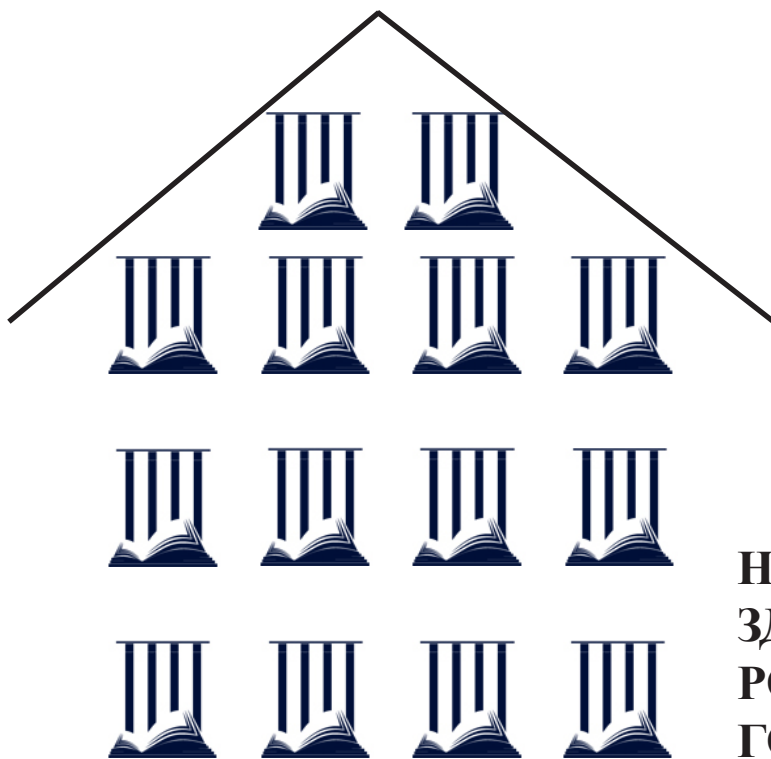




**НОВОЕ
ЗДАНИЕ
РОССИЙСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ**

Необходимость строительства нового здания

Адрес: ул. Воздвиженка, 37 квартал ЦАО

Предполагаемая площадь застройки:

11 770 кв. м

Концепция развития национальной библиотеки России предусматривает (по аналогии с развитием музейного комплекса ГМИИ им. Пушкина) строительство нового корпуса, расположенного в непосредственной близости к существующим зданиям для бесперебойного обеспечения технологических связей.

Подтверждая прежние решения о необходимости строительства нового здания национальной библиотеки, Правительство РФ приняло Распоряжение № 1224-Р от 27.08.2003 г., определив для нового корпуса РГБ сроки и место возведения. Им стал пустырь с ветхим жилым фондом, уже подготовленным к расселению и расположенным между основным книгохранилищем библиотеки и комплексом зданий Министерства обороны РФ.



Как сегодня хранятся книги в 19-ярусном хранилище?



Основное, 19-ярусное, книгохранилище библиотеки было введено в эксплуатацию в 1942 году, во время войны. К настоящему моменту оно заполнено на 100%, хотя было рассчитано на 20 млн единиц, притом что сегодня совокупный фонд библиотеки составляет 43 млн единиц хранения. Настал тупиковый момент: в РГБ хранятся книги по всем областям знания за значительный исторический период, но ощутимую часть выдавать мы не можем, поскольку вынуждены хранить их в плотно уложенных штабелях, а на арендуемом складе в Можайске – упакованными в коробки. Недоступными для пользователей стали около 10% фонда главной библиотеки страны.

К началу 2010 года в Москве и Московской области не осталось доступных для аренды помещений, отвечающих требованиям длительного хранения больших объемов литературы.



Каким будет новое здание библиотеки?



Новое здание возьмет на себя работу по оцифровке фондов и половину текущей работы по обслуживанию читателей. Здесь спроектированы зоны общественного питания, конференц-зал на 334 места, зал заседаний на 100 мест и различные выставочные площадки. Качественно улучшится обслуживание благодаря предоставлению доступа к внутренним и удаленным электронным ресурсам с каждого читательского места, а также организации открытого доступа к новой, наиболее спрашиваемой литературе, объемом около 400 тыс. ед. хранения. Система доставки литературы по подземному транспортному тоннелю из основного книгохранилища значительно облегчит путь книги к читателю.

