

Distr.
GENERAL

CES/AC.71/2005/17(Summary)
2 February 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и ЕВРОПЕЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ (ЕЭК)
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ**

**ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ
СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ
(ЕВРОСТАТ)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
И РАЗВИТИЯ (ОЭСР)
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОРАТ**

**Совместное совещание ЕЭК/Евростата/ОЭСР по вопросам управления
статистическими информационными системами (УСИС)**
(Братислава, Словакия, 18-20 апреля 2005 года)

Тема ii): Стратегии развития статистических информационных систем

СТРАТЕГИЯ ИТ НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА СТАТИСТИКИ РУМЫНИИ В ПЕРИОД 2003-2006 ГОДОВ

Вспомогательный документ

Представлен Национальным институтом статистики Румынии¹

Резюме

I. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. В Румынии задачи организации и координации системы официальной статистики поручены Национальному институту статистики (НИС), который представляет собой специализированный орган центральной государственной администрации в рамках правительства, финансируемой из государственного бюджета. Задачами Национального института статистики являются сбор, обработка, анализ и распространение официальных статистических данных, необходимых для обоснования и оценки социально-экономических стратегий, информирования общественности, проведения научных исследований, представления статистических данных международным органам и другим внутренним и внешним пользователям.

¹ Автор: Дан Марку (dmarcu@insse.ro).

2. Одной из важнейших задач НИС является продолжение интеграции румынской статистической системы в Европейскую статистическую систему, внедрение норм Евросоюза во всех областях статистики с уделением особого внимания качеству статистических данных и их транспарентности, а также соблюдению требований к распространению статистической информации.
3. Одной из охватываемых тем является инфраструктура ИТ. Было предложено внести изменения в организацию ИТ и создать подразделение для централизованного управления ИТ. Целями этих предложений являются обеспечение оптимального использования ресурсов и избежание дублирования усилий между децентрализованными подразделениями НИС.
4. Вся инфраструктура ИТ (серверы, рабочие станции, сеть, электронная почта, Интернет-доступ) НИС должна быть совместима с инфраструктурой, используемой Евростатом, с целью оперативного удовлетворения растущих потребностей в данных по всем отраслям статистики.

II. ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

5. Обзор текущего положения сосредоточен на следующих вопросах:
 - существующие организация и структура;
 - основные виды работ и оказываемых услуг [и основные группы пользователей];
 - в настоящее время реализуемая базовая инфраструктура ИТ;
 - оценка текущих преимуществ и недостатков ИТ в рамках НИС.
6. Основные выводы можно кратко изложить следующим образом:
 - ✓ дублирование усилий в области ИТ;
 - ✓ функции ИТ расплывлены по различным подразделениям НИС. Это означает отсутствие единого центра управления;
 - ✓ некоторые компоненты оборудования отстают от современных требований, в некоторых случаях на целых три поколения. К их числу относятся серверы, рабочие станции и другие элементы аппаратного оборудования, а также операционные системы;
 - ✓ в настоящее время НИС не имеет централизованного антивирусного решения для проверки Интернет-трафика и защиты от вирусов, распространяемых через Интернет;

- ✓ в НИС не существует корпоративного стандарта для настольных систем. Это ведет к возникновению значительных проблем с обновлением рабочих приложений и внедрением нового программного обеспечения.

III. ЦЕЛИ

7. Стратегические цели можно определить следующим образом:

- создание работоспособного подразделения ИТ в рамках Национального института статистики, которое могло бы содействовать достижению целей Института;
- повышение потенциала НИС в области восприятия технологической информации за счет совершенствования методов управления единого централизованного департамента ИТ с точки зрения ведения инфраструктуры ИТ, закупаемых пакетов программного обеспечения и разработок;
- создание будущей инфраструктуры ИТ, обеспечивающей решение двух вышеперечисленных задач.

