

# Обработка персональных данных на платформе МСВСфера



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ  
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,  
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

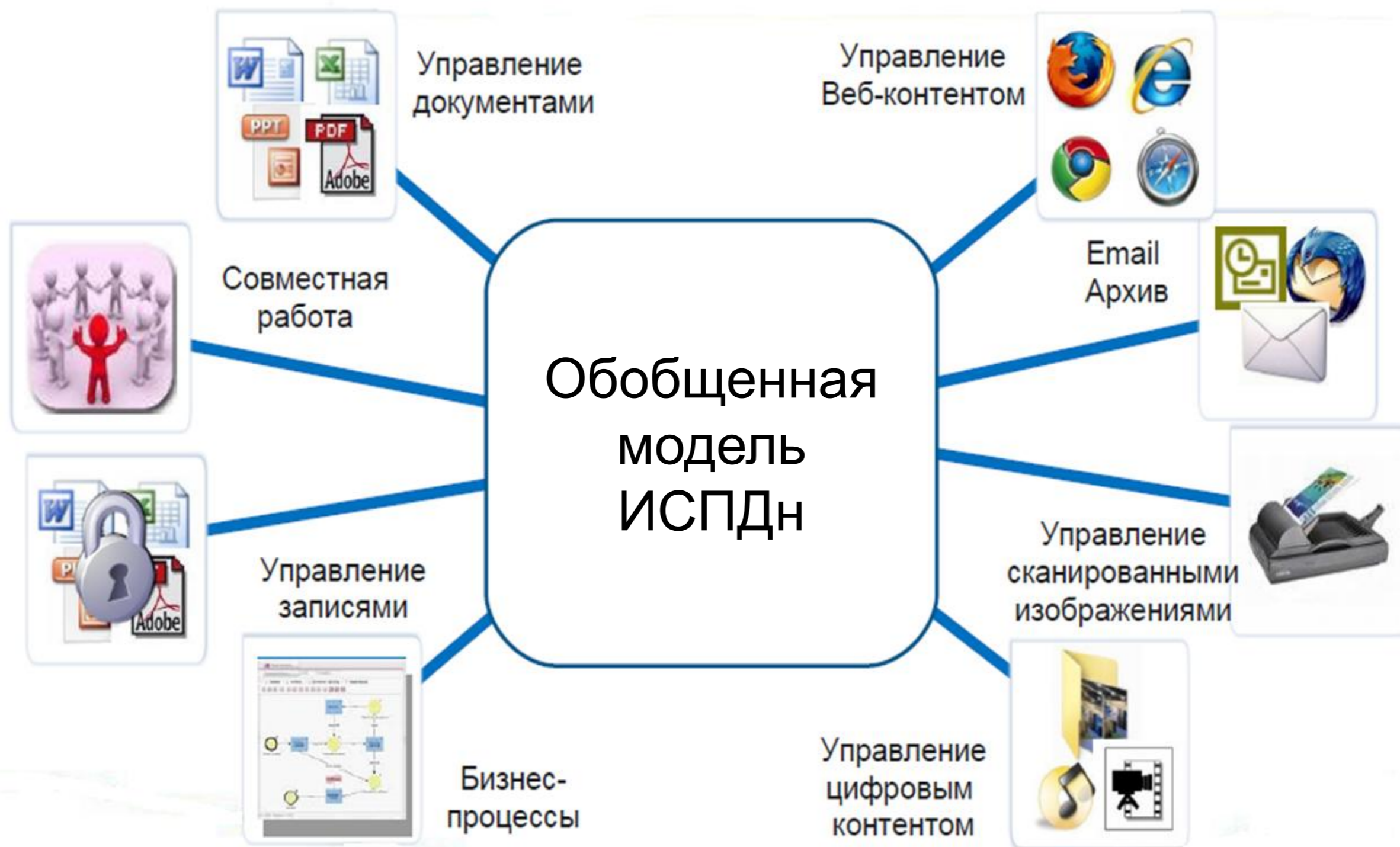
телефон: +7 (495) 988-27-09  
факс: +7 (495) 745-40-81

[www.ncpr.su](http://www.ncpr.su)

# Содержание

1. Обработка персональных данных в современных условиях
2. Основные требования к информационным системам персональных данных
3. Возможности платформы МСВСфера

