


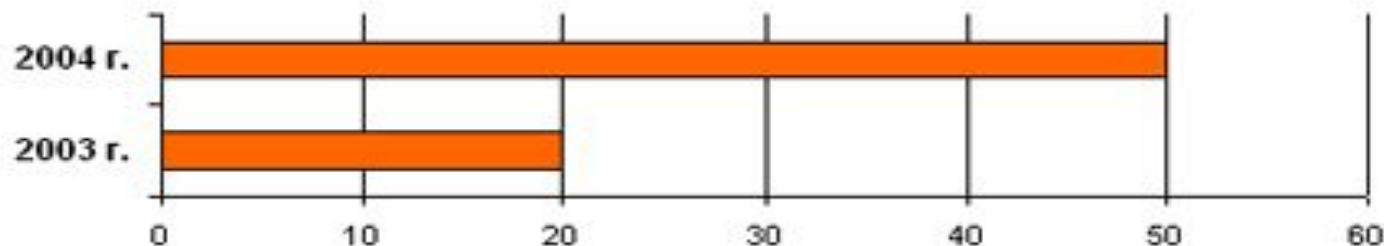
Федеральное агентство по культуре и кинематографии



**Хрусталеv Сергей Александрович –
заместитель генерального директора ФГУП «Главный
информационно-вычислительный центр» Федерального
агентства по культуре и кинематографии**

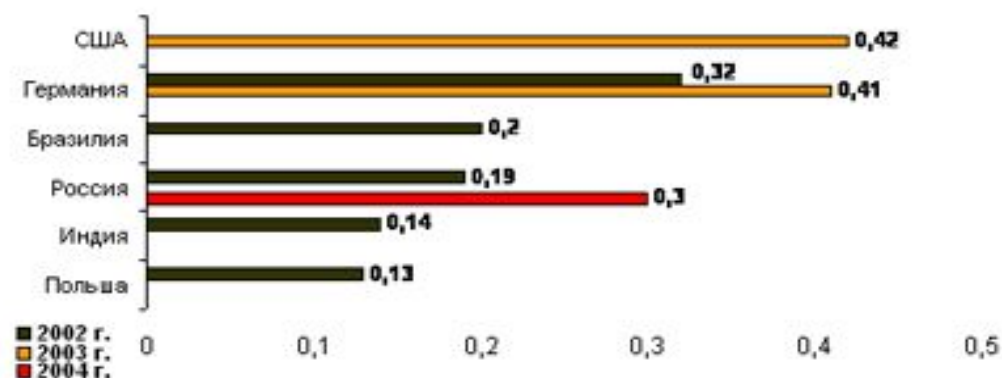
**«Создание отраслевых информационных
ресурсов и корпоративные отраслевые
проекты»**

Рост государственных расходов на информатизацию в России, млрд. руб.



■ Источник: оценка CNews Analytics

Госрасходы на информатизацию в России, % ВВП



Источник: Мининформсвязи РФ (данные 2002 г.),
CNews Analytics (данные 2003-2004 гг.)

Перспективные цели

Реализация стратегических приоритетов в использовании информационных технологий в управлении отраслью

Формирование единого механизма межведомственной координации реализации Государственных программ и проектов создания государственных информационных систем и ресурсов в соответствии с целями социально-экономического развития

Разработка стандартов в сфере использования информационных технологий в деятельности федеральных органов отрасли, создания государственных информационных систем, их интеграции и совместного использования в рамках создания общего информационного пространства

Совершенствование системы подготовки и принятия решений

Повышение производительности труда работников федеральных органов государственной власти отрасли

Создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности и повышения конкурентоспособности организаций отрасли

Повышение эффективности и открытости в управлении отраслью

Ближайшие цели

Формирование нормативно-правовой базы информационного общества, регулирующей взаимоотношения создателей, владельцев и пользователей информационных ресурсов и систем, а также библиотек, музеев и архивов

Совершенствование управления отраслью за счет разработки и проведения согласованной технической политики

Распространение практики предоставления гражданам и организациям доступа к открытой информации о деятельности федеральных органов государственной власти, к соответствующим государственным информационным ресурсам, в том числе через сеть Интернет

Обеспечение информационной безопасности деятельности федеральных органов государственной власти и элементов информационно-технологической инфраструктуры

Развитие единой защищенной телекоммуникационной инфраструктуры для государственных нужд, системы удостоверяющих центров в области электронной цифровой подписи и электронной среды взаимодействия, обеспечивающей эффективный информационный обмен;

Формирование современной информационно-коммуникационной инфраструктуры отрасли, ее тесная увязка с инновационной политикой, преодоление информационного неравенства

