

ООО «ЭКОМАШ ИТ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Экомаш ИТ»

_____ С.И. Ларин

«___» _____ 2015 г.

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ WEB-БИБЛИОТЕКА
«Кодекс: Манускрипт»**

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

Москва 2015

АННОТАЦИЯ

Система «Кодекс: Манускрипт» (далее по тексту – Система) состоит из нескольких видов автоматизированных рабочих мест (АРМ), которые представляют собой специализированные пользовательские интерфейсы для доступа к Системе различным категориям пользователей.

Настоящий документ является руководством администратора автоматизированной системы «Кодекс: Манускрипт».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.....	5
1.1 Комплектность версии для Windows	5
1.2 Комплектность версии для Linux	5
2 ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ	6
3 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ СТАНЦИЯМ.....	7
4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	7
5 РАЗВОРАЧИВАНИЕ СИСТЕМЫ	7
5.1 Установка Системы на платформе Windows	8
5.2 Установка Системы на платформе Linux	11
5.2.1 Установка системы «Кодекс Сервер»	11
5.2.2 Установка модулей Системы «Кодекс: Манускрипт»	14
5.3 Настройка рабочего места библиотекаря	14
5.4 Настройка рабочего места читателя	15
6 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ	16
6.1 Работа с реестром настроек	16
6.2 Настройки отображения	16
6.3 Общие настройки	17
6.4 Параметры системы.....	18
6.5 Объединение информационных ресурсов Системы «Кодекс: Манускрипт» и системы «Кодекс Сервер» в единое поисковое пространство	19
6.5.1 Настройка единого информационного пространства в системе «Кодекс Сервер»	19
6.5.2 Проверка результатов объединения информационных ресурсов.....	22

ВВЕДЕНИЕ

Система «Автоматизированная Web-библиотека «Кодекс: Манускрипт» (далее – Система) предназначена для автоматизации хранения, учета, выдачи и приема библиотечных изданий в читальном зале и абонементе корпоративной библиотеки, обеспечения удаленного доступа читателей к каталогу библиотечного фонда, составления отчетности о деятельности библиотеки.

Настоящее руководство предназначено для администраторов Системы, имеющих в Системе наибольшие права, осуществляющих ее настройку и обеспечивающих ее работоспособность и безопасность.

Автоматизированное рабочее место (далее - АРМ) «Администратор» представляет собой интерфейс ведения классификаторов и доступа к функциям настроек:

- параметров Системы;
- прав доступа к функциям Системы;
- состава атрибутов форм карточек читателя и издания для отображения на различных страницах интерфейса Системы;
- режима переиндексации томов базы данных Системы.

Доступ к АРМ осуществляется с помощью браузера Internet Explorer версии 11.0 и выше, или иным, совместимый с ним.

Настоящее руководство не является руководством по применяемым для доступа к Системе браузерам.

Система создана на основе Web-технологий «Кодекс» на базе системы «Кодекс Сервер».

Разработчик:

ООО «Экомаш ИТ»
тел.: (495) 481 2220
e-mail: kodeks@ecomash.info
www.ecomash.info

1 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Система «Автоматизированная Web-библиотека «Кодекс: Манускрипт» может поставляться для платформ Windows и Linux.

1.1 Комплектность версии для Windows

В комплект поставки Системы входят:

1. **Intranet.[номер версии].exe** — программа установки монитора и серверной части системы;
2. **readme.html** — руководство по установке системы;
3. Регистрационный файл — файл с расширением .reg, индивидуальный для каждой установки системы. Выдается при регистрации и содержит регистрационные данные пользователя;
4. **service.xml** — контактная информация специалистов обслуживающей организации. Информация из этого файла доступна по гиперссылке «Вас обслуживает», размещенной на главной странице системы;
5. Тома базы данных информационного продукта (файлы с расширением .db6);
6. Оперативные пакеты обновлений базы данных (файлы с расширением .upd). Предоставляются при необходимости;
7. Аппаратный ключ защиты USB HASP SRM или SenseLock. Предоставляется при защите системы с помощью аппаратного ключа. При использовании аппаратного ключа USB HASP SRM предоставляется инсталлятор драйвера **USBHASPSetup.exe**.
8. Программа установки системы проверки орфографии для АРМ «Библиотекарь» **Spell.exe**.
9. Эксплуатационная документация в составе:
 - Руководство читателя;
 - Руководство библиотекаря;
 - Руководство администратора.

Файлы программ и эксплуатационных документов поставляются на установочном компакт-диске.

Примечание. В имени регистрационного файла xxxxxxxx означает номер регистрации пользователя у разработчика.

1.2 Комплектность версии для Linux

В комплект поставки Системы входят:

1. Программа установки системы «Кодекс Сервер» **KODWEB_LINUX.tar**.
2. Модули системы «Кодекс: Манускрипт»:
 - - library.db5
 - - reader.db5
 - - comlib.db5
 - - kodeks_mnscrpt.db5
 - - res.db4
 - - cards.db4
 - - users.db4
 - - library.db4
 - - config.db4.

3. Регистрационный файл пользователя Системы **xxxxxxxxx.reg**.
4. Программа установки системы проверки орфографии для АРМ «Библиотекарь» **Spell.exe**.
5. Эксплуатационная документация в составе:
 - Руководство читателя;
 - Руководство библиотекаря;
 - Руководство администратора.

Файлы программ и эксплуатационных документов поставляются на установочном компакт-диске.

Примечание. В имени регистрационного файла **xxxxxxxxx** означает номер регистрации пользователя у разработчика.

2 ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

К конфигурации сервера предъявляются следующие минимальные требования:

- 2-х процессорная серверная платформа с частотой каждого процессора не менее 2 ГГц;
- Оперативная память (RAM) не ниже 2048 Мб;
- 32- или 64-битная операционная система Windows (Server 2003/2008/2012);
- Объем необходимого дискового пространства определяется объемом устанавливаемых информационных продуктов.

К сетевому оборудованию локальной вычислительной сети предъявляются следующие общие требования:

- ЛВС должна поддерживать сетевой протокол TCP/IP;
- ЛВС должна быть реализована на основе структурированной кабельной сети;
- центральный коммутатор сети должен обеспечивать пропускную способность не менее 100 Мбит/с.

Сетевой адрес сервера должен быть добавлен в список исключений антивирусного программного обеспечения на сервере и рабочих местах пользователей;

Установленный сервер системы должен быть добавлен в список исключений брандмауэра Windows.

Серверы Системы должны быть оборудованы источниками бесперебойного питания (UPS), обеспечивающими защиту сервера от возможных неисправностей в сети питания:

- кратковременного пропадания напряжения;
- высокочастотных помех;
- изменения характеристик электропитания;
- отключения питания.

3 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ СТАНЦИЯМ

Рекомендуемые технические требования к рабочим станциям пользователя:

- Процессор с частотой не менее 1,5 ГГц;
- Оперативная память (RAM) не ниже 1024 Мб;
- 64-битная операционная система Windows (Vista/7/8);
- Работа с системой возможна с помощью специального клиентского приложения, входящего в состав системы, либо с помощью следующих веб-браузеров (доступно не во всех вариантах лицензирования): Google Chrome 40.0 и выше, Mozilla Firefox 30.0 и выше, Microsoft IE 11.0 и выше, Apple Safari 5.0 и выше, Opera 11 и выше. Для корректной работы в браузере должна быть включена поддержка javascript, разрешено сохранение cookies, разрешены всплывающие окна.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Общее программное обеспечение должно представлять собой базовую программную среду, обеспечивающую поддержку Системы в работоспособном состоянии и ее функционирование в соответствии с требованиями настоящего технического задания и должно включать:

- Windows-2003 Server, Linux (для установки на сервере);
- Windows-2000 (для установки на рабочих станциях);
- MS Office-2000 SR1 и выше (для установки на рабочих станциях);
- Java Runtime Environment (для установки на рабочих станциях библиотекарей и администратора);
- Internet Explorer.

Для обработки текстов и графических материалов могут использоваться, например:

- ABBYY FineReader 6.0 и выше (для оцифровки текстов документов);
- Adobe Photoshop 7.0 и выше (для оцифровки и обработки графики);
- другие программы (AutoCad, CorelDraw и т.д.)

