

УДК 657:004.22

МЕТОДИКА АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА В СООТВЕТСТВИИ С МСФО ДЛЯ ФИЛИАЛА «СЛОНИМСКАЯ МПМК–164» ООО «ГРОДНООБЛСЕЛЬСТРОЙ»

Котко Т.В.

*Брестский государственный технический университета, г. Брест
Научный руководитель: Аверина И.Н.*

На сегодняшний день филиал «Слонимская МПМК–164» ООО Гроднооблсельстрой разрабатывает ряд проектов по увеличению прибыли от строительной деятельности посредством участия в тендерах как на территории Республики Беларусь, так и за ее пределами. Для этого предприятие оформляет заявку поставщика, которая должна соответствовать следующим требованиям: высокое качество поставленного материала; своевременная скорость выполнения работ; технические характеристики поставляемых товаров; стоимость проекта, не превышающая цену, установленную заказчиком при объявлении начала тендера. При этом заказчик запрашивает отчет о финансовом состоянии предприятия для того, чтобы убедиться в его способности осуществить проект. В связи с этим у предприятия возникает ряд сложностей по формированию отчетности для зарубежных компаний, в тендерах которой они принимают участие, так как зарубежные организации требуют предоставить финансовые отчеты в соответствии с международными стандартами.

Для предоставления финансовой отчетности по МСФО предприятию требуется достаточно большой отрезок времени для ее трансформации, что вызывает сомнения в стабильности предприятия и заказчик отказывается от услуг данного субъекта. Результатом проигранного тендера, естественно, является потерянная прибыль.

С целью более эффективной работы предприятия, сокращения затрат и времени на трансформацию отчетности по МСФО предприятию предлагается выполнить доработку системы "1С: Бухгалтерия 8", которая будет связана с разработкой методики автоматизации учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности [1].

Методика предусматривает автоматизацию формирования финансовой отчетности методом трансформации с использованием дополнительно разработанного модуля к программе "1С: Бухгалтерия 8".

Для создания дополнительного модуля к используемому программному обеспечению будет разработан алгоритм выполнения определенных действий, позволяющий трансформировать данные из автоматизированной системы бухгалтерского учета согласно национальным стандартам бухгалтерского учета в модуль формирования отчетности в соответствии с МСФО.

Автоматизация формирования отчетности в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности будет состоять из трех этапов: подготовительного, основного и заключительного.

На подготовительном этапе необходимо разработать и настроить учетную политику и разработать дополнительный план счетов в соответствии с МСФО (рисунок 1), а также разработать руководство по трансформации и консолидации финансовой отчетности в программе "1С: Бухгалтерия 8".

Для проведения трансформации необходимо настроить таблицу соответствия счетов рабочего плана предприятия счетам МСФО (рисунок 2), а также установить правила переноса проводок, т.е. разработать конвертационные проводки для корректировки полученных данных в соответствии с МСФО.

Код	Наименование	Наименование английское	Заб.	Акт.	Вал.	Кол.	Под.	Субконто 1	С...	С...
5662	Выпуск прочих долевых инструментов	Issuing other equity instruments		АП	✓			Контрагенты	Д...	Ц...
5663	Погашение прочих долевых инструментов	Retirements of other equity instruments		АП	✓			Контрагенты	Д...	Ц...
5670	Государственные субсидии	Government grants		АП	✓					
5671	Субсидии, относящиеся к активам	Grants related to assets		АП	✓			Контрагенты	Д...	
5672	Субсидии, относящиеся к доходам	Grants related to income		АП	✓			Контрагенты	Д...	
5811	Прочие краткосрочные нефинансовые обязатель...	Other current non-financial liabilities		П	✓					
5911	Краткосрочные обязательства включенные в гру...	Liabilities included in disposal groups classified as held...		П	✓					
6000	Доходы	Income		АП						
6100	Выручка от основной деятельности	Revenue		АП						
6110	Выручка от основной деятельности	Revenue		АП						
6111	Выручка от продажи товаров	Revenue from sale of goods		П				(об) Номенк...		
6112	Выручка от оказания услуг	Revenue from rendering of services		П				(об) Номенк...		
6113	Выручка по договорам подряда	Revenue from construction contracts		П				(об) Номенк...		

Рисунок 1 – Дополнительный план счетов в соответствии с МСФО

На основном этапе разрабатывается трансформационная модель и осуществляется перенос учетных данных. Модель состоит из трансформационных таблиц, разработанных на базе конфигурации "1С: Бухгалтерия 8", которые должны содержать данные из оборотно-сальдовой ведомости по предприятию, номер и название корректировки, необходимые для раскрытия информации согласно международным стандартам, и итоговые данные в соответствии с МСФО.

