

выполнены, по этой причине чистый денежный поток по итогам 2016 года не является оптимизированным.

В целях максимизации чистого денежного потока в ОАО «Белгипс» целесообразно составлять платежный календарь, в котором, с одной стороны, отражается график поступления денежных средств от всех видов деятельности в течение прогнозного периода времени, а с другой – график предстоящих платежей, что позволит своевременно принимать корректирующие меры по синхронизации положительного и отрицательного денежных потоков, обеспечению стабильной платежеспособности организации.

Таким образом, оптимизация денежных потоков – это процесс реализации совокупности мероприятий, направленных на стимулирование роста денежных поступлений и повышение эффективности их использования. Для достижения наибольшего эффекта процесс оптимизации денежных потоков должен проходить масштабно, необходимо применение сбалансированного комплекса мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1 Покровский Н.Ю. Концепция модели оптимизации денежных потоков на предприятиях / Н. Ю. Покровский // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2011. – № 12. – С. 80–84.

УДК 338.1(476)

Студ. О. М. Пицало

Науч. рук. ст. преп. И. В. Макаренко

(кафедра статистики, бухгалтерского учета, анализа и аудита, БГТУ)

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОАО «БЕЛГИПС»

Механизм интегральной оценки устойчивости развития – это целенаправленный процесс оптимального выбора методов непрерывного контроля, позволяющих организации эффективно функционировать и устойчиво развиваться в течение длительного периода времени и предназначен для выполнения аналитической функции: анализируется и систематизируется поступающая информация о внешней и внутренней среде организации, на основе которой проводится комплексная оценка потенциальной возможности организации для реализации программы развития, в том числе переход на более высокий класс устойчивого развития.

Для характеристики экономической устойчивости организации были выделены следующие элементы:

– производственная устойчивость – характеризует наличие у предприятия такого производственного потенциала, который способен обеспечить безубыточный объем производства;

– кадровая устойчивость показывает вовлечение коллектива предприятия в общественные процессы, его содействие росту благосостояния общества и социальной обеспеченности работников;

– инвестиционно-инновационная устойчивость характеризует способность организации к внедрению новых технологий и способов организации производства, к выпуску новых видов продукции, выполнению новых видов работ, оказанию новых видов услуг, путем создания благоприятного инвестиционного климата;

– рыночная устойчивость организации – это ее конкурентоспособность на рынке, а конкурентоспособность предприятия проявляется в конкурентоспособности его товаров;

– финансовая устойчивость характеризует состояние финансовых ресурсов, при котором организация способна путем эффективного их использования обеспечить бесперебойные процессы производства и реализации продукции, затраты по расширению и обновлению производства;

– технико-технологическая, показывающая уровень техники и технологии [1].

В таблице 1 приведены показатели оценки каждой из составляющих экономической устойчивости.

Таблица 1 – Группировка показателей модели оценки экономической устойчивости организации

Элементы устойчивости	Индивидуальные показатели оценки
1 Производственная устойчивость	Фондоотдача
	Коэффициент рентабельности производства
	Коэффициент чистой рентабельности продаж
2 Технико-технологическая устойчивость	Коэффициент годности основных средств
	Коэффициент износа основных средств
	Коэффициент обновления основных средств
3 Рыночная устойчивость	Коэффициент изменения объема продаж
	Коэффициент оборачиваемости собственного капитала
	Коэффициент изменения затрат на рекламу
	Доля рынка

Продолжение таблицы 1

4 Инвестиционно-инновационная устойчивость	Коэффициент изменения объема отгруженной инновационной продукции
	Коэффициент инвестиционной активности
	Коэффициент инвестиций в основной капитал
5 Финансовая устойчивость	Коэффициент покрытия всех обязательств оборотными активами
	Коэффициент текущей ликвидности
	Коэффициент автономии
	Коэффициент маневренности собственного капитала
6 Кадровая устойчивость	Коэффициент рентабельности активов
	Коэффициент текучести кадров
	Коэффициент изменения среднемесячной заработной платы

Для расчета интегрального показателя экономической устойчивости организации сначала по формуле средней геометрической рассчитываются обобщенные (частные) показатели каждого элемента устойчивости по формулам. Формулы и расчет всех элементов экономической устойчивости представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Оценка экономической устойчивости ОАО «Белгипс» за 2015-2016 годы

