**Министерство образования и науки РФ**

**Федеральное агентство по образованию ГОУ ВПО**

**Всероссийский заочный финансово-экономический институт**

**филиал в г. Барнауле**

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | Региональная кафедра |
| «Финансово-кредитный» | Бухгалтерского учета, аудита, статистики |

**Контрольная работа**

по дисциплине:

«Экономический анализ»

**Вариант 3**

**Преподаватель:**

**Исполнитель:**

**Барнаул, 2009**

**Содержание**

**Задание 1…………………………………………………………………...3**

**Задание 2……………………………………………………………………9**

**Задание 3…………………………………………………………………..11**

**Задание 4…………………………………………………………………..13**

**Задание 5…………………………………………………………………..16**

**Задание 6…………………………………………………………………..20**

**Задание 7…………………………………………………………………..24**

**Список литературы……………………………………………………...27**

**Приложения……………………………………………………………….28**

# Задание 1

По данным бухгалтерского баланса проанализировать и оценить динамику состава и структуры активов и пассивов организации. Данные об имущественном положении и источниках финансирования активов организации отразить в табл. 1.

***Таблица* *1***

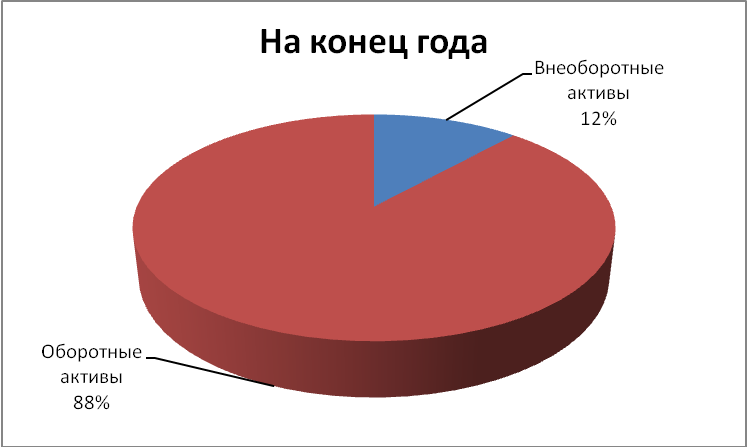
**Структурно-динамический анализ активов и пассивов организации**

**(по данным формы № 1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Остатки по балансу,**  **тыс. руб.** | | | **Темп роста (сниже-ния), %** | **Структура активов и пассивов, %** | | |
| **на начало года** | **на конец года** | **измене-ние (+,-)** | **на начало года** | **на конец года** | **измене-ние**  **(+.-)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **АКТИВЫ** | | | | | | | |
| **1. Внеоборотные активы - всего,**  **в том числе:** | 70 369 | 64 745 | -5 624 | 92,01 | 15,05 | 11,68 | -3,37 |
| 1.1.Нематериальные активы |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. Основные средства | 70 274 | 64 215 | -6 059 | 91,38 | 15,03 | 11,59 | -3,44 |
| 1.3. Незавершенное строительство |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. Долгосрочные вложения в материальные ценности |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. Долгосрочные финансовые вложения |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. Отложенные налоговые активы | 95 | 530 | 435 | 557,89 | 0,02 | 0,10 | 0,08 |
| 1.7. Прочие внеоборотные активы |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Оборотные активы - всего,**  **в том числе:** | 397 231 | 489 455 | 92 224 | 123,22 | 84,95 | 88,32 | 3,37 |
| 2.1. Запасы | 190 660 | 326 370 | 135 710 | 171,18 | 40,77 | 58,89 | 18,12 |
| 2.2. НДС по приобретенным ценностям | 58 | 89 | 31 | 153,45 | 0,01 | 0,02 | 0,004 |
| 2.3. Дебиторская задолженность (более чем через 12 месяцев) |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. Дебиторская задолженность (в течение 12 месяцев) | 90 887 | 83 694 | -7 193 | 92,09 | 19,44 | 15,10 | -4,34 |
| 2.5. Краткосрочные финансовые вложения | 6 540 | 8 412 | 1 872 | 128,62 | 1,40 | 1,52 | 0,12 |
| 2.6. Денежные средства | 109 086 | 70 890 | -38 196 | 64,99 | 23,33 | 12,79 | -10,54 |
| 2.7. Прочие оборотные активы |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого активов** | **467 600** | **554 200** | **86 600** | **118,52** | **100** | **100** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПАССИВЫ** | | | | | | | |
| **1 .Капитал и резервы – всего,**  **в том числе:** | 270 257 | 301 378 | 31 121 | 111,52 | 57,80 | 54,38 | -3,42 |
| 1.1. Уставный капитал | 100 000 | 105 000 | 5 000 | 105,00 | 21,39 | 18,95 | -2,44 |
| 1.2. Собственные акции, выкупленные у акционеров |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. Добавочный капитал | 150 051 | 150 064 | 13 | 100,01 | 32,09 | 27,08 | -5,01 |
| 1.4. Резервный капитал | 15 | 35 | 20 | 233,33 | 0,003 | 0,01 | 0,003 |
| 1.5. Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) | 20 191 | 46 279 | 26 088 | 229,21 | 4,32 | 8,35 | 4,03 |
| **2. Обязательства - всего,**  **в том числе:** | 197 343 | 252 822 | 55 479 | 128,11 | 42,20 | 45,62 | 3,42 |
| 2.1. Долгосрочные обязательства | 11 000 | 7 000 | -4 000 | 63,64 | 2,35 | 1,26 | -1,09 |
| 2.1.1. Займы и кредиты | 10 890 | 6 220 | -4 670 | 57,12 | 2,33 | 1,12 | -1,21 |
| 2.1.2. Отложенные налоговые обязательства | 110 | 780 | 670 | 709,09 | 0,02 | 0,14 | 0,12 |
| 2.1.3. Прочие долгосрочные обязательства |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. Краткосрочные обязательства | 186 343 | 245 822 | 59 479 | 131,92 | 39,85 | 44,36 | 4,51 |
| 2.2.1. Займы и кредиты | 66 800 | 58 272 | -8 528 | 87,23 | 14,29 | 10,51 | -3,77 |
| 2.2.2. Кредиторская задолженность | 119 543 | 187 550 | 68 007 | 156,89 | 25,57 | 33,84 | 8,28 |
| 2.2.3. Задолженность перед участниками (учредителями) по выплате доходов |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.4. Доходы будущих периодов |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.5. Резервы предстоящих расходов |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.6. Прочие краткосрочные обязательства |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого пассивов** | **467 600** | **554 200** | **86 600** | **118,52** | **100** | **100** | **-** |

