

Автоматизированная система «Иллюстрированный электронный каталог»

Опыт подготовки контрактных и тендерных документов на поставку зарубежным странам российского вооружения и военной техники показывает возрастающие требования иностранных заказчиков к использованию современных средств информационной поддержки поставок имущества на основе CALS-технологий. В качестве основного прикладного инструмента для точной идентификации изделий при заказах имущества рассматривается иллюстрированный электронный каталог на финальный образец военной техники. По заказу и в интересах деятельности ФГУП "Рособоронэкспорт", как государственного посредника в области военно-технического сотрудничества, разработано программное средство для создания иллюстрированных электронных каталогов предметов снабжения для финальных образцов экспортируемой военной техники.

Решаемые задачи

Автоматизированная система "Иллюстрированный электронный каталог" предназначена для создания и ведения иллюстрированных электронных каталогов предметов снабжения (ПС) финальных образцов экспортируемой продукции военного назначения. При разработке системы учтены требования российских и международных стандартов по составу и структуре информации каталогов, а также опыт ФГУП "Рособоронэкспорт" по согласованию с иностранными заказчиками требований в этой области.

Система обеспечивает возможность поддержки информации в каталогах в актуальном состоянии в течение всего жизненного цикла изделий.

Использование системы обеспечивает решение задач по ведению централизованного хранилища электронных каталогов поставляемой на экспорт военной техники, а также возможность многократного использования информации по каталогам или их составным частям для различных проектов поставки продукции на экспорт.

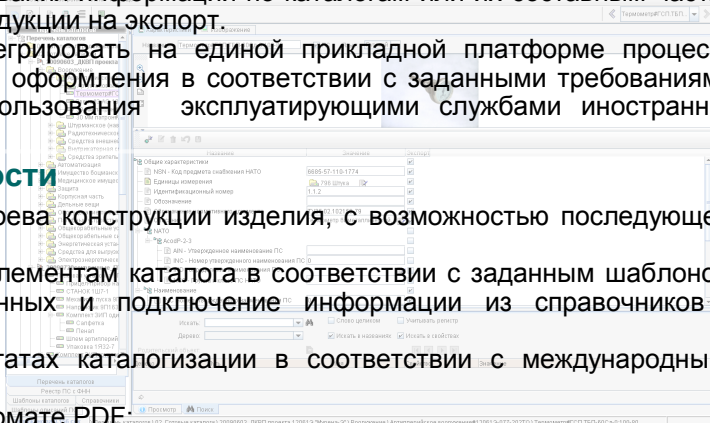
Применение системы позволит интегрировать на единой прикладной платформе процессы подготовки данных для каталогов, их оформления в соответствии с заданными требованиями, передачи и непосредственного использования эксплуатирующими службами иностранных заказчиков.

Функциональные возможности

- формирование иерархического дерева конструкции изделия, с возможностью последующего внесения изменений в данные;
- ввод и корректировка данных по элементам каталога в соответствии с заданным шаблоном, включая ввод иллюстративных данных и подключение информации из справочников и классификаторов;
- хранение информации о результатах каталогизации в соответствии с международными стандартами;
- вывод информации каталогов в формате PDF;
- формирование и поддержание в актуальном состоянии справочников и классификаторов, необходимых для формирования каталогов;
- удобный механизм поиска и отбора информации по элементам каталогов, справочников, классификаторов по заданному критерию;
- экспорт-импорт информации для обеспечения обмена данными между модулями системы, а также получения информации от внешних источников.

