

Корпоративная система управления НСИ на российской платформе *Semantic MDM* введена в промышленную эксплуатацию на площадке АО “ОДК”

Компания *SDI Solution* объявила о завершении работ по 1-му и продолжении работ по 2-му этапу внедрения корпоративной системы управления нормативно-справочной информацией (КСУ НСИ) на платформе *Semantic MDM* в АО “Объединенная двигателестроительная корпорация”.

Выиграв конкурс на поставку *MDM*-системы в августе прошлого года, компания *SDI Solution* разработала комплект организационных, методических и технических документов, а затем реализовала все его положения на практике. Был создан Центр компетенции по ведению корпоративной нормативно-справочной информацией (ЦК НСИ ОДК), за которым закреплены функции ведения НСИ в электронном виде для всех организаций ОДК. В десяти дочерних обществах (ДО) корпорации сформированы или реорганизованы “Бюро по ведению НСИ”, обеспечивающие взаимодействие ДО с ЦК НСИ ОДК.

Кроме того, создан аппаратно-сетевой ресурс КСУ НСИ, который обеспечивает территориально-распределенное хранение и трансляцию по защищенным каналам связи данных об информационных объектах НСИ (как АО “ОДК”, так и ДО) с поддержкой прав доступа. Разработаны и введены в эксплуатацию интеграционные решения, объединяющие КСУ НСИ с информационными системами АО “ОДК” и АСУ НСИ территориально удаленных дочерних обществ:

- “1С: Управление холдингом” (АО “ОДК”);
- Система электронного документооборота *Directum* (АО “ОДК”);
- АСУ НСИ (АО “НПЦ газотурбостроения “САЛЮТ”, Москва);
- АСУ НСИ (АО “ОДК-Климов”, Санкт-Петербург);
- АСУ НСИ (ПАО “УМПО”, Уфа);
- АСУ НСИ (АО “ОДК-СТАР”, Пермь);
- АСУ НСИ (АО “ОДК-ПМ”, Пермь);
- АСУ НСИ (АО “ОДК-ГТ”, Рыбинск).

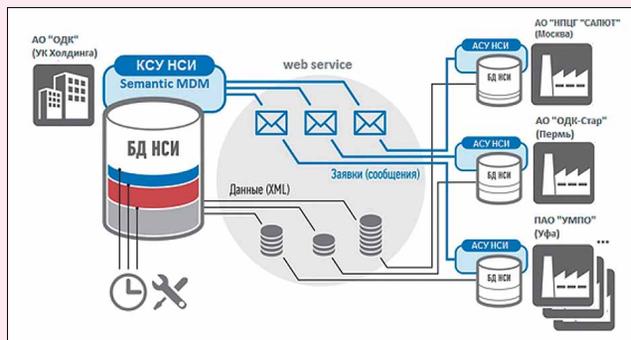
В интеграционных решениях реализован сервис-ориентированный функционал, базирующийся на обработке записей по протоколам *SOAP* и *REST*. Настраиваемый функционал правил проверки качества данных, передаваемых интегрируемой информационной системой, обеспечивает проверку загружаемых записей в режиме реального времени (как единичной записи, так и в рамках потока данных). Отслеживается история каждой записи.



Данные в хранилище загружаются только после валидации. Пакетный режим обеспечивает передачу объемов данных, ограниченных лишь аппаратными мощностями заказчика. Принятые проектные решения позволили гибко организовать бизнес-процессы управления мастер-данными.

Реализованная архитектура обеспечивает снижение издержек, связанных с интеграцией новых информационных систем, – как при внедрении *Semantic MDM* в качестве АСУ НСИ в ДО, так и при внедрении смежного программного обеспечения. Снижение издержек достигается за счет применения типовых интерфейсов на уровне интеграционных компонентов *Semantic MDM*, базирующихся на интерфейсе программирования приложений (*API*). Таким образом, доработка ПО при решении интеграционных задач теперь связана только с обработкой данных (добавление, обновление, удаление) на стороне интегрируемой системы – по типовым интерфейсам, предоставляемым *Semantic MDM*.

Функциональность разработанной КСУ НСИ позволяет полноценно управлять централизованным процессом ведения НСИ (включая наследование данных из локальных АСУ НСИ дочерних обществ), осуществлять сбор заявок



на изменение и добавление объектов НСИ, а также их глобальную идентификацию, нормализацию, консолидацию, устранение дубликатов и общую автоматизированную обработку данных НСИ, с предоставлением результатов в аналитические системы.

На этапе опытно-промышленной эксплуатации системы был собран контент НСИ дочерних обществ и затем консолидирован по согласованному списку справочников 1-й очереди. В частности, для трех ДО пилотной зоны было обработано (с автоматической сверкой юридических лиц по ЕГРЮЛ) и консолидировано:

- по справочнику “Контрагенты” – 38 159 объектов;
- по справочнику “Контракты” – 33 522 объектов;
- по справочнику “Статьи движения денежных средств (ДДС)” – 1 657 объектов.

По справочникам 2-й и 3-й очереди в КСУ НСИ наследован нормализованный контент из системы-прототипа – АСУ НСИ (АО “НПП

газотурбостроения “САЛЮТ”), эксплуатируемой на предприятии с 2013 года. Справочные данные только по позициям номенклатурной группы (материалы, комплектующие, инструмент, оборудование и т.д.) унаследованы КСУ НСИ в количестве более 160 000 объектов.

“Первый этап проекта перевыполнен и успешно завершен, с обоснованным переносом срока на два месяца для дополнительной опытно-промышленной эксплуатации системы и устранения всех выявленных замечаний. В ходе проекта выявленные с помощью КСУ НСИ несоответствия информации о контрактах и контрагентах уже позволили предприятиям корпорации избежать дорогостоящих ошибок. На следующем этапе централизованная идентификация в КСУ НСИ контрагентов и актуальных номенклатурных позиций позволит повысить эффективность финансово-закупочной деятельности и межзаводской кооперации в холдинге”, – считает **С.А. Горохов**, генеральный директор *SDI Solution*. 

◆ Выставки ◆ Конференции ◆ Семинары ◆

rosmould

Международная выставка форм, пресс-форм, штампов, оборудования и технологий для производства изделий

19–21 июня 2018

МВЦ «Крокус Экспо», Москва



Формы, пресс-формы, штампы



Аддитивные технологии



Сырье и материалы



Оборудование и оснастка



www.rosmould.ru



messe frankfurt

mesago

Messe Frankfurt Group