# 1. Обработка персональных данных в современных условиях



## 2. Основные требования к информационным системам персональных данных

### 2.1 Разнообразие точек зрения

- субъекты ПДн
- операторы ПДн
- обработчики ПДн
- разработчики ИСПДн
- владельцы ИСПДн
- провайдеры хостинга
- уполномоченные органы
- контролирующие органы

## 2.2 Основные требования к ИСПДн

- имеющиеся функциональные возможности
- единое информационное пространство
- удаленный доступ и работа с мобильных устройств
- быстрое внедрение и начало эксплуатации
- возможность развития и адаптации к изменениям
- интеграция с унаследованными и внешними системами
- производительность, масштабируемость, отказоустойчивость
- минимизация совокупной стоимости владения
- выполнение требований законодательства по защите ПДн

# 3. Возможности платформы МСВСфера

## 3.1 Состав платформы МСВСфера

МСВСфера Инфооборот 4.2 — высокопроизводительная и масштабируемая система управления контентом, разработанная на базе программного продукта Alfresco One Enterprise Edition в рамках партнерского OEM-соглашения с компанией Alfresco Software и предназначенная для создания информационных систем корпоративного класса самого широкого спектра назначения.

МСВСфера 6.3 Сервер – высокопроизводительная и стабильная серверная операционная система с интегрированными серверными службами, предназначенная для создания многоцелевых серверов на 64-х разрядных аппаратных платформах Intel и AMD.

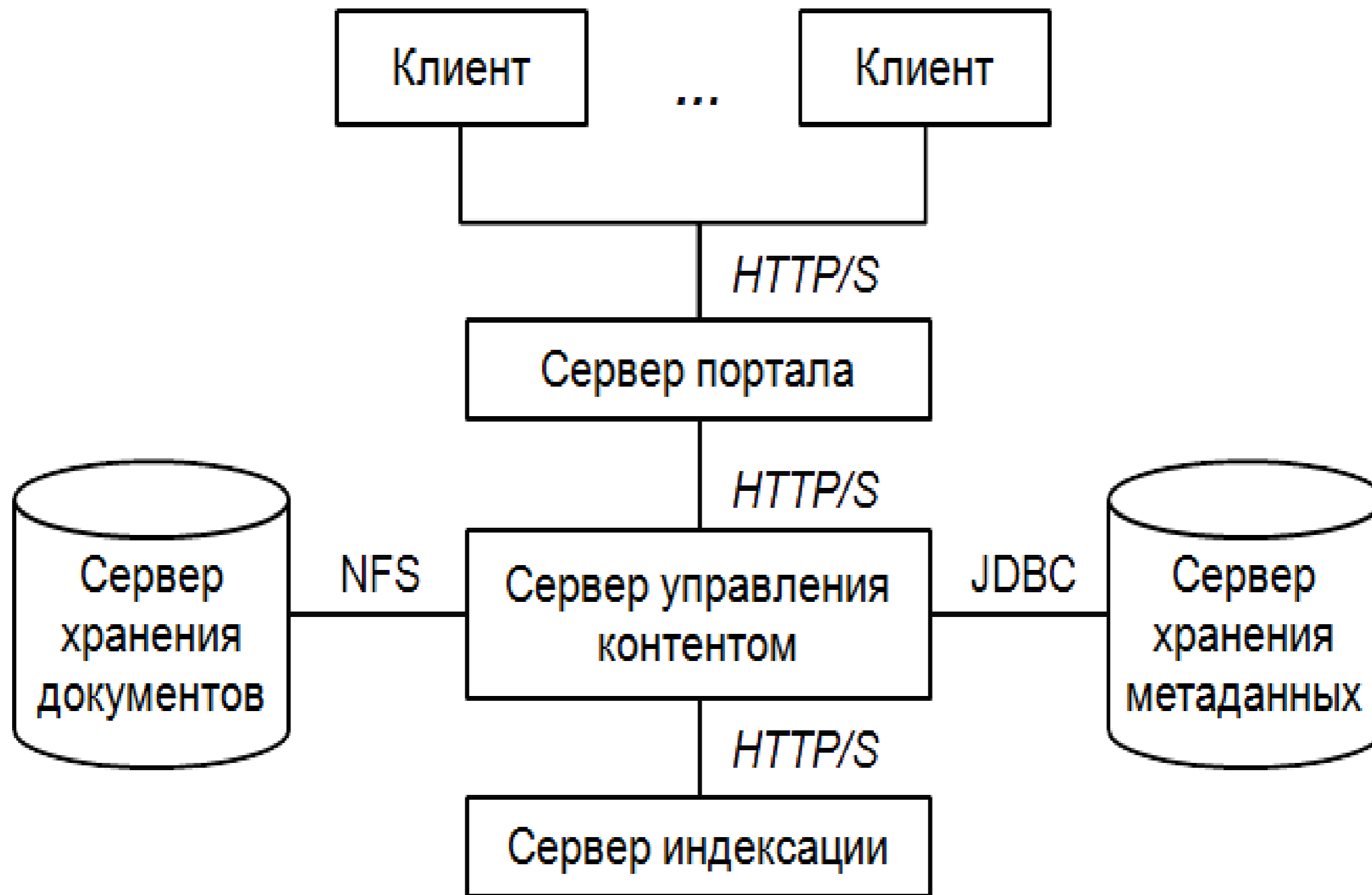
МСВСфера 6.3 АРМ – быстрая и надежная клиентская операционная система с интегрированными пользовательскими приложениями, предназначенная для создания многофункциональных автоматизированных рабочих мест на 64-х разрядных аппаратных платформах Intel и AMD.