Прикладное программное обеспечение должно обеспечивать корректное выполнение всех автоматизируемых технологических функций, реализацию возможностей Системы и средств администрирования.

Прикладное программное обеспечение Системы должно функционировать в среде общего программного обеспечения и устанавливаться средствами MS Windows.

5 РАЗВОРАЧИВАНИЕ СИСТЕМЫ

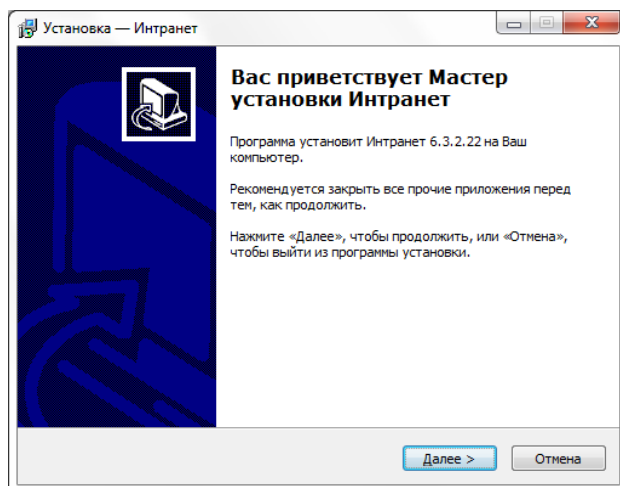
Установка Системы «Кодекс: Манускрипт» в локальной вычислительной сети включает следующие этапы:

- установка системы «Кодекс Сервер»;
- установка модулей Системы «Кодекс: Манускрипт»;
- настройка рабочего места библиотекаря;
- настройка рабочего места читателя.

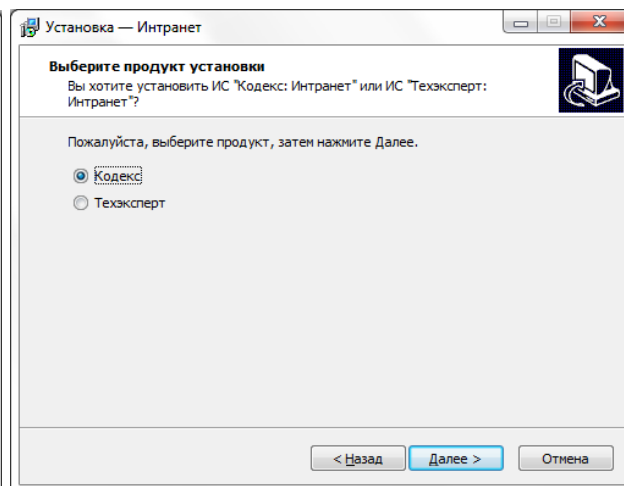
5.1 Установка Системы на платформе Windows

Успешная установка Системы на сервер возможна только при наличии у Вас полных прав администратора сервера.

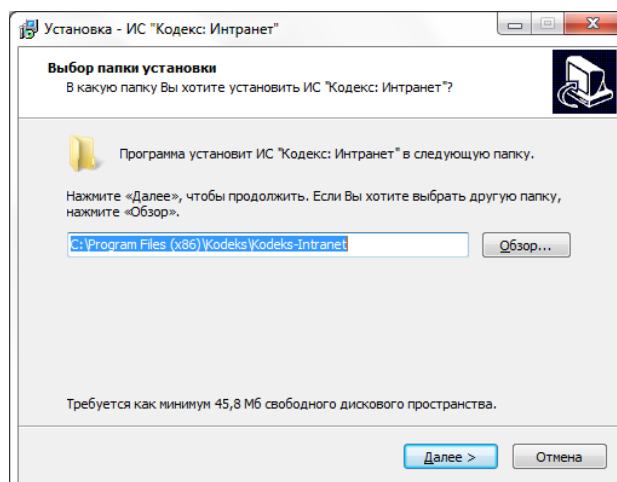
Запустите установку Системы (файл *Intranet.X.X.X.exe*) и следуйте указаниям мастера установки (рис. 1), вводя необходимые данные в поля диалоговых окон.



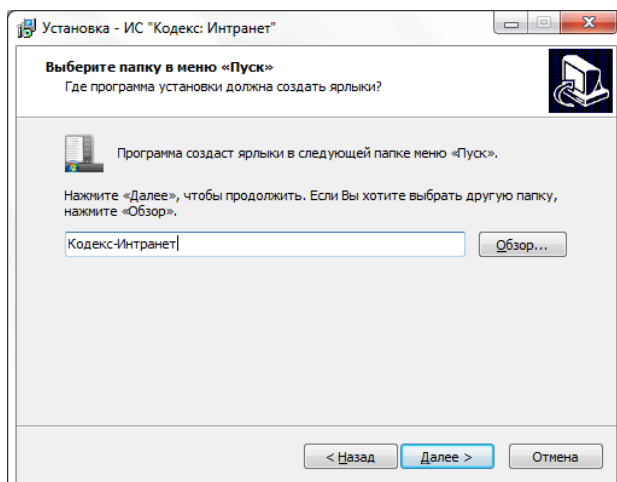
а)



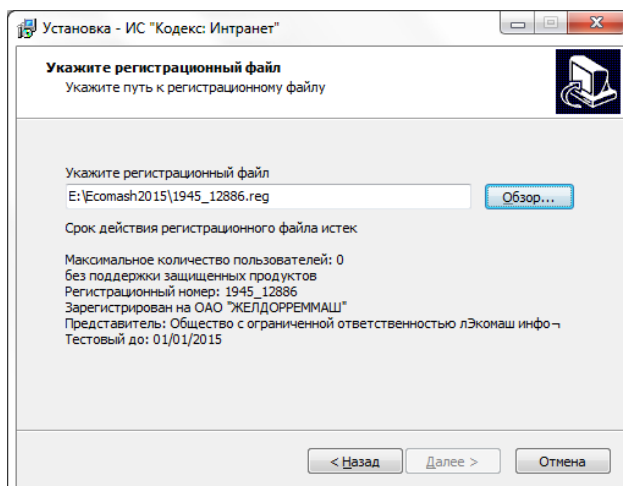
б)



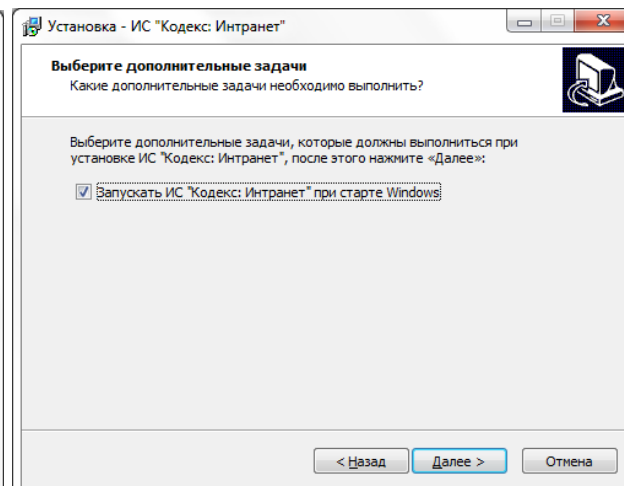
в)



г)



д)



е)

