

Ракаева Эльмира Рифовна

магистрант

Смольянинов Николай Евгеньевич

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
авиационный технический университет»

г. Уфа, Республика Башкортостан

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ НА ФИНАНСОВУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в статье проведён анализ влияния уровня стандартизации на финансовую устойчивость машиностроительного предприятия. Обоснованы связи финансовых показателей машиностроительного предприятия и требований стандартизации. Произведён расчет относительных показателей финансовой устойчивости предприятия после внедрения элементов комплексной стандартизации.

Ключевые слова: стандартизация, финансовая устойчивость предприятия.

Одним из основных факторов повышения финансовой устойчивости предприятия является внедрение комплексной стандартизации, суть которой в машиностроительном производстве сводится к оптимизации и увязке всех взаимодействующих факторов и условий, которые обеспечивают оптимальный уровень качества продукции при минимальных финансовых затратах [2].

Важнейшим средством организации работ по комплексной стандартизации является разработка и внедрение заводских стандартов и технических условий [1].

В целом, оценка финансового состояния предприятия крайне важно для оценки эффективности принятия управленческих решений [3].

Основными задачами разработки корпоративных программ комплексной стандартизации являются:

- повышение технического уровня внутризаводских стандартов;
- обеспечение соответствия разработанных стандартов и технических условий требованиям производства;
- внедрение производственного опыта;
- увязка между собой производственных показателей, условий, норм, требований и методов внутризаводской стандартизации;
- разработка плана комплексной стандартизации машиностроительного производства.

Связь финансовых показателей машиностроительного предприятия и требований стандартизации приведена на рис. 1.



Рис. 1. Связь финансовых показателей машиностроительного предприятия и требований стандартизации

На примере АО «Машиностроительная компания «Витязь», г. Ишимбай, произведена оценка влияния внедрения элементов комплексной стандартизации на финансовую устойчивость предприятия.

Финансовая устойчивость предприятия достигается при таком состоянии финансовых ресурсов, которое обеспечивает развитие предприятия на основе роста прибыли и капитала при сохранении платежеспособности и кредитоспособности в условиях допустимого уровня риска.

Важнейшим показателем финансового состояния предприятия является обеспеченность материальных оборотных средств (запасов и затрат) необходимыми источниками финансирования. Излишек или недостаток источников средств для формирования запасов и затрат определяется в виде разницы величины источников средств и величин запасов и затрат. Он является критерием оценки финансовой устойчивости фирмы (табл. 1).

Таблица 1

Оценка наличия источников финансирования запасов

Наличие источников финансирования	2014 г.	2015 г.	Обеспеченность запасов источниками финансирования	2014 г.	2015 г.
собственных оборотных средств (СОС):			излишек (+), недостаток (-) собственных оборотных средств		
СОС = СК – ВОА,	24 892,0	53 965,0	\pm СОС = СОС – 3,	- 411 394,0	- 419 617,0
где СОС – собственные оборотные средства (чистый оборотный капитал);			где \pm СОС – прирост (излишек) собственных оборотных средств;		
СК – собственный капитал:	289 086,0	291 978,0	3 – запасы;	436286	473582
ВОА – внеоборотные активы	264 194,0	238 013,0			
собственных и долгосрочных заемных источников (СДИ):			излишек (+), недостаток (-) собственных и долгосрочных источников финансирования запасов		
СДИ = СК – ВОА + ДКЗ; СДИ = СОС + ДКЗ,	167 351,0	119 647,0	\pm СДИ = СДИ – 3;	- 268 935,0	- 353 935,0
где ДКЗ – долгосрочные кредиты и займы	142 459,0	65 682,0			
общая величина основных источ-			излишек (+), недостаток (-) общей		

ников формирования запасов (ОИЗ):			величины основных источников покрытия запасов		
ОИЗ = СДИ + ККЗ,	170 321,0	812 577,0	\pm ОИЗ = ОИЗ – З.	– 265 965,0	338 995,0
где ККЗ – краткосрочные кредиты и займы	2 970,0	692 930,0			

Показатели обеспеченности запасов соответствующими источниками финансирования трансформируются в трехмерную модель, которая характеризует тип финансовой устойчивости предприятия:

$$M = (\pm СОС; \pm СДИ; \pm ОИЗ) \quad (1)$$

АО «МК «Витязь» относится к типу финансовой устойчивости – «неустойчивое финансовое состояние» (\pm СОС < 0 ; \pm СДИ < 0 ; \pm ОИЗ ≥ 0), при котором предприятие зависит от внешних кредиторов, имеет низкий уровень платежеспособности.