Устойчивость	Формула	Значение	
		2015 г.	2016 г.
1	2	3	4
Производственная	$ПУ = \sqrt[3]{\Phi_o \times P_{n-ва} \times P_{пр}}$	0,62	0,78
Технико-технологическая	$ТУ = \sqrt[3]{K_{год} \times K_u \times K_{об}}$	0,39	0,45
Рыночная	$РУ = \sqrt[4]{K_{оп} \times K_{об.к} \times K_{рек} \times D_p}$	0,96	0,86
Инвестиционно-инновационная	$ИУ = \sqrt[3]{K_{инн} \times K_{инв} \times K_{и.к}}$	0,47	0,49
Финансовая	$\PhiУ = \sqrt[5]{K_n \times K_l \times K_a \times K_m \times K_{ра}}$	0,67	0,88
Кадровая	$КУ = \sqrt[2]{K_{тк} \times K_{зн}}$	1,04	1,03

Проанализировав элементы экономической устойчивости можно сказать, что устойчивость в целом по каждому элементу в 2016 году по сравнению с 2015 годом заметно улучшилась. В 2015 году организация испытывала финансовые затруднения, которые привели к сни-

жению общего уровня развития. Среди таких негативных явлений можно выделить следующие:

– отрицательные значения рентабельности производства и рентабельности продаж. Значение рентабельности производства говорит, что 36 рублей убытка организация имеет с каждого рубля, затраченного на производство и реализацию продукции. А значение рентабельности продаж показывает, что организация получает 46 рублей чистого убытка, с каждого рубля проданной продукции.

– низкое значение коэффициента инвестиционной активности (0,15), который характеризует общий объем средств, направленных на модернизацию и развитие собственного производства, а также на инвестиции в сторонние организации;

– отрицательное значение коэффициента маневренности собственного капитала (-0,43), который показывает способность предприятия поддерживать уровень собственного оборотного капитала и пополнять оборотные средства в случае необходимости за счет собственных источников.

В 2016 году наблюдается улучшение финансово-экономического состояния организации и среди положительных тенденций можно выделить:

– увеличение коэффициента текущей ликвидности на 2,16, который показывает способность организации погашать текущие (краткосрочные) обязательства за счёт только оборотных активов;

– увеличение коэффициента автономии на 0,49 и в 2016 году он составил 0,69, что говорит о достаточно высокой независимости организации от кредиторов;

– увеличение показателя фондоотдачи, который в 2015 году составил 1,54 руб./руб. и показывает сколько выручки приходится на 1 рубль использованных основных средств;

– увеличение вложенных инвестиций в основной капитал;

– достаточно высокая деловая активность организации, т.е. высокая скорость оборота собственного капитала (2,15). Этот коэффициент показывает, что 2,15 рублей выручки приходится на 1 рубль вложенного собственного капитала;

– увеличение коэффициента маневренности собственного капитала на 1,23;

– снижение коэффициента текучести кадров.

С учетом коэффициентов весомости каждого элемента устойчивости рассчитаем интегральный показатель экономической устойчивости по следующему алгоритму [1]:

$$\begin{aligned} \text{ЭУ} = & 0,25 \times \text{ПУ} + 0,19 \times \text{TУ} + 0,11 \times \text{РУ} + 0,12 \times \text{ИУ} + \\ & + 0,27 \times \text{ФУ} + 0,06 \times \text{КУ} \end{aligned}$$

Результаты расчетов показали, что уровень экономической устойчивости ОАО «Белгипс» в 2015 году составил 0,63 или 63%, а в 2016 году 0,73 или 73%. Различают высокое устойчивое, нормальное, среднее устойчивое, неустойчивое и критическое состояние организации. Так значение 63% относится к среднеустойчивому, а 73% к нормальному экономическому развитию, то есть уровень экономической устойчивости увеличился на 10% и переместился в зону нормальной устойчивости, что является положительной тенденцией.

Таким образом, механизм интегральной оценки устойчивости организации – это целенаправленный процесс оптимального выбора методов непрерывного контроля, позволяющих организации эффективно функционировать и устойчиво развиваться в течение длительного периода времени. Этот процесс включает сбор данных, отслеживающих динамику изменения состояния организации и выявление тенденций ее развития. В нем анализируется и систематизируется поступающая информация о внешней и внутренней среде организации и на этой основе дается комплексная оценка.

ЛИТЕРАТУРА

1 Коняшова, А. В. Методика оценки уровня экономической устойчивости развития предприятия /А. В. Коняшова, Г. С. Мерзликина // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. – 2012. – №4. – С. 174 – 179.

УДК 657.432:657.433

Студ. Д.А. Татаринovich
Науч. рук. асс. А. И. Евлаш

(кафедра статистики, бухгалтерского учета, анализа и аудита, БГТУ)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «БАРАНОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»)

Рациональное и эффективное использование производственных запасов для промышленного предприятия имеет первоочередное значение, поскольку материальные ресурсы непосредственно составляют основу себестоимости его продукции. От взвешенного и экономного подхода к использованию производственных запасов зависит, в конечном итоге, получение предприятием прибыли и, как следствие,