

По данным табл. 2 следует, что предприятие реализует в основном покупную теплоэнергию, поставщиком которой является ТЭЦ. Основным потребителем является население (> 90,0 % покупной и > 70,0 % собственной), затем – бюджетные организации.

Проанализируем изменение финансового результата от реализации энергии и определим влияние факторов II порядка на сумму прибыли от реализации продукции (табл. 3).

Таблица 3

Показатель	Период		
	базовый	условный	отчетный
Выручка – нетто, млн р.	38 771	35 044	44 804
Полная себестоимость, млн р.	37 865	34 223	43 791
Прибыль от реализации, млн р.	906	821	1013

Для определения данных базового периода, пересчитанных на объем реализации отчетного периода, рассчитаем среднюю цену реализации 1 Гкал и среднюю себестоимость.

$$C_{баз} = (40403 - 1632) : (109,1 + 694,7) = 48,237 \text{ (млн р.)}$$

$$C_{баз} = 37865 : (109,1 + 694,7) = 47,107 \text{ (млн р.)}$$

$$V_{усл} = VPI_{отч} \cdot C_{баз} = 48,237 \cdot (68,6 + 627,9) = 35 044 \text{ (млн р.)}$$

$$Z_{усл} = VPI_{отч} \cdot C_{баз} = 47,107 \cdot (68,6 + 627,9) = 34 223 \text{ (млн р.)}$$

Влияние факторов:

$$\Delta P = 1013 - 906 = +107 \text{ (млн р.) в том числе}$$

$$\Delta P_{VPI} = P_{усл} - P_{баз} = 821 - 906 = -85 \text{ (млн р.)}$$

$$\Delta P_{Ц} = V_{отчет} - V_{усл} = 44 804 - 35 044 = +9760 \text{ (млн р.)}$$

$$\Delta P_{Ц} = V_{отчет} - V_{усл} = 44 804 - 35 044 = +9760 \text{ (млн р.)}$$

$$\Delta P_{C} = -(Z_{отчет} - Z_{усл}) = -(43 791 - 34 223) = -9568 \text{ (млн р.)}$$

$$\text{Итого: } -85 + 9760 - 9568 = +107 \text{ (млн р.)}$$

Таким образом, основным фактором, положительно повлиявшим на изменение суммы прибыли в Бобруйском КУП «Теплоэнергетика» является рост средней цены на теплоносители. Отсюда следует, что в организации имеется значительный потенциал для увеличения прибыли. Основными направлениями оптимизации прибыли является снижение средней себестоимости 1 Гкал, а это, в свою очередь, повлечет рост объемов реализации.

М.В. Линник
БГТУ (Витебск)

АВТОМАТИЗАЦИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЕТА НЕЗАВЕРШЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Одним из способов повышения эффективности швейного производства является внедрение инновационных технологий учета движения изготавливаемой продукции на основных технологических участках. Необходимо отметить, что

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГУЭ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by

для организаций швейной промышленности, где период выхода готовой продукции не всегда совпадает с тем периодом, в котором осуществляется отпуск кроя в швейный цех, характерна значительная доля незавершенного производства (НЗП) в составе оборотных активов. Наличие и изменение остатков НЗП приводит к несоответствию произведенных в отчетном периоде затрат суммам затрат, относимых на себестоимость готовой продукции.

Одним из необходимых условий достоверной оценки затрат в незавершенном производстве являются правильная организация оперативного учета НЗП. Проблема определения количества единиц продукции, относящихся к незавершенному производству, в организациях швейной промышленности чаще всего решается путем инвентаризации НЗП. Для повышения точности обработки результатов инвентаризации предлагаем автоматизировать количественный учет незавершенного производства путем внедрения системы штрихкодирования.

