



Решение «IBM InfoSphere MDM Server for PIM с наполнением Ontologic»



Как обычно формулируется задача?

«...На данный момент в нашей компании существует ... *столько-то*... разнородных информационных систем. Все эти системы должны быть информационно связаны друг с другом. Однако никак не решена проблема их интеграции...

Мы пришли к выводу, что ключевой задачей, которую необходимо решить для интеграции систем в единое информационное пространство, является нормализация и стандартизация используемых справочников, прежде всего – справочника материалов...»



Эффективное централизованное управление

Для повышения эффективности управления необходимо создание в масштабе всей компании **единой информационно-управленческой интегрированной среды**

Для этого необходимо решить задачу **интеграции информационно-управленческих процессов** (планирование, учет, контроль)



- Централизация управления
- Унификация управленческой информации



дирижер

партитура



Интеграция процессов управления

Две взаимосвязанные задачи: **интеграция приложений** и **интеграция данных**.

Для решения задачи интеграции данных необходима их унификация и централизованное ведение нормативно-справочной информации (НСИ).

Унификация данных является ключевым фактором «сшивки» локальных систем и разнородных приложений. Так, один и тот же объект «бумага для принтера» в разных учетно-информационных системах может по-разному именоваться («бумага машинописная», «офисная бумага А4» и т.п.), быть привязанным к разным кодам (50122211-041, 1156432, и т.п.) и относиться к разным классификационным группам («канцелярская продукция», «писчебумажные изделия», «расходные материалы», «офисные принадлежности» и т.п.).

Такой разнорядностью в данных препятствует их консолидации, централизованной обработке, учету, анализу и принятию соответствующих решений в масштабе компании.



Тактические

- Оптимизация управленческих процессов, повышение качества управления — планирования, учета и контроля
- Повышение оперативности документооборота
- Снижение операционных издержек

Стратегические

- Обеспечение фундамента для развития ИТ-ландшафта и построения новых корпоративных ERP-систем и приложений
- Повышение качества управления, управляемости холдинга
- Повышение инвестиционной привлекательности и рыночной стоимости Компании



Общие проблемы текущего состояния ИТ-ландшафта

- **Разрозненность и разноплатформенность.** Для решения прикладных задач в Компании используются различные несвязанные ИС и разрозненные локальные справочники
- **Недостаточность информации** в имеющихся справочниках и отсутствие некоторых необходимых справочников
- **Качество информации** в справочниках – наличие дублирования, некорректных и неполных данных
- **Ведение и поддержка.** Недостаточная регламентация, отсутствуют эффективная технология и методология централизованного ведения и поддержки НСИ
- **Доступ пользователей и средства поиска.** Нет эффективных инструментов доступа пользователей к НСИ и средств поиска информации (набор средств ограничен возможностями прикладных систем)



