

# Примеры корпоративных информационных систем, построенных на платформе управления контентом МСВСфера Инфооборот



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)

# Состав и назначение программного обеспечения корпоративных информационных систем, построенных на базе МСВСфера Инфооборот

Постановка целей и задач	Аналитика и прогнозирование	Поддержка принятия решений	Регламентация деятельности	Координация и взаимодействие	Прикладные решения заказчиков
Управление проектами	Ведение делопроизводства	Контроль исполнения	Поддержка процессов согласования	Ведение отчетности	Типовые партнерские решения
Управление документами	Управление архивами	Управление бизнес-процессами	Управление веб-контентом	Управление совместной работой	Система управления контентом МСВСфера Инфооборот
Операционная система	Система управления базами данных	Сервер приложений	Файловый сервер	Почтовый сервер	Операционная система МСВСфера Сервер

# Основные сведения о программном обеспечении семейства МСВСфера

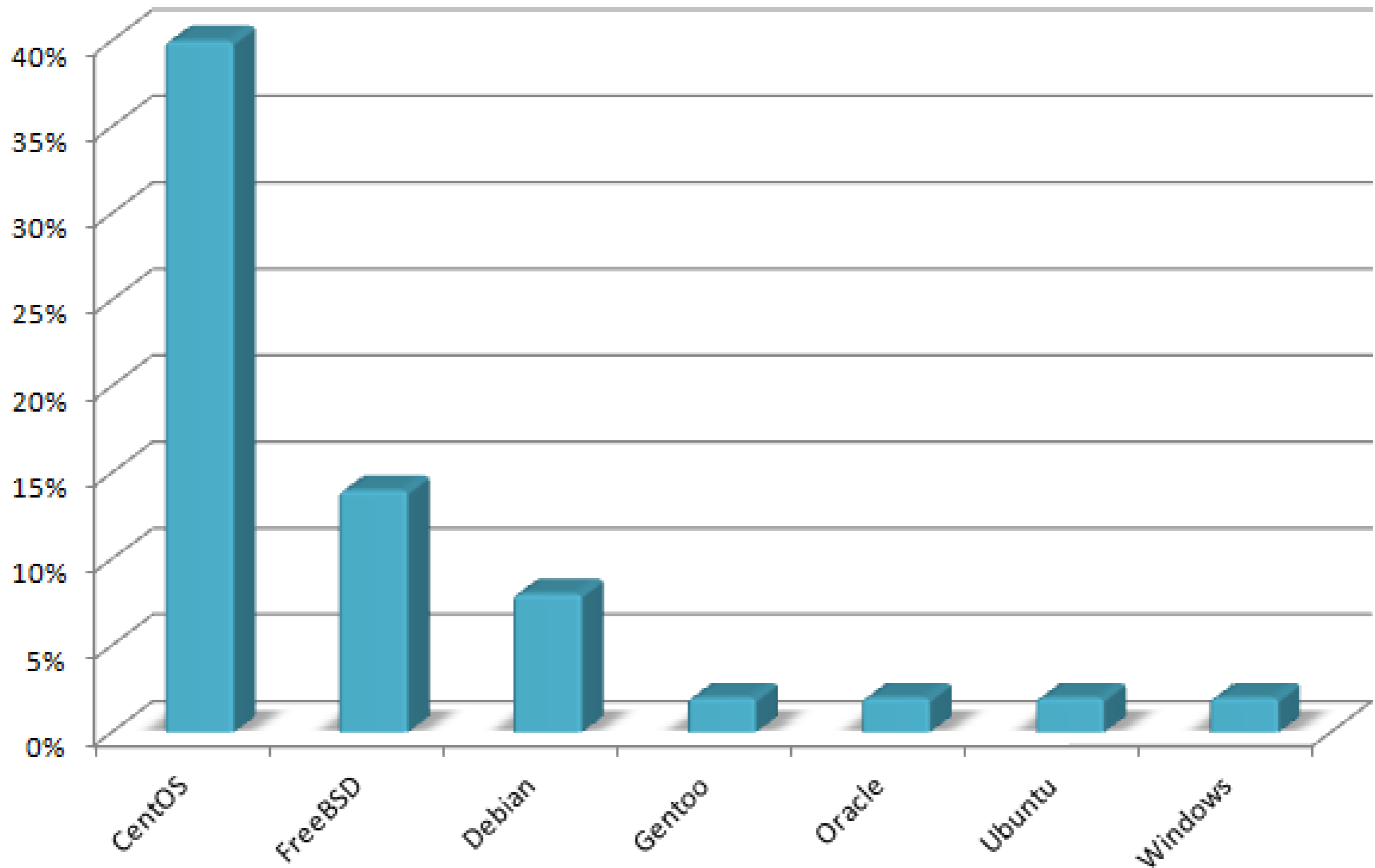
Название программного продукта	Назначение программного продукта	Прототип программного продукта	Характеристики прототипа/ программного продукта
<p><b>МСВСфера Инфооборот</b></p> <p>Система управления контентом</p>	<p>Разработка корпоративных информационных систем</p>	<p>Alfresco</p>	<p>Функциональность, производительность, масштабируемость, интегрируемость, документированность, открытый код</p>
<p><b>МСВСфера Сервер</b></p> <p>Серверная ОС с интегрированными серверными службами</p>	<p>Разработка многоцелевых серверов на 64-х разрядной аппаратной платформе Intel/AMD</p>	<p>CentOS</p>	<p>Функциональность, стабильность, совместимость, документированность, открытый код</p>
<p><b>МСВСфера АРМ</b></p> <p>Клиентская ОС с интегрированными пользовательскими приложениями</p>	<p>Разработка многофункциональных автоматизированных рабочих мест на 64-х разрядной аппаратной платформе Intel/AMD</p>		

