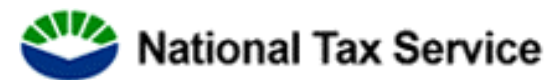


# Система налогообложения в ННА Кореи

## Инфраструктура ИТ

07 декабря, 2005 г.

Взгляды, выраженные в данном документе, являются мнением автора и необязательно отражают взгляды или политики Азиатского банка развития (АБР) или его Совета Директоров, или представляемых ими Правительств. АБР не гарантирует точность данных в данном документе и не берет на себя никакой ответственности за последствия их использования. Используемая терминология необязательно может совпадать с официальными терминами АБР.



**SAMSUNG SDS**

**SAMSUNG**

# Содержание

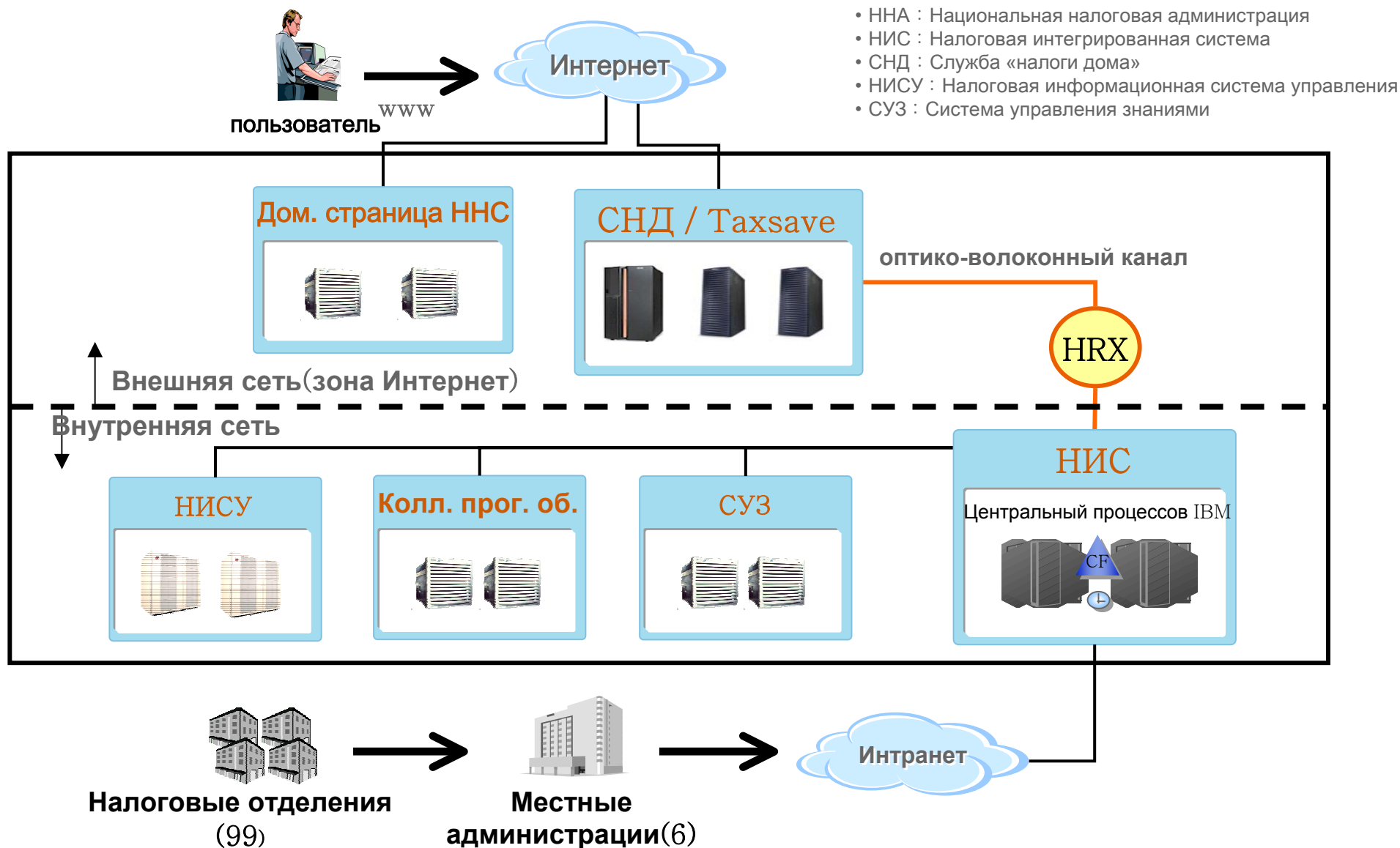
---

## I. Инфраструктура ИТ в ННА

1. План
2. Сроки и бюджет

## II. Основные системы ННА

1. НИС (Налоговая интегрированная система)
2. СНД (Служба «налоги дома»)
3. Прочие



