
Лимонная кислота	19	76	4,0	5	-1,0	-19
Мальтит	43	93	2,2	2	0,2	7
Маннит	35	81	2,3	2	0,3	11
Резиновая основа	154	286	1,9	2	-0,1	-22
Сорбит	87	154	1,8	2	-0,2	-20
Стабилизатор	106	417	3,9	4	-0,1	-7

- определим прирост (уменьшение) объема производства продукции по каждому виду за счет изменения:
- - количества закупленного сырья и материалов
- - переходящих остатков сырья и материалов
- - сверхплановых отходов из-за низкого качества сырья, замены материалов и других факторов
- - удельного расхода сырья на единицу продукции

При этом используем следующую модель выпуска продукции:

$$V\Pi_i = \frac{KЗ_i \pm \Delta\text{Ост}_i - \text{Отх}_i}{УР_i}$$



# Анализ использования загустителя, кг

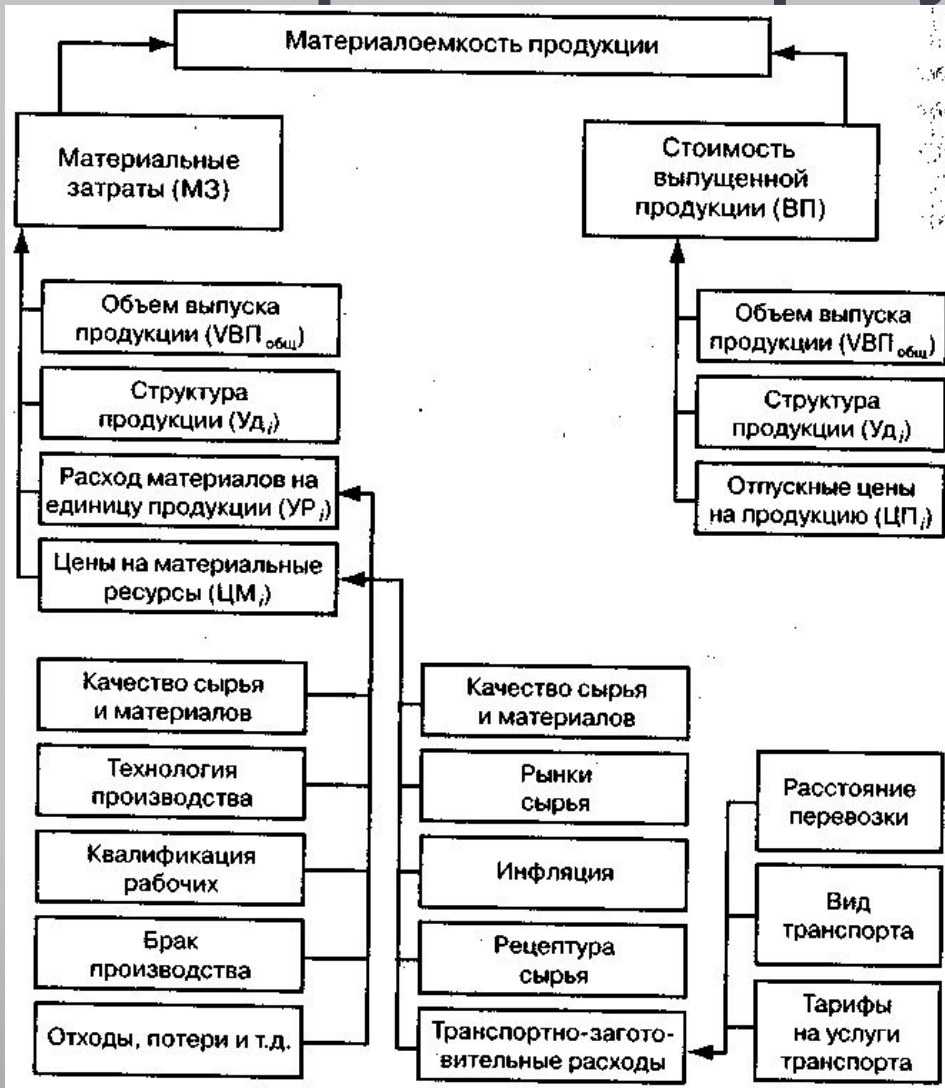
Таблица 2

Показатель	План	Факт	Отклонение
Количество закупленного материала	120	128	8
Изменение переходящих остатков	4	-7	-11
Отходы материала	1,8	1,7	-0,01
Расход материала на выпуск продукции	120	118	-2
Количество выпущенной продукции, палетт	6300	6589	289
Расход материала на один палетт	0,019	0,018	-0,001
В том числе за счет:			-0,004
- технологии производства			
- качества материала			0,003

