

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПЕЧАТИ

Анализ и диагностика
финансово-
хозяйственной
деятельности

ЛЕКЦИЯ

Анализ

использования

материальных ресурсов

План лекции

1. Задачи анализа и источники информации
2. Анализ обеспеченности предприятия материально-техническими ресурсами
3. Общая оценка использования материальных ресурсов
4. Анализ материалоемкости продукции

Задачи анализа и источники информации

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

1. Оценка реальности плана снабжения предприятия материальными ресурсами по ассортименту, объему, комплектности и срокам поставок

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

1. Оценка реальности плана снабжения предприятия материальными ресурсами по ассортименту, объему, комплектности и срокам поставок
2. Установление уровня обеспеченности предприятия необходимыми материальными ресурсами

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

1. Оценка реальности плана снабжения предприятия материальными ресурсами по ассортименту, объему, комплектности и срокам поставок
2. Установление уровня обеспеченности предприятия необходимыми материальными ресурсами
3. Проверка соответствия запасов материальных ценностей установленным нормативам и выявление в составе производственных запасов излишних и ненужных предприятию материалов

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

4. Определение влияния организации материально-технического снабжения на важнейшие показатели работы предприятия (объем выпуска продукции, себестоимость, производительность труда и др.)

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

4. Определение влияния организации материально-технического снабжения на важнейшие показатели работы предприятия (объем выпуска продукции, себестоимость, производительность труда и др.)
5. Оценка уровня эффективности использования материальных ресурсов

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

4. Определение влияния организации материально-технического снабжения на важнейшие показатели работы предприятия (объем выпуска продукции, себестоимость, производительность труда и др.)
5. Оценка уровня эффективности использования материальных ресурсов
6. Выявление внутрипроизводственных резервов экономии материальных ресурсов, снижения материалоемкости продукции

Основные задачи анализа использования материальных ресурсов:

4. Определение влияния организации материально-технического снабжения на важнейшие показатели работы предприятия (объем выпуска продукции, себестоимость, производительность труда и др.)
5. Оценка уровня эффективности использования материальных ресурсов
6. Выявление внутрипроизводственных резервов экономии материальных ресурсов, снижения материалоемкости продукции
7. Разработка мероприятий по устранению недостатков в организации материально-технического снабжения

Источники информации:

Источники информации:

- Данные планового отдела и отдела материально-технического снабжения о номенклатуре потребляемых материалов, потребности в материальных ресурсах на планируемый период, нормах запасов материальных ценностей)

Источники информации:

- Данные планового отдела и отдела материально-технического снабжения о номенклатуре потребляемых материалов, потребности в материальных ресурсах на планируемый период, нормах запасов материальных ценностей)
- Данные бухгалтерского учета о приходе и расходе отдельных видов материалов, первичные документы по учету материалов (приходные ордера, накладные, лимитно-заборные карты и др.)

Источники информации:

- Данные планового отдела и отдела материально-технического снабжения о номенклатуре потребляемых материалов, потребности в материальных ресурсах на планируемый период, нормах запасов материальных ценностей)
- Данные бухгалтерского учета о приходе и расходе отдельных видов материалов, первичные документы по учету материалов (приходные ордера, накладные, лимитно-заборные карты и др.)
- Сведения аналитического бухгалтерского учета об остатках сырья и материалов на складе

Источники информации:

- Заявки и договоры (контракты) на поставку сырья и материалов

Источники информации:

- Заявки и договоры (контракты) на поставку сырья и материалов
- Форма государственного статистического наблюдения №5-з «Сведения о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг)»

Источники информации:

- Заявки и договоры (контракты) на поставку сырья и материалов
- Форма государственного статистического наблюдения №5-з «Сведения о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг)»
- Данные годовой и промежуточной отчетности, где отражается информация о материальных затратах на производство

Анализ обеспеченности
предприятия
материально-техническими
ресурсами

Выпуск продукции, качество выпускаемой продукции зависит от обеспеченности предприятия материально-техническими ресурсами.

Любое предприятие составляет бизнес-план, в котором один из разделов – потребность в материалах. Прежде, чем приступать к расчетам предприятие должно уточнить номенклатуру необходимых материалов.

Предприятие должно определить
следующие показатели:

Предприятие должно определить следующие показатели:

Плановую потребность в материалах:

$$C_{пл.мат.} = C_{м.прог.} + C_{м.зап.} + C_{м.др.раб.}$$

Предприятие должно определить
следующие показатели:

Стоимость заключенных договоров:

$$C_{\text{м.зак.дог.}}$$

Предприятие должно определить
следующие показатели:

Стоимость заключенных договоров:

$$C_{\text{м.зак.дог.}}$$

Стоимость поставки материалов:

$$C_{\text{м.пост.}}$$

Исходя из обобщенных данных,
рассчитываем следующие показатели:

Исходя из обобщенных данных,
рассчитываем следующие показатели:

1. Коэффициент заключения договоров:

$$K_{\text{зак.}} = C_{\text{м.зак.дог.}} / C_{\text{план.}}$$

Исходя из обобщенных данных,
рассчитываем следующие показатели:

2. Коэффициент выполнения договорных
обязательств:

$$K_{\text{вып.}} = C_{\text{пост.}} / C_{\text{закл. дог.}}$$

Исходя из обобщенных данных,
рассчитываем следующие показатели:

3. Время заключения договоров

Исходя из обобщенных данных,
рассчитываем следующие показатели:

3. Время заключения договоров

4. Входной контроль материалов,
выполнение договорных условий

В связи с несвоевременным
снабжением материальных ресурсов,
необходимо рассчитывать потери в выпуске
продукции.