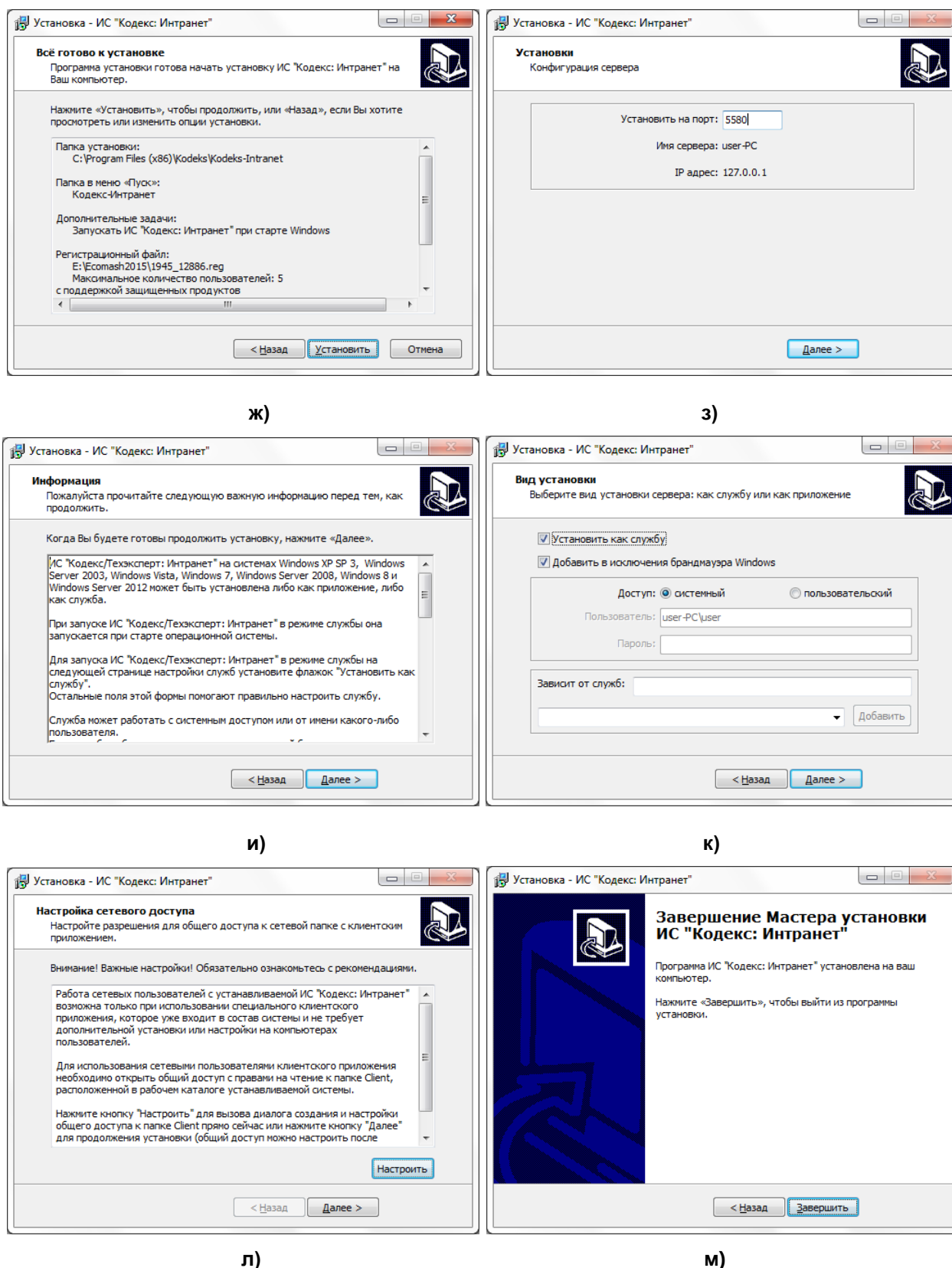


Рис. 1. Установка Системы

В ходе установки Вам потребуется указать каталог для установки Системы, ввести наименование папки в меню «Пуск» операционной системы, указать место расположения регистрационного файла, выбрать режим запуска Системы при стар-

те Windows, указать порт и вид установки Системы (рекомендуется «Установить как службу», доступ «системный»).

Если в ходе установки возникли проблемы, Вам следует проверить полноту своих прав на сервере.

После завершения установки необходимо скопировать в указанную папку (рис. 1, в) следующие файлы:

- reports;
- reestr_records.db4;
- mscriptServer.db4;
- mscriptClient.db4;
- config.db4;
- binaries.db4;
- oldLib.db4.

После установки серверной части Системы в системной области уведомления панели задач сервера через некоторое время появится пиктограмма  (рис. 2).

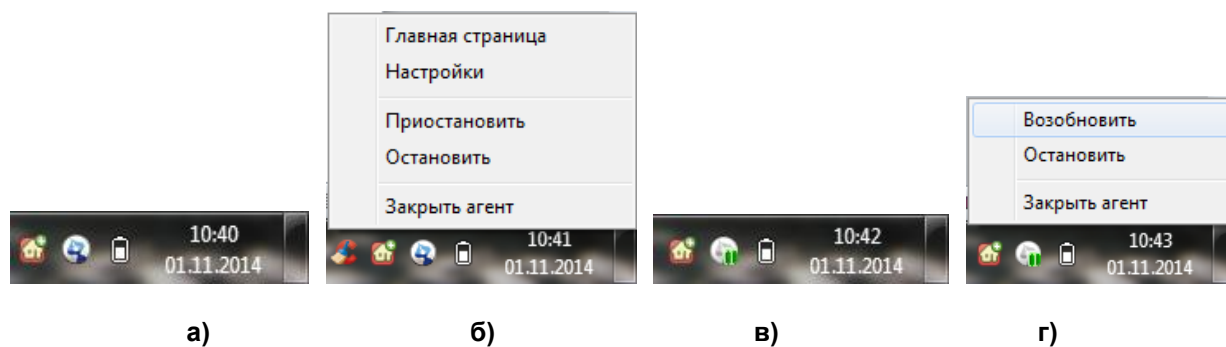


Рис. 2. Пиктограмма Системы

Пиктограмма  (рис. 2,а) свидетельствует о том, что базовое программное обеспечение Системы «Кодекс Сервер» благополучно установлено, запущено и готово к работе.

Щелчком правой кнопкой мыши по пиктограмме может быть вызвано контекстное меню (рис. 2,б), позволяющее:

- остановить сервис - **Остановить**;
- выгрузить сервис из оперативной памяти - **Приостановить**;
- загрузить страницу администратора Системы «Кодекс Сервер» - **Настройки**;
- загрузить стартовую страницу Системы «Кодекс Сервер» - **Главная страница**;
- **закрыть агент**.

Руководство администратора системы «Кодекс Сервер» приведено в Справке на странице администратора **Настройки**.

Примечание. Система «Кодекс: Манускрипт» поставляется с настройками системы «Кодекс Сервер», не требующими внесения каких-либо изменений при установке.

Для остановки Системы без выгрузки из оперативной памяти следует выбрать опцию **Приостановить**. При этом иконка изменит внешний вид (рис. 2,в) –



Изменится и состав опций контекстного меню (рис. 2,г). Для запуска остановленной Системы необходимо выбрать опцию **Возобновить**.

Выгрузку Системы из оперативной памяти рекомендуется производить после предварительной остановки.

5.2 Установка Системы на платформе Linux

5.2.1 Установка системы «Кодекс Сервер»

Система работает в следующих версиях операционной системы:

- Linux – любой дистрибутив для платформы Intel 86, собранный на ядре версии 2.4 и выше.
- FreeBSD – версии 4.3 и старше.

Для установки необходимо:

- Файл дистрибутива *.tar (**kodweb-Linux.tar**, **kodweb-FreeBSD.tar**).
- Регистрационный файл для интранет-версии.
- Свободное место на диске - не менее 15 Мб для установки программного обеспечения, и достаточное место для разделов баз данных (для установки разделов баз данных дополнительное свободное место не требуется).

Пользователь, производящий установку должен иметь следующие права:

- Права для записи в каталог, в который будет производиться установка.
- Права root, если требуется создание стартовых скриптов (команд для автоматического запуска демона при старте системы) или установка демона на системный порт (меньше 1024).