Проблемы информатизации отрасли

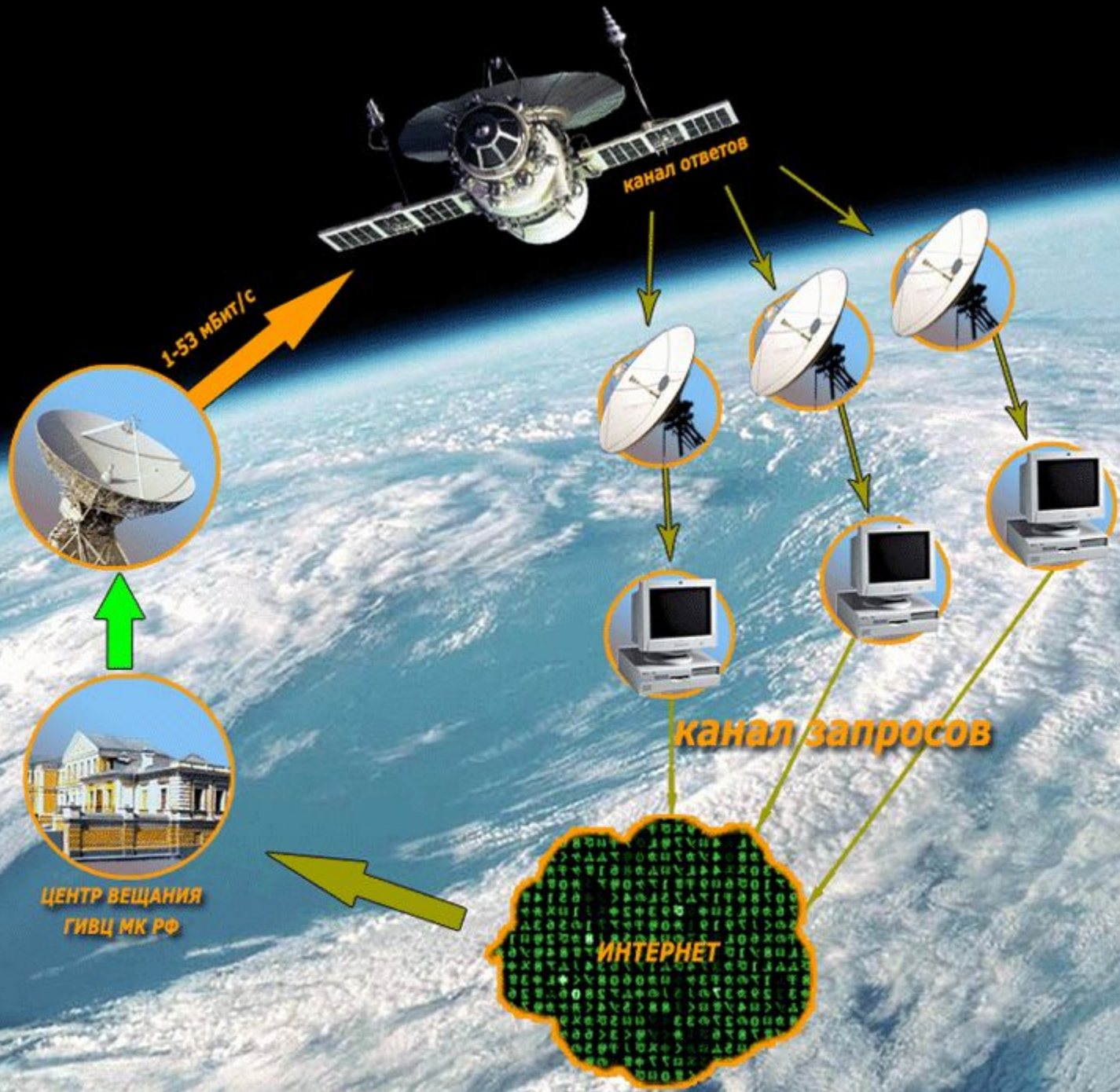
- **Отсутствие единой отраслевой информационной инфраструктуры**
- **Полная или временная приостановка ИТ - проектов, финансируемых из бюджетных средств**
- **Отсутствие ведомственной программы внедрения ИТ и отсутствие системного интегратора, обеспечивающего ее реализацию**
- **Отток квалифицированных ИТ - специалистов управленческого звена в силу потери статуса или полного сокращения профильных подразделений**

Существующие проекты

- Единая информационная инфраструктура отрасли культуры на базе спутниковой сети «Культура КомСат»
- Система по сбору государственной и отраслевой статистической отчетности
- Интернет проект «Культура регионов»
- Система ведения документации по Федеральной целевой программе «Культура России (2001-2005 годы)»
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Сводный национальный электронный каталог библиотек России (СКБР)
- Национальная информационная система по учету и контролю за использованием недвижимых памятников культуры, истории и архитектуры
- Базы данных единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации
- Базы данных Государственного свода особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации
- Электронная база данных всех перемещенных в результате Второй мировой войны и находящихся на территории Российской Федерации культурных ценностей
- Государственный каталог Музейного фонда Российской Федерации
- Государственный регистр фильмов

Спутниковая информационная сеть «Культура КомSat»

- Свыше 700 приемных терминалов по России
- В 2005 году введено в эксплуатацию более 70 приёмо – передающих терминалов
- Сеть кинотеатров с доставкой копий фильмов через спутниковый канал
- Собственный центр вещания
- 16 региональных информационных сетей в органах культуры, образования и государственной власти