Таблица 3

Фактор	Алгоритм расчета	Расчет влияния	$\Delta$ ВП, палетт.
Количество закупленного материала	$(K3_{\text{ф}} - K3_{\text{пл}}) / УР_{\text{пл}}$	$(128 - 120) / 0,019$	420
Изменение переходящих остатков	$-(\text{Ост}_{\text{ф}} - \text{Ост}_{\text{пл}}) / УР_{\text{пл}}$	$-(-7 - 4) / 0,019$	577,5
Сверхплановые отходы материала	$-(\text{Отх}_{\text{ф}} - \text{Отх}_{\text{пл}}) / УР_{\text{пл}}$	$-(1,7 - 1,8) / 0,019$	5,25
Изменение расхода материала на единицу продукции	$-(УР_{\text{ф}} - УР_{\text{пл}}) * \text{ВП}_{\text{ф}} / УР_{\text{пл}}$	$-(0,018 - 0,019) * 6589 / 0,018$	394
В том числе за счет:			
- технологии производства		$-(-0,004) * 6589 / 0,019$	
- качества материала		$-(0,003) * 6589 / 0,019$	1327
Итого			-1038

# Анализ эффективности использования материальных ресурсов



$$ME = \frac{MЗ}{ВП} = \frac{\sum(VBP_{общ} \cdot Уд_i \cdot УР_i \cdot ЦМ_i)}{\sum(VBP_{общ} \cdot Уд_i \cdot ЦП_i)}$$

Показатель	Алгоритм расчета	Сумма, тыс. руб.
1	2	3
1. Затраты материалов на производство продукции:		
а) по плану	$\sum(VB\Pi_{\text{пл}} \cdot UP_{\text{пл}} \cdot ЦM_{\text{пл}})$	63690500
б) по плану, пересчитанному на фактический выпуск продукции при сохранении плановой структуры	$MЗпл \cdot ВПф / ВПпл$	63915964
в) по плановым нормам и плановым ценам на фактический выпуск продукции	$\sum(VMB\Pi ф \cdot UP_{\text{пл}} \cdot ЦM_{\text{пл}})$	63915964
г) фактически по плановым ценам	$\sum(VB\Pi ф \cdot UP_{\text{ф}} \cdot ЦM_{\text{пл}})$	65190460
д) фактически	$\sum(VB\Pi ф \cdot P_{\text{ф}} \cdot ЦM_{\text{ф}})$	69658317
II. Стоимость валового выпуска продукции:		
а) по плану	$\sum(VB\Pi_{\text{пл}} \cdot Ц\Pi_{\text{пл}})$	95000000
б) фактически при плановой структуре и плановых ценах	$\sum(VB\Pi ф \cdot Ц\Pi_{\text{пл}}) \pm \Delta B_{\text{пстр}}$	95479519
в) фактически при фактической структуре и по плановым ценам	$\sum(VB\Pi ф \cdot Ц\Pi_{\text{пл}})$	95336300
г) фактически	$\sum(VB\Pi ф \cdot Ц\Pi ф)$	93901238

Показатель	Условия расчета					Расчет материал о-емкости	Уровень матри лоемко сти, коп.
	Объем произ- водств а	Струк- тура продук- ции	Расход матери ала на изде- лие	Цены на мате- риал ы	Цены на про- дукци ю		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>План</b>	План	План	План	План	План	63690500 / 95000000	<b>67,04</b>
<b>Усл1</b>	Факт	План	План	План	План	63915964 / 93479519	<b>66,94</b>
<b>Усл2</b>	Факт	Факт	План	План	План	63915964 / 95336300	<b>67,04</b>
<b>Усл3</b>	Факт	Факт	Факт	План	План	65190460 / 95336300	<b>68,38</b>
<b>Усл4</b>	Факт	Факт	Факт	Факт	План	69658317 / 95336300	<b>73,07</b>
<b>Факт</b>	<b>Факт</b>	<b>Факт</b>	<b>Факт</b>	<b>Факт</b>	<b>Факт</b>	<b>69658317 / 93901238</b>	74,18