Действия для установки:

- Создать каталог, из которого будет осуществляться установка, он может находиться где угодно, важно чтобы у пользователя осуществляющего установку были права на запись в этот каталог (обычно подкаталог в домашнем каталоге пользователя, осуществляющего установку).
- Поместить в этот каталог файл дистрибутива (**kodweb-Linux.tar** для Linux или **kodweb-FreeBSD.tar** для FreeBSD) и регистрационный файл (регистрационный файл требуется только в том случае, если осуществляется новая установка или требуется замена регистрационного файла).
- Разархивировать поставляемый файл архива с помощью утилиты tar:

```
tar xvf kodweb-      - для
Linux.tar           Linux
tar xvf kodweb-      - для
FreeBSD.tar         FreeBSD
```

- Если требуется установка в каталог, для записи в который у пользователя нет прав, требуется создание стартовых скриптов или требуется установка на системный порт, необходимо получить права пользователя root.
- Запустить инсталляцию, выполнив команду:
./install
- Ответить на запросы скрипта установки

Do you really want to install it? Are you sure? Enter (выбор значения по умолчанию).
[Yes/no]:

User name	Имя пользователя, с правами которого будет работать демон. Этот пользователь должен иметь права на чтения каталога с базой данных, права на запись в каталог для записей логов и права для записи в базу пользователей. Если требуется установка на системный порт, то необходимо указать пользователя root. По умолчанию указывается пользователь, с правами которого выполняется установочный скрипт.
User group	Группа, права которой будут установлены демону. Если не указана, то при старте демона группа изменена не будет.
Installation directory – full path	Полный путь к каталогу, в который будет осуществлена установка системы. По умолчанию установка производится в каталог /usr/local/kodweb
Port	Порт, на который устанавливается система. По умолчанию используется порт 3000. В дальнейшем значение порта можно будет изменить со страницы администратора системы или указать дополнительные порты. Для установки демона на порт 80 (стандартный порт для http протокола) необходимо иметь права root.
Would you like to change this ? [yes/No]:	Вопрос на подтверждение введенных параметров. Для принятия параметров наберите yes и нажмите Enter. Для изменения параметров (значение по умолчанию) наберите no или просто нажмите Enter.
Would you like to create startup files ? [yes/No]:	Вопрос на подтверждение создания стартовых скриптов (для автоматического запуска демона при старте системы). Для создания стартовых скриптов необходимо иметь права пользователя root. Для создания стартовых скриптов наберите yes .
Would you like to start kodeks now ? [yes/Not]:	Вопрос на подтверждения запуска демона после установки. Для запуска демона после установки наберите yes .

В каталог, в который производилась установка, будут скопированы файлы:

- **kodwebd** – исполняемый файл демона,
- **kodeksd** – скрипт для запуска демона,
- **kodeks.reg** – регистрационный файл
- **main.db**, **admin.db**, **kodeks.db**, **operup.db**, **users.db**, **update.db** – файлы в внутреннем формате системы, содержащие скрипты для обеспечения функциональности системы,
- **config.db4** – файл во внутреннем формате, содержащий конфигурацию системы,
- **ubase.db4**, **uolog.db4** – файлы базы данных пользователей,
- **operwin1.db4**, **operwin2.db4** – файлы базы данных обновлений,
- **kodeks.spl** – словарь во внутреннем формате;

и будут созданы каталоги:

- **Base** – каталог для баз данных,
- **Update** – каталог, в который помещаются обновления,
- **Operup** – рабочий каталог для хранения обновлений,
- **Log** – каталог для записи протоколов работы.

Замечание: Если производится переустановка системы, то файлы, которые модифицируются в процессе работы – конфигурация и базы пользователей заменены не будут.

Стартовые скрипты имеют имена и местоположение, зависящие от операционной системы:

- Для FreeBSD скрипт **kodeksd.sh** создается в каталоге, указанном в файле конфигурации системы **/etc/rc.conf** с помощью переменной **local_startup** (если не указано, то используется стандартный каталог **/usr/local/etc/rc.d**).
- Для Linux в каталоге **/etc/init.d** создается скрипт **kodeksd**, который запускается на 3 и 5 уровне загрузки (обычный старт и остановка системы) с приоритетом 99 (то есть практически после всех остальных сервисов).

Запуск и остановка демона осуществляется с помощью **kodeksd**:

<каталог системы>/kodeksd start запуск демона

<каталог системы>/kodeksd stop остановка демона

<каталог системы>/kodeksd restart перезапуск демона

Настройка системы осуществляется с помощью web-интерфейса со специальной страницы администратора:

<http://host:port/admin>

где: host - IP-адрес или имя сервера,
 port - имя порта указанного при установке.

Для настройки системы надо из любого браузера, поддерживающего фреймы, зайти на страницу администратора.

Основные настройки, которые надо выполнить после установки это:

- регистрация системы (если используются защищенные продукты);
- установка разделов баз данных;
- настройка обновления системы.

5.2.2 Установка модулей Системы «Кодекс: Манускрипт»

1. Остановите демон **kodeksd** (команда: **<каталог системы>/kodeksd stop**).
2. Скопируйте в каталог установки К-Сервера модули системы «Кодекс: Манускрипт» с установочного компакт-диска (см. п.).
3. Запустите демон **kodeksd** (команда: **<каталог системы>/kodeksd start**).

5.3 Настройка рабочего места библиотекаря

Настройка рабочего места библиотекаря заключается в прописывании в его реестре библиотеки проверки орфографии, настройке прав данного библиотекаря в Системе и его браузера на вход в АРМ «Библиотекарь».

На рабочем месте должен быть установлен браузер Internet Explorer версии 11.0 и выше с поддержкой Java.

1. Для регистрации библиотеки проверки орфографии на рабочих станциях библиотекарей запустите на исполнение файл **Spell.exe** из комплекта поставки Системы и следуйте инструкциям мастера установки.
2. Запустите браузер. Наберите в командной строке адрес Системы **http://_____**, убедитесь, что загрузилась стартовая страница АРМ «Библиотекарь».
3. Зайдите в настройки браузера и установите параметры безопасности. Различные версии браузеров имеют разные названия и параметры настройки. В следующих пунктах мы выполним проверку их правильности. Безопасность должна быть настроена таким образом, чтобы для страниц, загруженных с библиотечного сервера, могли выполняться:
 - a. Скрипты на страницах;
 - b. Java апплеты;
 - c. Java апплеты могли взаимодействовать со скриптами;
 - d. Скрипты могли обращаться к ActiveX элементам;Т.е. надо разрешить:
 - Активные сценарии;
 - Выполнять сценарии приложений Java;
 - Элементы ActiveX все подпункты.

В настройках языка Java следует разрешить печатать диалоговые окна и системные сведения.

4. Войдите в **Главный каталог**, в карточку издания и распечатайте карточку алфавитного каталога.
5. Войдите в режим редактирования поля **Аннотация** и нажатием кнопки **F2** запустите апплет **Проверка орфографии**.

6. Войдите в режим **Возврат/выдача**. В открывшемся окне слева вверху должен загрузиться апплет со строкой ввода номера. Если он не загрузился, проверьте, установлена ли поддержка и разрешены ли Java апплеты.
7. Попробуйте в режиме **Возврат/выдача** ввести номер 999999. Должно вывестись сообщение об ошибке. Если оно не вывелось, то надо проверить установки безопасности для доступа из Java апплетов к скриптам.

Рабочее место библиотекаря настроено.

5.4 Настройка рабочего места читателя

Настройка рабочего места читателя заключается в помещении на рабочий стол его рабочей станции ярлыка браузера с прописанным в нем сетевым адресом АРМ «Читатель» **http://_____ /**.

6 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

6.1 Работа с реестром настроек

Реестр настроек системы предназначен для хранения информации о настройках системы.

Для перехода к работе с реестром настроек системы выполните в меню **Настройки** команду **Реестр настроек**.

Работа с реестром осуществляется аналогично работе с реестром операционной системы Windows.

Также можно настроить права доступа к полям: на просмотр и/или редактирование.