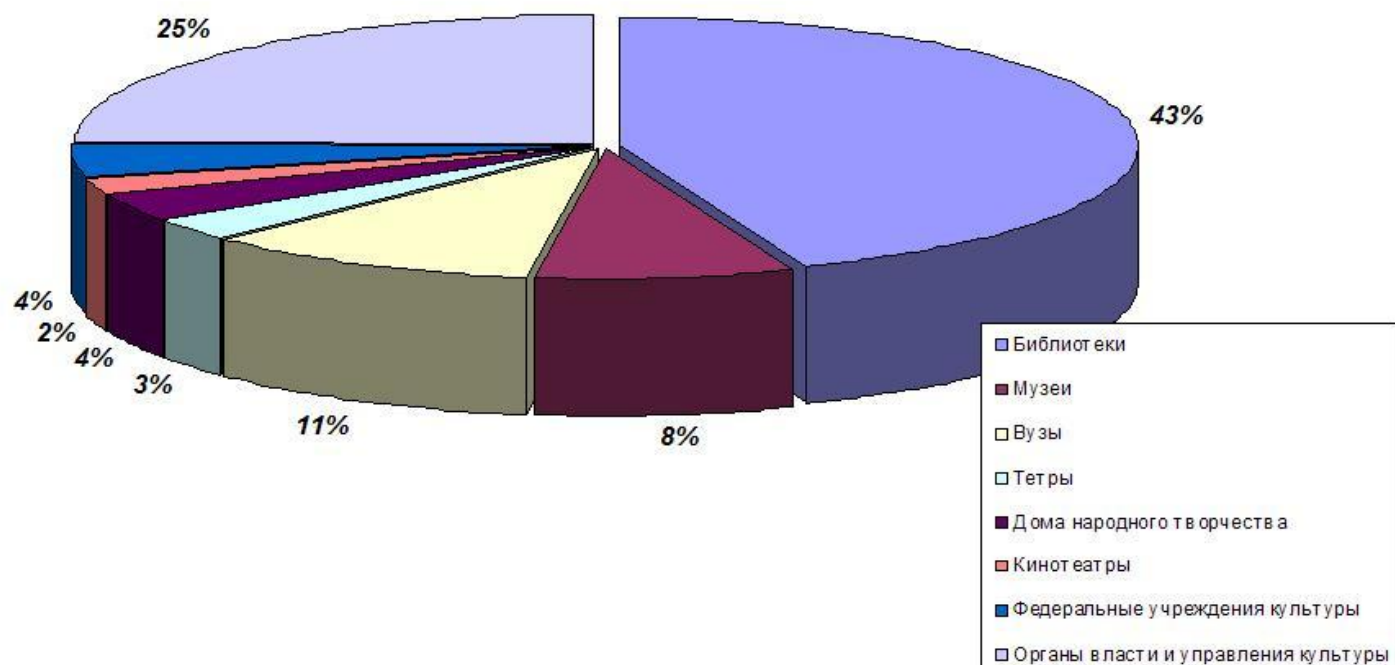


Карта-схема



- Северо-Западный федеральный округ
- Центральный федеральный округ
- Южный федеральный округ
- Приволжский федеральный округ
- Уральский федеральный округ
- Сибирский федеральный округ
- Дальневосточный федеральный округ

Классификация абонентов сети «Культура КомSat» по виду деятельности



Системы ведения государственных информационных ресурсов

Основные проблемы

- Государственные информационные ресурсы отрасли (централизованные на федеральном уровне) только начинают формироваться
- Эталонные базы по основным объектам учета: недвижимым памятникам, обороту культурных ценностей, музейному, библиотечному, архивному фондам только начинают формироваться
- Отсутствует доступ к государственным информационным ресурсам на межведомственном уровне, что приводит к дублированию при сборе и хранении данных

Корпоративные библиотечные проекты

АС «Библиотека-2»

АС «Библиотека-3»

(СУБД Advanced
Revelation)

(СУБД Access MS SQL
Server)

Развитие прекращено

76 организаций

Совершенствуется

79 организации

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ
(библиотеки, музеи)

