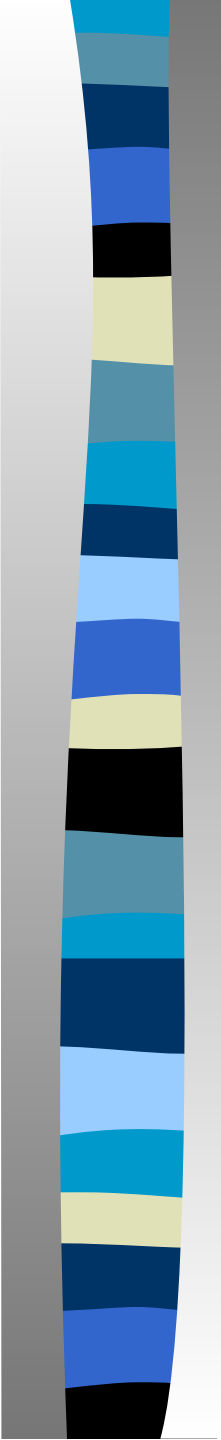
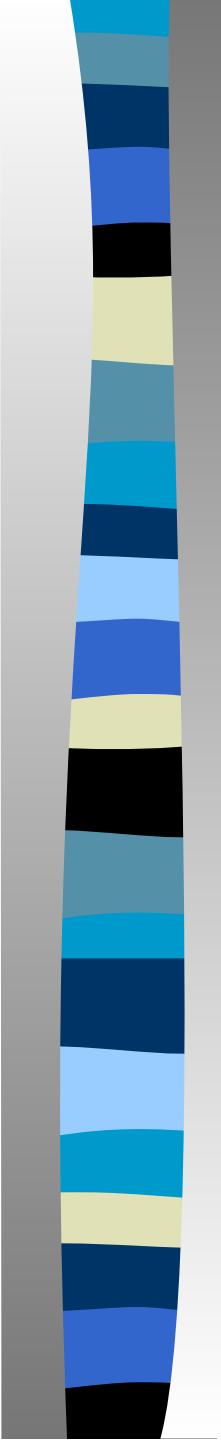


УПРАВЛЕНИЕ ОСНОВНЫМ И ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ



ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ АКТИВОВ





Эффективность использования активов измеряется с помощью показателей рентабельности активов (отношение операционной/чистой прибыли к стоимости активов)

Модель Дюпона:

$$\begin{aligned} \text{Рентабельность активов} &= \\ \text{операционная прибыль} / \\ \text{операционные активы} &= \\ \text{рентабельность продаж} * \\ \text{оборачиваемость активов} \end{aligned}$$

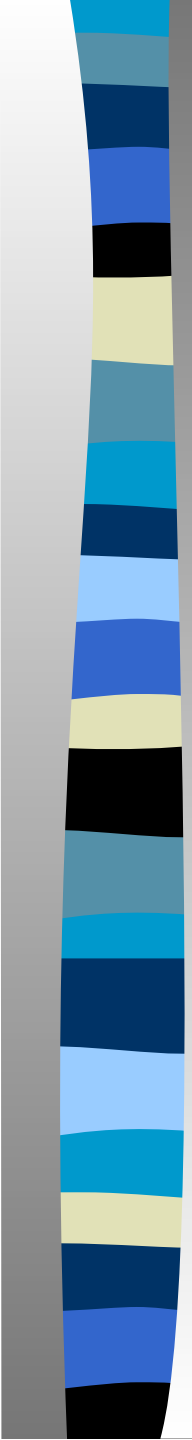
При неизменном объеме используемых операционных активов и определенной рентабельности в цене, сумма операционной прибыли будет зависеть только от ускорения оборачиваемости активов. Ускорение оборота операционных активов ведет к снижению суммы операционных затрат, увеличивает размер прибыли от реализации.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ И ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

- Важнейшим показателем использования основных производственных фондов являются **фондоотдача и фондоемкость.**
- **Фондоотдача (λ)f** – это отношение стоимости годового объема продаж продукции к среднегодовой стоимости основных производственных средств.
- Т.е. – показывает, сколько денежных единиц выручки от продажи продукции приходится на одну денежную единицу вложений в основные производственные средства.
- **Фондоемкость** – показатель, обратный фондоотдаче.

