

**Концепция инновационного развития Национальной библиотеки Беларуси в условиях нового здания**

**Innovation Concept of the National Library of Belarus Development in a New Building**

**Концепція інноваційного розвитку Національної бібліотеки Білорусі в умовах нової будівлі**

*Мотульский Р. С.*

*Национальная библиотека Беларуси, Минск, Беларусь*

*Roman S. Motulsky*

*National Library of Belarus, Minsk, Belarus*

*Мотульський Р. С.*

*Національна бібліотека Білорусі, Мінськ, Білорусь*

Рассматриваются перспективы функционирования и развития Национальной библиотеки Беларуси в условиях нового здания.

The report is about the prospects of the operation and development of the National Library of Belarus in a new building.

Розглядаються перспективи функціонування і розвитку Національної бібліотеки Білорусі в умовах нової будівлі.

Общеизвестна все возрастающая роль информации в развитии современного общества. Особенно меняется роль информации при переходе от ресурсно и энергозатратной экономики к созданию общества постиндустриального типа. Наиболее эффективным средством достижения высокого уровня благосостояния в таком обществе являются высокие информационные технологии, на которые опирается развитие всех отраслей промышленности и социальной сферы. Обладание информацией и ее использование — становится главным конкурентным преимуществом для каждой страны, компании и конкретного человека.

В Республике Беларусь сформировалась система учреждений информационно-документной сферы, деятельность которых направлена на приобретение, создание, накопление и использование информационных ресурсов (ИР). Наибольшими потенциальными возможностями по удовлетворению информационных потребностей как общества в целом, так и отдельных пользователей располагают библиотеки. К настоящему времени в Беларуси сформировалась система библиотек, включающая около 12 тыс. публичных и специальных библиотек с совокупным объемом фонда в 250 млн. экз. Данная система создавалась и продолжает развиваться по территориально-отраслевому признаку. Самыми крупными ее элементами являются сети публичных библиотек и библиотек учебных заведений, на долю которых приходится около 80% информационных ресурсов и обслуживаемых пользователей. Наиболее значимыми центрами концентрации ИР являются республиканские и областные библиотеки, а также библиотеки ведущих вузов страны.

Возглавляет систему библиотек страны Национальная библиотека Беларуси (НББ), располагающая наиболее полной в республике универсальной коллекцией национальных документов, а также документов, изданных в зарубежных странах. НББ обеспечивает доступ пользователям к многочисленным базам данных, как приобретенным, так и генерируемым ею.

Принимая во внимание возросшую значимость информации как глобального ресурса развития общества и роль Национальной библиотеки в оперировании этим ресурсом, в целях «... более полного удовлетворения информационных запросов общества...» Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко 7 марта 2002 г. издан Указ № 153 «О строительстве нового здания государственного учреждения «Национальная библиотека Беларуси». Для реализации задач, поставленных Главой государства по созданию в республике современного библиотечно-информационного учреждения Правительством страны было принято решение о разработке «Концепции создания республиканского информационного и социокультурного центра на базе строящегося здания Национальной библиотеки Беларуси». В ее подготовке приняли участие представители Министерства культуры, Национальной академии наук, Государственного комитета по науке и технологиям, Государственного военно-промышленного комитета, Министерство архитектуры и строительства и других учреждений.

В соответствии с основными положениями концепции в результате строительства нового здания НББ в республике должен быть создан уникальный архитектурно-строительный и программно-технический комплекс, направленный на удовлетворение информационных и социокультурных потребностей общества. Новую Национальную библиотеку необходимо рассматривать как государственный информационный центр, осуществляющий формирование и эффективное использование накопленных информационных ресурсов. В

силу этого она должна стать информационным порталом, организующим посредством компьютерных сетей доступ всех граждан республики к национальным и мировым информационным ресурсам, а также доступ специалистов и научных кадров зарубежных стран к информации о Беларуси и ее достижениях в различных областях деятельности. НББ должна стать базовым звеном интеграции страны в общемировые информационные, социокультурные процессы, надежным инструментом обеспечения информационной безопасности и формирования мировоззрения нашего общества. Наряду с различными видами деятельности, связанными с реализацией информационной функции как главной библиотеки страны, НББ будет также выполнять миссию национального социокультурного центра, предлагающего своим посетителям широкий спектр услуг в данной области.