# Рейтинг систем управления контентом от Gartner за 2015 год



As of October 2015

## Использование дистрибутивов ОС Linux в IT-компаниях, входящих в Топ-50 хост-провайдеров в 2015 году



# Функциональные возможности, предоставляемые системой управления контентом МСВСфера Инфооборот

<b>Функциональные задачи</b>	<b>Предоставляемые функциональные возможности</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 задач и поручений, уведомление о поступлении новых поручений, мониторинг состояния и контроль сроков их выполнения, просмотр историй и результатов выполнения
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, возможность совместного обсуждения и редактирования документов посредством форумов/дискуссий и технологии Wiki, интеграция с внешними сервисами и социальными сетями

# Соответствие сертифицированного программного обеспечения семейства МСВСфера требованиям безопасности информации ФСТЭК России

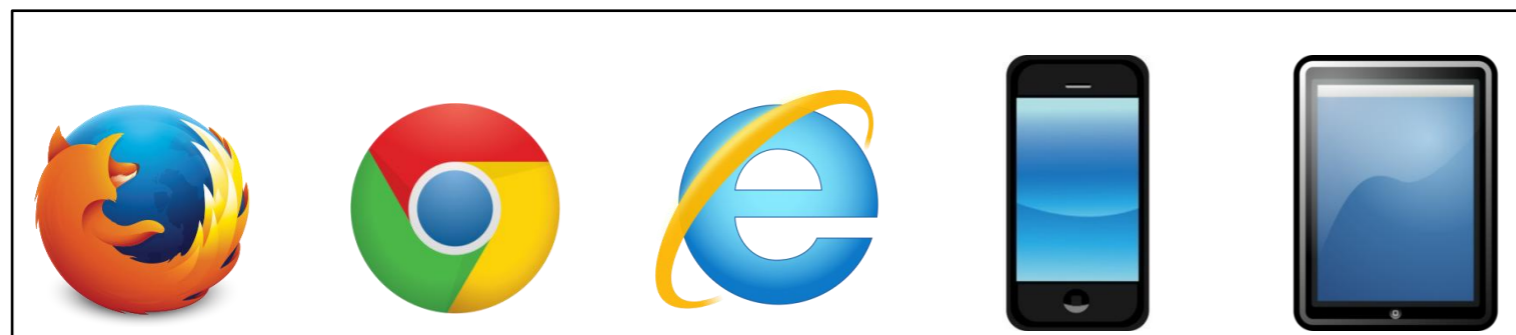
Сертифицированные средства защиты информации	МСВСфера АРМ/Сервер	МСВСфера Инфооборот
Идентификация и аутентификация	✓	✓
Дискреционное управление доступом	✓	
Полномочный контроль доступа	✓	
Ролевое управление доступом		✓
Аудит информационной безопасности	✓	✓
Управление механизмами безопасности	✓	✓
Защита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

# Возможность использования сертифицированного программного обеспечения семейства MSBSфера в корпоративных информационных системах, аттестуемых по требованиям безопасности информации ФСТЭК России

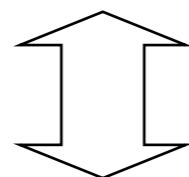
№	Автоматизированные системы, аттестуемые по требованиям безопасности информации ФСТЭК России	Нормативно-методические документы ФСТЭК России	Класс, уровень защищенности
1	Автоматизированные системы, предназначенные для обработки конфиденциальной информации	РД АС (1992), РД НДВ (1999)	1Г
2	Государственные информационные системы	Приказ № 17 от 11.02.2013	1
3	Информационные системы персональных данных	Приказ № 21 от 18.02.2013	1
4	Автоматизированные системы управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей	Приказ № 31 от 14.03.2014	1