Из таблицы 1 видно, что общее количество активов к концу года увеличилось на 86 600 тыс. руб. и составило 554 200 тыс. руб. Темп роста активов равен 118,52%. Рост активов произошел за счет оборотных активов, на конец года этот показатель составил 489 455 тыс. руб. (темп роста – 123,22%), несмотря на то, что внеоборотные активы снизились (64 745 тыс. руб. на конец года). В целом, рост активов предприятия обычно свидетельствует о росте благосостояния предприятия, но нельзя не отметить, что резкое увеличение запасов предприятия может повлечь за собой дополнительные расходы на их содержание, хранение и обслуживание, что в свою очередь будет отвлекать денежные средства из оборота. В нашем случае денежные средства как раз уменьшились на 35,01%, а недостаток денежных средств может несколько ограничить возможности предприятия. Снижение дебиторской задолженности является хорошим показателем и говорит об эффективности работы предприятия со своими клиентами в плане оплаты выполненных работ, оказанных услуг и реализованного товара.

****

***Рис. 1.*** *Диаграмма структуры активов предприятия*

Вертикальный анализ активов говорит о небольших изменениях в их структуре. И без того значительная доля оборотных активов на конец года возросла еще больше и составила 88,32%, т.е. увеличилась на 3,37% по сравнению с началом года (рис. 1). Соответственно доля внеоборотных активов снизилась на столько же пунктов. Более половины всех активов, а именно 58,89%, составляют запасы. Краткосрочная дебиторская задолженность занимает второе место в структуре и составляет почти седьмую часть всех активов – около 15,10%. Денежные средства и основные средства занимают примерно одинаковые доли – 12,79% и 11,59% соответственно. Подводя итоги, следует отметить, что превышение оборотных активов над внеоборотными является одним из признаков эффективной производственной деятельности и финансовой устойчивости предприятия.

Анализ динамики пассивов организации говорит о несущественном росте капитала организации. Коэффициент роста собственного капитала составил 111,52%. Предприятие увеличило свой уставный капитал всего на 5%, на 133,33% увеличило резервный капитал, и на 129,21% выросла нераспределенная прибыль.

Обязательства организации также увеличились, их прирост составил – 28,11% (55 479 тыс. руб.). Но при этом долгосрочные обязательства снизились на 36,36% (4 000 тыс. руб.), а краткосрочные обязательства, в том числе и кредиторская задолженность возросли соответственно на 31,92% (59 479 тыс. руб.) и на 56,89% (68 007 тыс.руб.). На 609% возросли отложенные налоговые обязательства. Последняя цифра хоть и велика в процентном выражении, в стоимостном практически не заслуживает внимания по сравнению со стоимостным выражением других обязательств.

***Рис. 2.*** *Диаграмма структуры пассивов предприятия*

Структура пассивов (рис. 2) изменилась в пользу заемного капитала и стала менее предпочтительной, на конец исследуемого периода соотношение собственного капитала и обязательств стало 54,38% и 45,62% соответственно против 57,80% и 42,20% на начало года. Снижение собственного капитала организации свидетельствует об ухудшении финансового положения организации. Наибольший удельный вес в структуре пассивов, как и прежде, занимают краткосрочные обязательства, и по сравнению с началом года их доля увеличилась на 4,51%, что говорит об неэффективной работе менеджеров в области краткосрочных обязательств.

В целом, по состоянию предприятия можно отметить как количественные и качественные улучшения (рост валюты баланса; рост оборотных активов и соответственно снижение внеоборотных активов; превышение оборотных активов над внеоборотными), так и ухудшения (рост заемного капитала в совокупности со снижением собственного капитала) по сравнению с началом года.

**Задание 2**

По данным бухгалтерского баланса и справочным данным сгруппировать оборотные активы по степени риска. Провести оценку динамики состояния оборотных активов, оценку их состава и структуры (табл.2).

***Таблица 2***

**Динамика состояния оборотных активов и их классификация по степени риска**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группа риска** | **Строка баланса** | **Остатки по балансу,**  **тыс. руб.** | | **Темпы роста (снижения), %** | **Структура оборотных активов, %** | | **Изменение**  **(+, -)** | |
| **на начало года** | **на конец года** | **на начало года** | **на конец года** | **тыс. руб.** | **%** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Р1: Минимальная** | 260+ 250 | 115626 | 79302 | 68,58 | 29,11 | 16,2 | -36324 | -12,91 |
| **Р2:**  **Малая** | (230+240-01)+214-02 | 117249 | 117974 | 100,62 | 29,52 | 24,10 | +725 | -5,42 |
| **Р3:**  **Средняя** | 210-214+220 -(03+04) | 132040 | 254290 | 192,59 | 33,24 | 51,96 | +122250 | +18,72 |
| **Р4:**  **Высокая** | 01+02+03+04 | 32316 | 37889 | 117,25 | 8,13 | 7,74 | +5573 | -0,39 |
| **Всего оборотных активов** | 290 | 397231 | 489455 | 123,22 | 100 | 100 | +92224 | 0,00 |

**Р1:** Минимальная группа риска включает в себя денежные средства и краткосрочные финансовые вложения.

**Р2:** Малая группа риска включает дебиторскую задолженность (за исключением сомнительной) и готовую продукцию (за исключением не пользующейся спросом).