Таблица 6

Показатель	План	Факт	Отклоне ние от плана
1	2	3	4
Выпуск продукции, тыс. руб.	95000000	93901238	-1098762
Материальные затраты, тыс. руб.	63690500	69658317	5967817
В том числе: сырье, материалы и полуфабрикаты	40761920	44233031	3471111
топливо	9925103	10971185	1046082
энергия	13003477	14454101	1 450624
Общая материалоемкость, коп.	67,04	74,18	7,14
В том числе:			
сырьеемкость	42,91	47,11	4,20
топливоемкость	10,45	11,68	1,24
энергоемкость	13,69	15,39	1 71

$$\Delta ME_{xi} = \Delta MZ_{xi} / ВП_{пл.}$$


$$\Delta ME_{xi} = \frac{MZ_{пл} + \Delta MZ_{xi}}{ВП_{пл} + \Delta ВП_{xi}} - ME_{пл}$$

Данные табл. 7 показывают, что уровень материалоемкости выше планового на 1,69 коп. из-за использования более дорогих видов материалов.

Последующий анализ должен быть направлен на изучение причин изменения расхода материальных ресурсов на единицу продукции и цен на сырье и материалы.

Изделие	Материалоемкость, коп.				Отклонение от плана, коп.			
	план	усл. 1	усл. 2	факт	общее	в том числе за счет:		
						УР	ЦМ	ЦП
№ 0124	68,54	69,18	72,09	70,78	1,69	0,64	2,91	-1,22

Таблица 7



# Пути улучшения использования материальных ресурсов

В целом, управление запасами - это очень важный и ответственный участок работы. От оптимальности запасов зависят все конечные результаты деятельности ООО «Орбит». Эффективное управление запасами позволяет ускорить оборачиваемость капитала и повысить его доходность, уменьшить текущие затраты на их хранение, высвободить из текущего хозяйственного оборота часть капитала, реинвестируя его в другие активы.

Для оптимизации текущих запасов используется ряд моделей, среди которых наибольшее распространение получила модель экономически обоснованного заказа.

Одним из показателей эффективности использования материальных ресурсов является прибыль на рубль материальных затрат. Повышение его уровня положительно характеризует работу предприятия. В процессе анализа необходимо изучить динамику данного показателя, выполнение плана по его уровню, провести межхозяйственные сравнения и установить факторы изменения его величины.

$$\frac{\Pi}{МЗ} \approx \frac{\Pi}{В} \cdot \frac{В}{ВП} \cdot \frac{ВП}{МЗ} \approx R_{\text{пр}} \cdot Дв \cdot МО,$$

Показатель	План	Факт	Изменение
Прибыль от реализации продукции	62725000	64721603	1996603
Выручка от реализации продукции	98347000	94611274	-3735726
Объем выпуска продукции	95000000	93901238	-1098762
Материальные затраты	63690500	69658317	5967816,59
Рентабельность продаж, %	63,78	68,41	4,63
Удельный вес выручки в общем выпуске продукции	1,04	1,01	-0,03
Материалоотдача, руб.	1,49	1,35	-0,14
Прибыль на 1 руб. материальных затрат, коп.	98,48	92,91	-5,57

Из таблицы видно, что в отчетном году прибыль на рубль материальных затрат снизилась на 5,57 коп., или 5,7%, в том числе за счет изменения:

а) материалоотдачи:

$$\Delta МО * Дв_{\text{пл}} * R_{\text{пл}} = (-0,14) * 1,04 * 63,78 = -9,48 \text{ коп.};$$

б) доли реализованной продукции в общем объеме ее производства:

$$МО_{\text{ф}} * \Delta Дв * R_{\text{пл}} = 1,35 * (-0,03) * 63,78 = -2,38 \text{ коп.};$$

в) рентабельности продаж:

$$МО_{\text{ф}} * Дв_{\text{ф}} * \Delta R = 1,35 * 1,01 * 4,63 = 6,29 \text{ коп}$$



# Выводы и предложения

В соответствии с целью данной курсовой работы был проведен анализ материальных ресурсов на ООО «Орбит», предложены рекомендации по повышению эффективности их использования. На предприятии принята классификация материалов как по способу их использования и назначения в производственном процессе, так и по техническим свойствам.

Важную роль в управлении запасами на предприятии играет логистика, которая используется для оптимизации товарных потоков в пространстве и во времени. С ее помощью координируется движение товаров по всей цепочке «поставщик - предприятие - покупатель» и гарантируется, что необходимые материалы и продукты будут предоставлены своевременно, в нужном месте, в требуемом количестве и желаемого качества.

В результате сокращаются затраты на складирование, значительно уменьшается продолжительность нахождения капитала в запасах, что способствует ускорению его оборачиваемости и повышению эффективности функционирования предприятия.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**