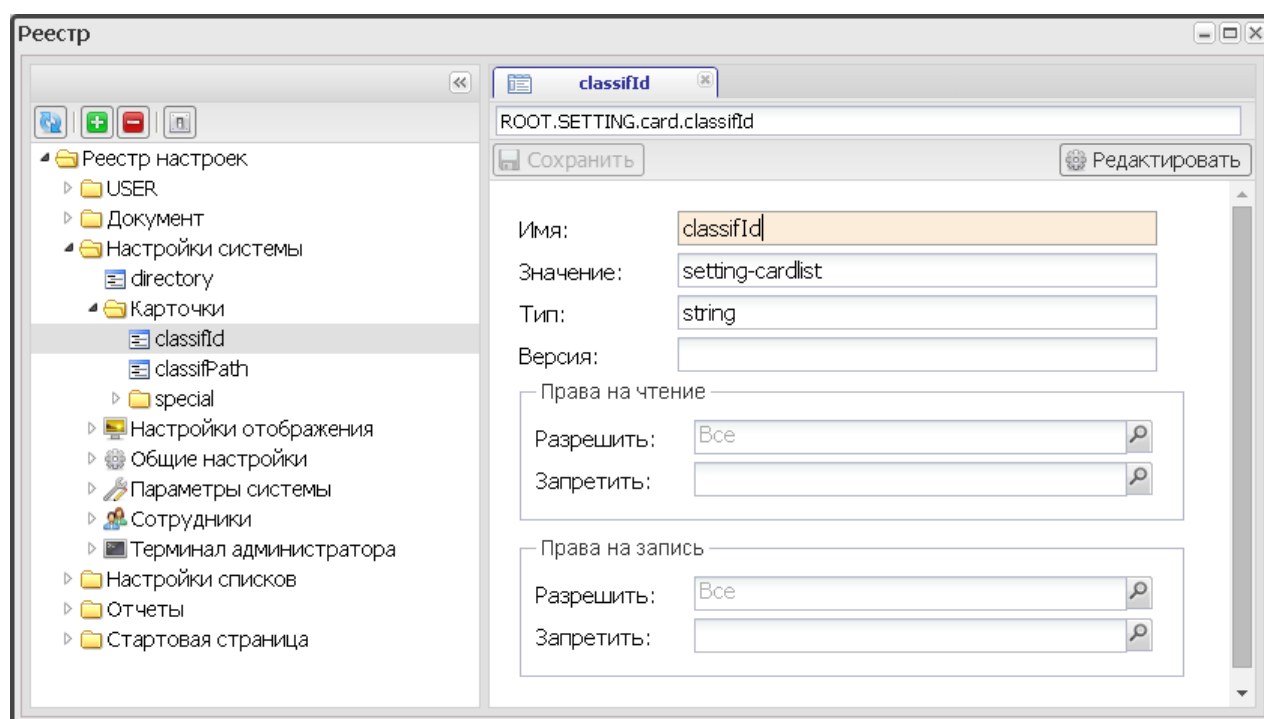


Рис. 3. Реестр настроек системы

6.2 Настройки отображения

Для перехода к настройке параметров отображения интерфейса системы выполните в меню **Настройки** команду **Настройки системы** и в дереве выберите узел **«Настройки отображения»**.

Установленные на форме настройки (рис. 4) значения в дальнейшем будут использованы системой как значения по умолчанию.

Для немедленного применения параметров отображения используйте кнопку **Применить** (рис. 4).

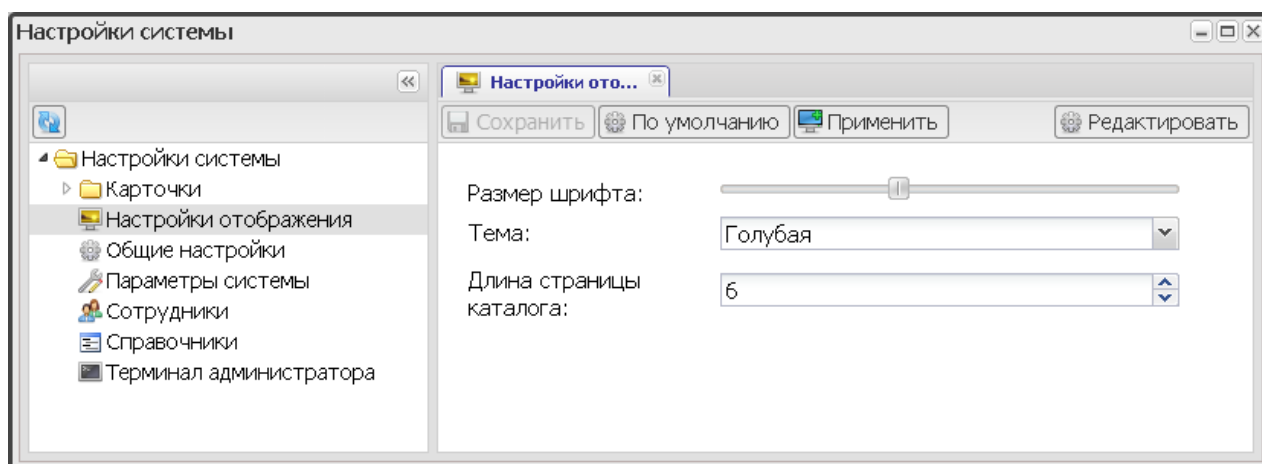


Рис. 4. Настройки отображения

Параметр	Описание
Размер шрифта	Размер шрифта.
Тема	Цветовая палитра оформления страниц системы.
Длина страницы каталога	Количество изданий на странице каталога.

6.3 Общие настройки

Для перехода к настройке общих параметров выполните в меню **Настройки** команду **Настройки системы** и выберите узел **«Общие настройки»**.

Установленные на форме настройки (рис. 5) значения в дальнейшем будут использованы системой как значения по умолчанию.

Параметр	Описание
Настройка резервного копирования томов	
Список суперпользователей	Список пользователей, на которых не распространяются никакие ограничения в системе.
Шаблон инвентарных номеров	Шаблон инвентарных номеров.

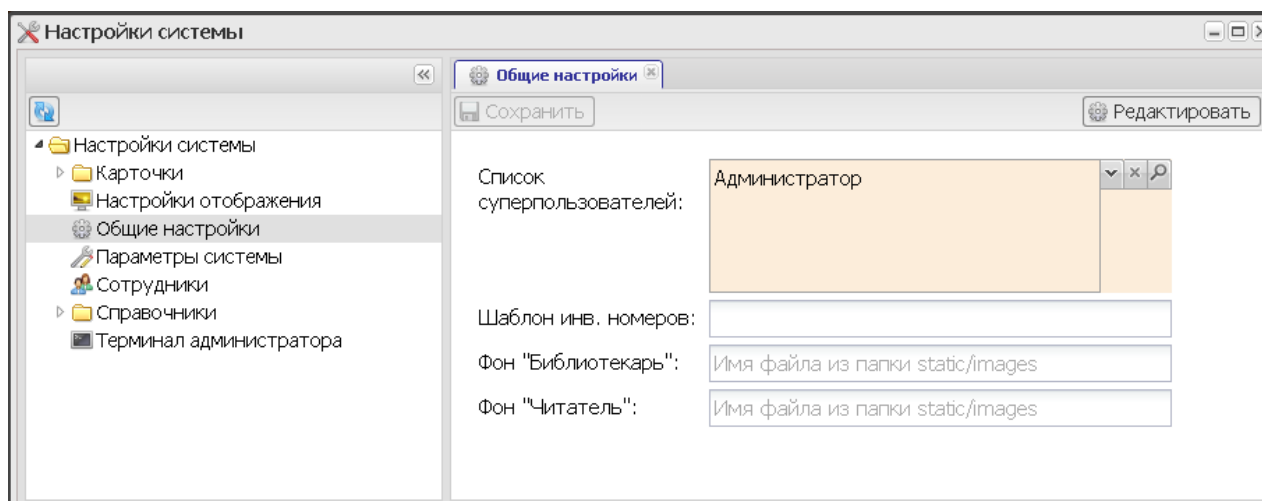


Рис. 5. Общие настройки

6.4 Параметры системы

Для перехода к настройке параметров резервного копирования и рассылки уведомлений выполните в меню **Настройки** команду **Настройки системы** и выберите узел **«Параметры системы»**.

Установленные на форме настройки (рис. 6) значения в дальнейшем будут использованы системой как значения по умолчанию.

