

ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ БАЛАНСА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Яшуткина С.С.

*Самарский национальный исследовательский университет имени
академика С.П.Королева*

Аннотация: статья посвящена одному из методов укрепления и повышения финансового состояния организации в фармацевтической отрасли. Выявлены основные экономические сложности в России, с которыми сталкивается фирма, занимающаяся оптовой торговлей лекарственными средствами и медикаментами. Автором детально проводится оптимизация бухгалтерского баланса, на основе которого предлагаются конкретные рекомендации по повышению финансовой устойчивости. Главное достоинство метода – универсальность для любого коммерческого предприятия.

Ключевые слова: оптимизация, бухгалтерский баланс, финансовая устойчивость, максимизация прибыли, оптовая торговля, фармацевтическая деятельность.

Одной из важнейших социальных функций государства является обеспечение населения страны медицинскими препаратами. Одновременно производство и распространение товаров лекарственного назначения относится к рыночной сфере деятельности частного бизнеса, в которой функционируют законы конкурентной борьбы и принципы максимизации прибыли.

Трудность работы в торговле, специализирующейся на фармацевтической продукции, обусловлена следующими факторами:

- большая номенклатура товаров аптечного ассортимента;
- обеспечение законодательных требований по наличию обязательного ассортимента лекарственных средств;
- нормативные требования к уровню торговой наценки;
- преобладание (в отдельных ассортиментных группах) фармацевтических препаратов импортного производства;

– невозможность точного расчета реального спроса на лекарственные средства, ввиду специфических особенностей конечного потребления этих товаров.

В таких нестабильных экономических условиях актуальным вопросом для фармацевтических компаний становится повышение уровня финансового состояния.

В статье рассматривается бухгалтерский баланс фармацевтической организации, как один из самых результативных методов достижения финансовой устойчивости организации. Баланс выступает в качестве индикатора деятельности любой организации. Оптимальная структура баланса фирмы может свидетельствовать не только об эффективной работе, но и обнаружить ряд проблем, требующих немедленного решения. Финансовый анализ организации по балансу целесообразно проводить для внутренней экономической оценки и разработки рекомендаций по улучшению финансового состояния. [1]

Анализ структуры баланса проводится на примере компании ООО «Фармперспектива» - самарской компании, занимающейся оптовой торговлей фармацевтическими и медицинскими товарами. Финансовое положение предприятия на настоящий момент является крайне напряженным.

С целью улучшение финансовых показателей компании необходимо произвести оптимизацию его баланса путем корректирования некоторых статей бухгалтерского баланса на основе рекомендуемых значений финансовых показателей.

Все статьи баланса должны укрупняться и разбиваться на большие группы, как показано в таблице 1.

Таблица 1 – Группы баланса

Активы	Капитал
Долгосрочные активы (ДА)	Собственный капитал (СК)
Краткосрочные активы (КА)	Заемный капитал (ЗК)
В том числе:	В том числе:
Запасы (ЗП)	Долгосрочные обязательства (ДО)
Денежные средства и краткосрочные	Краткосрочные обязательства (КА)

финансовые вложения (ДС)	
Валюта баланса (ВБ)	

В данном случае, корректировке подвергаются указанные статьи баланса путем добавления к ним некоторой суммы Х.

В раздел оборотных активов и в раздел собственный капитал текущего баланса добавляется неотрицательная сумма корректировки Х, как представлено в таблице 2. Во всех остальных разделах итоговые значения не меняются, кроме валюты баланса.

Таблица 2 – Преобразованный баланс с учетом суммы корректировки Х

Преобразованный баланс	
Активы	Капитал
ДА	СК + Х
КА + Х	ЗК
в том числе:	в том числе:
ЗП	ДО
ДС + Х	КО
ВБ + Х	

Строится система ограничений для преобразованного баланса в соответствии с имеющимися исходными данными и рекомендуемыми значениями коэффициентов финансовой устойчивости:

- коэффициент текущей ликвидности $OA+x > 2KO$;
- коэффициент обеспеченности $COС ДС + x > 0,2 KO$;
- коэффициент автономии $СК+x + ДО-ВНА > 0,1 (OA+x)$;
- коэффициент обеспеченности запасами $СК + x > 0,5 (ВБ + x)$;
- коэффициент структуры капитала $СК + x + ДО - ВНА > ЗП$;
- коэффициент финансовой зависимости $СК + x > 0,5 ЗК$;
- коэффициент абсолютной ликвидности $ЗК < СК+x$. [2]

Следующим шагом является организация вычисления целевой функции с помощью MS Excel надстройки «Поиск решения», в результате чего рассчитываются новые текущие значения коэффициентов в таблице 3.