МСВСфера ИнфоМ 1.4 – клиентское приложение для мобильных устройств, функционирующих под управлением операционной системы Android версии 3.0 и выше. Разработано на базе программы Alfresco Mobile.

## 3.2 Имеющиеся функциональные возможности

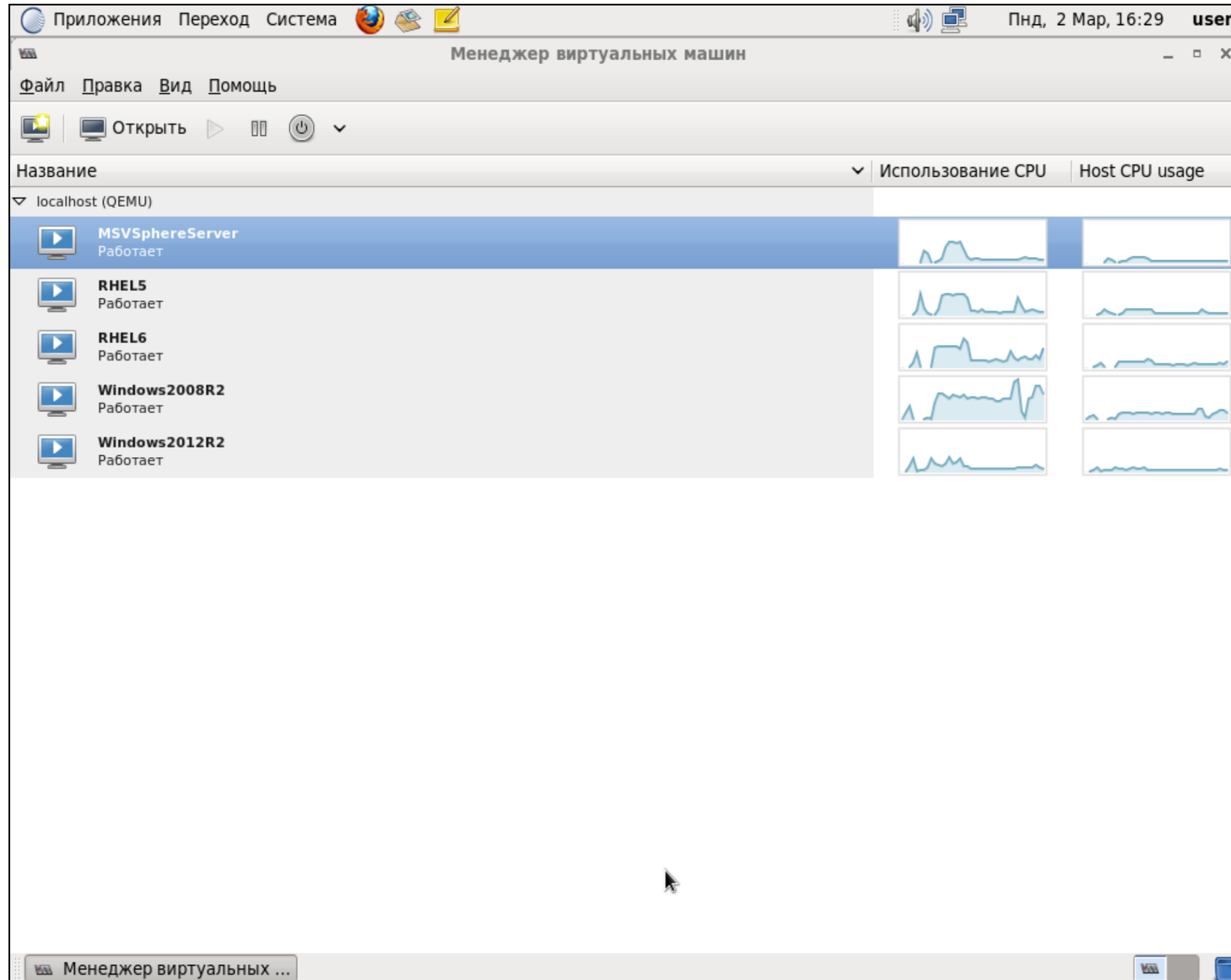
<b>Функциональная область</b>	<b>Перечень реализованных функции</b>
Управление документами	Создание документов, редактирование содержимого и значений атрибутов, преобразование форматов представления, добавление комментариев и связывание между собой, индексация, атрибутивный и полнотекстовый поиск, управление версиями и маршрутами движения, ведение историй работы с документами
Управление архивами	Создание структурированных архивов, распределение и контроль доступа к ним, автоматизация политик хранения, поддержка целостности, актуальности, отсутствия дублирования, импорт и экспорт, ведение справочников и списков, резервное копирование и восстановление
Управление бизнес-процессами	Описание, создание и запуск бизнес-процессов, постановка и назначение задач, уведомление о поступлении новых задач, мониторинг состояния и контроль сроков их выполнения, просмотр историй и результатов выполнения задач
Управление веб-контентом	Создание и ведение сайтов, распределение и контроль доступа к ним, редактирование содержимого, создание и ведение блогов
Управление совместной работой	Объединение пользователей в группы для совместной работы, использование календарей и уведомлений о событиях, информационные рассылки по электронной почте, совместные обсуждения и редактирования документов посредством форумов/дискуссий и технологии Wiki, интеграция с внешними сервисами и социальными сетями