Параметр	Описание
Запретить удаленный заказ книг	Запрет на удаленный заказ изданий.
Интервал между посещениями	Период времени, в течение которого дважды пришедший читатель фиксируется как пришедший один раз.
Настройка резервного копирования томов	
Производить резервное копирование базы данных	Флаг активности выполнения операции резервного копирования.
Количество хранимых резервных копий	Количество хранимых резервных копий баз данных.
Укажите, с какой периодичностью (в днях) производить копирование	Периодичность выполнения операции резервного копирования.
Укажите время, когда производить резервное копирование	Время выполнения операции резервного копирования.
Укажите путь к каталогу на сервере, куда копировать тома баз данных	Путь к каталогу резервного копирования файлов БД.
Максимальный срок бронирования (в днях)	Максимальный срок бронирования издания по удаленному заказу.
Настройка рассылки почтовых уведомлений	
Укажите тип используемой почты	Протокол передачи почты.
Максимальный срок книги на руках (в днях)	Максимальный срок нахождения издания у читателя.
Сервер исходящей почты (SMTP)	IP-адрес почтового сервера.
Ежедневно рассылать уведомления в	Время отправки уведомлений.
Е-mail адрес, которым сервер будет подписывать письма	Е-mail адрес, с которого будут приходить письма.

Внимание! На случай аварийного сбоя системного оборудования рекомендуется хранить резервные копии системы на другом физическом сервере или ПК.

Для немедленного выполнения операции резервного копирования используйте кнопку **Копировать сейчас** (рис. 6).

Для восстановления БД из резервной копии используйте одноименную кнопку (рис. 6).

Для выполнения переиндексации БД используйте одноименную кнопку.

Для сохранения установленных значений параметров используйте кнопку **Сохранить** (рис. 6).

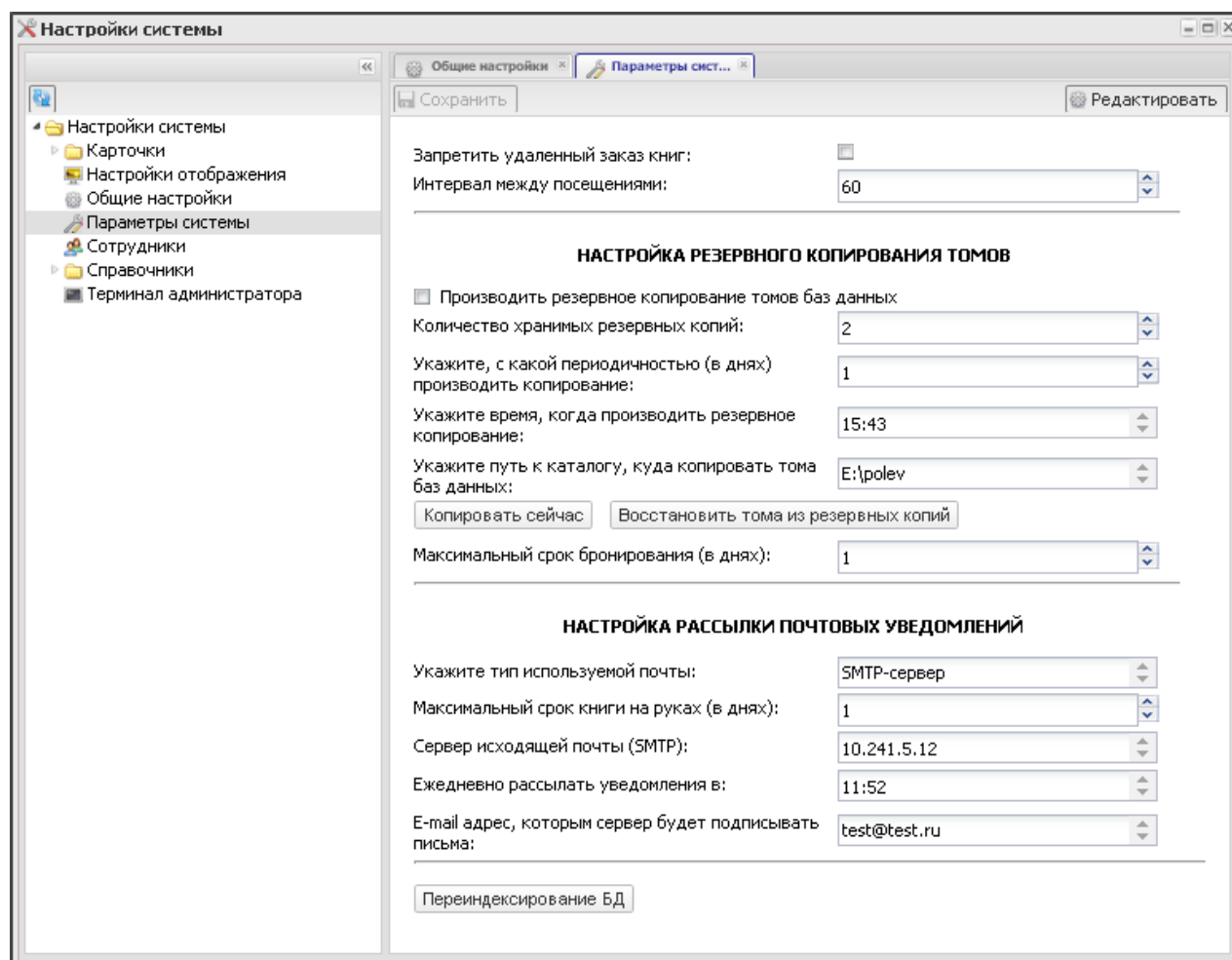


Рис. 6. Параметры системы

6.5 Объединение информационных ресурсов Системы «Кодекс: Манускрипт» и системы «Кодекс Сервер» в единое поисковое пространство

Объединение информационных ресурсов системы «Кодекс: Манускрипт» с информационными ресурсами другой системы - «Кодекс Сервер» - возможно в том случае, если физический сервер, на котором установлена система «Кодекс Сервер» может видеть логический раздел жесткого диска, на котором расположен файл **cards.db4** системы «Кодекс: Манускрипт». При этом пользователи обеих систем будут видеть информационные ресурсы системы «Кодекс: Манускрипт» в одинаково актуальном состоянии, поскольку файл **cards.db4** в этом случае будет разделяться между этими двумя системами.

6.5.1 Настройка единого информационного пространства в системе «Кодекс Сервер»

Для объединения ресурсов систем необходимо:

1. Скопировать файл **kodeks_mnsrpt.dbs** из каталога **Manuscript** Системы «Кодекс: Манускрипт» в каталог **Kodweb** системы «Кодекс Сервер».

2. На странице администратора системы «Кодекс Сервер» в режиме **Каталоги** создать виртуальный каталог **/manuscript/** и установить для него режим **Использовать базу kodeks_mnsrpt.dbs** (рис. 7, 8).

[СЕРВЕР](#)

[КАТАЛОГИ](#)

[ОШИБКИ](#)

[МИМЕ-типы](#)

[РЕЕСТР](#)

[КОДЕКСА](#)

[ГРУППЫ](#)

[ПОЛЬЗОВАТЕЛИ](#)

[УСТАНОВКИ](#)

[РЕГИСТРАЦИЯ](#)

[ОБНОВЛЕНИЕ](#)

[БД](#)

[О ПРОГРАММЕ](#)

[ГЛАВНАЯ](#)

[СТРАНИЦА](#)

[СПРАВКА](#)

КАТАЛОГИ

Каталог	Тип	Отображается на...
/manuscript/	Использовать базу	kodeks_mnsrpt.dbs
/newslne/	Использовать базу	f:\share\base\newslne\newslne.dbs
/freend/ Free ND	Использовать базу	f:\share\base\newslne\freend.dbs
/admin/	Использовать базу	admin.dbs
/users/	Использовать базу	users.dbs
/9450/ 9450	Использовать базу	kodeks.dbs
/main/ Тестовая база	Использовать базу	f:\share\base\newslne\newslinetest.dbs
/law/ Базы данных "Кодекс"	Использовать базу	kodeks.dbs
/str/	Использовать базу	kodeks.dbs
/tlf/ ТелСправ	Использовать базу	leon.dbs
/sr/ Стройресурс	Использовать базу	kodeks.dbs
/	Использовать базу	main.dbs

[СПРАВКА](#) 

Рис. 7. Создание виртуального каталога /manuscript/

Рис. 8. Настройка виртуального каталога /manuscript/

3. Зайти в **Состав БД** и добавить базу **cards.db4** (рис. 9).