8. Краткосрочные и среднесрочные задачи должны определяться в свете стратегических задач и являться первым шагом к созданию целевой системы ИТ:

- инвестиции в сеть: сеть является центральным элементом, позволяющим инфраструктуре обеспечивать более эффективную связь в рамках НИС и с внешним миром. Она также позволяет более эффективное управление инфраструктурой, более гибкую связь между различными подразделениями и более эффективное распространение информации;
- территориальная сеть обеспечивает связь всех децентрализованных подразделений НСИ с головным институтом. В настоящее время она реализована через Интернет-соединение в виде VPN со скоростью 33 кбит/с. Такая пропускная способность является весьма малой и позволяет передачу лишь ограниченных объемов данных через систему электронной почты. Новая система должна обеспечить по меньшей мере канал с пропускной способностью 128 кбит/с между головным институтом и всеми децентрализованными подразделениями. Необходимо провести дополнительные исследования с целью изучения возможной потребности в большей пропускной способности для обеспечения связи с крупными подразделениями, такие, как некоторые региональные центры;
- текущая ЛВС головного института НИС основана на двух кольцах FDDI в качестве магистральной сети и с Интернет-доступом и пропускной способностью 10 Мбит/с. Технология FDDI в настоящее время является устаревшей и практически не позволяет приобретения дополнительного оборудования. Кроме того, пропускная

способность магистральной сети является недостаточной и может быть увеличена. Данная ЛВС должна быть заменена новой полностью опирающейся на Интернет сетью с большей пропускной способностью и возможностями роста;

- инфраструктура Интернет-доступа:
 - Интернет-соединение
Текущее Интернет-соединение представляет собой канал с пропускной способностью 128 кбит/с. Оно должно быть заменено соединением с пропускной способностью 256 кбит/с для обеспечения ширины полосы пропускания для всего Института, включая децентрализованные подразделения. Такой канал Интернет-связи должен быть реализован исключительно в головном институте и строго контролироваться во избежание проблем с безопасностью, таких, как атаки хакеров или распространение вирусов. Децентрализованные подразделения получают доступ к данному каналу через ЛВС Института, причем любой прямой доступ децентрализованных подразделений в Интернет будет строго запрещен.
 - Межсетевые экраны
Единый пункт доступа должен быть защищен с помощью инфраструктуры межсетевого экрана (с зоной управления данными). Квалифицированный персонал должен тщательно контролировать инфраструктуру межсетевого экрана. В настоящее время в НИС существует три межсетевых экрана. Необходимо провести их оценку (с точки зрения мощности аппаратуры, соответствия программного обеспечения современным требованиям и т.д.) с целью внесения, в случае необходимости, корректировок.
 - Проху-система и система кэширования
Данная часть инфраструктуры доступа обеспечивает хранение наиболее часто посещаемых страниц на локальном сервере, что позволяет разгрузить канал связи.
- Антивирусная система
 - В настоящее время большинство вирусов распространяются через Интернет (электронная почта, зараженные веб-страницы и т.д.). НИС должен создать антивирусную систему для проверки Интернет-трафика и контента серверов и рабочих станций.

IV. ВАРИАНТЫ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ

9. Создание вышеописанного специализированного подразделения ИТ в Национальном институте статистики, целью которого является сведения воедино распыленных в настоящее время ресурсов, потребует оказания значительной технической поддержки в осуществлении перехода от техноцентрической концепции, предусматривающей оказание поддержки различным департаментам, к производственной концепции, в которой центральное внимание будет уделяться достижению стратегических целей НИС.

10. В рамках такого контракта об оказании технической помощи должны будут предоставляться следующие услуги:

- консультационная помощь в руководстве департаментом ИТ, с тем чтобы позволить беспрепятственную реорганизацию децентрализованного департамента ИТ;
- разработка эффективной инфраструктуры управления системами с целью восстановления управляемости и контроля;
- организация обучения по вопросам ИТ для специалистов ИТ, с тем чтобы они были способны выполнять новые обязанности более высокого уровня.
