Distr.
GENERAL

ECE/CES/SEM.54/25 (Summary)
11 April 2006

RUSSIAN
Original: ENGLISH AND RUSSIAN ONLY

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ (ЕВРОСТАТ)

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР) СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОРАТ

Совместный семинар ЕЭК ООН/Евростата/ОЭСР по вопросам управления статистическими информационными системами (УСИС)
София, Болгария, 21-23 июня 2006 года

Тема v): Сообщения о разработке информационных систем в Национальном статистическом институте Болгарии

ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "РЕГИСТР СТАТИСТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ"

Специальный документ, подготовленный Елкой Христовой, Национальный статистический институт Болгарии

Резюме

Общие цели

1. Целью разработки информационной системы "Регистр статистических единиц" (РСЕ) является создание комплексного программного продукта, предлагающего инструменты для создания, ведения и использования в качестве основополагающей системы инфраструктурного компонента "Статистические регистры" Интегрированной статистической информационной системы Национального статистического института Болгарии.

GE.06-22305 (R) 310506 010606

2. Построение Регистра в настоящее время ведется главным образом в соответствии с рекомендациями следующих документов Европейского союза (ЕС), касающихся коммерческих регистров для статистических целей:

- Постановления Совета (ЕЕС) № 2186/93 от 22 июля 1993 года о координации разработки коммерческих регистров в статистических целях в Сообществе

- Постановления Совета (ЕЕС) № 696/93 от 15 марта 1993 года о статистических единицах для наблюдения и анализа производственной системы в Сообществе.

3. Информационными единицами РСЕ являются административные и статистические единицы. Административными единицами являются единицы, ведущиеся на основе данных из административных источников. Эти единицы имеют информационные и вспомогательные функции и используются для определения статистических единиц в регистре.

- Административные единицы:

    - юридическая единица (ЮЕ);
    - местная юридическая единица (МЮЕ).

- Статистические единицы:

    - предприятие (ПР);
    - местная единица (МЕ);
    - единица вида деятельности (ЕВД);
    - местная единица вида деятельности (МЕВД);
    - группа предприятий (ГП).

Архитектура системы

4. Регистр статистических единиц опирается на многослойную компонентную архитектуру для обеспечения гибкости и множественных видов использования программных компонентов. РСЕ опирается на технологию "вебсервера" и центральную реляционную базу данных (ЦРБД) НСИ. К системе обеспечивается децентрализованный доступ. Доступ к информации ЦРБД осуществляется через Интернет, и система обеспечивает эффективную защиту доступа.

Пользователи

5. В зависимости от специализации сотрудников НСИ и сервисов, предоставляемых РСЕ в качестве системы, выделяются следующие типы пользователей[1]:

- администратор безопасности;
- администратор данных РСЕ;
- эксперт отдела Коммерческих регистров", кратко - "Эксперт КР";
- сотрудник отдела Коммерческих регистров, кратко - "Сотрудник КР"
- эксперт-статистик отраслевого отдела НСИ, кратко - "Эксперт-статистик НСИ";
- статистик отраслевого отдела НСИ, кратко - "Статистик НСИ";
- статистик-эксперт регионального статистического управления.

Бизнес-процессы

6. Система использует единый механизм регистрации данных, опирающийся на стандартную (логическую) целостность ввода данных в систему, в формате XML.

7. Регистр статистических единиц представляет собой систему, состоящую из пяти модулей, каждый из которых соответствует одному общему бизнес-процессу высшего уровня:

- обработка внешних данных (из административных источников);
- обновление единиц РСЕ;
- ведение статистического наблюдения;
- формирование запросов;
- администрирование РСЕ.

Реализация

8. Согласно графику реализация системы должна быть завершена к концу июня 2006 года.

---

[1] В названиях пользователей используются сокращения их функций и прав с точки зрения использования РСЕ, но не их административных функций в НСИ.