### 3.3 Сервис-ориентированная архитектура





# 3.4 Виртуализация, кластеризация, репликация



# 3.5 Работа с помощью клиентских приложений, браузера и мобильных устройств

## 3.5.1. Работа с помощью браузера

The screenshot shows the Alfresco home page for user Ivan Petrov. The top navigation bar includes links for 'Домашняя', 'Мои файлы', 'Общие файлы', 'Сайты', 'Задачи', 'Люди', 'Репозиторий', and 'Инструменты администратора'. The user's name 'Иван Петров' and a search bar are also visible. The main content area features a welcome message and four action cards: 'Обучение' (Learn), 'Общий доступ' (Share), 'Персонализация' (Personalize), and 'Облако' (Cloud). Below these are two sidebars: 'Мои сайты' (My Sites) and 'Мои действия' (My Actions).

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Инструменты администратора

Иван Петров Поиск...

Домашняя страница Иван Петров

Добро пожаловать, Иван Петров Удалить

На домашней странице вы можете следить за последними событиями на сайтах, участником которых вы являетесь.

Начнём...

- Обучение**  
Узнайте о возможностях Alfresco, посмотрев учебное видео.  
[Посмотреть видео](#)
- Общий доступ**  
Создайте сайт для совместной работы с другими пользователями.  
[Создать сайт](#)
- Персонализация**  
Обновите информацию о себе, чтобы другие узнали вас лучше.  
[Отредактировать профиль](#)
- Облако**  
Зарегистрируйтесь сегодня и получите бесплатную учетную запись в Облаке.  
[Зарегистрироваться](#)

**Мои сайты** ?

Все Создать сайт

**Быстрый доступ к вашим сайтам**

Сайт - площадка для совместной работы, где вы можете обмениваться материалами с другими участниками и обсуждать их.