Насколько устойчиво предприятие можно также оценить по степени зависимости предприятия от заемных средств, по степени маневренности собственного капитала. Такого рода информация важна, прежде всего, для контрагентов (поставщиков сырья и потребителей продукции (работ, услуг)) предприятия. Для этих целей в рамках анализа финансовой устойчивости рассчитываются относительные показатели, позволяющие увидеть различные аспекты финансовой устойчивости (табл. 2).

Таблица 2

Относительные показатели финансовой устойчивости предприятия

Наименование показателя	Формула расчета*	2014 г.	2015 г.	Темп роста, %	Контрольное значение
1. Коэффициент автономии (финансовой независимости)	$КА = СК/ВБ$	0,2	0,5	1,1	$\geq 0,5$
2. Коэффициент финансовой зависимости	$КФЗ = ЗК/ВБ$	0,8	0,7	1,0	$\leq 0,5$

3. Коэффициент финансовой устойчивости	$KFU = (CK + DP) / VB$	0,3	0,3	0,9	$\geq 0,7$
4. Коэффициент финансового риска (финансовый леверидж)	$KFR = ZK / CK$	3,3	2,8	0,8	$\leq 1,0^*$
5. Коэффициент инвестирования	$KI = CK / VA$	1,1	1,2	1,1	$> 1,0$
6. Коэффициент маневренности	$KM = ЧOK^{**} / CK$	0,6	0,4	0,7	$\geq 0,5$
7. Коэффициент мобильности (обеспеченности ОА собственными оборотными средствами	$Kmob = ЧOK^{**} / OA$	0,2	0,1	0,8	$\geq 0,1$
8. Коэффициент обеспеченности запасов и затрат собственными оборотными средствами	$KOЗЗ = ЧOK^{**} / 33$	0,4	0,3	0,7	$\geq 0,1$
9. Чистый оборотный капитал (функционирующий капитал) (ЧОК)	$ЧOK = CK + DO - VA$	167 351,0	119 647,0	0,7	
	$ЧOK = OA - KO$	167 351,0	119 647,0	0,7	

В таблице 2 рассчитаны показатели для точного отражения финансовой устойчивости предприятия. Коэффициент автономии на 2014 год составил 0,2. После внедрения на производстве комплексной стандартизации в 2015 г. увеличился до 0,5. Значение коэффициента соответствует норме, это значит, что собственных средств достаточно.

Коэффициент финансовой зависимости снизился до 0,7. Это означает, что 70% активов предприятия – заемные средства.

Коэффициент финансового риска в 2014г. составил 3,3. В 2015 г. понизился до 2,8.

Коэффициент инвестирования увеличился, что характеризует достаточность собственных средств.

Коэффициент обеспеченности запасов собственным капиталом составил в 2015 г. – 0,3. Значение коэффициента равно норме.

Таким образом, внедрение в производство АО «МК «Витязь» элементов комплексной стандартизации значительно облегчает изготовление продукции, позволяет устанавливать взаимоувязанные требования к ресурсам и условиям производства, что ведет к повышению финансовой устойчивости компании.

Список литературы

1. Барвинок В.А. Стандартизация и качество изделий машиностроения в свете Федерального закона «О техническом регулировании» / В.А. Барвинок А.Н. Чекмарев, Л.П. Платошин // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2005. – №2. – С. 464–468.
2. Поповская С.А. Стандартизация и сертификация продукции и системы управления качеством / С.А. Поповская, А.С. Тимербаев // Символ науки. – 2016. – №5–2. – С. 14–19.
3. Романова О.В. Сравнительный анализ моделей оценки стоимости предприятия / О.В. Романова, Э.Д. Арылбаева // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: Материалы IX Всерос. науч.-практ. Internet-конференции. – 2015. – С. 145–148 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_24786259_89977395.pdf (дата обращения: 22.09.2017).