

Российская государственная библиотека (РГБ) планирует массовое внедрение технологии rfid-меток (Radio Frequency Identification, радиочастотная идентификация) для учета и отслеживания книг. Сейчас библиотека планирует оснастить метками 500 тыс. книг и установить систему считывания. Общая сумма предполагаемых затрат на всю систему, по оценкам компаний-интеграторов «РСТ-Инвест», «Систематика» и «Энсис Технологии», колеблется в районе 7,7–8 млн руб.

Система радиочастотной идентификации предназначена для автоматизации процесса приема, выдачи, списания, инвентаризации и контроля перемещения единиц хранения Российской государственной библиотеки и является этапным проектом построения информационно-технологической платформы таких меток.

Ранее в РГБ была сделана попытка ведения пилотного проекта в одном из подсобных фондов, теперь проект перешел в масштабный вариант – начинается оснащение всех книг. В настоящий момент в библиотеке принята система идентификации единиц хранения баркодами и штрихкодами. Переход на радиочастотную идентификацию будет постепенным, и РГБ пока не собирается отказываться от уже имеющихся стандартов, планируется организовать систему для использования нескольких технологий одновременно.

Также библиотека готовит к выдаче единый читательский билет с rfid-меткой, по которому с 2015 г. россияне смогут брать книги в любой государственной библиотеке страны. Чтобы воплотить замысел, Министерство культуры должно сформировать сеть федеральных библиотек, в которых для автоматизированного учета на всех книгах будут проставлены rfid-метки. С помощью rfid-меток можно отследить местоположение книги на полке и наличие в библиотеке. Для маркировки книг применяются пассивные (не имеющие собственного источника питания) метки, работающие на частоте 13,56 МГц (высокочастотный стандарт I-Code). В отличие от штрихкодов и магнитных полос, rfid-метки не должны находиться в контакте или в прямой видимости считывающего устройства. Метки могут передавать зашифрованную информацию и защищены от подделок лучше, чем альтернативные источники идентификации. Цена одной такой метки составляет от трех до 12 руб. *(РГБ оснастит все свои книги чипами // Национальная библиотека Беларуси (http://www.nlb.by/portal/page/portal/index/detailed_news?param0=67070&lang=ru&rubricId=2). – 2012. – 8.10).*