Рис. 9. Подключение базы cards.db4

4. Зайти в режим **Реестр Кодекса** и добавить значение ключа **manuscriptserver** (рис. 10, 11).

Рис. 10. Добавление значения ключа manuscriptserver

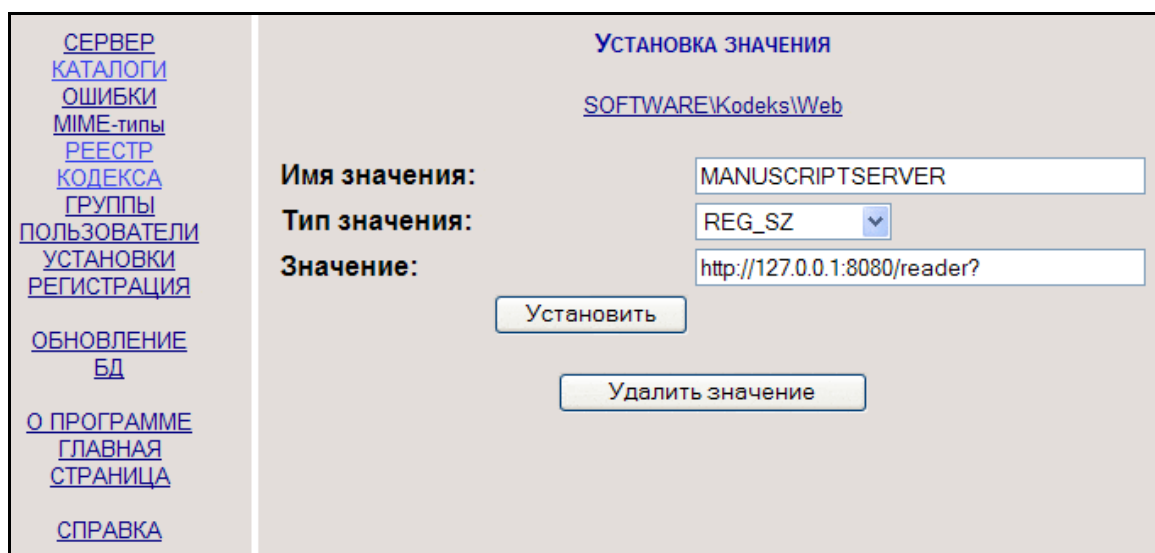


Рис. 11. Настройка значения ключа manuscriptserver

В поле **Значение** должен быть указан адрес APM «Читатель» системы «Кодекс: Манускрипт».

На этом настройка единого поискового пространства завершена.

6.5.2 Проверка результатов объединения информационных ресурсов

1. Зайдите на Главную страницу системы «Кодекс Сервер». На ней в разделе **Справочная информация** должен появиться новый информационный раздел (далее – ИР) «Каталог изданий технической библиотеки» (рис. 12).

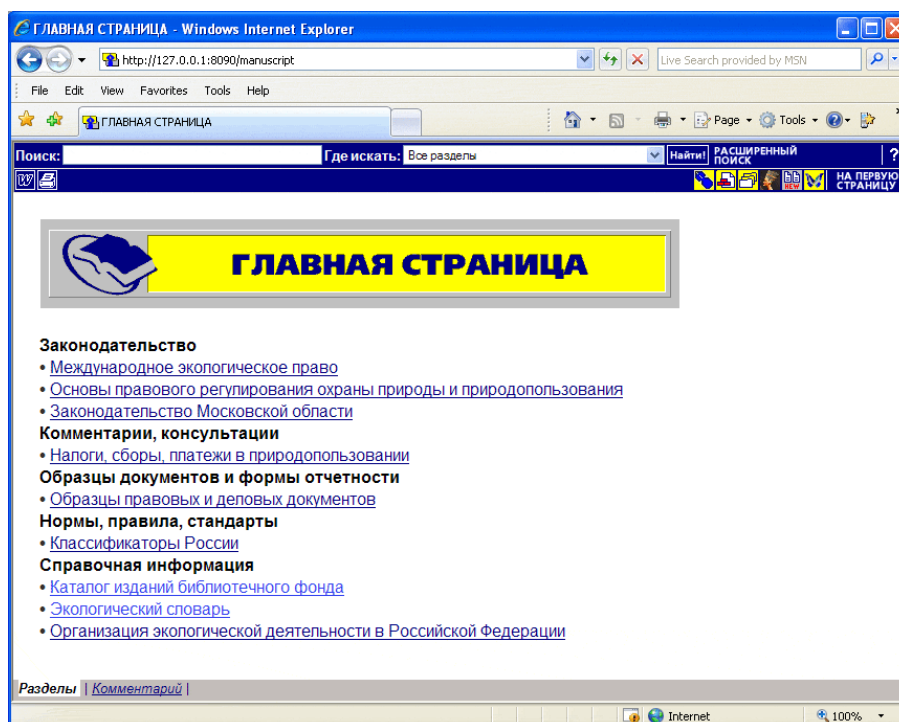


Рис. 12. Главная страница системы «Кодекс Сервер» с новым ИР

2. Зайдите в информационный раздел. В нем должен быть список изданий каталога технической библиотеки (рис. 13), доступный читателям в APM «Читатель» Системы «Кодекс: Манускрипт».

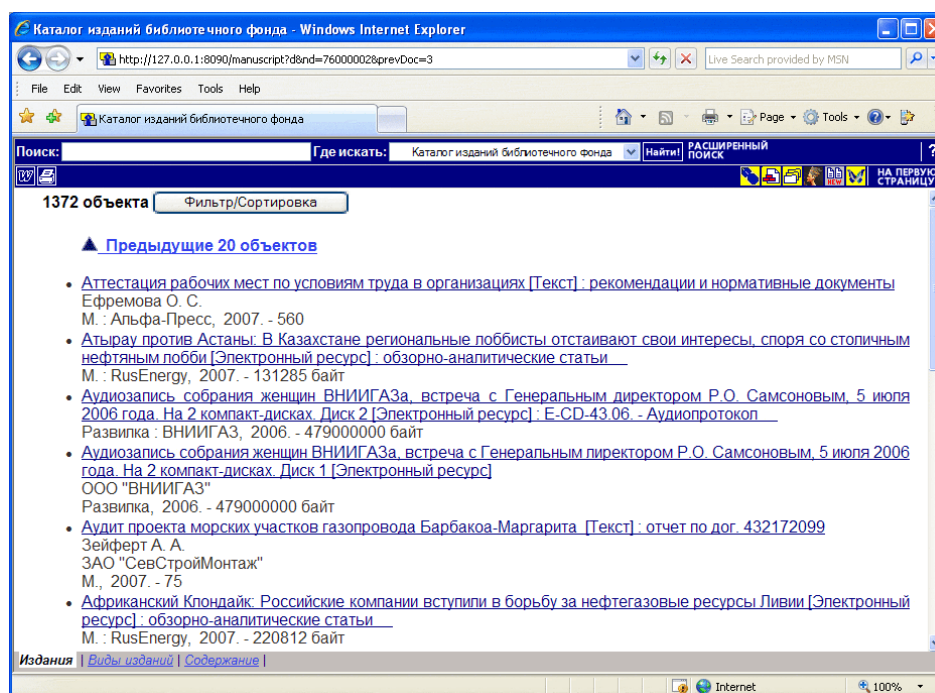


Рис. 13. Список изданий ИР «Каталог изданий технической библиотеки»

3. Зайдите в любое издание. На экране должна появиться карточка издания в форме, соответствующей карточке, которую видит читатель в АРМ «Читатель» Системы «Кодекс: Манускрипт» (рис. 14).