Ведутся переговоры о приобретении с 11 организациями

Преимственность систем

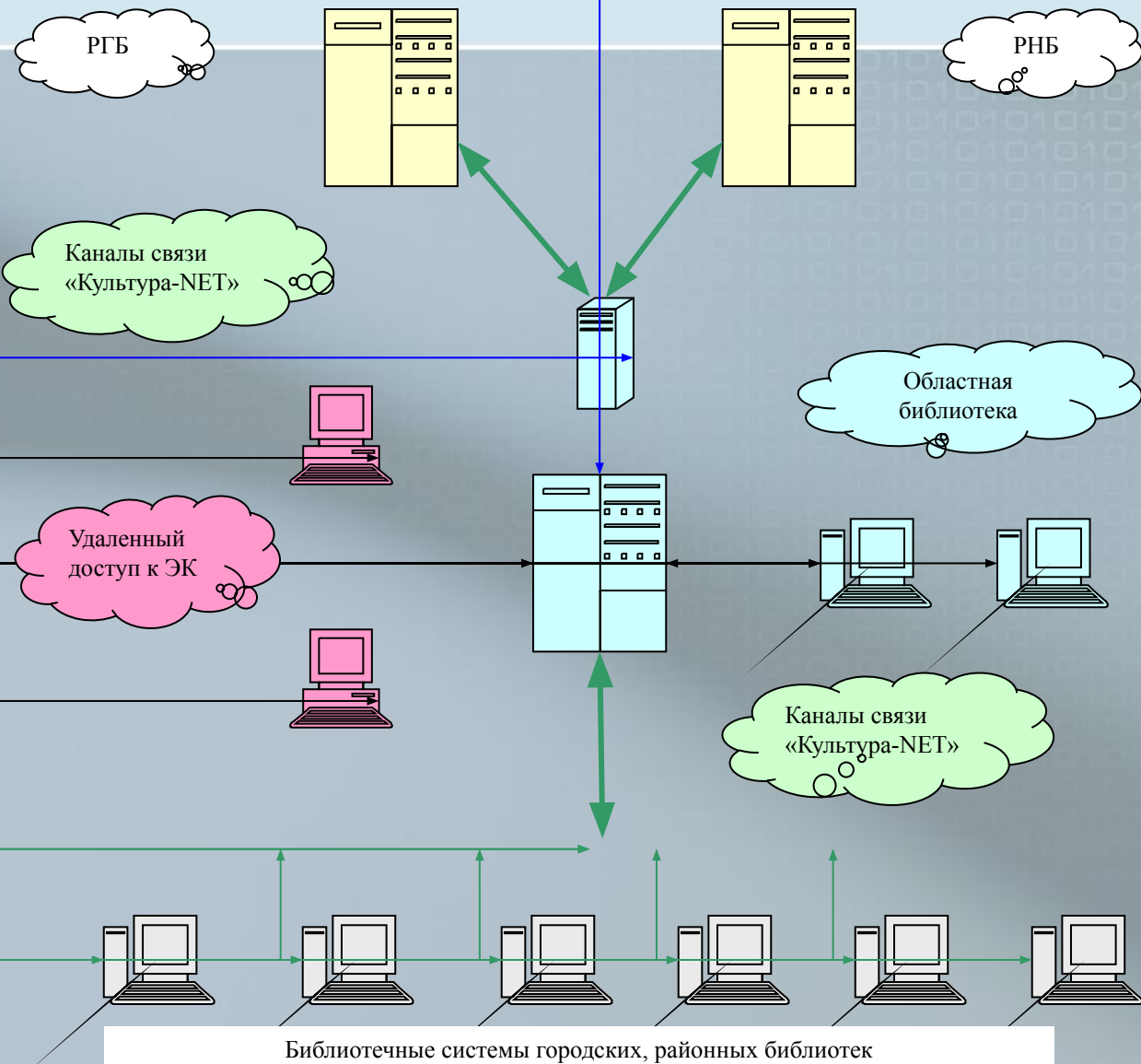
Постоянное развитие

Комплексный подход

ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ

1. Масштабируемость - от национальных библиотек до школьных;
2. Трехзвенная архитектура построения системы;
3. Стандартный международный протокол Z 39.50-95;
4. Работа в локальном варианте так же, как и в Интернет;
5. Поддержка многоязычия (UNICODE);
6. Автоматическая проверка орфографии;
7. Низкие требования к клиентским ПК;
8. Простота настройки и администрирования;
9. Использование при работе ресурсов Internet;
10. Отсутствие зависимости быстрогодействие системы от количества записей (до 10 млн.);