**Р3:** Средняя группа риска включает запасы с учетом НДС (за минусом неликвидов и готовой продукции).

**Р4:** Высокая группа риска включает сомнительную дебиторскую задолженность; готовую продукцию, не пользующуюся спросом; неликвидную продукцию и незавершенное производство по снятой с производства продукции.

Графы 2, 3,4 заполняются на основании группировки оборотных активов по степени риска. Значение показателей графы 5 определяются по формуле:

**Темп роста (снижения) = (остатки на к.г./остатки на н.г.)\*100**

Показатели по строкам 6 и 7 рассчитываются как и строки графы 5, но за базовый показатель берется значение строки «Всего оборотных активов» граф 3 и 4 соответственно. Графа 8 рассчитывается как разница между значением показателя графы 4 и графы 3 по каждой строке. Графа 9 определяется как разница между показателем графы 7 и графы 6 по каждой строке.

Из таблицы 2 следует, что оборотные активы на конец отчетного года по сравнению с началом года увеличились на 92 224 тыс. руб (на 23,2%). Это связано с увеличением оборотных средств средней группы риска на 122 250 тыс.руб. (на 92,59%). При этом, несмотря на рост оборотных активов малой, средней и высокой групп риска, оборотные средства минимальной группы риска уменьшились на 36 324 тыс. руб. (на 31,42%).

Наибольший удельный вес в структуре оборотных активов на конец отчетного периода занимают активы средней группы риска – 51,96%, что связано с тем, что организация имеет достаточное количество запасов для производства продукции, которая пользуется спросом на рынке. В результате активы высокой группы риска имеют на конец отчетного года наименьший удельный вес в структуре оборотных средств (7,74%).

**Задание 3**

По данным отчета о прибылях и убытках провести анализ расходов организации. Рассчитать основные показатели оценки расходов организации.

***Таблица 3***

**Анализ динамики расходов организации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Предыдущий год** | **Отчетный год** | **Изменение**  **(+, -)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Расходы организации – всего, тыс. руб.  в том числе: | 226 438 | 387 984 | + 161 546 |
| 1.1. Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг, тыс. руб. | 205 616 | 369 933 | + 164 317 |
| 1.2. Коммерческие расходы, тыс. руб. | 8 200 | 6 600 | - 1 600 |
| 1.3. Управленческие расходы, тыс. руб. | 6 800 | 5 860 | - 940 |
| 1.4. Проценты к уплате | 1 590 | 1 220 | - 370 |
| 1.5. Прочие расходы, тыс. руб. | 4 232 | 4 371 | + 139 |
| 2. Доходы организации – всего, тыс. руб.  в том числе: | 265 250 | 441 324 | + 176 074 |
| 2.1. Выручка от продажи, тыс. руб. | 256 240 | 432 360 | + 176 120 |
| 3. Чистая прибыль, тыс. руб. | 36 737 | 51 746 | + 15 009 |
| **Расчет основных показателей оценки расходов организации** | | | |
| 1. Рентабельность расходов, % | 16,22 | 13,34 | - 2,88 |
| 2. Расходоемкость продаж, руб. | 0,88 | 0,89 | + 0,01 |
| 3. Доходы на 1 руб. расходов, руб. | 1,17 | 1,14 | - 0,03 |

Данные для заполнения **таблицы 3** берём из формы № 2 «Отчёт о прибылях и убытках» ООО «АГАТ». Все расходы организации определяем путём сложения показателей, которым соответствуют коды: 020, 030, 040, 070 и 100. Доходы организации определяем путем сложения показателей формы №2, имеющие коды: 010, 060, 090. Графа 4 рассчитывается как разница между показателем графы 3 и графы 2 по каждой строке.

Рентабельность расходов (строка 1 расчета основных показателей оценки расходов организации) представляет собой отношение чистой прибыли (строка 3 исходных данных) к расходам предприятия (строка 1 исходных данных), выраженное в процентах.

Расходоемкость продаж (строка 2 расчета основных показателей оценки расходов организации) рассчитывается как отношение расходов фирмы (строка 1 исходных данных) к ее выручке от продажи (строка 2.1 исходных данных).

Доходы на 1 руб. расходов (строка 3 расчета основных показателей оценки расходов организации) определяются как отношение доходов организации (строка 2 исходных данных) к ее расходам (строка 1 исходных данных).

Анализируя таблицу 3 можно сделать вывод, что доходы организации в отчетном периоде по сравнению с прошлым увеличились на 176 074 тыс. руб. или на 66,38%. Расходы предприятия также выросли на 161 546 тыс. руб. или на 71,34%.

В основе увеличения расходов лежит рост себестоимости проданных товаров на 164 317 тыс. руб., однако следует отметить, что коммерческие и управленческие расходы уменьшились в отчетном году на 1 600 тыс. руб. и 940 тыс. руб. соответственно. Рост доходов же в основном связан с увеличением выручки от продажи на 176 120 тыс. руб.

Снижение рентабельности расходов в анализируемом периоде на 2,88 пункта говорит о том, что расходы организации увеличиваются быстрее ее чистой прибыли, то есть деятельность предприятия становится менее эффективной.

Расходоемкость продаж в отчетном году выросла на 0,01, что свидетельствует об увеличении расходов на 1 руб. выручки. Это явилось следствием значительного роста расходов организации.