Основу материально-технической базы новой библиотеки составит здание общей площадью 112 тыс. кв. м. высотой в 72 метра. Внешний облик здания представляет находящийся на подставке (стилобате) алмаз (высотная часть), символизирующий ценность знаний и бесконечность познаваемого мира. Выбор внешней формы не случаен с конструктивной и дизайнерской точек зрения.

Высотная часть здания предназначена для фондохранилища. В ней на 20-ти этажах общей площадью около 39 тыс. кв. м. предполагается разместить 14 млн. единиц различных видов документов. Фондохранилище по форме приближено к шару диаметром в 60 м. Это обеспечит как компактность хранения, так и оперативность доставки документов. Расположение фондохранилища на определенной высоте является оптимальным с климатической точки зрения, т. к. высотное хранение имеет определенные преимущества по сравнению с подземным. По периметру высотной части разместятся коридоры, создающие двойную прослойку между хранилищем и внешней средой, что создаст эффект термоса и позволит даже при большом солнечном обогреве летом или низких температурах зимой поддерживать постоянную температуру внутри помещения при минимальных энергетических затратах.

Стилобат представляет собой трех-четырёхэтажный ступенчатый объемный подиум диаметром в 200 м. В нем разместятся помещения, предназначенные для обслуживания пользователей и работы персонала. Зона обслуживания и помещения для персонала отделены друг от друга и располагают самостоятельными входами. В соответствии с проектом в здании НББ будет создано 20 залов, рассчитанных на 2 тыс. посадочных мест. Благодаря большому периметру здания, а также внутренним дворикам и световым колодцам в читательской зоне и в помещениях для персонала предусмотрено естественное освещение. Наряду с этим архитекторы постарались, по возможности, ограничить доступ прямых солнечных лучей к рабочим местам посетителей и персонала, что должно обеспечить как защиту книг и других произведений печати от света, так и создать комфортные условия для считывания информации с мониторов, а также облегчить нагрузку на зрение.

Здание библиотеки предполагается оснастить современным инженерным оборудованием, объединенным в единый комплекс, который позволит управлять всем жизненным циклом существования объекта и его подсистемами как единым целым, т. е. создать так называемое «интеллектуальное здание».

В основу проектирования данного комплекса заложена открытая распределенная архитектура, отличающаяся повышенной надежностью и позволяющая легко интегрировать в единую систему и обеспечивать взаимосвязь, согласование и оптимизацию отдельных элементов. Основными элементами «интеллектуального здания» являются следующие системы:

- отопления, холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- водоснабжения и канализации;
- энергоснабжения (рабочего и аварийного);
- пожарной безопасности (пожарная сигнализация, контроль загазованности, оповещение о пожаре, пожаротушение и т. п.);
- безопасности (контроль доступа, видеонаблюдение, защита имущества от краж и порчи и т. п.);
- освещения помещений (рабочее, дежурное, аварийное);
- наружного освещения (ландшафтное, декоративное), в т. ч. лазерной подсветки;
- регулирования естественного освещения;
- телевидения, радиофикации, телефонии;
- пассажирских и грузовых лифтов и других внутрибиблиотечных транспортных систем (кроме системы доставки документов);
- централизованного пылеудаления.

«Интеллектуальное здание» послужит материальной основой для создания в библиотеке комплекса информационно-технологических систем (КИТС), предназначенного для выполнения всех библиотечно-информационных технологических процессов и операций. Основными элементами КИТС являются:

- автоматизированная библиотечная информационная система (АБИС);
- интернет-портал;

- система национальной библиографии, корпоративной каталогизации документов и СЭК;
- система формирования национальной базы данных авторитетных/нормативных записей;
- система создания электронных копий документов;
- система хранения;
- система доставки документов;
- система идентификации документов и обеспечения сохранности фондов;
- система реставрации и консервации;
- система редакционно-издательской деятельности;
- система обеспечения работы пользователей с электронными, аудиовизуальными документами, микрофишами и микрофильмами;
- система обучения и презентационный центр;
- автоматизированная система управления библиотечной деятельностью;
- система администрирования и управления локальной вычислительной сетью.

Базовым элементом КИТС является АБИС. Ее программно-техническую основу составляют внешние и внутреннее компьютерные сети, оборудование и специализированное программное обеспечение. В соответствии с проектом библиотеку предполагается оснастить ... рабочими станциями, выполненными в основном в виде тонких клиентов, и ... серверами, а также другим необходимым оборудованием. Обеспечение связи НББ с внешним миром будет осуществляться посредством двух оптико-волоконных линий с выходом на ... *провайдеров* и ... пропускной способностью. Компьютерное оборудование, находящееся в здании будет объединено единой локальной сетью общей протяженностью ... км. Деятельность АБИС НББ будет базироваться на специально разработанном и адаптированном к ее требованиям специализированном ПО на базе СУБД ORACL.

