

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ИНТЕРАКТИВНОГО ОБМЕНА ДАННЫМИ В КАЗНАЧЕЙСКОЙ СИСТЕМЕ ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ

С.А. Коваленко

Одной из задач, которая всегда стоит перед любой действующей организацией – это задача по повышению эффективности работы, нахождение более оптимальных путей выполнения своих функций. Так и для территориальных органов казначейства повышение эффективности в свете процесса информатизации можно

расценивать как одно из направлений развития в сфере государственного управления в Республике Беларусь.

Проведенное исследование АСГК (Автоматизированной Системы Государственного Казначейства), как информационной системы, построенной для реализации функций казначейской системы исполнения бюджета, раскрывает процесс эффективного управления государственными финансами, а также необходимость в дальнейшем развитии и совершенствовании применяемых информационных технологий.

Автором был проведен анализ информационного ресурса и информационных потоков системы управления казначейства и предложены пути его качественного использования. Большое внимание уделено решению задачи по предоставлению оперативной информации распорядителям средств и предоставлению корпоративно-обобщенной информации главным распорядителям средств. Проанализирован разработанный в управлении казначейства и действующий в настоящее время пакетный метод передачи информации. Он имеет ряд ограничений:

- требует установки специфических программных средств на стороне клиента и необходимости сопровождения этих программных средств;
- количество обслуживаемых организаций постоянно растет, и его реализация представляется трудоемкой;
- недостаточная оперативность (пакет информации формируется строго по расписанию).

Поэтому логическим продолжением разработки системы передачи информации клиентам является интерактивный метод передачи данных, основанный на использовании Web-технологий. Этот метод характеризуется:

- простотой доступа к информации для клиента;
- оперативностью получения информации;
- минимальным сопровождением на стороне клиента.

На основании теоретических и практических результатов работы в Управлении государственного казначейства была начата работа по созданию интерактивной системы передачи данных клиентам казначейства.

ИСИОД (информационная система интерактивного обмена данными) состоит из двух структурных элементов: подсистема "Клиент" (бюджетные организации) и подсистема "Казначейство" (Главное управление министерства финансов по Гомельской области).

Подсистема "Клиент" (реализация: HTML, JavaScript, VBScript), как программа, устанавливаемая в бюджетной организации обеспечивает выполнение следующих задач:

- формирование запросов и передача их "Казначейству";
- получение данных по запросам;
- просмотр документов (заявок на финансирование), плановых ассигнований, а также остатков по статьям расходов, получение финансовых отчетов (выписок, отчетов о финансировании и остатках и др.), подписанных электронной цифровой подписью.

Подсистема "Казначейство" (реализация: Tomcat5.0, JSP, PostgreSQL, HTML, RAS, FTP и др.), устанавливаемая и настраиваемая в Казначействе обеспечивает выполнение следующих задач:

- доступ клиентов к сети казначейства;
- аутентификация клиента на Web – сервере казначейства;
- безопасность системы;
- формирование данных по клиентскому запросу;
- хранение информации о запросах клиентов.

Эта схема может быть применена как типовое решение, рекомендованное для внедрения в других казначействах.

В заключение следует отметить, что реализация интерактивной системы информационного обмена с распорядителями бюджетных средств позволит оперативно информировать бюджетные организации и распорядителей средств о распределении бюджетных ассигнований, тем самым улучшит учет их использования. Это позволит более планомерно и целенаправленно использовать бюджетные средства и повысить эффективность работы казначейской системы и региональных органов казначейства. В связи с чем, следует продолжать работу по созданию интерактивной системы информационного обмена с распорядителями бюджетных средств (планируется, чтобы клиенты могли сами передавать данные (документы)), а так же развитие наработок и теоретических предпосылок по рациональному и качественному использованию информационного ресурса территориального казначейства.

1. О бюджетной системе Республики Беларусь и государственных внебюджетных фондах // Закон Республики Беларусь. № 2347-ХІІ от 4 июня 1993 г.

2. Об электронном документе // Закон Республики Беларусь № 357-З от 13 января 2000 г.

3. О государственном казначействе Республики Беларусь // Постановление Совета Министров Республики Беларусь, № 846 от 16.12.1993 г.

4. www.pcri.minfin.by – Официальный сайт Министерства Финансов Республики Беларусь

5. Федоров А., Елманова Н. Архитектура современных Web-приложений // Компьютер пресс. – 2002. – № 6. - С. 24-26.

6. Маклаков С.В. ВРwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем. – М.: Диалог-МИФИ, 2001. – 304 с.