Доходы на 1 руб. расходов в анализируемом периоде снизились на 0,03, что также говорит о значительном росте расходов предприятия в основном за счет увеличения себестоимости проданной продукции.

**Задание 4**

По данным бухгалтерского баланса рассчитать влияние факторов на изменение рентабельности активов: доли оборотных активов в общей величине активов, коэффициента оборачиваемости оборотных активов, рентабельности продаж. ***Таблица 4***

**Расчет влияния факторов на изменение рентабельности активов организации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Условные обознач** | **Алгоритм расчета** | **Предыд год,тыс. руб.** | **Отчетный год, тыс. руб.** | **Изменение (+, -)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Исходные данные** | | | | | |
| 1.Чистая прибыль,  тыс. руб. | *P* | Форма №2 стр. 190 | 36737 | 51746 | + 15009 |
| 2.Среднегодовая сто-имость оборотных ак-тивов, тыс. руб. |  |  | 440763 | 443343 | + 2580 |
| 3.Выручка от продаж, тыс. руб. | *N* | Форма№2 стр.010 | 256240 | 432360 | +176120 |
| 4.Среднегодовая стои-мость активов, тыс. руб. |  |  | 505600 | 510900 | + 5300 |
| **Расчётные данные** | | | | | |  |
| 5. Рентабельность ак-тивов, % |  |  | 7,27 | 10,13 | 2,8624 |
| 6. Доля оборотных ак-тивов в общей величине активов, % |  |  | 0,8718 | 0,8678 | -0,0040 |
| 7.Оборачиваемость оборотных активов |  |  | 0,5814 | 0,9752 | 0,3939 |
| 8.Рентабельность про-даж, %, |  |  | 14,34 | 11,97 | -2,3687 |
| **Расчёт влияния факторов** | | | | | |  |
| 9. Влияние на измене-ние рентабельности активов факторов-все-го, % в том числе: |  |  | - | - | -2,8624 |
| а)изменения доли обо-ротных активов в об-щей величине активов |  |  | - | - | -0,0333 |
| б) изменения оборачи-ваемости оборотных активов |  |  | - | - | 4,9002 |
| в) изменения рентабе-льности продаж |  |  | - | - | -2,0045 |
| Баланс отклонений, % | - | - | - | - | 2,8624 |

Графы 3, 4 и 5 заполняются на основе данных формы № 1, формы № 2 (строки 1-4) и данных самой таблицы (строки 5-8).

Графа 6 (строки 1-8) рассчитывается как разница между значениями показателя графы 5 и графы 4 по каждой строке. Рентабельность активов можно представить путем расширения исходной факторной системы (, умножив и разделив числитель и знаменатель на исходные показатели **(таблица 4).** В результате получаем трехфакторную мультипликативную модель рентабельности активов от ряда новых качественных показателей:

,

*где - доля оборотных активов в общей величине активов, коэф.;*

*- оборачиваемость оборотных активов, коэф.;*

*- рентабельность продаж, %.*

Для заполнения строки 9 графы 6 следует провести факторный анализ рентабельности активов организации. Влияние вышеперечисленных факторов на изменение рентабельности активов рассчитываем с использованием метода цепных подстановок на базе исчисления абсолютных разниц по факторам, влияние которых определяем. Обозначив через *x*, через *y*, через *z*, получаем:

Для проверки сведем баланс отклонений:

что соответствует изменению рентабельности активов.

Рентабельность активов характеризует величину прибыли, получаемой с каждого рубля активов организации. По сравнению с предыдущим годом этот показатель вырос с 7,27% до 10,13%.

На изменение (прирост) рентабельности активов организации (+2,8624) положительное влияние оказал коэффициент оборачиваемости оборотных активов. Оборачиваемость оборотных активов характеризует скорость превращения оборотных активов организации из материально-вещественной формы в денежную, и наоборот. Рост этого показателя с 0,5814 в предыдущем году до 0,8676 в отчетном, говорит о положительной динамике и росте эффективности производства, что привело к росту рентабельности активов на 4,9002%.

Показатель доли оборотных активов в общей величине активов, незначительно снизился по сравнению с предыдущим годом с 0,8718 до 0,8678. Влияние доли оборотных активов в общей величине активов организации незначительно (-0,0333%) и не оказало влияние на конечный результат.

Рентабельность продаж характеризует величину прибыли, получаемой с каждого рубля продаж. Снижение этого показателя на 2,3687 пунктов говорит о росте расходов организации. Следует отметить, что именно рентабельность продаж оказала достаточно сильное отрицательное влияние на рентабельность активов. Несмотря на то, что рентабельность продаж повлияла отрицательно (-2,0045%), совокупное влияние всех факторов составило +2,8624%.

Таким образом, можно сделать вывод, что каждый из факторов влияет на уровень рентабельности активов организации, но наибольшее влияние на величину этого показателя оказывает оборачиваемость оборотных активов.

**Задание 5**

По справочным данным рассчитать влияние следующих факторов на изменение затрат на 1 руб. продаж в отчетном году по сравнению с предыдущим годом:

а) коэффициента материалоемкости (Км);

б) коэффициента зарплатоемкости (Кз);

в) коэффициента амортизационной емкости (Кам);

г) коэффициента прочей расходоемкости (Кр).

Проанализировать полученные результаты расчетов и оценить участие каждого фактора в формировании затрат организации.