Оценка экономической эффективности использования основных производственных средств

Показатель	Усл. обозначения	Базисный период	Отчетный период	Отклонения	Темпы роста, %
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	N	84 632	104 818	20 186	123.9
Ср. годовая величина основных производственных средств, тыс. руб.	F	15 421	18 417	2 996	119.4
Фондоотдача на одну единицу средств, руб.	(λ)f	5.49	5.69	0.20	103.7
Фондоёмкость		0.18	0.18		



Используя метод цепных подставок, рассчитаем влияния величин основных фондов и фондоотдачи на изменение выручки:

- Влияние изменения величины основных фондов (влияние количественного фактора):

$$(\Delta N)_f = (\lambda)_f * \Delta F$$

$$(\Delta N)_f = 5,49 * 2996 = 16442 \text{ (тыс.руб.)}$$

- Влияние изменения фондоотдачи (влияние качественного фактора):

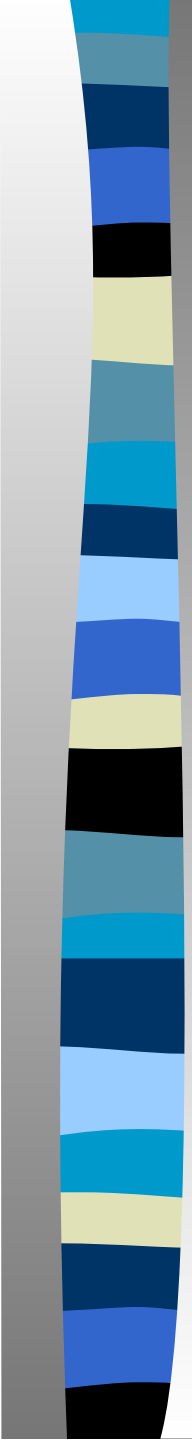
$$(\Delta N)_\lambda = (\Delta \lambda)_f * F$$

$$(\Delta N)_\lambda = 0,20 * 18417 = 3744 \text{ (тыс.руб.)}$$

- Суммарное влияние факторов:

$$\Delta N = \Delta N_\lambda + (\Delta N)_f$$

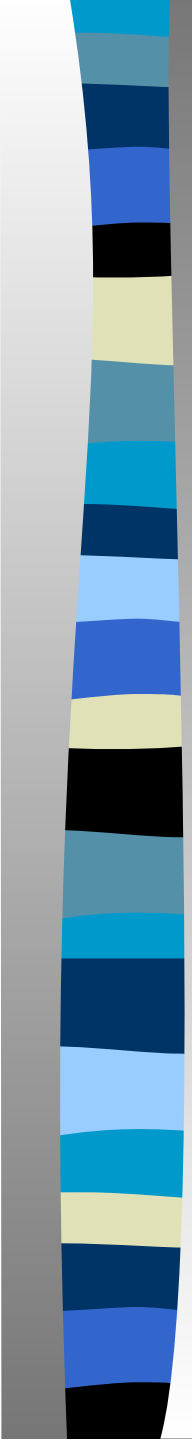
$$\Delta N = 3744 + 16442 = 20186 \text{ (тыс.руб.)}$$



Фондоотдача увеличилась на 20 коп. на 1 руб. продукции и составила 103,7% к уровню базисного периода.

Рост фондоотдачи ведет к относительной экономии основных средств и увеличению объема выпускаемой продукции.

Зв анализируемый период объем реализуемой продукции увеличился на 20186 тыс. руб.



Приведенный расчет показал, что за счет роста фондоотдачи получен прирост реализации продукции на сумму 3744 тыс. руб., что составляет 18,5% общего увеличения объема продукции. Основное же увеличение выручки в сумме 16442 тыс. руб., или 81,5%, произошло за счет изменения величины основных средств.

Относительный прирост физического объема продукции составляет 23,9%, что превышает относительный прирост стоимости основных средств, который составляет 19,4%.

Следовательно, использование основных средств за анализируемый период можно признать эффективным.