Рассмотрим систему, которая обеспечивает автоматизацию сбора данных о прохождении продукцией различных стадий производства. Система имеет модульную структуру и состоит из автоматизированных рабочих мест различного назначения, включающих в себя как оборудование автоматической идентификации (принтеры этикеток, мобильные терминалы сбора данных, сканеры штриховых кодов), так и специализированное программное обеспечение. В подготовительном цехе материалы промеряются и разбраковываются, результаты автоматически фиксируются в системе. Материалы маркируются автоматически печатаемыми этикетками со штрих-кодами. В раскройном цехе производится считывание штрих-кода. После раскроя каждая деталь в этом же цехе получает свою этикетку со своим индивидуальным штриховым кодом. Все данные о выпущенных в данном цехе деталях автоматически поступают в систему. Считанные данные позволяют автоматически определить выработку каждого рабочего и персонифицировать допущенный брак. При передаче деталей в следующий цех производится сканирование штрих-кодов с этикеток и формирование накладной на перемещение между цехами. При входе деталей в каждый из швейных цехов снова производится сканирование штрих-кодов с этикеток, и комплектные детали идут на пошив.

Вся информация о поступивших деталях автоматически вводится в систему. При выходе изделия из цеха оно также подвергается процессу сканирования штрих-кода. Терминалы сбора данных в данном проекте играют роль инструмента, позволяющего накапливать и обрабатывать информацию об инвентаризируемых объектах учета. Сканер штрих-кода, встроенный в терминал сбора данных, позволяют члену инвентаризационной комиссии автоматизировано идентифицировать объект учета и сохранять информацию о нем в терминале сбора данных. Инвентаризационная опись незавершенного производства будет организована в электронном виде со структурой, в которой каждый объект учета имеет принадлежность к подразделению и несколько вариантов статуса для отражения результатов инвентаризации.

Предлагается следующая последовательность работ. Бухгалтер устанавливает порядок построения нумерации для всех видов объектов учета. Кладовщик

для всех товарно-материальных ценностей (ТМЦ) формирует этикетки, содержащие информацию в соответствии с утвержденной структурой, и распечатывает их на принтере. Перед отпуском объекта учета в производство кладовщик наклеивает на него распечатанную этикетку. Перед проведением инвентаризации материально-ответственное лицо на своем рабочем месте с помощью программного обеспечения автоматизированной системы учета ТМЦ формирует инвентаризационные описи, которые выгружаются в файл заданного формата для загрузки в мобильный терминал. С помощью специального программного обеспечения файл, содержащий инвентаризационную опись, и файл, содержащий справочник подразделений, загружаются в терминал сбора данных.

Перед началом проведения инвентаризации НЗП один из членов инвентаризационной комиссии выбирает из справочника подразделений на терминале сбора данных наименование подразделения. Код выбранного подразделения запоминается. С этикеток, наклеенных на объекты учета, с помощью терминала сбора данных считывается штриховой код, который преобразуется в балансовый счет, модель и фасон изделия, его порядковый номер в комплекте. По счету, модели, фасону изделия и порядковому номеру объекта учета в комплекте осуществляется его автоматический поиск в инвентаризационной описи, загруженной в терминал сбора данных. После этого для инвентаризируемого объекта учета устанавливается определенный статус. Инвентаризационная опись с результатами инвентаризации с помощью специального программного обеспечения выгружается из терминала сбора данных в файл определенного формата для последующей обработки в автоматизированной системе учета товарно-материальных ценностей. Использование данной технологии позволяет существенно сократить время работы инвентаризационной комиссии, повысить качество выполняемых работ, уменьшить количество ошибок. Описанная выше система предназначена для жесткого количественного учета готовой продукции и незавершенного производства, а также для контроля за технологическим процессом на различных его стадиях.

С.С. Лихо
Филиал БГЭУ (Бобруйск)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ОТ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В состав доходов по видам деятельности, отражаемых на сч. 90 «Реализация», согласно Инструкции по применению Типового плана счетов входит выручка от реализации за вычетом сумм налогов, включаемых в выручку. Однако в уставе организации указываются все виды деятельности с указанием кода подкласса по номенклатуре Общegosударственного классификатора видов экономической деятельности (ОКЭД), которыми вправе заниматься субъекты хозяйствования. И выделение основного вида деятельности не является обяза-

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Беларусский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by