

## Зачетная работа

по дисциплине «Информационные технологии в экономике»  
на тему: «Влияние оборачиваемости активов на изменение  
прибыли»

Выполнил: студент гр.342-08 С

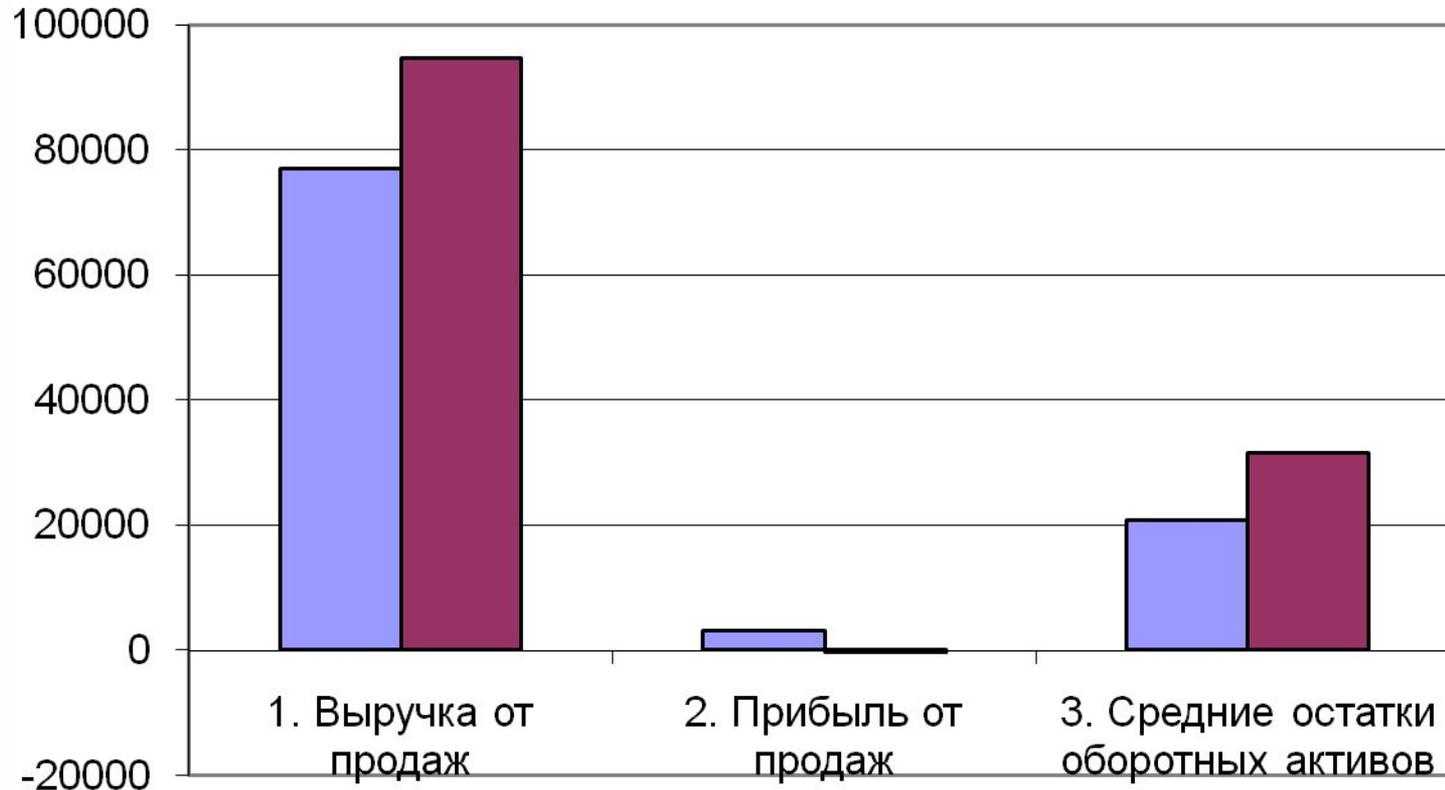
Хамзина М.Т.

Проверила: Домашенко Г.А.

Рассчитать влияние оборачиваемости оборотных активов на изменение прибыли по данным таблицы и заполнить недостающие данные

Показатель	2008 г.	2009 г.	Изменение, (+/-)
1. Выручка от продаж	77076	94682	17606
2. Прибыль от продаж	3245	-398	-3643
3. Средние остатки оборотных активов	20811	31641	10830
4. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов (до 0,001), (п.1/п.3)			
5. Рентабельность продаж (п.2/п.1)			
6. Прирост (уменьшение) прибыли от реализации за счет изменения:			
А) средних остатков оборотных активов			
Б) коэф. оборачиваемости оборотных активов			
В) рентабельности продаж			
Г) баланса отклонений, тыс.руб.			

# Динамика показателей, влияющих на оборачиваемость оборотных активов



# Расчет показателей

## Экономические формулы:

1. Влияние оборотных активов на изменение прибыли:

$$\Delta P(OA) = \Delta OA \cdot K_{об OA}^0 \cdot R^0 = 10830 \cdot 3,70 \cdot 0,04 \\ = 1688,69 \text{ тыс. руб.}$$

2. Влияние коэффициента оборачиваемости оборотных активов на изменение прибыли:

$$\Delta P(K_{об OA}) = OA^1 \cdot \Delta K_{об OA} \cdot R^0 = \\ = 31641 \cdot (-0,71) \cdot 0,04 = -947,46 \text{ тыс.руб.}$$

3. Влияние рентабельности продаж на изменение прибыли:

$$\Delta P(R) = OA^1 \cdot K_{об OA}^1 \cdot \Delta R = \\ = 31641 \cdot 2,99 \cdot (-0,05) = -4384,24 \text{ тыс. руб.}$$

## Формулы Excel:

1. =D31\*B32\*B33

2. =C31\*D32\*B33

3. =C31\*C32\*D33

## Итоговый расчет показателей

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение, (+/-)
1. Выручка от продаж	77076	94682	17606
2. Прибыль от продаж	3245	-398	-3643
3. Средние остатки оборотных активов	20811	31641	10830
4. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов (до 0,001), (п.1/п.3)	3,70	2,99	-0,71
5. Рентабельность продаж (п.2/п.1)	0,04	0,00	-0,05
6. Прирост (уменьшение) прибыли от реализации за счет изменения:			-3643
А) средних остатков оборотных активов			1688,69
Б) коэф. оборачиваемости оборотных активов			-947,46
В) рентабельности продаж			-4384,24
Г) баланса отклонений, тыс.руб.			-3643

---

Вывод. Прибыль от продаж уменьшилась в 2009 году в сравнении с 2008 годом на 3 643 тыс. руб.

Это произошло под влиянием трех факторов:

- увеличении оборотных активов (+10830 тыс. руб. ) на 1 688,69 тыс. руб.;
- уменьшении оборачиваемости оборотных активов (– 0,71 об.) на –947,46 тыс. руб.;
- уменьшении рентабельности продаж (–0,05) на – 4384,24 тыс. руб.



**Спасибо за внимание!**