***Таблица 5***

**Расчет влияния факторов на изменение затрат на 1 рубль продаж**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Условное обозначение | Алгоритм расчета | Предыду-щий год | Отчетный год | Измене-ние (+.-) |
| А | Б | В | 1 | 2 | 3 |
| **Исходные данные** | | | | | |
| 1. Выручка от продаж, тыс. руб. | *N* | Форма №2 стр.010 | 256240 | 432360 | 176120 |
| 2. Общие затраты по элементам, тыс. руб., в том числе: | *S* | Форма №5 стр.760 | 215598 | 357257 | 141659 |
| 2.1. Материальные расходы, тыс. руб. | *M* | Форма №5 стр.710 | 142295 | 235790 | 93495 |
| 2.2. Расходы на оплату труда, включая социальные отчисления, тыс. руб. | *U* | Форма №5 (стр720+стр.730) | 51744 | 85742 | 33998 |
| 2.3. Амортизация, тыс. руб. | *Ам* | Форма №5 стр.740 | 2155 | 3572 | 1417 |
| 2.4. Прочие расходы по обычным видам деятельности, тыс. руб. |  | Форма №5 стр.750 | 19404 | 32153 | 12749 |
| **Расчетные данные** | | | | | |
| 3. Затраты на 1 руб. продаж, коп. | З1руб | \*100 (коп) | 84,1391 | 82,6295 | -1,5096 |
| 4. Материалоемкость, коп. | Км | \*100 (коп) | 55,5319 | 54,5356 | -0,9963 |
| 5. Зарплатоемкость, коп. | Кз | \*100(коп) | 20,1936 | 19,8311 | -0,3625 |
| 6. Амортизационная емкость, коп. | Кам | \*100 (коп.) | 0,8410 | 0,8262 | -0,0148 |
| 7. Прочая расходоемкость, коп. | Кр | \*100 (коп.) | 7,5726 | 7,4366 | -0,1360 |
| **Расчет влияния факторов** | | | | | |
| 8. Расчет влияния факторов на:  изменение затрат на 1 руб. продаж - всего, коп., в том числе | З1руб | X | X | X | -1,51 |
| а) изменения коэффициента материалоемкости | Δ Км | X | X | X | -0,99 |
| б) изменения зарплатоемкости | Δ Кз | X | X | X | -0,36 |
| в) изменения аморти­зациеемкости | Δ Кам | X | X | X | -0,01 |
| г) изменения прочей расходоемкости | Δ Кр | X | X | X | -0,14 |
| Баланс отклонений, коп. | х | X | X | X | -1,51 |

Графы 4 и 5 заполняются на основе справочных данных (строки 1-2) и данных самой таблицы (строки 3-7). Графа 6 (строки 1-7) рассчитывается как разница между значениями показателя графы 5 и графы 4 по каждой строке.

Для заполнения строки 8 (а-г) графы 6 следует провести факторный анализ затрат на 1 руб. продаж, модель которого имеет вид:

**З1руб = Км + Кз + Кам + Кр**

Рассчитаем затраты на 1 руб. продаж предыдущего и отчетного годов:

З1руб° = Км° + Кз° + Кам° + Кр°

З1руб° = 55,5319 + 20,1936 + 0,8410 + 7,5726 = 84,1391 коп.

З1руб' = Км' + Кз' + Кам' + Кр'

З1руб' = 54,5356 + 19,8311 + 0,8262 + 7,4366 = 82,6295 коп.

Таким образом, определим влияние каждого из факторов на уровень затрат на 1 руб. продаж:

1. Изменение материалоемкости (Δ Км) – графа 6 строка 8а:

З1рубусл1 = Км' + Кз° + Кам° + Кр°

З1рубусл1 = 54,5356 + 20,1936 + 0,8410 + 7,5726 = 83,1428 коп.

Δ З1рубКм  = З1рубусл1 – З1руб° = 83,1428 – 84,1391 = - 0,9963 коп.

Снижение материалоемкости на 0,9963 коп. привело к уменьшению затрат на 1 руб. продаж на эту же сумму.

2. Изменение зарплатоемкости (Δ Кз) – графа 6 строка 8б:

З1рубусл2 = Км' + Кз' + Кам° + Кр°

З1рубусл2 = 54,5356 + 19,8311 + 0,8410 + 7,5726 = 82,7803 коп.

Δ З1рубКз  = З1рубусл2 – З1рубусл1 = 82,7803 – 83,1428 = - 0,3625 коп.

За счет уменьшения зарплатоемкости на 0,3625 коп. затраты на 1 руб. продаж снизились на такую же сумму.

3. Изменение амортизационной емкости (Δ Кам) – графа 6 строка 8в:

З1рубусл3 = Км' + Кз' + Кам' + Кр°

З1рубусл3 = 54,5356 + 19,8311 + 0,8262 + 7,5726 = 82,7655 коп.

Δ З1рубКам  = З1рубусл3 – З1рубусл2 = 82,7655 – 82,7803 = - 0,0148 коп.

В результате снижения амортизационной емкости на 0,0148 коп. затраты на 1 руб. продаж уменьшились на 0,0148 коп.

4. Изменение прочей расходоемкости (Δ Кр) – графа 6 строка 8г:

Δ З1рубКр  = З1руб' – З1рубусл3 = 82,6295 – 82,7655 = - 0,1360 коп.

Уменьшение прочей расходоемкости на 0,1360 коп. привело к снижению затрат на 1 руб. продаж на 0,1360 коп.

Сведем баланс отклонений – последняя строка таблицы:

- 0,9963 – 0,3625 – 0,0148 – 0,1360 = - 1,5096 коп., что соответствует изменению затрат на 1 руб. продаж.

На снижение общей расходоемкости (-1,51 коп.) все факторы повлияли положительно. Но наиболее существенным оказалось действие относительной экономии материальных расходов и расходов по оплате труда, что привело к снижению общих затрат на 1,00 коп. и 0,36 коп. соответственно на каждый рубль продаж. Это стало возможным благодаря опережающему темпу роста выручки от продаж по сравнению с темпом роста данных видов расходов. Коэффициенты амортизационной емкости и прочей расходоемкости повлияли не так значительно (на 0,01 коп. и 0,14 коп. соответственно на каждый рубль продаж).