Данные системы создадут необходимые программно-технические условия для формирования как традиционных, так и электронных информационных ресурсов и обеспечения их эффективного использования, в т. ч. в режиме удаленного доступа. Для реализации данных задач библиотекой разработаны «Концепция формирования информационных ресурсов НББ» и «Концепция обслуживания пользователей НББ» и соответствующие им программы.

С целью формирования художественного образа библиотеки Министерством культуры была создана специальная рабочая группа, в состав которой вошли известные архитекторы, дизайнеры, художники, культурологи и другие специалисты. Ими разработана «Концепция архитектурно-художественного оформления здания НББ», в которой изложены основные подходы и требования к оформлению здания. Дизайнерские решения направлены на достижение единства технологического и эстетического образа нового здания НББ.

Благодаря своему расположению в уникальной ландшафтной зоне с особыми водной и парковой системами здание библиотеки одной стороной выходит непосредственно на набережную, а с двух других — окружено парком. Фасад здания выходит на главный проспект Минска. Перед входом в библиотеку на небольшой площади намечено установить памятник белорусскому первопечатнику — Ф. Скорине. К парковой зоне библиотеки примкнут деловой центр, гостиничный и культурно-развлекательный комплексы.

Для достижения художественного образа высотная часть здания будет облицована специальным теплоотражающим стеклом с применением спайдерной технологии. Это позволит представить фондохранилище в виде сверкающего гранями драгоценного камня. Для обеспечения гармонии «алмаза» с окружающей зеленой зоной в колорите верхней части будут преобладать теплые золотисто-серебряные тона, а внизу — нейтрально белые.

Оформление стилобата выполняется в едином стиле с высотной частью здания. Его отдельные части отделаны стеклом, декоративной штукатуркой и гранитом. Монуументальные плоскости входной зоны украсят художественные барельефы, посвященные развитию славянской письменности.

Внутреннее оформление библиотеки осуществляется на базе единых подходов в соответствии с требованиями и особенностями фирменного стиля НББ и функционального назначения помещений. Интерьеры здания украсят художественной росписью, металлокерамикой и витражами, развивающими оформление фасада. Над вторым и третьими этажами разместятся подвесные галереи. Окна всех залов библиотеки выходят не на проспект, а непосредственно на парковую зону и ландшафтные дворики со специально подобранными растениями различной цветовой гаммы. В сочетании с искусственным освещением это обеспечит особый световой колорит во внутреннем пространстве библиотеки.

С целью максимально возможного освещения помещений естественным светом при планировке использованы световые рекреации, декоративно-ландшафтное оформление внутренних дворики. Построение интерьеров осуществляется с учетом обеспечения комфорта и парадности. Одним из требований является удобство и понятность ориентации и перемещений читателей и сотрудников, поэтому обязательной частью

художественного и декоративного оформления является визуальная информация, ориентирующая читателей в здании.

С целью создания благоприятных условий для работы и отдыха разных категорий посетителей и персонала в библиотеке создаются комфортные рабочие места, оборудованные современными техническими средствами комфортабельной и функциональной мебелью.

Для удовлетворения социокультурных и досуговых потребностей посетителей в библиотеке будет создан социокультурный центр в состав которого войдут:

- смотровая площадка;
- многофункциональный конференц-зал;
- центр деловых встреч и переговоров;
- пресс-центр;
- музейный комплекс;
- художественная галерея;
- выставочные павильоны;
- комплекс специализированных залов по литературе и искусству;
- зоны рекреации;
- детская игровая комната;
- центр компьютерных игр;
- комплекс кафе и ресторан;
- спортивно-оздоровительный комплекс;
- салон красоты.

После завершения строительства НББ должна стать крупнейшим информационным центром, осуществляющим удовлетворение разнообразных информационных потребностей различных категорий пользователей на базе универсальной по форме и содержанию коллекции документов как в традиционном, так и в удаленном режимах доступа. Наряду с информационной функцией НББ также будет выполнять миссию социокультурного центра, предлагающего своим посетителям широкий спектр услуг в данной области.