

Данная ведомость была разработана для предотвращения, а также устранения ошибок, которые были выявлены в ходе изучения учета материалов, переданных в переработку.

Данную таблицу также рекомендуется вести с применением программного продукта Microsoft Excel. Формулы, необходимые для автоматизации процесса ведения по столбцу таблицы «Операции по Д-ту сч. 10.7» представлены на рисунке 4.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Ведо									
2	Операции по Д-ту сч. 10.7									
3	Первичный документ				Учетные данные		Отклонения			
4	№ п/п	Наименование	Док-т	Кол-во	Цена, руб.	Ст-ть, руб.				
5						=D5*E5			=ЕСЛИ(F5=H5;"-";F5-H5)	
6						=D6*E6			=ЕСЛИ(F6=H6;"-";F6-H6)	
7	то	x	x	x	x	=СУММ(F5:F6)	x	=СУММ(H5:H6)	=СУММ(I5:I6)	x

Рисунок 4— Формулы для расчета (столбец «Операции по Д-ту сч. 10.7»)

На рисунке видно, что отклонения будут рассчитываться автоматически на основании введенных данных. Это позволит отслеживать ошибки, которые были совершены на стадии передачи материалов в переработку. Формулы, для отслеживания ошибок на стадии списания материалов будут рассчитываться аналогичным образом.

Таким образом, предложенные совершенствования позволят предоставлять более точные данные для анализа операций с материалами, также они влияют на внутренний контроль организации, позволяют выявлять и исправлять ошибки, допущенные в учете, что содействует предотвращению совершения ошибок в будущем. При этом использование программного продукта Microsoft Excel позволяет автоматизировать процесс расчета и заполнения документов, что снижает трудоемкость выполняемой работы.

УДК 338

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗВИТИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Студ. Марченко Р.И., к. т. н., доц. Касаева Т.В.

Витебский государственный технологический университет

В период формирования в Республике Беларусь инновационной экономики и реализации концепции устойчивого развития, инновации в коммерческой организации становятся главным фактором ее успешного развития. Роль инновационной деятельности в устойчивом развитии коммерческой организации заключается в расширении номенклатуры выпускаемой продукции, т.к. продукция, находясь на разных стадиях жизненного цикла, позволяет сократить риск потери устойчивости. Активное осуществление инновационной деятельности позволит обеспечить конкурентные преимущества выпускаемой продукции, что приведет к увеличению объема ее реализации, а, следовательно, и прибыли, необходимой для дальнейшего развития организации. Кроме того, следует отметить, что осуществление организацией инновационной деятельности позволит снизить затраты на изготовление и реализацию единицы продукции за счет мобилизации резервов уже используемой технологии или освоения нового технологического процесса.

Однако инновации нарушают равновесие в системе. Нововведение на какое-то время «сбивает» функционирование, требует его перестройки, а затем восполнения потерь времени, труда, ритма. Основные виды инноваций по-разному влияют на элементы устойчивого развития организации: одни нарушают равновесие значительно, другие – незначительно, третьи могут оказывать влияние только на отдельные элементы.

Поэтому, актуальным вопросом ставится изучение влияния инновационной деятельности на устойчивое развитие на уровне коммерческих организаций. В качестве объекта исследования было выбрано открытое акционерное общество «Витебские ковры».

Анализ влияния инновационной деятельности на устойчивость развития исследуемой организации был проведен с использованием статистической программы SPSS Statistics. В общем виде взаимосвязь показателей устойчивого развития и инновационной деятельности можно представить в виде следующей модели :

$$y=f(x), \quad (1)$$

где y – показатель устойчивого развития ;
 x – показатель инновационной деятельности.

Для анализа использована множественная линейная регрессия, так как она позволяет выявить и описать линейную зависимость между одной зависимой переменной, в нашем случае это интегральный индекс устойчивого развития, и несколькими независимыми переменными, а именно: интегральными индексами инновационного потенциала, инновационной активности и эффективности инновационной деятельности.

При анализе влияния инновационной деятельности на устойчивость развития было выявлено, что наибольшей значимостью, а, следовательно, и наибольшим влиянием, обладает инновационный потенциал (Бетта=0,994).