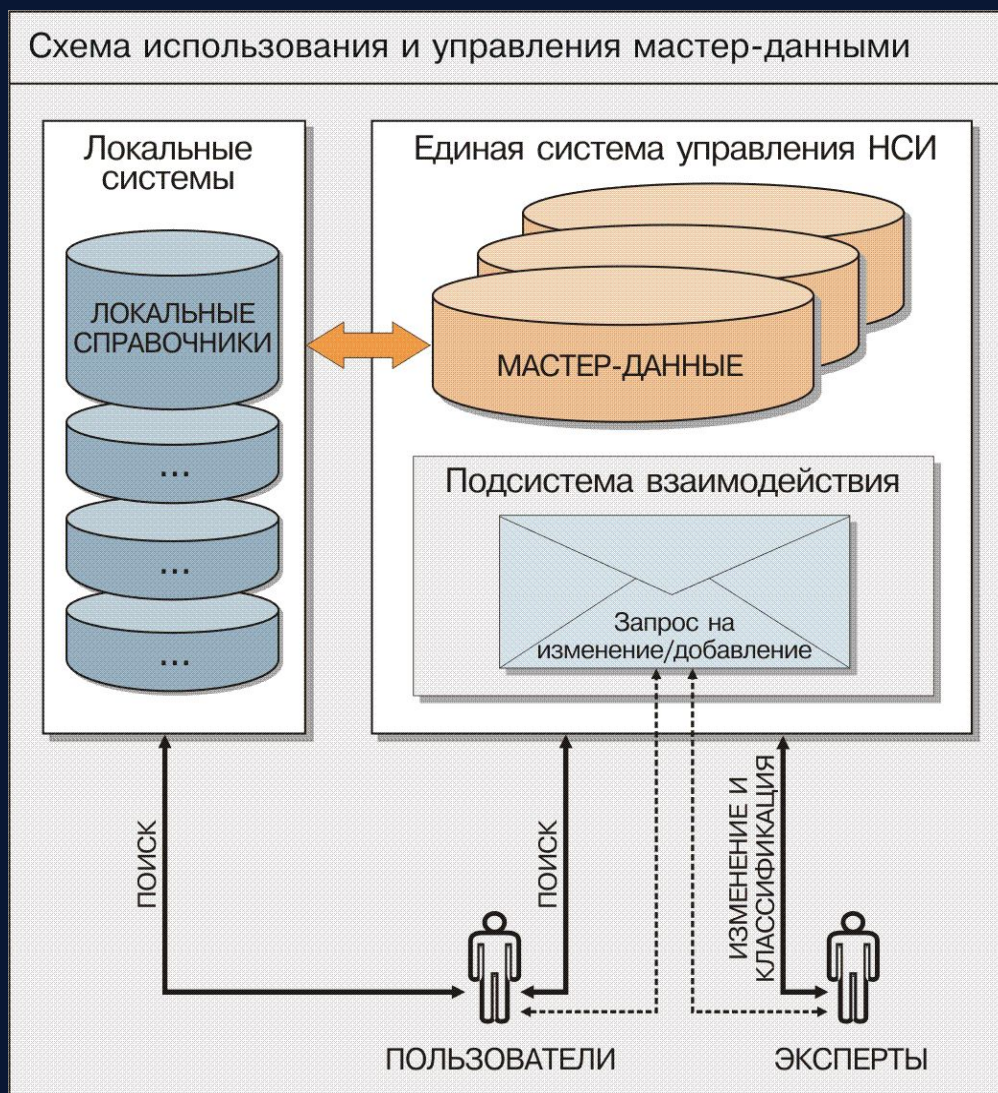
Основные причины указанных проблем

- **Историческое наследие** — разнородные системы с разной структурой и составом основных данных (справочников, НСИ)
- **Отсутствие регламента, методики и технологии** централизованного ведения НСИ
- **Отсутствие унификации и стандартизации форматов записей данных** НСИ (например, шаблонов наименований и описаний материалов, их основных атрибутов)



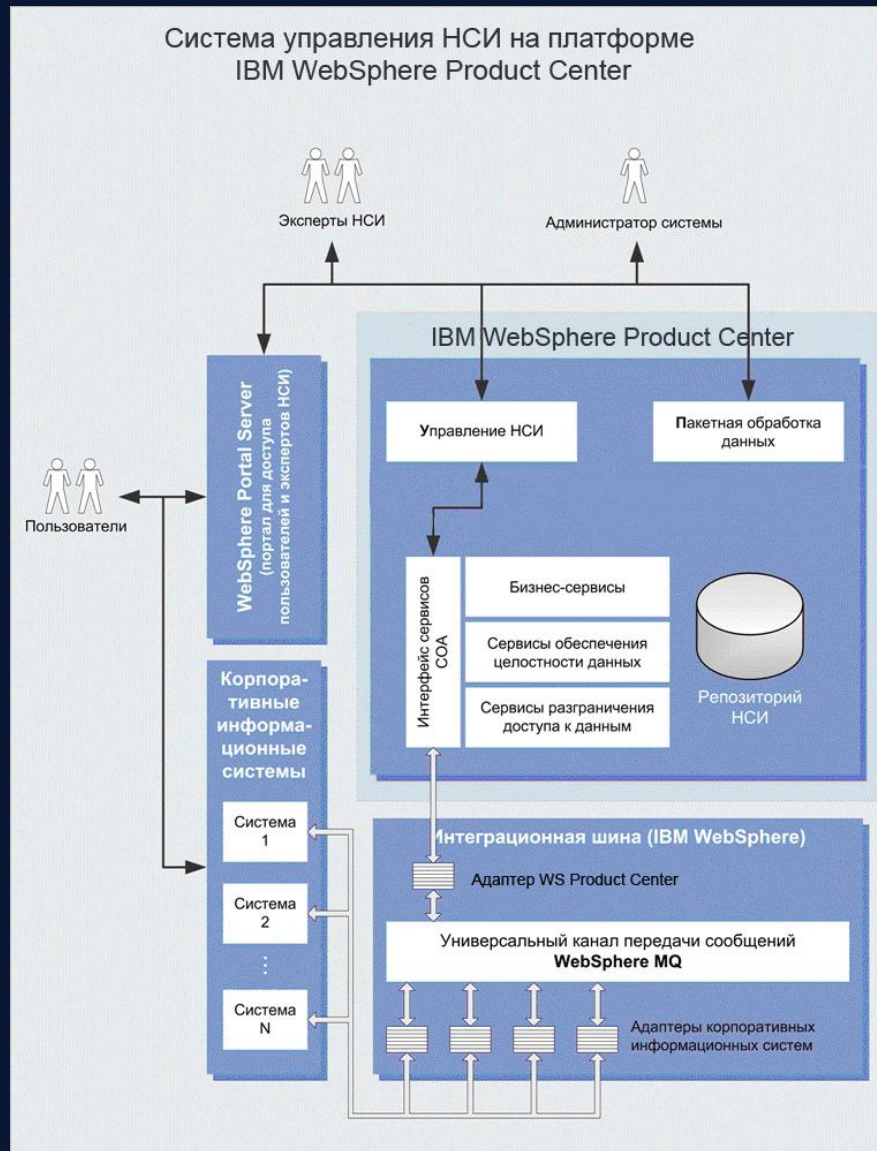
Схема Единой корпоративной системы управления НСИ

- Централизованное хранилище данных НСИ
- Корпоративные стандарты и методология ведения и использования НСИ
- Единая интегрированная среда использования НСИ для всех ИС Компании
- Автоматизированный процесс ведения данных Единой службой НСИ





Архитектура решения «IBM InfoSphere MDM Server for PIM с наполнением Ontologic»





Преимущества предлагаемого решения

- Настраиваемые возможности нормализации данных
- Развитые возможности поиска и представления НСИ
- Современные эффективные возможности интеграции с информационными системами Компании
- Апробированная методика и технология
- Развитая система разграничения прав доступа к информации
- Наполнение Ontologic® апробировано на практике в ряде крупнейших компаний
- Наличие готовых типовых библиотек мастер-данных