



Применение цифровой платформы Галактика ЕСМ  
для централизованного управления документами

Настало время для перехода от концепции управления документами к концепции управления информацией. Это вызвано следующими факторами:

- Автоматизация управления документами достигла уровня зрелости – СЭД является стандартной системой организации.
- Неструктурированная информация хранится разрозненно – ERP, CRM, технические архивы.
- Информация дублируется или рассинхронизируется.
- Отсутствует единая точка управления правами доступа к одной информации из различных информационных систем.
- Рабочие процессы автоматизируются и настраиваются по-разному в разных системах – невозможность внедрить единые стандарты.

Единое информационное пространство организации предназначено для интеграции всех источников данных и информационных систем с целью повышения прозрачности бизнес-процессов, улучшения управляемости организации и повышения её эффективности.

Реализуется на основе следующих принципов:

- Сервис-ориентированная архитектура с использованием однорангового взаимодействия через информационную шину.
- Определение эталонных источников различных типов информации, позволяющее избежать дублирования и рассинхронизации данных.
- Использование международных стандартов в части хранения и обмена данными.
- Централизованное управление правами доступа к данным в различных информационных системах.
- Возможность модификации и замены информационных систем прозрачно для потребителей поставляемых ими данных.

# Единый подход к созданию бизнес-приложений

Единое информационное пространство требует единого подхода к созданию бизнес-приложений и автоматизации бизнес-процессов. Для этого необходимы следующие инструменты, которыми могут пользоваться другие информационные системы:

- Централизованное хранилище документов.
- Единый модуль автоматизации бизнес-процессов.
- Корпоративная шина обмена данными.
- Централизованное управление пользователями и правами доступа к данным в различных информационных системах.
- Система управления справочниками (НСИ).
- Подсистема отчетности.
- Полнофункциональный API.

# Платформа Галактика ЕСМ

- Кросс-платформенная серверная система. Поддержка широкого спектра программно-аппаратных серверных платформ и продуктов.
- Модульная система. Возможность использовать уже внедренные на предприятии инфраструктурные IT системы: RDBMS, BPM, MDM, IDM и др.
- Кросс-платформенные гибкие технологии построения WEB-интерфейсов с поддержкой мобильных устройств (Android, iOS и другие).
- Соответствие мировым стандартам. Возможность построения систем уровня предприятия любой сложности без ограничения на количество пользователей и данных.



- Система разработана на Java и запускается на JVM
- Кроссплатформенная технология - поддержка Windows, Linux, систем виртуализации
- Языки и технологии используемые в разработке серверной части - Java, Spring, Grails, Groovy
- Языки и технологии используемые в разработке клиентской части - JavaScript, HTML, CSS и современные js фреймворки
- Для хранения данных могут использоваться реляционные БД (PostgreSQL, DB2, Oracle, MSSQL) и объектные хранилища (IBM FileNet, Apache JackRabbit)
- Моделирование и выполнение бизнес процессов – BPMN 2.0, Activiti BPM, IBM FileNet



# Решения на базе платформы

- Аэрофлот, Транснефть: централизованный электронный архив финансовой документации для пользователей учетных систем (SAP ERP, «Галактика ERP»)
- Совкомфлот, Телекомпания НТВ: система централизованного электронного документооборота
- Сеть гипермаркетов Лента: система согласования коммерческих условий и договоров
- СГ Уралсиб, Зетта Страхование: архив документов и фото- видео изображений по страховым случаям
- ФГ Лайф, Альфа Банк: электронный архив клиентских досье, кредитный конвейер
- Всего более 30 проектов на территории СНГ





## Галактика ECM

- Enterprise Content Management (ECM) – управление документами и другими типами контента, а также их хранение, обработка и доставка в масштабах предприятия
- Стратегическая инфраструктура и техническая архитектура для поддержки единого жизненного цикла документов и других типов контента в рамках предприятия
- Инструмент для автоматизации, мониторинга и контроля документо-ориентированных бизнес-процессов





## BPM4ECM

- Расширяет функционал «Галактика ECM.Corp» возможностями настройки и использования различных систем управления бизнес-процессами.
- Позволяет автоматизировать любые виды бизнес-процессов, использующихся в организации.
- Предназначен для повышения прозрачности процессов и сокращения операционных затрат.
- По умолчанию поставляется со встроенным BPM с открытым исходным кодом Activiti BPM.



## Scan2ECM

- Единая точка потоковой загрузки/выгрузки и индексирования документов.
- Включает в себя интерфейсы администрирования, мониторинга.
- Реализовано как самостоятельное серверное приложение и может быть внедрено самостоятельно.

## GIS4ECM

- Набор расширений для «Галактика ECM.Corp», полнофункциональный ГЕО-сервер и набор компонентов для работы с гео-пространственными данными.
- Позволяет хранить гео-данные и выполнять привязку объектов системы к координатам.
- Реализует различные механизмы отображения и поиска объектов на карте.

## IDM

- Предназначена для централизованного управления учетными записями пользователей.
- Позволяет гибко настраивать бизнес-роли пользователя для использования в различных информационных системах.
- Повышает уровень информационной безопасности за счет прозрачного и централизованного контроля и аудита прав доступа пользователей к корпоративной информации в различных системах.

## Сервер отчетов

- Предназначен для унифицированного построения любых видов отчетов.
- Позволяет по запросу или расписанию создавать отчеты, используя агрегированные данные из различных источников.
- За счет единых стандартов отчетности повышает уровень управляемости организации.

Спасибо за внимание!

Корпорация «Галактика»  
Театральная аллея д. 3 стр. 1  
Москва, Россия, 125167  
Тел. +7 (495) 252-02-55

[www.galaktika.ru](http://www.galaktika.ru)