В ходе проведения множественной линейной регрессии была получена модель следующего вида:

$$\text{убощ}=0,466*x1+0,060*x3+0,324 \quad (2)$$

Данная модель позволяет сделать следующие выводы о влиянии инновационной деятельности на устойчивость развития ОАО «Витебские ковры». Увеличение инновационного потенциала организации на 1, приведет к увеличению её устойчивости на 0,466. Менее значимое воздействие оказывает повышение эффективности инновационной деятельности, а именно: увеличение эффективности инновационной деятельности организации на 1 приведет к увеличению ее устойчивого развития на 0,060.

Таким образом, можно сделать вывод о разной степени воздействия составляющих инновационной деятельности ОАО «Витебские ковры» на устойчивость ее развития. Наибольшее влияние на прирост устойчивости развития оказывает инновационный потенциал, незначительное- эффективность инновационной деятельности. Анализ полученной модели показал, что при отсутствии мероприятий по повышению инновационного потенциала и эффективности инновационной деятельности уровень устойчивого развития составит 0,324. Поэтому, необходимо уделять большое внимание дальнейшему развитию инновационной деятельности организации, которая, как видно из модели, оказывает значительное влияние на повышение устойчивости развития ОАО «Витебские ковры».

Особый интерес представляет изучение влияния инновационной деятельности не только на устойчивость развития организации в целом, но и на отдельные её аспекты, а именно: экономический, экологический и социальный.

Проведем анализ влияния инновационного потенциала, инновационной активности и эффективности инновационной деятельности на экономический аспект устойчивого развития организации.

В ходе проведения множественной линейной регрессии была получена модель следующего вида:

$$y1=-0,455*x1+0,643*x3+0,944 \quad (3)$$

Данная модель позволяет сделать вывод о том, что увеличение инновационного потенциала организации на 1, приведет к сокращению её устойчивости на 0,455. Положительное влияние оказывает повышение эффективности инновационной деятельности, а именно: увеличение эффективности инновационной деятельности организации на 1 приведет к увеличению ее экономического развития на 0,643.

Исследование полученной модели позволяет утверждать, что несмотря на значительное влияния инновационного потенциала на устойчивое развитие организации в целом, наблюдается обратная тенденция по отношению к экономическому развитию организации. При этом, повышается значимость эффективности инновационной деятельности, которая оказывает ключевое влияние на экономический аспект устойчивости ОАО «Витебские ковры».

Проведем анализ влияния инновационного потенциала, инновационной активности и эффективности инновационной деятельности на социальное развитие ОАО «Витебские ковры».

В ходе проведения множественной линейной регрессии была получена модель следующего вида:

$$y2=0,276*x1-0,318*x3+1,008 \quad (4)$$

Из данной модели видно, что увеличение инновационного потенциала организации на 1 позволит достичь увеличения социального развития на 0,276.

Проведем анализ влияния инновационного потенциала, инновационной активности и эффективности инновационной деятельности на экологическое развитие ОАО «Витебские ковры».

В ходе проведения множественной линейной регрессии была получена модель следующего вида:

$$y3=1,499*x1-0,156*x3-0,807 \quad (5)$$

Данная модель позволяет сделать вывод о том, что при увеличении инновационного потенциала на 1 происходит рост экологического развития на 1,499.

Анализ построенных регрессионных моделей показал, что инновационная деятельность оказывает значительное влияние как на устойчивое развитие организации в целом, так и на отдельные её аспекты, а именно: экономическое, социальное и экологическое развитие. При этом следует отметить, что ключевым фактором, оказывающим значительное влияние на социальное и экологическое развитие, стал инновационный потенциал организации, в то время как на экономическое развитие в наибольшей мере повлияло повышение эффективности инновационной деятельности.