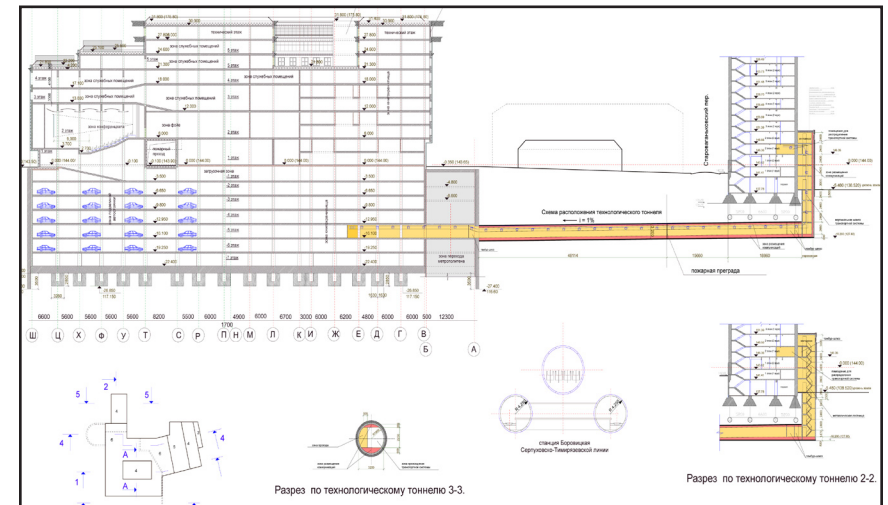
Основные архитектурно-планировочные характеристики

Общая площадь – 83 872 кв. м, в том числе площадь (без учета лестниц, коридоров, туалетов и т. д.):

книгохранилищ – 23 700 кв. м;
 читальных залов – 5 500 кв. м;
 служебных помещений – 11 400 кв. м.

Автостоянка на 186 машин, в том числе на 160 в подземной части здания.

Расчетный объем хранилищ для основного фонда позволит переместить в новое здание 6,4 млн уже имеющихся изданий, в том числе все заштабелированные и хранящиеся в арендованных помещениях.



Технические характеристики нового здания

Количество читательских мест – 820.

Количество постоянных рабочих мест сотрудников – 1083.

Суммарный объем размещаемых фондов – около 18,5 млн ед. хранения, в том числе:

фонд основного хранения – 16,4 млн;

фонд отдела изоизданий – 1,7 млн.

Технико - экономические показатели.			
№ по проекту	Наименование		Площадь кв.м.
1	Площадь участка		11770 кв.м.
2	Площадь подошвы застройки		6825.9 кв.м.
3	Площадь дорожного покрытия		3200.0 кв.м.
4	Площадь гостевых автостоянок (24 м/места)		659.0 кв.м.
5	Площадь тротуарного покрытия и отмосток		952.0 кв.м.
6	Площадь озеленения	1138.4 кв.м. на земле 116.8 кв.м. на крыше	= 1255.2 кв.м.
7	% застройки	пл. застр. пл. уч-ка x100	55.95%
8	Общая площадь здания		83872.3 кв.м.
	Площадь подземной части		38831.9 кв.м.
	Площадь наземной части		45040.4 кв.м.
9	Площадь подз. автостоянки на 160 м/мест		8310.8 кв.м.
10	Общий строительный объем		345808.6 куб.м.
	Строительный объем подземной части		148033.5 куб.м.
	Строительный объем наземной части		197778.1 куб.м.