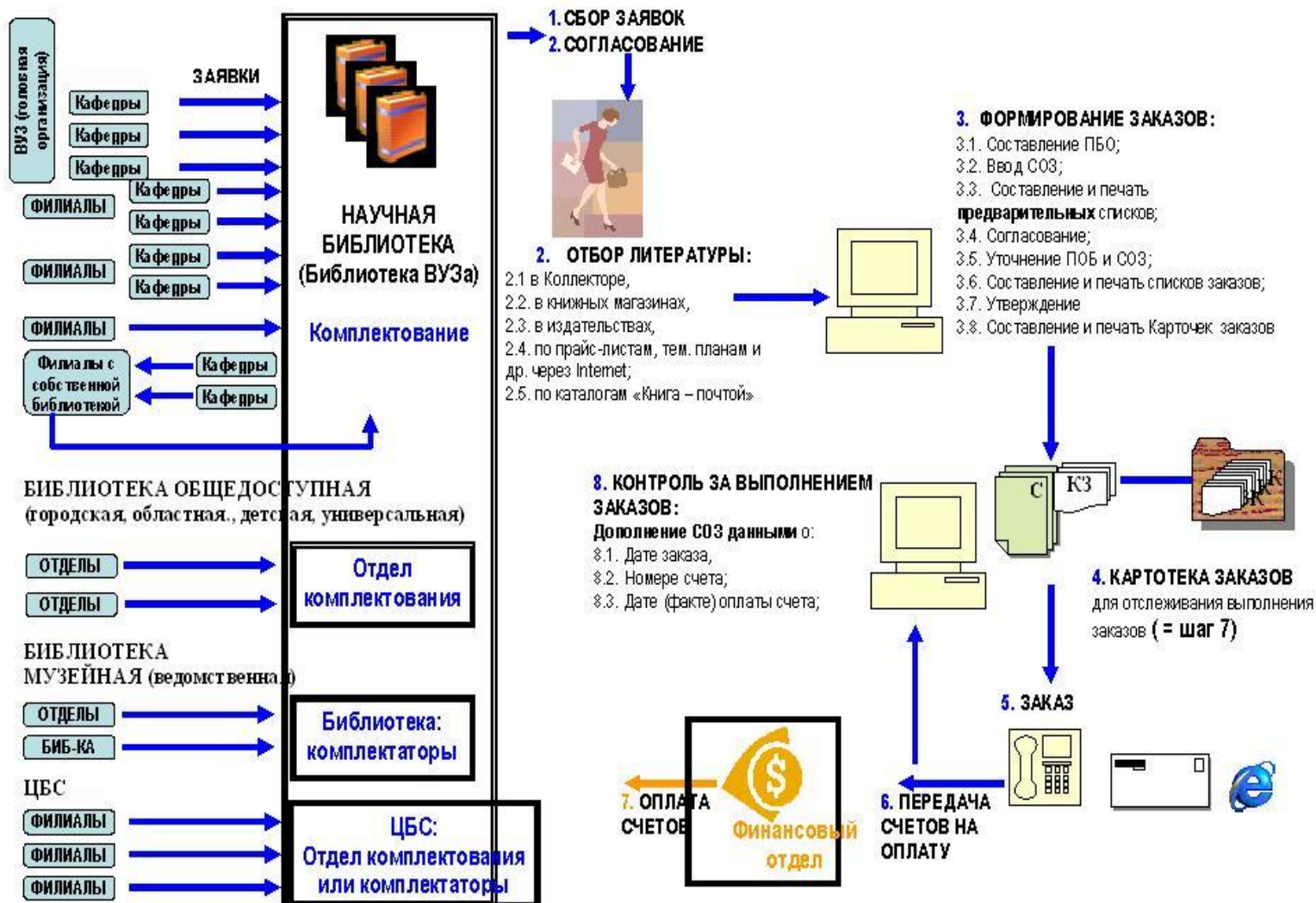
Корпоративные проекты



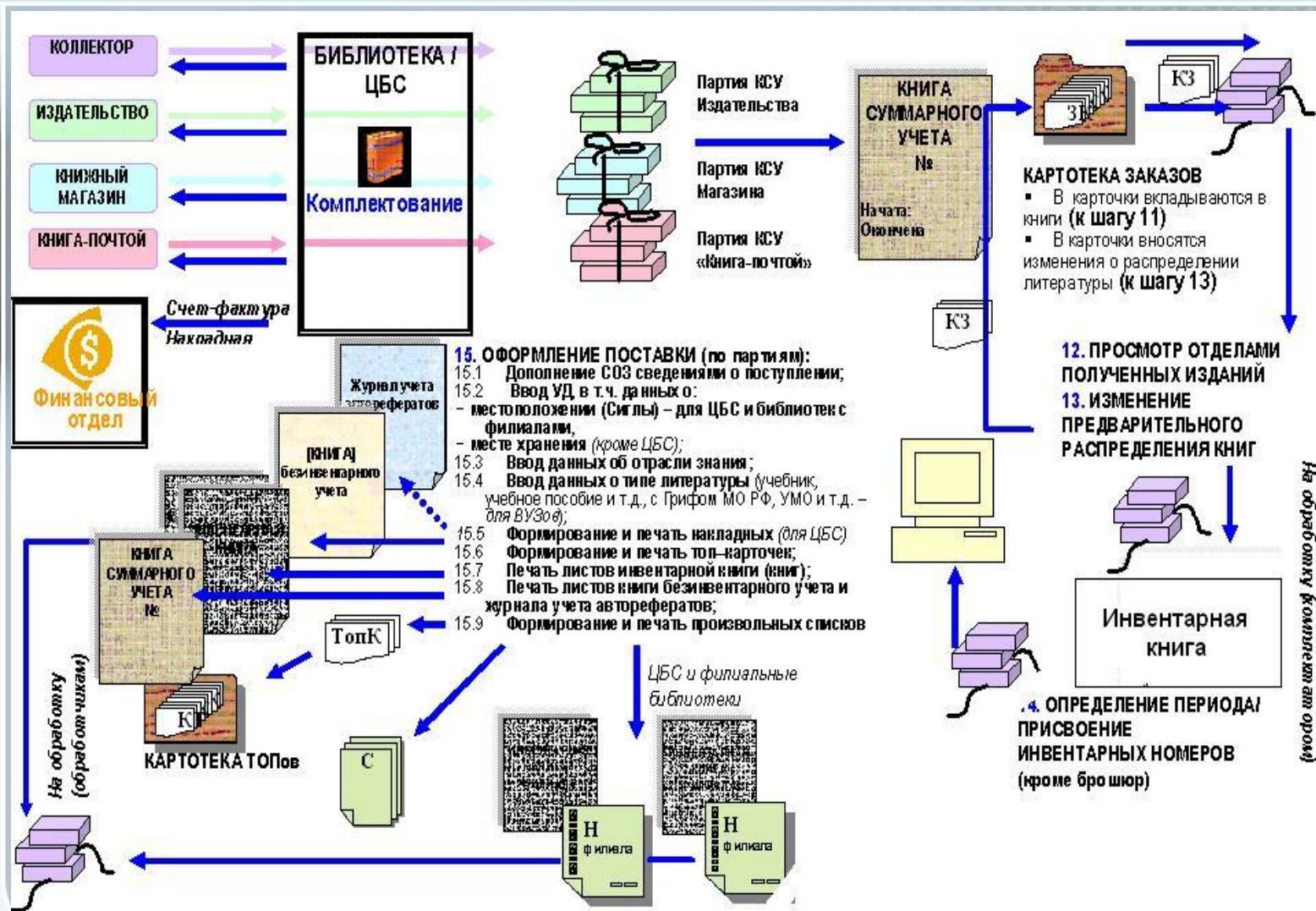
ВАРИАНТ I. КОМПЛЕКТОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И