Таблица 3 – Расчёт значений коэффициентов

Х= изменяемая ячейка	Текущие значения	Целевые значения
70 535	3,886	2
	2,496	0,2

	0,743	0,1
F= целевая функция	0,500	0,5
70 535	2,546	1
	1,000	0,5
	1,000	1

Решив приведенную систему ограничений относительно X, находится оптимальное значение 70535. Именно на эту сумму необходимо увеличить значения баланса в скорректированных статьях, показанных в таблице 4:

Таблица 4 – Исходный и скорректированный балансы, в тыс.руб.

Баланс	Строка	Баланс до оптимизации	Баланс после оптимизации
1. Итого ВНА	190	55423	55423
2. Итого ОА, в том числе:	290	39466	110001
запасы	210	32084	32084
денежные средства	260	112	70647
Баланс (сумма строк 190+290)	300	94889	165424
3. Итого СК	490	12177	82712
4. Итого ДО	590	54404	54404
5. Итого КО	690	28308	28308
Баланс (сумма строк 490+590+690)	700	94889	165424

В таблице 5 осуществляется сравнение рассчитанных финансовых коэффициентов исходного и оптимизированного балансов.

Таблица 5 – Финансовые коэффициенты по исходному и скорректированному (оптимизированному) балансу компании

Наименование коэффициентов	По исходному балансу	По оптимизированному балансу
Коэффициент общей (текущей) ликвидности	1,394	3,89
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,004	2,50
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	0,283	0,74
Коэффициент автономии	0,128	0,5
Коэффициент обеспеченности материальными запасами	0,348	2,55

Коэффициент структуры капитала	0,147	1,00
Коэффициент финансовой зависимости	6,792	1,00

Таблица 5 показывает, что показатели, рассчитанные на основе оптимизированного баланса, изменились в положительную сторону, что свидетельствует о получении благоприятной структуры баланса. Для улучшения финансовой устойчивости рассматриваемого предприятия необходимо разработать рекомендации по увеличению денежных средств в оборотных активах на величину, которая была определена в ходе оптимизации баланса. Конкретная сумма может быть получена при осуществлении следующих мероприятий:

- повышение цен на продукцию, подлежащую продаже;
- рост величины уставного капитала за счет внесения учредителями денежных средств;
- работа с дебиторской задолженностью;
- сокращение запасов товаров, материалов, сырья топлива до оптимальных размеров, что возможно путем их оптовой реализации или бартерных сделок, равномерного и частого завоза;
- уменьшение расходов на привлечение кредитных ресурсов.

Моделирование структуры баланса и определение мероприятий по получению необходимой суммы для оптимизации баланса дает возможность значительно улучшить финансовое состояние предприятия, что наглядно продемонстрировано на примере фармацевтической компании.

Список использованных источников

1. Орлова, И. В. Экономико-математические методы и модели: компьютерное моделирование: учеб. пособие / И. В. Орлова, В. А. Половников. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. – 389 с.
2. Финансы организаций

2. Финансы организаций (предприятий) : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, специальности «Финансы и кредит» / Н. В. Колчина и др.; под ред. Н. В. Колчиной. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. – 407

**OPTIMIZATION OF THE BALANCE STRUCTURE AS A FACTOR OF INCREASING THE
FINANCIAL STABILITY OF PHARMACEUTICAL ORGANIZATION**

Yashutkina S.S.

Russia, Samara University

Abstract: the article is devoted to one of the methods of strengthening and improving the financial standing of the organization in the pharmaceutical industry. The main economic difficulties in Russia, which are faced by a company engaged in wholesale trade in medicines and medicines, are revealed. The author in details carries out optimization of the balance sheet, on the basis of which specific recommendations for improving financial stability are proposed. The main advantage of the method is its universality for any commercial enterprise.

Keywords: optimization, balance sheet, financial stability, profit maximization, wholesale trade, pharmaceutical activities.