Архитектура

Архитектура системы построена по модульному принципу. Каждый из самостоятельно работающих программных модулей разработан с использованием одной и той же программно-технологической базы, имеет интерфейс на русском и английском языках и включает в себя



ФГУП «РОСОБОРОНЭКСПОРТ»



Центр каталогизации государственного заказчика по экспортно-импортным операциям в области ВТС

Овчинниковская наб., 18/1, г. Москва

тел. +7(495) 950-91-33, e-mail: rv0508@post.rusarm.ru

www.codification.rusarm.ru

стандартизированные средства поддержки информационного обмена:

I. Модуль Центра каталогизации государственного заказчика по экспортно-импортным операциям в области ВТС (ЦКГЗ) ФГУП "Рособоронэкспорт". Многопользовательская система с разграничением доступа и использованием СУБД Microsoft SQL Server 2005, состоит из клиентской части, устанавливаемой на рабочих станциях пользователей и серверной части, устанавливаемой на компьютере-сервере.

II. Модуль российского предприятия-изготовителя (разработчика) изделия. Однопользовательская система без разграничения доступа с использованием локальной базы данных.

III. Модуль иностранного заказчика, предназначенный для просмотра электронного каталога с функцией заказа необходимых ПС: однопользовательская система без разграничения доступа с загружаемым каталогом предметов снабжения изделия.

Технология работы

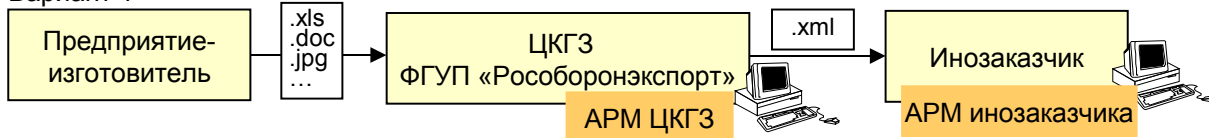
Предусматривается два варианта создания иллюстрированных электронных каталогов предметов снабжения с использованием АС "Иллюстрированный электронный каталог":

1. Каталог создается силами ЦКГЗ ФГУП «Рособоронэкспорт» на основе информации, получаемой от предприятий-изготовителей (разработчиков) изделий в виде файлов с исходными данными (.xls, .doc, .jpg, ...);

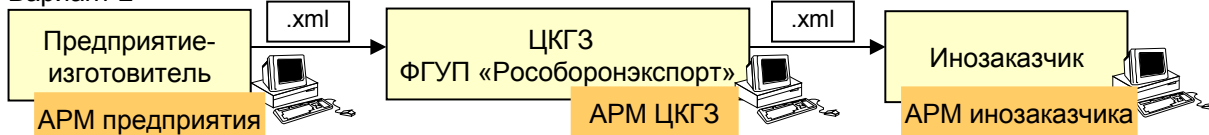
2. Каталог создается предприятиями-изготовителями продукции на автоматизированных рабочих местах, на которых устанавливается однопользовательский модуль системы. Созданный каталог передается установленным порядком в ЦКГЗ ФГУП «Рособоронэкспорт» для подготовки окончательной версии каталога и ее передачи в установленном порядке иностранному заказчику.

Актуализация каталога у инозаказчика осуществляется передачей ему обновленной версии каталога в виде файла данных, который загружается в установленный у него программный модуль.

Вариант 1



Вариант 2



Технические требования

Сервер:

- процессор Intel Pentium 2 GHz, ОЗУ 2Гб, HD 120Gb
- Microsoft Windows (Windows Server 2003, Windows XP) или Linux (Red Hat Enterprise Linux, CentOS 4.3 и др.), MS SQL Server 2005, J2SDK не ниже 5.0

Клиентская часть:

- процессор Intel Pentium 2 GHz, ОЗУ 1Гб, HD 60Gb
- Microsoft Windows (Windows 2000 и выше) или Linux + JRE версии не ниже 5.0.

ФГУП «РОСОБОРОНЭКСПОРТ»

Центр каталогизации государственного заказчика по экспортно-импортным операциям в области ВТС

Овчинниковская наб., 18/1, г. Москва

тел. +7(495) 950-91-33, e-mail: rv0508@post.rusarm.ru

www.codification.rusarm.ru