Таким образом, можно сделать вывод о положительной динамике эффективного использования ресурсов организации, за счет которого им удается снизить себестоимость производимой продукции, работ, услуг.

**Задание 6**

По данным бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках заполнить таблицу 6, проанализировав показатели интенсификации использования финансовых ресурсов организации. Расчеты обобщить в таблице 7.

***Таблица 6***

**Расчет показателей оценки финансовых ресурсов организации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Предыдущий год** | **Отчетный год** | **Темп роста %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Выручка от продажи, тыс.руб. | 256240 | 432360 | 168,7 |
| 2. Собственный капитал, тыс.руб. | 270257 | 301378 | 111,5 |
| 3. Нераспределенная прибыль, тыс.руб. | 20191 | 46279 | 229,2 |
| 4. Краткосрочные кредиты и займы, тыс.руб. | 66800 | 58272 | 87,2 |
| 5. Кредиторская задолженность, тыс.руб. | 119543 | 187550 | 156,8 |
| **Расчетные данные** | | | |
| 1.Коэффициент оборачиваемости собственного капитала | 0,95 | 1,43 | +1,51 |
| 2. Коэффициент отдачи нераспределенной прибыли | 12,69 | 9,34 | +0,74 |
| 3. Коэффициент оборачиваемости кредитов и займов | 3,84 | 7,42 | +1,93 |
| 4. Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности | 2,14 | 2,31 | +1,08 |

***Таблица 7***

**Сводный анализ показателей интенсификации финансовых ресурсов организации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид ресурса** | **Динамика качественных показателей, коэф.** | **Прирост ресурса на 1% прироста продукции, %** | **Доля влияния на 100% прироста продукции, %.** | | **Относительная экономия ресурсов**  **(+-)** |
| **экстенсивности** | **интенсивности** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1.Собственный капитал | 1,51 | 0,17 | +16,74 | +83,26 | -154545,56 |
| 2.Нераспределенная прибыль | 0,74 | 1,88 | +188,06 | -88,06 | +12216,78 |
| 3.Краткосрочные кредиты и займы, тыс.р. | 1,93 | -0,19 | -18,63 | +118,63 | -54419,60 |
| 4.Кредиторская задолженность, тыс.р. | 1,08 | 0,83 | +82,68 | +17,32 | -14119,04 |
| Комплексная оценка всесторонней интенсификации | 1,36 | 0,36 | +35,62 | +64,38 | -210867,42 |

Расчет показателя интенсификации финансовых ресурсов организации проведен методом сравнения производительности совокупного ресурса за два года.

Совокупный ресурс первого года составил 476791 тыс.руб. (270257+20191+66800+11954), отсюда производительность совокупного ресурса составила 0,54 руб. (256240:476791). Аналогично совокупный ресурс второго года составил 593479 тыс.руб. , а производительность совокупного ресурса составила 0,73 руб. Коэффициент роста производительности составил 1,36 (0,73:0,54).

На каждый процент прироста продукции требуется собственный капитал увеличить на 0,17%, нераспределенную прибыль – на 1,88%, кредиторскую задолженность – на 0,83%, а краткосрочные кредиты и займы необходимо снизить на 0,19%. Эти данные свидетельствуют о том, что собственный капитал, краткосрочные кредиты и займы, кредиторская задолженность используются интенсивно, нераспределенная прибыль – экстенсивно.

Для комплексной оценки требуется подсчитать прирост совокупного ресурса на 1% прироста продукции. Темп роста совокупного ресурса за два года составил 124,47%, отсюда темп прироста совокупного ресурса на 1% прироста продукции составил 0,36% (24,47:68,7). В каждом проценте прироста продукции доля экстенсивности составила 0,36%, а следовательно, доля интенсивности – 0,64%.

Используя индексный метод, влияние количественного фактора определяем делением темпа прироста ресурса на темп прироста результативного показателя и умножением на 100%. Для определения доли влияния качественного фактора полученный результат вычитается из 100%.

В расчетах весь прирост продукции принимается за 100%.

Данные по экстенсивности и интенсивности в использовании каждого ресурса представлены в графах 4 и 5 табл.7, а по строке 5 в графах 4 и 5 сделан расчет доли экстенсивности и интенсивности по совокупному ресурсу. Для организации свойственно преимущественно интенсивное развитие (64,38%), доля экстенсивности составила всего 35,62%.

Изложим методику комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности, основанной на расчетах относительных отклонений по каждому виду ресурсов, по данным организации за 2 года. Предварительно вычислим индекс Gn для последующих расчетов. Gn = 168,7:100 = 1,69.

Относительное отклонение по собственному капиталу:

301378 - 270257 \*1,69 = -154545,56 тыс.руб.;

Относительное отклонение по нераспределенной прибыли:

46279 – 20191 \* 1,69 = 12216,78 тыс.руб.;

Относительное отклонение по краткосрочным кредитам и займам:

58272 – 66800 \* 1,69 = -54419,60 тыс.руб.;

Относительное отклонение по кредиторской задолженности:

187550 -119543 \* 1,69 = -14119,04 тыс.руб.

Комплексный экономический эффект от интенсификации использования всех финансовых ресурсов составил:

-154545,56 + 12216,78 – 54419,60 – 14199,04 = -210876,42 тыс.руб.

Данная методика позволяет определить совокупный эффект, полученный благодаря более интенсивному использованию финансовых ресурсов организации, и оценить влияние на него отдельных факторов.

# Задание 7

На основе исходных данных рассчитать (табл. 8) сравнительную комплексную оценку результатов деятельности организаций методом расстояний с учетом балла значимости по данным на конец исследуемого периода и конкурирующих обществ с ограниченной ответственностью № 1, № 2 и № 3 (табл. 9 и 10).