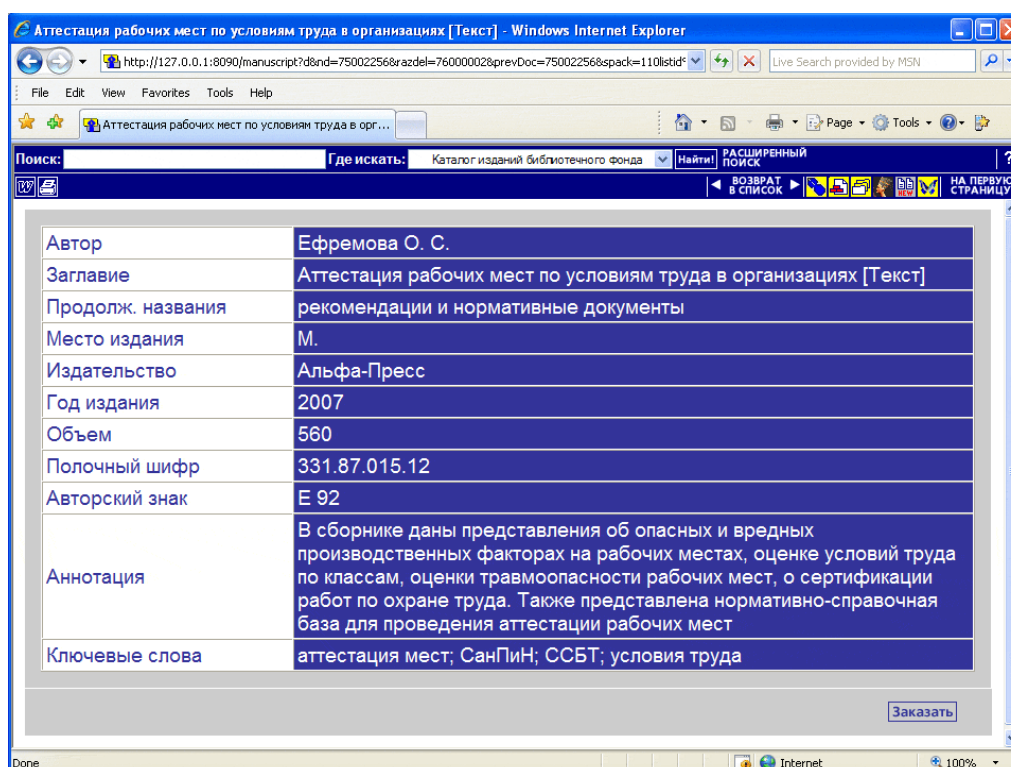


Рис. 14. Пример карточки издания в ИР «Каталог изданий технической библиотеки»

4. На странице **Где искать** расширенного поиска в ветви **Справочная информация** должен появиться информационный раздел «Каталог изданий технической библиотеки» с возможностью подключения (или отключения) этого раздела к составу разделов для расширенного поиска (рис. 15).

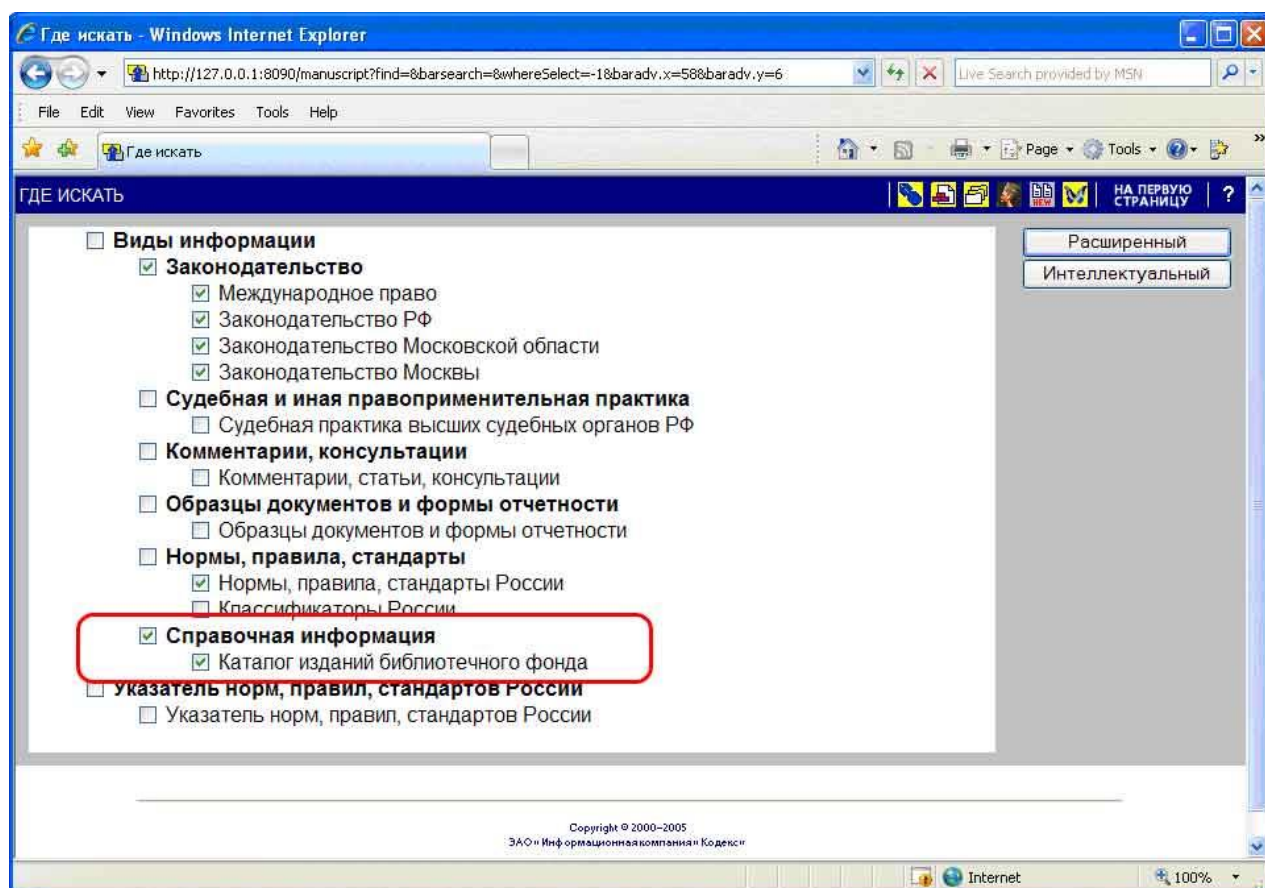


Рис. 15. IP «Каталог изданий технической библиотеки» на странице «Где искать»

Если искать только по информационному разделу «Каталог изданий технической библиотеки», то карточка расширенного поиска выглядит как карточка поиска в АРМ «Читатель» Системы «Кодекс: Манускрипт» (рис. 16).

Рис. 16. Атрибутная карточка расширенного поиска при поиске только в информационном разделе «Каталог изданий технической библиотеки»

Если искать по нескольким информационным разделам, в состав которых подключен и «Каталог изданий технической библиотеки», то карточка расширенного поиска выглядит как обычно при поиске по информационным разделам с различной структурой: в ней присутствуют только общие для всех подключенных разделов поля – **Контекстный поиск** и **Наименование** (рис. 17).

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК - Windows Internet Explorer

http://127.0.0.1:8090/manuscript?find=&w1=on&w2=on&w3=on&w4=on&w5=on&w13=on&w15=on&w16=

File Edit View Favorites Tools Help

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК

Где искать: Международное право, Законодательство РФ, Законодательство Московской области, Законодательство Москвы, Нормы, правила, стандарты России, Каталог изданий библиотечного фонда

Начать поиск

[Очистить форму]

Контекстный поиск	
Наименование	

Внимание!
 Для проведения поиска выбраны информационные разделы с различной структурой информации, поэтому доступны только два общих для всех разделов поисковых атрибутов. Если Вы хотите выполнить поиск по другим атрибутам (номер и дата принятия документа, вид документа и принявший орган и пр.), щелкните на [Где искать](#) и выберите разделы с одинаковой структурой информации.
 Например, исключите из области поиска (снимите "галочки") с разделов "Каталог изданий библиотечного фонда".

Copyright © 2000-2005
 ЗАО «Информационная компания «Кодекс»

Рис. 17. Атрибутная карточка расширенного поиска при поиске по нескольким ИР, в том числе по ИР «Каталог изданий технической библиотеки»