Номер правила	Счет МСФО	Заполнение субконто	Счет БУ	Положение сч...	Отключить правило	Комментарий
00228	3221	Аналитика БУ: Субконто1 Аналитика БУ: Субконто2 Аналитика БУ: Субконто3	84.02	Произвольное	Исключить трансля...	
00229	3221	Аналитика БУ: Субконто1 Аналитика БУ: Субконто2 Аналитика БУ: Субконто3	84.03	Произвольное	Сложный отбор	
00230	3221	Аналитика БУ: Субконто1 Аналитика БУ: Субконто2 Аналитика БУ: Субконто3	84.04	Произвольное		
00231	5671	Аналитика БУ: Субконто1 Аналитика БУ: Субконто2	86.01	Произвольное		

Рисунок 2 – Соответствия счетов бухгалтерского учета МСФО

На заключительном этапе проверяется фактическое формирование отчетности в соответствии с МСФО на основании отдельной оборотно-сальдовой ведомости, данные в которую переносятся на отчетную дату путем переноса проводок с помощью генератора отчетов. Особое внимание при проверке на данном этапе уделяется валюте баланса: так баланс по национальным стандартам должен формироваться в рублях, а согласно МСФО – в иностранной валюте.

Следует отметить, что разработанная методика автоматизированной системы для подготовки отчетности в соответствии с МСФО соответствует требованиям, предъявляемым к автоматизированной системе для подготовки отчетности в соответствии с МСФО, а именно:

- наличие механизмов проверки внутренней сбалансированности, полноты и целостности данных. Ведение нескольких таблиц связей счетов;
- поддержка механизма проводок для выполнения сбалансированных сложных корректировок;

– автоматическое выполнение корректировки по настроенным шаблонам и выверенным алгоритмам расчета сумм проводок;
– трансформация на основе механизма проводок по различным статьям Плана счетов в соответствии с МСФО. Поддержка детализации значений статей для получения расшифровок [2].

Таким образом, разработанная методика автоматизации финансовой отчетности в соответствии с МСФО обеспечивает:

- ведение финансового учета и подготовку финансовой отчетности по международным стандартам с минимальными затратами времени;
- трансформацию большей части учетных записей (проводок) бухгалтерского учета;
- параллельное ведение учета по национальным и международным стандартам на участках, где различия между национальными требованиями и МСФО существенны (например, учет основных средств, нематериальных активов, материально-производственных запасов);
- проведение регламентных документов (учет резервов, обесценение активов и др.), а также внесение корректирующих записей вручную.

Список цитированных источников

1. 1С: Бухгалтерия // 1С- ЮКОЛА [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://www.jukola.com.by/soft/1cv8/bp.php>. – Дата доступа: 25.09.2015.
2. Требования к системе, автоматизирующей учет по МСФО // Учет и отчетность [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://fd.ru/articles/14634-trebovaniya-k-sisteme-avtomatiziruyushchey-uchet-po-msfo>. – Дата доступа: 07.09.2015.

УДК 004.514.62

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ИНТЕРФЕЙСОМ ОФИСНЫХ ПАКЕТОВ

Латуй О.О.

*Брестский государственный технический университет
Научный руководитель: Костюк Д.А., к.т.н., доцент*

Начиная с 90-х годов и до недавнего времени графические интерфейсы всех популярных офисных приложений придерживались одного и того же принципа построения, когда основные элементы управления (системное меню и панель инструментальных кнопок) располагались непосредственно над макетом документа. Появление в продуктах Microsoft «ленточных» инструментальных панелей (Microsoft Fluent Interface или MFI) можно назвать самой кардинальной GUI-инновацией этой компании со времен изобретения ею панели задач, и при этом самой противоречивой. Помимо переключения содержимого панели с помощью вкладок, MFI присущи следующие особенности:

- отсутствие системного меню;
- деление панели на секции, каждая с виджетами самого разного размера;
- автоматическое переключение вкладок панели в зависимости от прогноза о намерениях пользователя.

В ряде источников отмечено, что MFI нередко обеспечивает доступность нужных элементов в один клик, но взамен совмещение в одной полосе множества элементов чередующихся размеров рождает у пользователя ощущение хаоса. Хотя в ряде популярных приложений под Windows этот подход признается пользователями как минимум приемлемым (иногда – после периода первоначального шока), тем не менее он не набрал достаточной популярности среди сторонних разработчиков на других платформах.

Однако за 8 лет сформировалась категория пользователей, специально натренированных на применение MFI. Поэтому представляет интерес выяснение того, насколько различается эффективность взаимодействия с более традиционными интерфейсами и с MFI у современных пользователей. Попытке прояснить эти вопросы и посвящено настоящее исследование.