***Таблица 8***

**Исходная информация X**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Общества с ограниченной ответственностью** | | | | **Значимости показателя, балл** |
| **«АГАТ»** | **№1** | **№2** | **№3** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Коэффициент текущей ликвидности  (ОА/КО) | 1,9911 | 2,1478 | 2,4415 | 1,8421 | 4 |
| 2. Коэффициент оборачиваемости активов  (N/А) | 0,7802 | 0,8514 | 0,7147 | 0,7578 | 5 |
| 3. Рентабельность продаж, %  (Р/N) | 11,56 | 10,27 | 15,67 | 11,98 | 6 |
| 4. Рентабельность собственного капитала, %  (Р/СК) | 16,58 | 13,27 | 15,42 | 17,45 | 7 |
| 5. Коэффициент финансовой независимости (автономии)  (СК/А) | 0,5438 | 0,6027 | 0,5894 | 0,5749 | 2 |
| 6. Коэффициент маневренности  ((СК-ВА)/А) | 0,7852 | 0,7594 | 0,5678 | 0,4258 | 3 |
| 7. Коэффициент финансирования  (СК/ЗК) | 1,1921 | 1,1128 | 0,9487 | 0,8457 | 4 |
| 8. Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами, %  ((СК-ВА)/ОА) | 48,35 | 25,59 | 38,14 | 20,18 | 3 |

Далее рассчитаем отношение полученных показателей к эталону . Все необходимые расчеты представим в таблице 9.

***Таблица 9***

**Коэффициенты отношения показателей к эталону *Х/Хт***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Общества с ограниченной ответственностью** | | | | **Значимость показателя, балл** |
| **«АГАТ»** | **№1** | **№2** | **№3** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Коэффициент текущей ликвидности | 0,8155 | 0,8797 | 1 | 0,7545 | 4 |
| 2. Коэффициент оборачиваемости активов | 0,91632 | 1 | 0,83944 | 0,89006 | 5 |
| 3. Рентабельность продаж, % | 0,7375 | 0,6554 | 1 | 0,7645 | 6 |
| 4. Рентабельность собственного капитала, % | 0,9501 | 0,7605 | 0,8837 | 1 | 7 |
| 5. Коэффициент финансовой независимости (автономии) | 0,9023 | 1 | 0,9779 | 0,9539 | 2 |
| 6. Коэффициент маневренности | 1 | 0,9672 | 0,7232 | 0,5423 | 3 |
| 7. Коэффициент финансирования | 1 | 0,9335 | 0,7959 | 0,7094 | 4 |
| 8. Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами | 1 | 0,5293 | 0,7889 | 0,4174 | 3 |

Далее полученные результаты возводим в квадрат и умножаем на соответствующий коэффициент значимости *(КЗ):* . Рейтинговую оценку с учетом коэффициента значимости *(R)* определим по формуле: . Все необходимые расчеты представим в таблице 10.

***Таблица 10***

**Результаты сравнительной рейтинговой оценки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Общества с ограниченной ответственностью** | | | |
| **«АГАТ»** | **№1** | **№2** | **№3** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Коэффициент текущей ликвидности | 2,6603 | 3,0955 | 4,0000 | 2,2771 |
| 2. Коэффициент оборачиваемости активов | 4,1982 | 5,0000 | 3,5233 | 3,9611 |
| 3. Рентабельность продаж, % | 3,2635 | 2,5772 | 6,0000 | 3,5069 |
| 4. Рентабельность собственного капитала, % | 6,3190 | 4,0481 | 5,4661 | 7,0000 |
| 5. Коэффициент финансовой независимости (автономии) | 1,6282 | 2,0000 | 1,9127 | 1,8198 |
| 6. Коэффициент маневренности | 3 | 2,8063 | 1,5689 | 0,8823 |
| 7. Коэффициент финансирования | 4 | 3,4858 | 2,5335 | 2,0133 |
| 8. Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами | 3 | 0,8405 | 1,8671 | 0,5227 |
| 9. Рейтинговая оценка с учетом коэффициента значимости *(R)* | 5,2980 | 4,8840 | 5,1838 | 4,6886 |
| 10. Место организации | **I** | **III** | **II** | **IV** |

Метод расстояний устанавливает близость организаций к объекту-эталону по каждому из сравниваемых показателей. Наибольшему значению рейтинговой оценки соответствует первое место в ранжировании обществ с ограниченной ответственностью по результатам их деятельности. Таким образом, ООО «Агат» с рейтинговой оценкой *R* = 5,2980 занимает первое место.

# Список литературы

1. Анализ финансовой отчетности: учебник / под ред. М.А. Вахрушиной, Н.С. Плаксовой. – М.: Вузовский учебник, 2007. – 367 с.
2. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / под ред. д.э.н., проф. М.А. Вахрушиной. – М.: Вузовский учебник, 2008. – 463 с.
3. Экономический анализ: учебник для вузов / под ред. Л.Т. Гиляровской. – 2-е изд., доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 615 с.