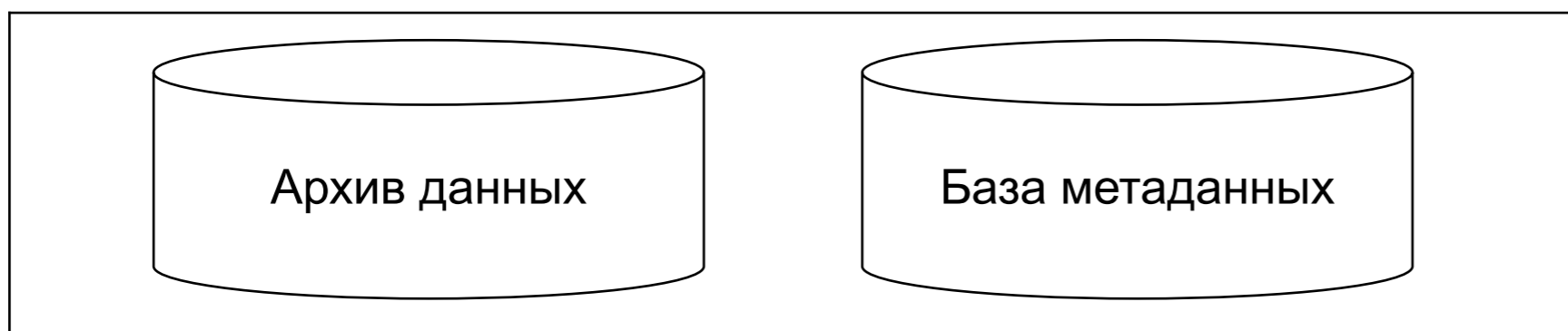
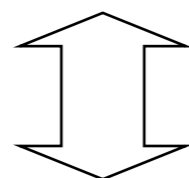
# Уровни архитектуры корпоративных информационных систем, создаваемых на базе МСВСфера Инфооборот