Для оценки оборачиваемости оборотных средств используются следующие показатели:

- Средний срок оборота оборотных средств в днях:

$$(L)e = E * T / N,$$

Где: $(L)e$ – длительность периода обращения оборотных средств (в днях);

E – оборотные средства;

T – отчетный период (дни);

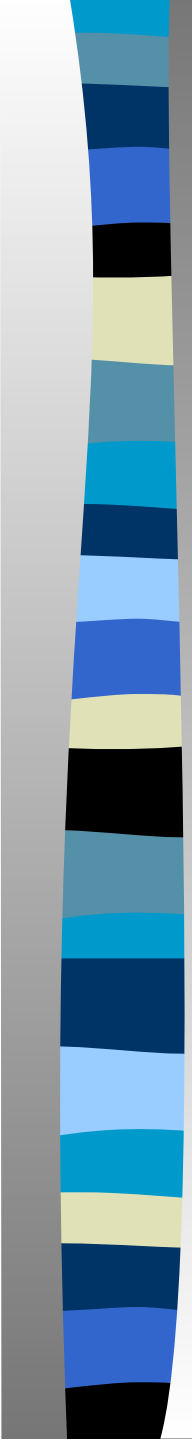
N – объем реализованной продукции.

Базисный период:

$$(L)e = (49809 * 365) : 84632 = 214,8$$

Отчетный период:

$$(L)e = (50482 * 365) : 104818 = 175,8$$

- 
- Коэффициент оборачиваемости (количество оборотов):

$$(\lambda)_e = N/E$$

Базисный период: $(\lambda)_e = 84632:49809 = 1,7$

Отчетный период: $(\lambda)_e = 104818:50482 = 2,08$

- Обратный коэффициент оборачиваемости (коэффициент закрепления оборотных средств на 1 руб. реализованной продукции):

$$(\gamma)_e = E/N$$

Базисный период: $(\gamma)_e = 49809:84632 = 0,59$

Отчетный период: $(\gamma)_e = 50482:104818 = 0,48$

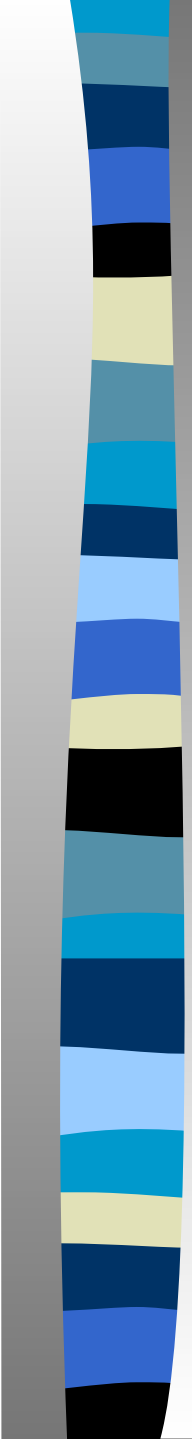
Оценка экономической эффективности использования оборотных средств

Показатель	Усл. обозначения	Базисный период	Отчетный период	Отклонения	Темпы роста, %
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	N	84 632	104 818	20 186	123.9
Ср. годовая величина основных производственных средств, тыс. руб.	E	49 809	50 482	673	101,3
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	(λ)e	1,699	2,076	0,38	122
Коэффициент закрепления	(γ)e	0,59	0,48	-0,11	81,3
Ср. срок оборота оборотных средств в днях	(L)e	214,8	175,8	-39	81,8



Из данных таблицы сделаем следующие выводы:

- Коэффициент оборачиваемости оборотных средств в отчетном периоде увеличился с 1,699 до 2,076 оборотов, что способствовало сокращению среднего срока оборотных средств на 39 дней.
- Рост оборачиваемости оборотных средств способствует:
 - - сокращению потребности в оборотных средствах;
 - - приросту объемов продукции;
 - - увеличению прибыли.

- 
- Величина относительной экономии оборотных средств:

$$\Delta E = E1 - E0 * (K)n,$$

Где: E1 – величина оборотных средств предприятия на конец отчетного периода;
E0 – величина оборотных средств предприятия на конец базисного периода;
(K)n – коэффициент роста продукции.



- E0 – значение