

**Российская национальная библиотека интегрируется в мировую библиотечную сеть.** В рамках Государственной программы «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации» в одной из крупнейших российских библиотек реализуется проект по обеспечению широкого доступа к электронным фондам – цифровым копиям произведений из собраний библиотеки, атласам и картам, коллекциям открыток и другим бесценным материалам.

Реализация проекта стала возможной благодаря созданию центра обработки данных (ЦОД) компании IBM.

Сегодня объем оперативных данных, хранимых ЦОД РНБ, обеспечивает библиотеку необходимым объемом полезной информации под задачи создания электронной библиотеки и цифрового архива. Программно-аппаратный комплекс рассчитан на обеспечение работоспособности в режиме пять девяток, а это означает недоступность оборудования всего 5 мин. 15 с в год. Все это позволяет причислить данный ЦОД к лучшим библиотечным центрам обработки данных в России и позволит включить его в международную информационную библиотечную сеть.

ЦОД такого уровня должен отвечать высоким требованиям противопожарной безопасности, поскольку является объектом с повышенной пожарной нагрузкой. В нем находится оборудование, выделяющее тепло, многочисленные кабельные трассы, источники бесперебойного питания и т. д. Поэтому особые требования предъявляются к огнетушащему веществу – оно должно быть безопасно для персонала и оборудования, должно обеспечивать эффективное тушение возгорания за 10 с без остановки работы оборудования.

Центр обработки данных Российской национальной библиотеки защищен автоматической системой газового пожаротушения на основе агента 3M Novec 1230 (*РНБ интегрируется в мировую библиотечную сеть // Российская ассоциация электронных библиотек ([http://www.aselibrary.ru/digital\\_resources/digital\\_resources69/digital\\_resources49/3370/](http://www.aselibrary.ru/digital_resources/digital_resources69/digital_resources49/3370/)). – 2011. – 31.05).*