**Мои действия**

Действия всех участников все элементы за последние 7 дней

На прошлой неделе

- Пользователю Иван Петров понравилась папка Презентации в Инфооборот 5 дн. назад
- Пользователю Иван Петров понравилась папка Техническая документация в Инфооборот 5 дн. назад

# Работа с помощью браузера (продолжение)

The screenshot displays the 'Site Administration' interface in a web browser. At the top, a navigation bar includes links for 'Домашняя', 'Мои файлы', 'Общие файлы', 'Сайты', 'Задачи', 'Люди', 'Репозиторий', and 'Инструменты администратора'. The user is logged in as 'Administrator'. A search bar is located on the right.

The main content area is titled 'Настроить сайт' (Configure Site). It features a 'Тема сайта' (Site Theme) dropdown menu currently set to 'Тема для набора прилож'.

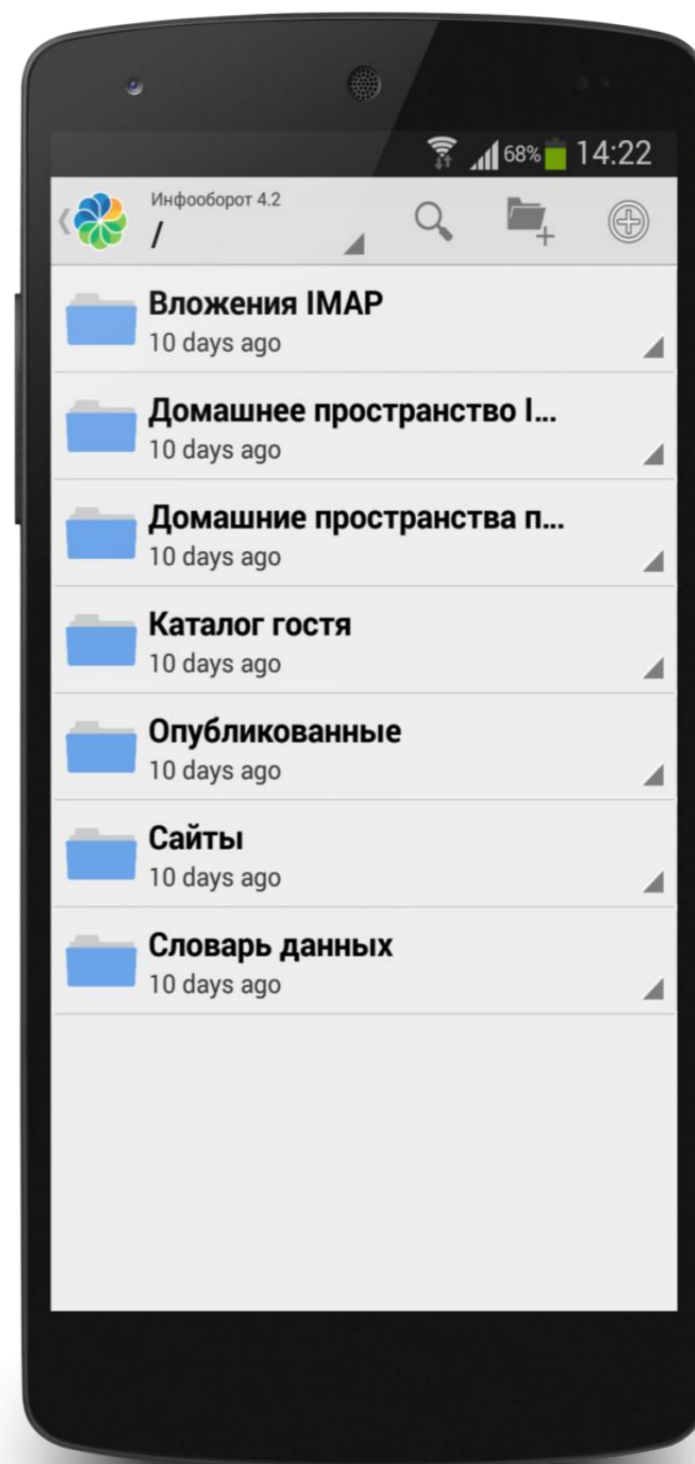
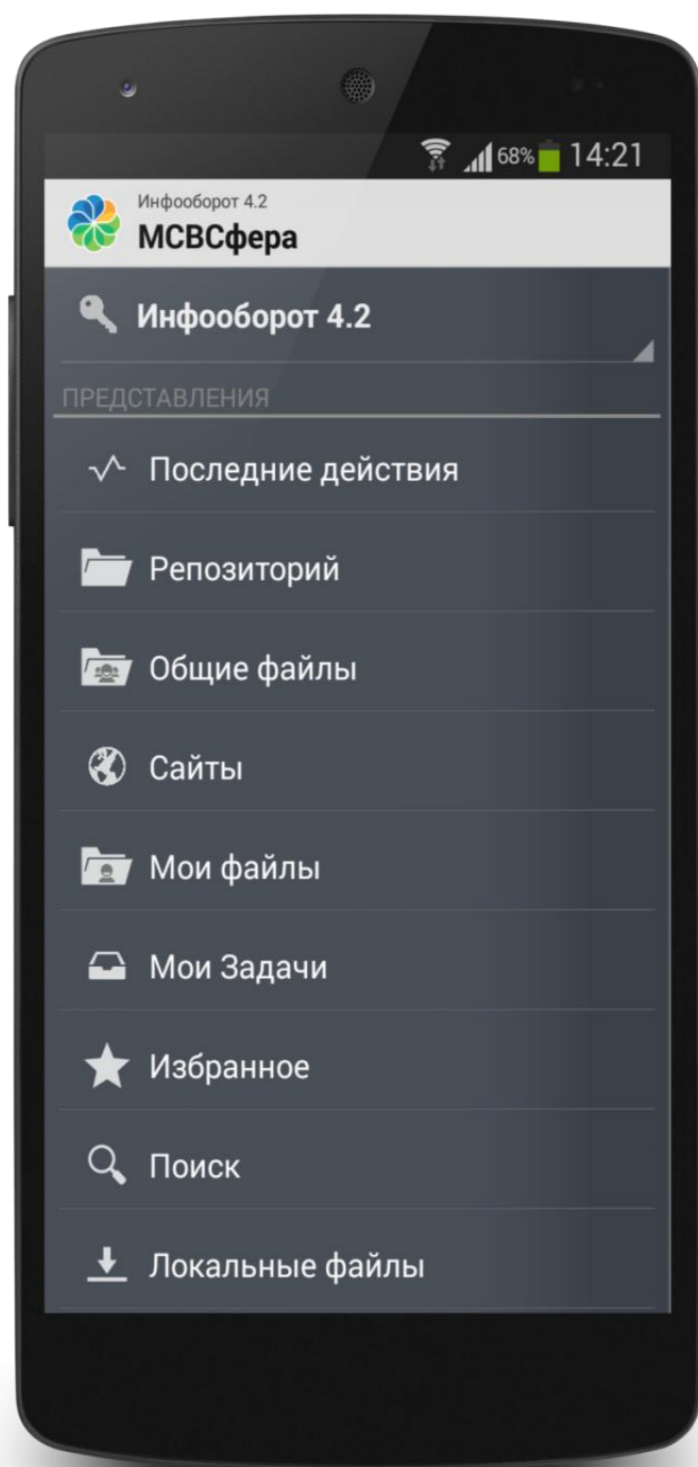
Below this is the 'Доступные страницы сайта' (Available Site Pages) section. An information icon and text state: 'Перетащите доступные страницы, чтобы добавить их к своему сайту' (Drag available pages to add them to your site). Six icons represent different page types: 'Календарь' (Calendar), 'Справочник' (Directory), 'Обсуждения' (Discussions), 'Блог' (Blog), 'Ссылки' (Links), and 'Списки данных' (Data Lists).

The 'Текущие страницы сайта' (Current Site Pages) section shows an information icon and text: 'Страницы отображаются на панели навигации сайта слева направо в показанном порядке. Перетащите страницы, чтобы изменить порядок.' (Pages are displayed on the site navigation panel from left to right in the order shown. Drag pages to change the order). A single page is currently listed: 'Библиотека документов' (Document Library), with sub-labels 'Библиотека документов' and 'Переименовать | Удалить' (Rename | Delete).

At the bottom of the configuration area are 'OK' and 'Отмена' (Cancel) buttons.

