

ко, уменьшение налоговой нагрузки на банки в целом имеет положительный эффект в части улучшения результативности работы банковской системы, активизации различных направлений банковской деятельности, снижения стоимости кредитных ресурсов. В связи с переводом банков на общий режим налогообложения, значительно увеличилась сумма прибыли, остающаяся в распоряжении банков, что позволило банкам увеличить размер собственного капитала. Но, несмотря на произошедшие позитивные перемены, остается целый ряд проблемных вопросов, касающихся налогообложения коммерческих банков, от решения которых зависят условия формирования устойчивой кредитной системы, расширение инвестиционного процесса, что способно привести к качественно новому уровню развития банковского сектора в республике Беларусь.

<http://edoc.bseu.by>

*Храмаженко Н.В.
УО БТЭУ ПК (Гомель)*

RFID-ТЕХНОЛОГИИ В ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК

Для того чтобы иметь возможность эффективно управлять движением товара, необходимо оперативно иметь информацию в детальном ассортименте, о входящих и выходящих из логистической системы материальных потоков, циркулирующих внутри нее.

Сетевые возможности, включая Интернет, послужили одной из главных причин упрощения обмена информацией между разными участниками цепи поставок.

RFID-метка позволяет считывать одновременно до 5 тысяч меток с разных товаров и может содержать большой объем информации (до 96 килобайт). При большом объеме товара не нужно вскрывать коробки и считывать код каждого изделия. Радиус действия метки до 8 м. Она может считываться через предмет (например, коробку), в том числе и у объектов, движущихся со скоростью до 400 км/ч. Каждая метка уникальна и имеет свой серийный номер, что гарантирует защиту от контрафактной продукции.

Использование RFID позволяет решать задачи, которые решались и ранее, но менее эффективно, так обеспечивает решение новых задач:

- отслеживание прохождения груза по всей цепочки поставки;
- контроль перемещения груза внутри организации;
- контроль прохождения груза по логистическим цепочкам;
- определение местоположения груза или товара на складе;
- автоматический ввод данных в информационные системы;
- мгновенная инвентаризация без участия персонала;
- защита от пропаж и краж;
- контроль доступа и перемещения персонала.

Преимущества RFID: данные идентификационной метки можно менять и дополнять; на метку можно записать гораздо больше данных по сравнению со штрих-кодом; данные на метке могут быть засекречены; радиочастотные метки более долговечны; расположение метки не имеет значения для считывания; метка лучше защищена от воздействия окружающей среды; метки могут быть многоцветного использования; при использовании RFID появляется возможность контролировать перемещения груза.

Недостатки RFID: относительно высокая стоимость; невозможность размещения под металлическими и электропроводными поверхностями; подверженность помехам в виде электромагнитных полей; возможность только локального использования.