КАТАЛОГИЗАЦИЯ С ЗАКАЗОМ ЛИТЕРАТУРЫ

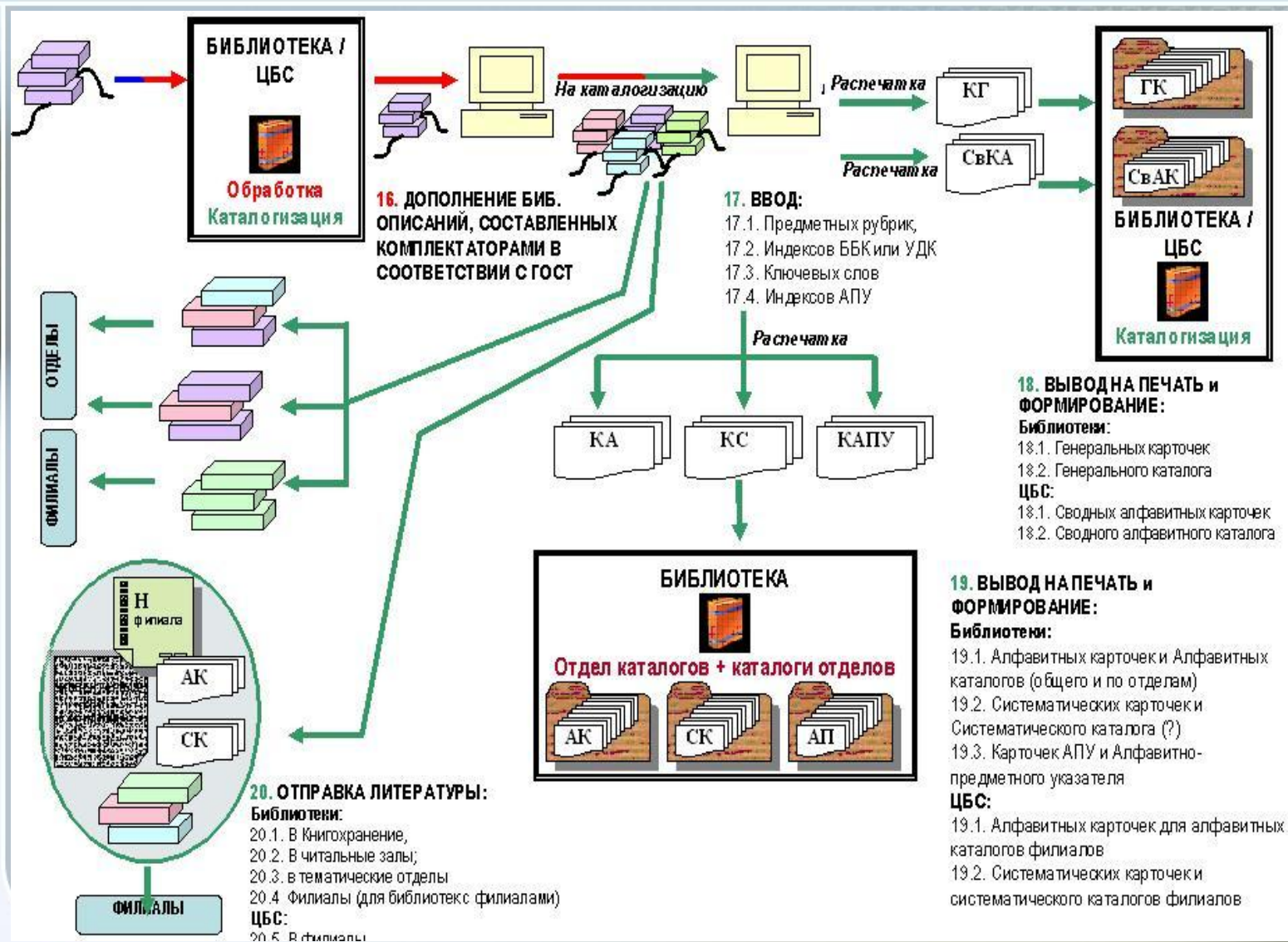
ВАРИАНТ I. КОМПЛЕКТОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И КАТАЛОГИЗАЦИЯ С ЗАКАЗОМ ЛИТЕРАТУРЫ БИБЛИОТЕКА ВУЗа