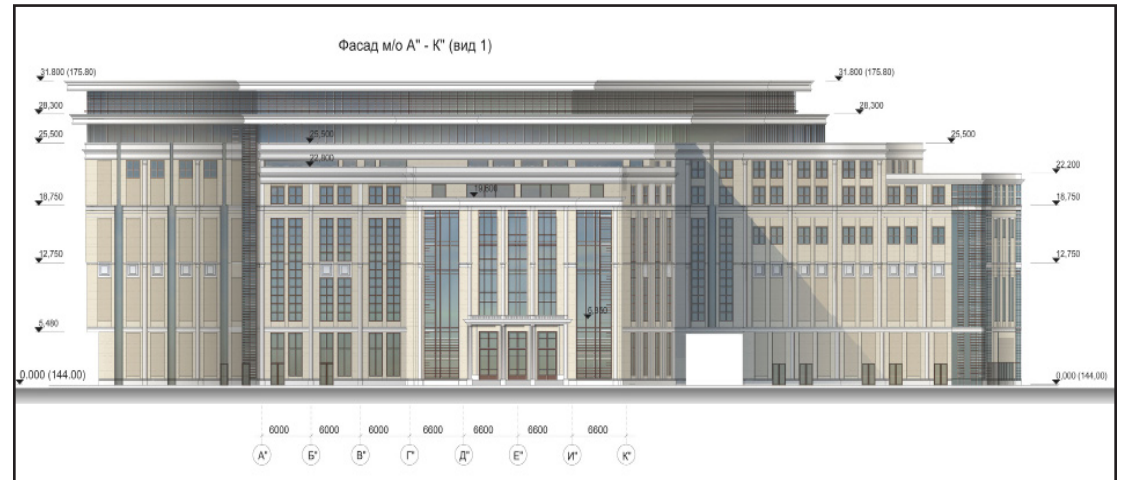


Проектными решениями в новом здании предусматривается применение самых современных комплексов и систем технологического и инженерно-технического назначения. Здесь будут функционировать:

- мощная производственная база по переводу документов из традиционной в электронную форму, технические средства для хранения электронных документов и предоставления оперативного доступа к ним;
- автоматизированная информационная библиотечная система;
- пространственная система транспортирования документов с автоматической сортировкой изданий, сданных читателями, и их доставкой в книгохранилища;
- система микроклимата и газового пожаротушения в книгохранилищах;
- комплекс средств сохранности фондов и обеспечения безопасности;
- специализированное оборудование для хранения фондов.

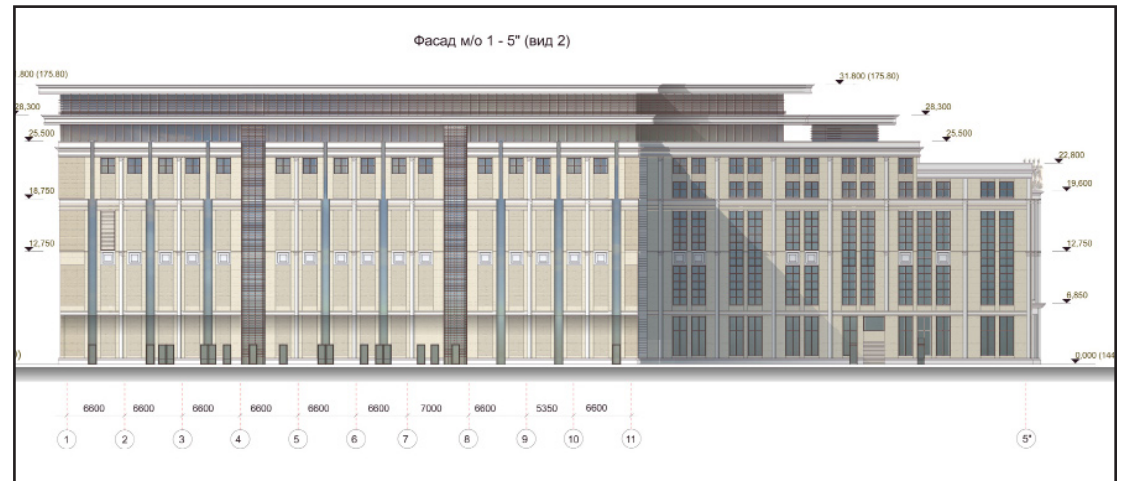
Что разместится в новом здании библиотеки?

Согласно проектной документации, новое здание составят корпуса разной этажности, ступенчато возвышающиеся вглубь квартала. Главный вход будет находиться со стороны улицы Воздвиженка. Семиэтажные корпуса – это новое книгохранилище вместимостью до 18,5 млн книг. Резерва площадей хватит еще на 50 лет. Основное и новое книгохранилище соединит подземный транспортный туннель, что облегчит читателям доступ к источникам информации, хранящимся в библиотеке.