Простои из-за несвоевременной
подачи ресурсов в цеха $F_{\text{прост.}}$:

Простои из-за несвоевременной
подачи ресурсов в цеха $F_{\text{прост.}}$:

Потери выпуска продукции в связи с простоями :

$$\Delta Q_{\text{прод.}} = F_{\text{прост.}} \cdot q_{\text{маш.-ч.}}$$

Простои из-за несвоевременной
подачи ресурсов в цеха $F_{\text{прост.}}$:

Потери выпуска продукции в связи с простоями :

$$\Delta Q_{\text{прод.}} = F_{\text{прост.}} \cdot q_{\text{маш.-ч.}}$$

Потери производительности труда:

$$\Delta q = \Delta Q / P_{\text{общ.}}$$

Общая оценка
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
материальных ресурсов

Экономия материальных затрат – один из важнейших резервов снижения себестоимости продукции, увеличения прибыли предприятия.

Анализ использования материальных
ресурсов следует проводить
в нескольких направлениях:

Анализ использования материальных ресурсов следует проводить в нескольких направлениях:

- Анализ затрат на материалы по данным сметы затрат на производство

Анализ использования материальных ресурсов следует проводить в нескольких направлениях:

- Анализ затрат на материалы по данным сметы затрат на производство
- Анализ материалоемкости продукции

Анализ использования материальных ресурсов следует проводить в нескольких направлениях:

- Анализ затрат на материалы по данным сметы затрат на производство
- Анализ материалоемкости продукции
- Анализ использования отдельных видов материалов

Анализ использования материальных ресурсов следует проводить в нескольких направлениях:

- Анализ затрат на материалы по данным сметы затрат на производство
- Анализ материалоемкости продукции
- Анализ использования отдельных видов материалов

Данная оценка делается на основе данных формы №5-з

Материальные затраты

Элементы затрат	Затраты, тыс. руб.		Отклонение (+,-)		Удельный вес, %	
	Пред. год	Отчет. год	Тыс. руб.	%	Пред. год	Отчет. год
Сырье (бумага)	29456	34727	+ 5271	117,84	45,23	45,13
Основные материалы	12876	14292	+ 1416	110,99	19,77	18,58
Вспомогательные материалы	4683	5809	+ 1126	124,04	7,19	7,55
Услуги промышленного характера	15654	19082	+ 3428	121,89	24,04	24,80
Электроэнергия	1563	1953	+ 390	124,95	2,40	2,54
Топливо	595	685	+ 90	115,13	0,91	0,89
Вода	299	392	+ 93	131,10	0,46	0,51
Всего	65126	76940	+ 11814	118,14	100,0	100,0

Анализ
материалоемкости
продукции

Материалоотдача – показатель, обратный материалоемкости и характеризует выпуск продукции на 1 руб. потребляемых материальных ресурсов, т.е.:

$$M_{отд.} = Q_T. / S_{M.T.}$$

Обобщающим показателем оценки использования материальных ресурсов является материалоемкость, которая определяется отношением суммы использованных материальных ресурсов на общий выпуск товарной продукции:

$$M_{емк.} = S_{М.Т.} / Q_T.$$

Материалоемкость продукции важно определять не только в целом по всем материальным затратам, но и по отдельным составляющим ее элементам :

Материалоемкость продукции важно определять не только в целом по всем материальным затратам, но и по отдельным составляющим ее элементам :

Материалоемкость можно представить в виде следующей модели :

$$M_{емк.} = S_{осн.} / Q_{Т.} + S_{всп.} / Q_{Т.} + S_{Т.} / Q_{Т.} + S_{э.} / Q_{Т.}$$

где

$Q_{Т.}$ – стоимость товарной продукции в оптовых ценах, руб.

$S_{осн.}$ – затраты на материалы в целом, руб.

$S_{всп.}$ – затраты на вспомогательные материалы, руб.

$S_{Т.}$ – затраты на топливо, руб.

$S_{э.}$ – затраты на электроэнергию, руб.

Материалоотдача для полиграфических предприятий рассчитывается по следующей формуле:

Материалоотдача для полиграфических предприятий рассчитывается по следующей формуле:

$$M_{отд.} = Q_T. / S_M. =$$
$$Q_{T.дон.} / C_M. + Q_{T.печ.} / C_M. + Q_{T.поспеч.} / C_M.$$

Дальше проводим анализ по
эффективности использования
материальных ресурсов:

Дальше проводим анализ по эффективности использования материальных ресурсов:

Показатель, определяемый, как отношение прибыли от продаж на рубль материальных ресурсов:

$$\begin{aligned} P_{\text{эф.}} &= P_{\text{прод.}} / C_{M.} = \\ P_{\text{прод.}} / Q_{\text{прод.}} \cdot Q_{\text{прод.}} / Q_{T.} \cdot Q_{T.} / C_{M.} &= \\ R_{\text{прод.}} \cdot d_p \cdot M_{\text{отд.}} \end{aligned}$$

КОНЕЦ

ЛЕКЦІЇ