Клиентский уровень

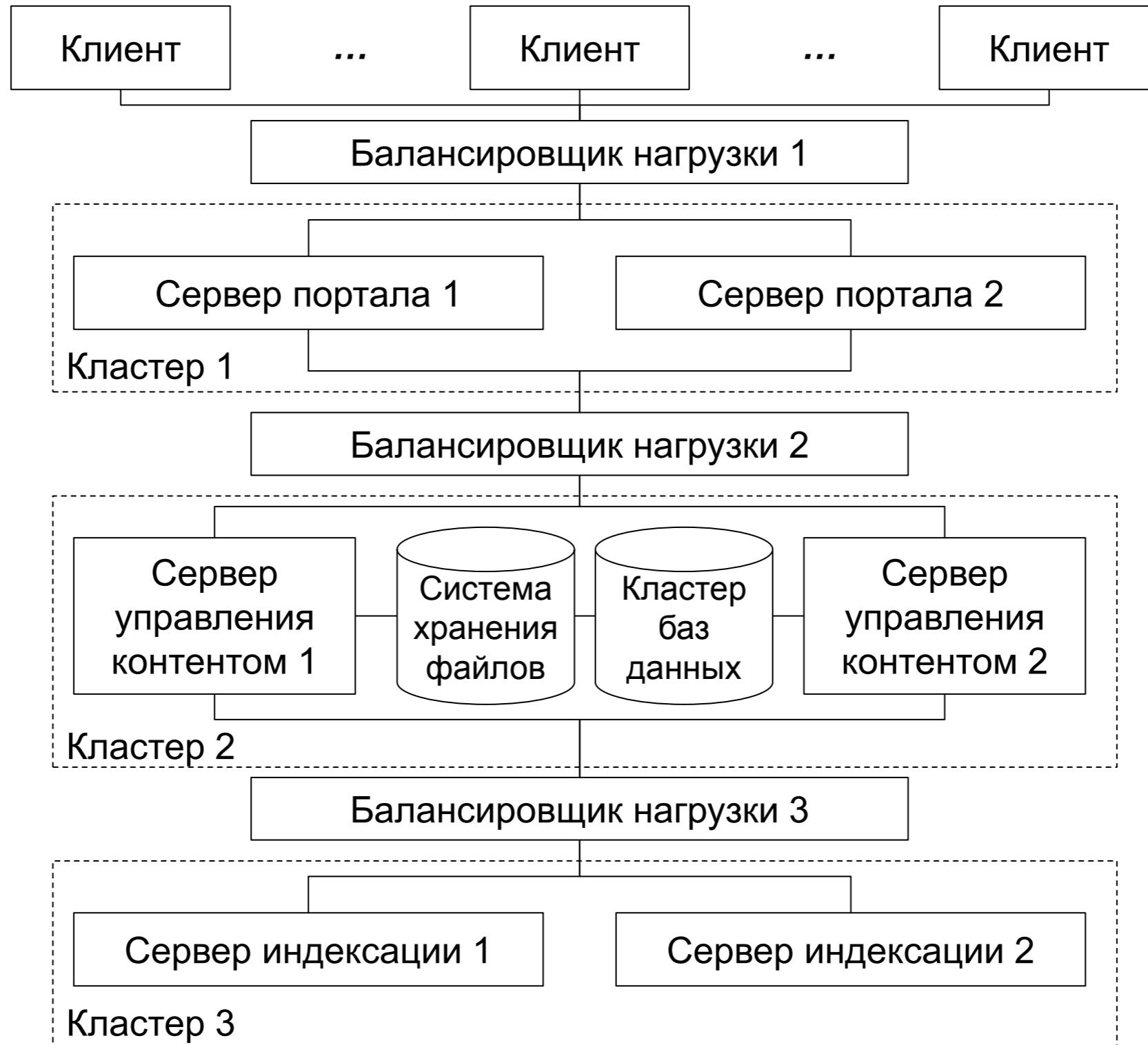


Уровень приложений



Уровень хранения данных

# Модель архитектуры корпоративных информационных систем, создаваемых на базе МСВСфера Инфооборот



# Информационная система Федеральной Миграционной службы

Партнер	ООО «Логика бизнеса»
Пользователей	Более 8 000 человек
Прирост данных	Более 60 000 документов в месяц
Типы документов	Запросы поступающие через единый портал госуслуг, входящие документы, поступающие в электронном виде, сканированные копии бумажных документов
Основные результаты	Осуществление миграции с другой СЭД, переставшей удовлетворять требованиям производительности и масштабируемости, сохранение и развитие имеющейся функциональности, подключение всех территориальных УФМС к единой системе, реализация полнотекстового поиска документов, интеграция с унаследованными системами
Модель архитектуры	<pre> graph TD     Portal[Кластер из 4-х серверов портала] --- Repository[Кластер из 4-х серверов репозитория]     Legacy[Унаследованные системы] --- Repository     Index[Сервер индексации] --- Repository     Repository --- FileSys[(Файловая система)]     Repository --- DB[Кластер баз данных]     </pre>

# Информационная система

## ПАО «Авиационная холдинговая компания «Сухой»

Партнер	ООО «Корус Консалтинг»
Пользователей	более 3 000 человек
Прирост данных	более 24 000 документов в месяц
Типы документов	Входящие документы, поступающие в бумажном виде, по факсу и по электронной почте, исходящие документы, внутренние нормативные документы, приказы и распоряжения по основной деятельности, служебные и докладные записки, межфилиальные корпоративные письма
Основные результаты	Осуществлена миграция с другой СЭД, единое информационное пространство и единые бизнес-процессы обработки документов в компании и во всех филиалах, единая методика контроля исполнения документов и единые формы отчетности, сохранение и развитие имеющейся функциональности
Модель архитектуры	<pre> graph TD     subgraph Portal         S1[Сервер портала]         S2[Кластер из 2-х серверов портала]         S3[Сервер портала]     end     subgraph Backend         R[Кластер из 2-х серверов репозитория и индексации]     end     subgraph Storage         FS[(Файловая система)]         DB[(База данных)]     end     S1 --- B     S2 --- B     S3 --- B     B --- R     R --- FS     R --- DB     </pre> <p>The diagram illustrates the system architecture. At the top level, there are three portal server components: two individual 'Сервер портала' (Portal server) boxes on the left and right, and a central 'Кластер из 2-х серверов портала' (Cluster of 2 portal servers) box. These three components are connected to a central 'Кластер из 2-х серверов репозитория и индексации' (Cluster of 2 repository and indexing servers) box. This central cluster is then connected to two storage components at the bottom: a 'Файловая система' (File system) on the left and a 'База данных' (Database) on the right.</p>

# Информационная система ОАО «Газпром Космические Системы»

Партнер	ООО «СИТЕК»
Пользователей	Примерно 800 человек
Прирост данных	Более 600 новых бизнес-процессов в месяц
Типы документов	Конструкторская документация, данные о 17 000 контрагентах, договоры с контрагентами, внутренние документы, сканированные копии бумажных документов
Основные результаты	Создан единый архив конструкторской документации, автоматизированы процессы договорной и закупочной деятельности, реализована система управления закупками, обеспечен доступ пользователей к документам через веб-интерфейс
Модель архитектуры	<pre>graph TD; Portal[Сервер портала] --- Repository[Сервер репозитория]; Repository --- FileSystem[(Файловая система)]; Repository --- Database[(База данных)]; Inherited[Унаследованная система] --- Repository;</pre>



Примеры корпоративных информационных систем, построенных  
на платформе управления контентом МСВСфера Инфооборот

**Спасибо за внимание**