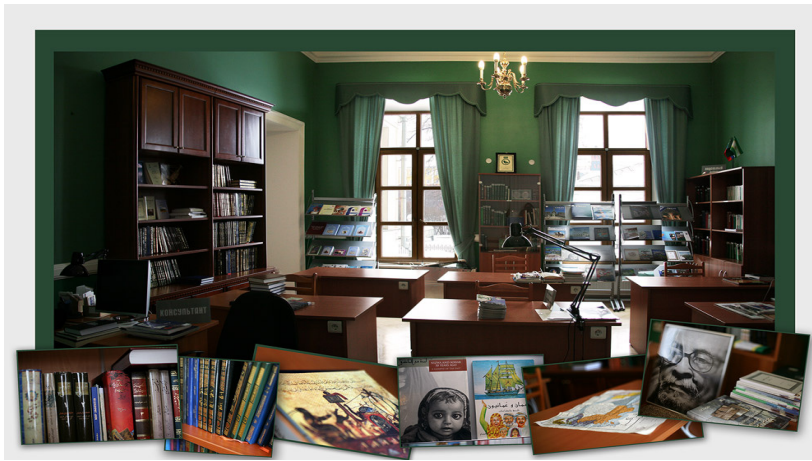
В здании разместятся:

- подразделения комплекса информационных технологий;
- отделы, обеспечивающие обслуживание читателей;
- научно-исследовательский центр по культуре и искусству;
- отделы, осуществляющие комплектование и обработку поступающих изданий;
- часть отдела хранения основных фондов, отдел изоизданий.



Завершенные строительные проекты

РГБ обладает положительным опытом ведения строительных проектов. Так, в 2008 году завершилась реконструкция *Дома Пашкова*. Был воссоздан исторический архитектурный облик здания, а внутреннее пространство получило новую жизнь: современное оборудование климат-контроля и программное обеспечение для мониторинга температур и влажности обеспечивают сохранность рукописей, редких книг, уникальных собраний нот и карт. На стадии проектирования культурно-выставочного комплекса для прокладки силовых и сетевых кабелей использовалась квадратно-гнездовая структура, по аналогии с опытом германских коллег. Это теперь позволяет в разных местах беспрепятственно подсоединять те или иные приборы. В подземных технических зонах установлено следующее оборудование: пароувлажнители Nordmann Engineering (Швейцария), холодильные установки Carrier (Франция), кондиционеры Wolf (Германия), насосы Grundfos (Дания), автоматика, микропроцессорные контроллеры, датчики, блоки питания и т. п. Moeller (Германия).



В 2003 году удалось завершить проведенную за 38 месяцев реконструкцию здания *Центра восточной литературы* (бывшая усадьба Шаховских, в советское время – музей М. И. Калинина). При этом полезная площадь застройки увеличена почти в полтора раза и позволяет комфортно размещать одну из лучших в мире коллекций документов (книг, журналов, газет) на 220 восточных языках.

Помимо традиционной библиотечной деятельности Центр активно занимается организацией выставок, лекций, семинаров, круглых столов, конкурсов восточных языков совместно с посольствами стран Азии и Африки в РФ, а также с российскими и международными образовательными, научными и общественными организациями. Для проведения этих мероприятий оборудованы конференц-зал на 60 мест и выставочный зал.

Завершенные строительные проекты



Уже в нынешнем веке переоснащению подверглось и *основное, 19-ярусное, книгохранилище*. Впервые в мире библиотека смогла осуществить демонтаж устаревших и установку современных инженерных коммуникаций **без эвакуации фондов** при специальной их изоляции в книгохранилище, где протяженность книжных полок (275 км) сравнима с протяженностью всех линий Московского метрополитена. Дополнительно были произведены ремонт фасадов, герметичное остекление корпуса, косметический ремонт и замена офисного оборудования во всем книгохранилище. Было установлено специализированное противопожарное оборудование и десять управляемых систем, которые автоматически срабатывают при сигнале «пожар». Все системы имеют выход на диспетчерский пульт в пожарной части, оснащенный ПК, откуда ведется мониторинг. Двери книгохранилища были заменены огнестойкими, создана автоматизированная система дымозащиты здания, усовершенствованы основные инженерные системы. В период реконструкции система вентиляции и кондиционирования практически вся была создана заново.



В 2009 году была завершена реконструкция здания *исторической застройки XIX века*, расположенного по адресу: Староваганьковский пер., 16. Сохранив внешний архитектурный облик постройки, удалось разместить в ней различные службы, обеспечивающие технологическое функционирование библиотеки.





Библиотечный квартал является исторической застройкой и находится в непосредственной близости от Кремля. Мы осознаем всю ответственность, возникающую при строительстве нового здания. Каким оно будет? Безусловно, исключительным по красоте, продолжающим архитектурные традиции центра Москвы.



Сохранённые здания исторической застройки