# Приложения

***Приложение 1***

**ФОРМЫ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТЧНОСТИ**

*Форма №1*

**Бухгалтерский баланс ООО «Агата»**

*тыс.руб.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **АКТИВ** | **Код стр.** | **На начало года** | **На конец отчетного года** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ** | | | |
| Нематериальные активы | 110 |  |  |
| Основные средства | 120 | 70 274 | 64 215 |
| Незавершенное строительство | 130 |  |  |
| Доходные вложения в материальные ценности | 135 |  |  |
| Долгосрочные финансовые вложения | 140 |  |  |
| Отложенные налоговые активы | 145 | 95 | 530 |
| Прочие внеоборотные активы | 150 |  |  |
| **Итого по разделу I** | **190** | **70 369** | **64 745** |
| **II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ** | | | |
| Запасы | 210 | 190 660 | 326 370 |
| в том числе: сырье, материалы и другие аналогичные ценности | 211 | 92 400 | 156 380 |
| животные на выращивании и откорме | 212 |  |  |
| затраты в незавершенном производстве (издержках обращения) | 213 | 43 440 | 101 510 |
| готовая продукция и товары для перепродажи | 214 | 54 820 | 68 480 |
| товары отгруженные | 215 |  |  |
| расходы будущих периодов | 216 |  |  |
| прочие запасы и затраты | 217 |  |  |
| Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям | 220 | 58 | 89 |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты) | 230 |  |  |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты) | 240 | 90 887 | 83 694 |
| в том числе: покупатели и заказчики | 241 | 87 434 | 79 044 |
| задолженность дочерних и зависимых обществ | 243 | 3 453 | 4 650 |
| Краткосрочные финансовые вложения | 250 | 6 540 | 8 412 |
| Денежные средства | 260 | 109 086 | 70 890 |
| Прочие оборотные активы | 270 |  |  |
| **Итого по разделу II** | **290** | **397 231** | **489 455** |
| **БАЛАНС** | **300** | **467 600** | **554 200** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПАССИВ** | **Код стр.** | **На начало года** | **На конец отчетного года** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ** | | | |
| Уставный капитал | 410 | 100 000 | 105 000 |
| Собственные акции, выкупленные у акционеров | 411 |  |  |
| Добавочный капитал | 420 | 150 051 | 150 064 |
| Резервный капитал | 430 | 15 | 35 |
| в том числе: резервы, образованные в соответствии с законодательством | 431 |  |  |
| резервы, образованные в соответствии с учредительными документами | 432 | 15 | 35 |
| Нераспределенная прибыль отчетного года | 470 | 20 191 | 46 279 |
| **Итого по разделу III** | **490** | **270 257** | **301 378** |
| **IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** | | | |
| Займы и кредиты | 510 | 10 890 | 6 220 |
| Отложенные налоговые обязательства | 515 | 110 | 780 |
| Прочие долгосрочные обязательства | 520 |  |  |
| **Итого по разделу IV** | 590 | 11 000 | 7 000 |
| **V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** | | | |
| Займы и кредиты | 610 | 66 800 | 58 272 |
| Кредиторская задолженность | 620 | 119 543 | 187 550 |
| в том числе: поставщики и подрядчики | 621 | 67 865 | 95 504 |
| задолженность перед персоналом организации | 622 | 26 784 | 49 449 |
| задолженность перед государствен­ными внебюджетными фондами | 623 | 6 307 | 7 002 |
| задолженность по налогам и сборам | 624 | 18 587 | 35 595 |
| прочие кредиторы | 625 |  |  |
| Задолженность перед участникам (учредителям) по выплате доходов | 630 |  |  |
| Доходы будущих периодов | 640 |  |  |
| Резервы предстоящих расходов | 650 |  |  |
| Прочие краткосрочные обязательства | 660 |  |  |
| **Итого по разделу V** | **690** | **186 343** | **245 822** |
| **БАЛАНС** | **700** | **467 600** | **554 200** |

*Форма №2*

**Отчет о прибылях и убытках ООО «Агат»**

*тыс.руб.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | | **За отчетный период** | **За аналогичный период предыдущего года** |
| **Наименование** | **Код** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Доходы и расходы по обычным видам деятельности** |  |  |  |
| Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей) | 010 | 432 360 | 256 240 |
| Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг | 020 | 369 933 | 205 616 |
| Валовая прибыль | 029 | 62 427 | 50 624 |
| Коммерческие расходы | 030 | 6 600 | 8 200 |
| Управленческие расходы | 040 | 5 860 | 6 800 |
| Прибыль (убыток) от продаж | 050 | 49 967 | 35 624 |
| **Прочие доходы и расходы** |  |  |  |
| Проценты к получению | 060 | 1 585 | 3 540 |
| Проценты к уплате | 070 | 1 220 | 1 590 |
| Доходы от участия в других организациях | 080 |  |  |
| Прочие доходы | 090 | 7 379 | 5 470 |
| Прочие расходы | 100 | 4 371 | 4 232 |
| **Прибыль (убыток) до налогообложения** | 140 | 53 340 | 38 812 |
| Отложенные налоговые активы | 141 | 530 | 95 |
| Отложенные налоговые обязательства | 142 | 780 | 110 |
| Текущий налог на прибыль | 150 | 1 344 | 2 060 |
| **Чистая прибыль (убыток) отчетного периода** | 190 | 51 746 | 36 737 |
| *СПРАВОЧНО.* Постоянные налоговые обязательства (активы) | 200 |  |  |
| Базовая прибыль (убыток) на акцию |  |  |  |
| Разводненная прибыль (убыток) на акцию |  |  |  |

***Приложение 2***

**СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ**

*Форма №5*

**Приложение к бухгалтерскому балансу**

(фрагмент)

**Расходы по обычным видам деятельности (по элементам затрат)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | | **За отчетный год** | **За предыдущий год** |
| **Наименование** | **Код** |
| Материальные затраты | 710 | 235790 | 142295 |
| Расходы на оплату труда | 720 | 60734 | 36652 |
| Отчисления на социальные нужды | 730 | 25008 | 15092 |
| Амортизация | 740 | 3572 | 2155 |
| Прочие расходы | 750 | 32153 | 19404 |
| Итого по элементам расходов | 760 | 357257 | 215598 |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАСЧЕТОВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Код строки** | **Начало года** | **Конец года** |
| Сомнительная дебиторская задолженность | 01 | 16658 | 21000 |
| Готовая продукция, не пользующаяся спросом | 02 | 11800 | 13200 |
| Неликвидная продукция | 03 | 3800 | 3600 |
| Незавершенное производство по снятой с производства продукции | 04 | 58 | 89 |