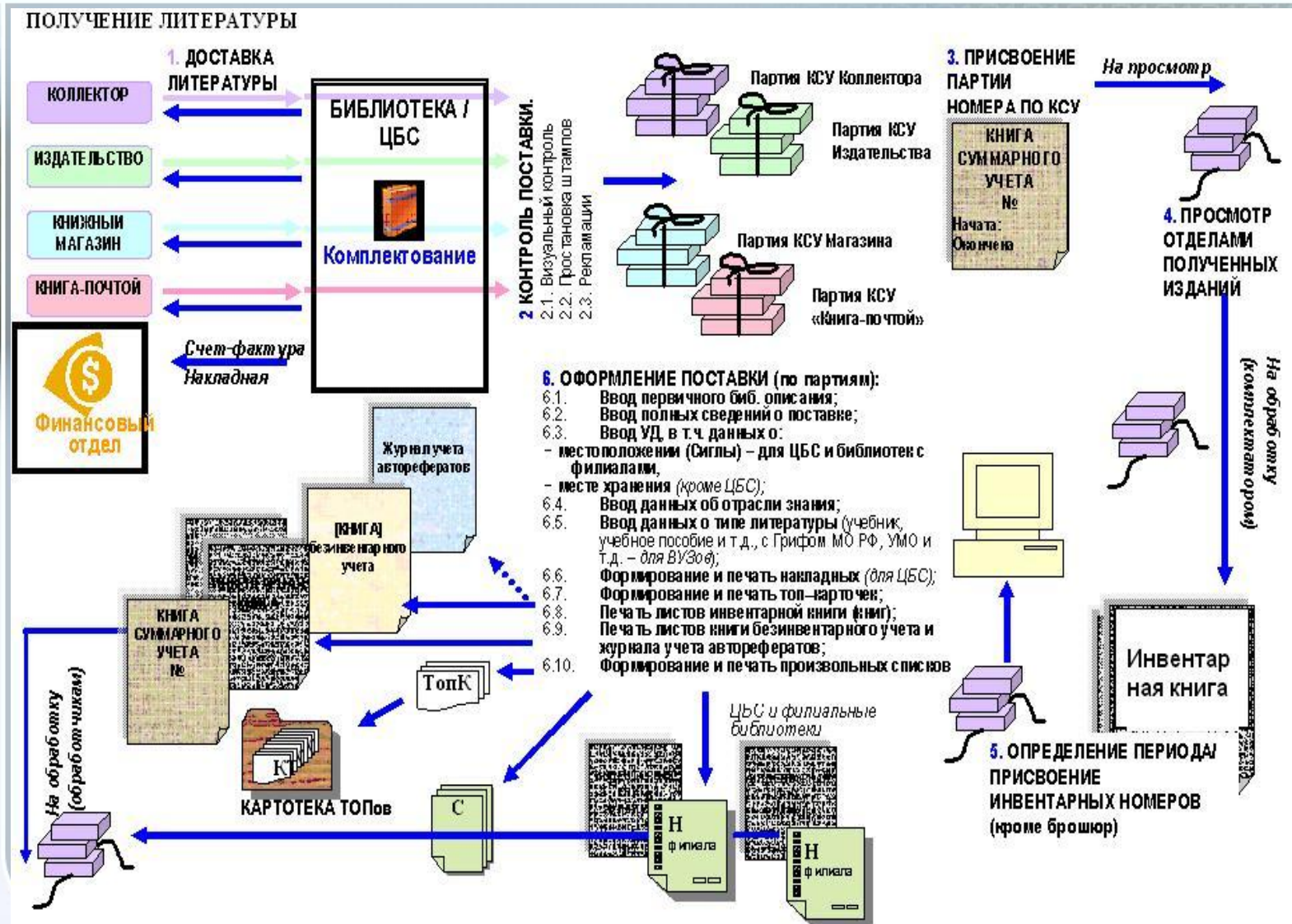
ПОЛУЧЕНИЕ И УЧЕТ ЛИТЕРАТУРЫ



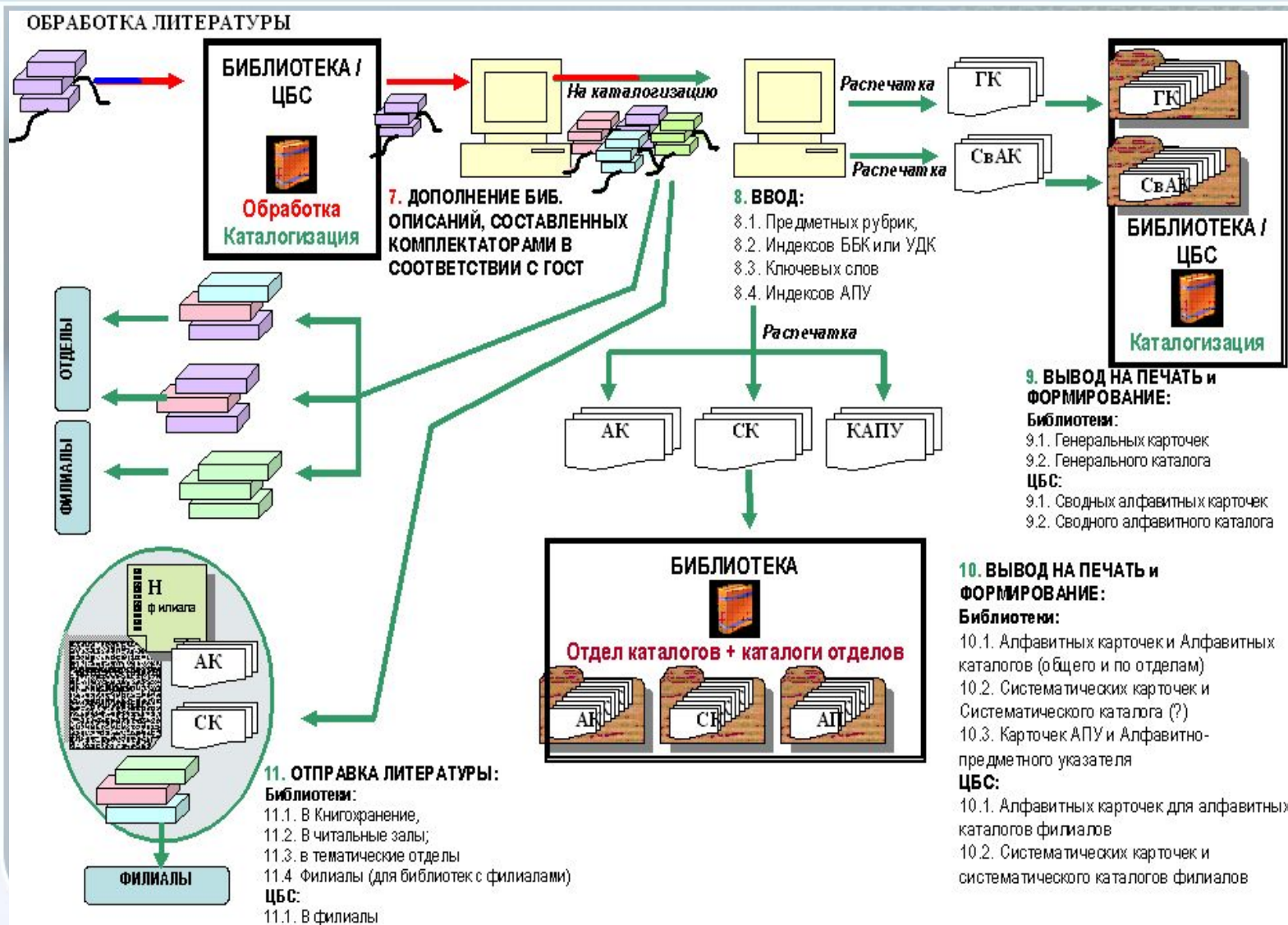
ОБРАБОТКА ЛИТЕРАТУРЫ



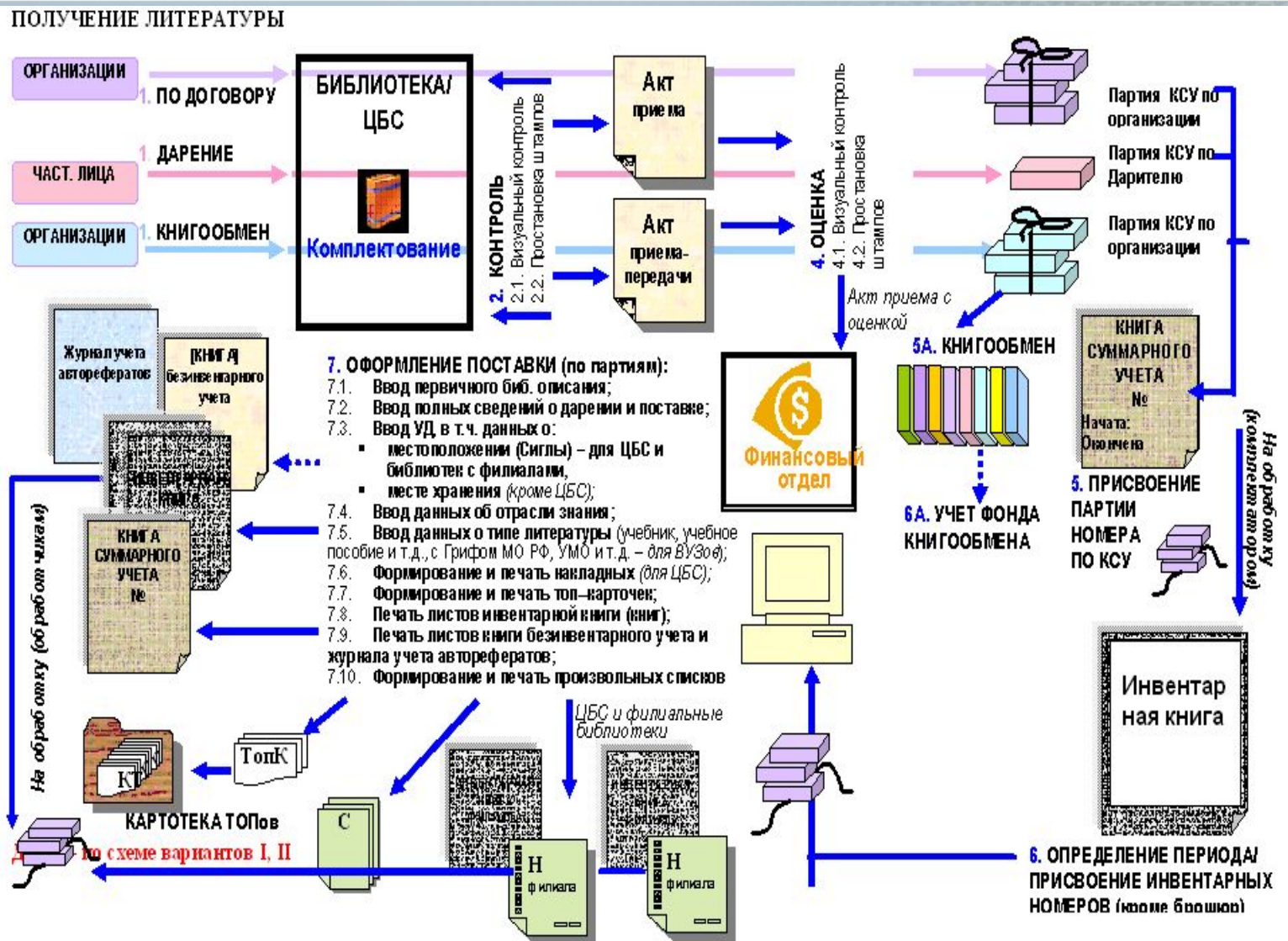
ВАРИАНТ II. КОМПЛЕКТОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И КАТАЛОГИЗАЦИЯ БЕЗ УЧЕТА ЗАКАЗА ЛИТЕРАТУРЫ



ОБРАБОТКА ЛИТЕРАТУРЫ



ВАРИАНТ III. КОМПЛЕКТОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И КАТАЛОГИЗАЦИЯ ДАРОВ, ИЗДАНИЙ ПО ДОГОВОРАМ, ПО КНИГООБМЕНУ (Безденежно).



Создание информационных ресурсов



1. Разработка программного обеспечения для библиотек, музеев, архивов;
2. Создание и наполнение электронных архивов;
3. Создание корпоративных хранилищ данных;
4. Поточное сканирование и индексация документов;
5. Разработка и реализация комплексных проектов по решению задач хранения и использования больших объемов документальных данных;



Стоимость работ

Наименование работ и услуг	Ед. изм.	Цена, руб.
Проведение ретроконверсии карточных каталогов библиотек в формате RUSMARC(полная обработка):		
Машинописных карточек на любых языках	Шт.	9,2
Рукописных русскоязычных карточек	Шт.	10,1
Рукописных карточек на иных языках	Шт.	11,1
Проведение ретроконверсии музейных инвентарных и других учётных книг (главной инвентарной книги):		
Создание графического образа (скан, цифровая фотография) 1 страницы инвентарной книги	Стр. А 4	4,0
Формирование 1 записи с занесением в БД семейства АС	Запис	14,0
«Музей» Формирование 1 записи с занесением в БД иных музейных систем	Запись	В зависимости от структуры