Полученные результаты позволяют утверждать, что инновационная деятельность исследуемой организации является одним из важных факторов ее устойчивого развития. Следовательно, для обеспечения дальнейшего увеличения интегрального показателя устойчивого развития, как в

краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе, необходимо разрабатывать мероприятия по дальнейшей активизации инновационной деятельности. Внедрение данных мероприятий должно обеспечить рост объема продаж инновационной продукции, а, как следствие, и прибыли от её реализации; рост инновационной активности персонала по средством непрерывного развития, обучения и мотивации сотрудников; снижение объема вредных выбросов и сбросов. Данные мероприятия приведут к повышению как экономической, социальной и экологической устойчивости, так и к общему уровню устойчивого развития исследуемой организации.

Список использованных источников

1. Багиев, Г.Л., Польшинцов С.А. Проблемы обеспечения экономической устойчивости организации в условиях риска/ Г.Л. Багиев, С.А. Польшинцов // Проблемы управления рисками. — 2010. — №1.-154с.
2. Кучерова Е.Н. Факторы устойчивого развития предприятия. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.kucherova.ru/publikacii/page162/index.html> .-Дата доступа: 25.03.2015;
3. Лукьянова, Е.И. Факторы устойчивого развития промышленного предприятия / Е.И. Лукьянова // Материалы докладов Международной научно-практической конференции «Социально-экономическое развитие организаций и регионов Республики Беларусь: устойчивость, развитие и инновации». – Витебск: УО «ВГТУ»,2012.-378с.
4. Мельник, Т.Е. Управление устойчивым развитием промышленных предприятий на основе использования эффективного комплексного показателя его оценки. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.dissercat.com/content/upravlenie-ustoichivym-razvitiem-promyshlennykh-predpriyatii-na-osnove-ispolzovaniya-effekti>.- Дата доступа: 27.03.2015.

УДК 658.14/.17

ФИНАНСОВЫЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

Студ. Приходько В.Е., к.т.н., доц. Касаева Т.В.

Витебский государственный технологический университет

Сформированные в бухгалтерском учёте и представленные в отчетности организаций показатели доходов и расходов должны в полной мере удовлетворять информационные потребности как внутренних, так и внешних пользователей.

Согласно Закону Республики Беларусь «О бухгалтерском учете и отчетности» от 12 июля 2013 года № 57-3 для целей учета, доходы – увеличение экономических выгод в результате увеличения активов или уменьшения обязательств, ведущее к увеличению собственного капитала организации, не связанному с вкладами собственника имущества организации; расходы – уменьшение экономических выгод в результате уменьшения активов или увеличения обязательств, ведущее к уменьшению собственного капитала организации, не связанному с его передачей собственнику имущества организации.

В современных условиях из-за необходимости составления финансовой отчетности, доступной широкому кругу пользователей, бухгалтерский учет в организации подразделяется на финансовый и управленческий. Финансовый учет решает проблемы взаимоотношений организации с государством и другими внешними пользователями информации о деятельности организации. Управленческий учет состоит из систематического традиционного учета и проблемного учета, направленного на выработку управленческих решений в интересах собственников и руководства организации.

Прибыль организации является важнейшим показателем эффективности её деятельности, источником формирования производственных и социальных расходов, дополнительных вознаграждений работникам, а также выплаты дивидендов.

Актуальность изучения финансовых результатов заключается в том, что прибыль стала главным обобщающим и оценочным показателем деятельности организации и основным источником ее самообеспечения и самофинансирования. Основными показателями, формирующими прибыль организации, являются «доходы» и «расходы». Эти показатели являются объектами учета как управленческого, так и финансового учета, поскольку они раскрывают сущность хозяйственных операций, а также позволяют анализировать производственные и бытовые возможности организации и принимать оперативные управленческие решения.

Между управленческим и финансовым учетом существуют различия, обусловленные целями учета. Одни хозяйственные операции в финансовом и управленческом учете отражаются совершенно одинаково, другие же требуют различного отражения. Несмотря на различия, управленческий и финансовый учет – взаимно связанные подсистемы бухгалтерского учета организации.

Управленческий учет – это комплексная система учета, планирования, контроля, анализа информации о доходах и расходах и результатах хозяйственной деятельности организации в необходимых аналитических разрезах, необходимой для оперативного принятия различных управленческих решений в целях оптимизации финансовых результатов деятельности организации в краткосрочной и долгосрочной перспективах.