The footer contains the 'Alfresco One' logo, a 'Лицензия для Trial User' (Trial User License) notice, and copyright information: '© Alfresco Software, Inc., 2005-2014. Все права защищены.' (All rights reserved).

## 3.5.2. Работа с помощью клиентского приложения для мобильных устройств



## 3.6 Поддержка открытых стандартов

FTP – протокол передачи файлов

HTTP – протокол передачи гипертекста

TLS/SSL – защищенный протокол обмена данными

HTTPS – расширение протокола HTTP шифрованием

WebDAV – набор расширений и дополнений к HTTP

IMAP – протокол доступа к электронной почте

JCR – прикладной интерфейс доступа к контенту

CIFS – протокол доступа к репозиторию

REST – метод взаимодействия распределенных приложений

SOAP – протокол обмена сообщениями в распределенной среде

CMIS – модель данных и сервисы управления контентом

## 3.7 Сертификация по требованиям безопасности информации ФСТЭК России

### 3.7.1 Соответствие требованиям нормативных документов

Соответствие требованиям заданий по безопасности и руководящего документа «Безопасность информационных технологий. Критерии оценки безопасности информационных технологий» по второму оценочному уровню доверия (ОУД-2).

Соответствие требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню отсутствия недеklarированных возможностей» по четвертому уровню контроля (НДВ-4).

Возможность использования для создания:

- автоматизированных систем класса защищенности 1Г
- информационных систем персональных данных 1 уровня защищенности
- государственных информационных систем 1 класса защищенности
- автоматизированных систем управления технологическими и производственными процессами 1 класса защищенности

## 3.7.2 Встроенные средства защиты информации

Сертифицированные средства защиты информации платформы МСВСфера	МСВСфера 6.3 АРМ/Сервер	МСВСфера Инфооборот 4.2
Идентификация и аутентификация	✓	✓
Дискреционное управление доступом	✓	
Полномочный контроль доступа	✓	
Ролевое управление доступом		✓
Аудит информационной безопасности	✓	✓
Управление механизмами безопасности	✓	✓
Защита среды виртуализации	✓	
Фильтрация пакетов и межсетевое экранирование	✓	
Защита от вредоносного программного обеспечения	✓	

### 3.7.3 Ролевое управление правами доступа пользователей и групп

Действия	Роли пользователей МСВСфера Инфооборот 4.2				
	Читатель	Писатель	Корректор	Редактор	Владелец
Просмотр	✓	✓	✓	✓	✓
Копирование	✓	✓	✓	✓	✓
Создание		✓		✓	✓
Редактирование			✓	✓	✓
Удаление					✓
Управление доступом					✓



### 3.7.4 Совместимость и корректность работы со сторонними средствами защиты информации

- средства доверенной загрузки
- средства контроля целостности
- средства антивирусной защиты
- средства криптографической защиты
- средства обнаружения вторжений
- средства анализа защищенности

## 3.7.5 Сравнение с другими сертифицированными платформами

Название и версия сертифицированной платформы	Ramdoc power by Open Text v.1	IBM FileNet P8 Platform v.5.2	Microsoft SharePoint Server 2013	EMC Documentum 6.7 SP2	МСВСфера Инфооборот 4.2
Номер и дата выдачи сертификата ФСТЭК России	№ 2651 01.06.2012	№ 3030 27.11.2013	№ 3231 10.09.2014	№ 3146 28.04.2014	№ 3384 02.04.2015
Схема проведения сертификации	Серия	Серия	Серия	Серия	Серия
Перечень нормативных документов	ТУ	ТУ	ТУ	ЗБ РД БИТ	ЗБ РД БИТ
Оценочный уровень доверия	-	-	-	ОУД-2	ОУД-2
Контроль отсутствия недеklarированных возможностей	НДВ-4	НДВ-4	-	НДВ-4	НДВ-4

# Обработка персональных данных на платформе МСВСфера

## Спасибо за внимание



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ И  
РАЗРАБОТКИ

125375, Россия, г. Москва  
Ул. Тверская, д. 7, под. 7,  
этаж 2, офис 1а

Тел.:+7 495 988 27 09  
Факс:+7 495 745 40 81  
[www.ncpr.su](http://www.ncpr.su)