Дополнительная обработка 1 записи описаний с переводом на современный русский язык с других языков	Запись	5,0
Оцифровка архивных описей в формат представления заказчика	Запись	6,2
Создание цифровых каталогов графических объектов и экспонатов	объект	2,5

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

- Государственная дума Российской Федерации;
- Федеральная служба безопасности;
- Федеральное агентство по культуре и кинематографии;
- Государственный музей Л.Н. Толстого;
- Российская государственная библиотека;
- Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова;
- Государственный музей усадьба «Архангельское»;
- Ряд других организаций отрасли.

Проектирование единого технологического цикла

Поставка и
внедрение
программного
обеспечения

Внедрение в
деятельность
библиотек новых
технологических
процессов

Конвертация баз
данных различных
форматов
применительно к
различным
информационным
системам

Проведение
мероприятий по
обучению персонала
работе с
внедряемыми
информационными
системами и
ресурсами

Оцифровка
(ретроконверсия)
карточных каталогов,
инвентарных книг,
архивных описей и
иных источников
информации,
информации на
бумажных носителях
с последующей
загрузкой созданных
ресурсов в базы
данных

Итог внедрения решений ГИВЦ Роскультуры



ГИВЦ РОСКУЛЬТУРЫ

БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

**КОНТАКТНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

107066, г.Москва, ул.Старая Басманная, 19/1

тел./факс (8-095) 261-85-54

E-mail: givc@givc.ru

<http://www.givc.ru>