Раздел	Пользователь	Сроки	Бюджет	Комментарий
Налоговая интегрированная система	Внутренне служебное			
Служба «налоги дома»	Население			
Система Taxsave	Население			
Налоговая информационная система управления	Внутреннее служебное			
Домашняя страница ННС	Население			
Система электронных операций	Внутреннее служебное			
Система управления знаниями	Внутренне служебное			

## 1. НИС (налоговая интегрированная система)

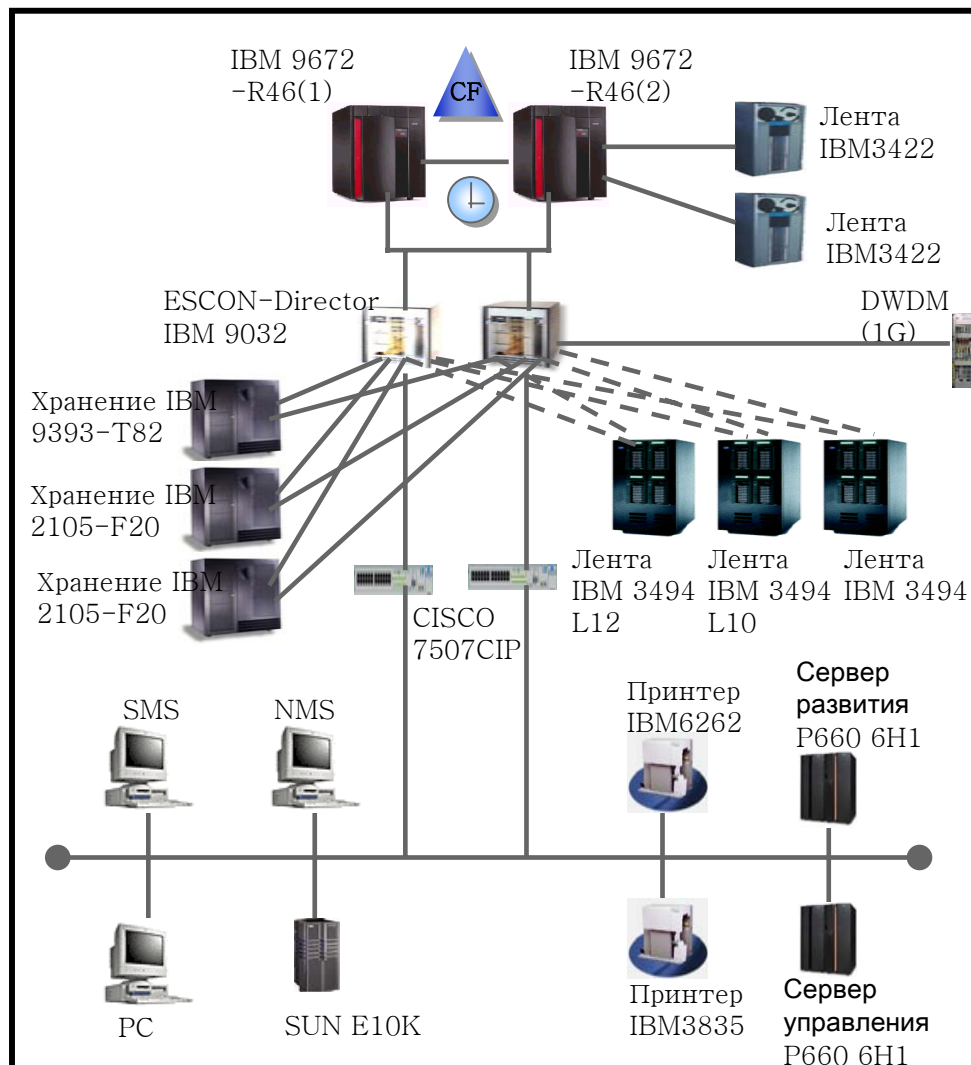
- Функции системы и особые характеристики

Раздел	Подробности	Комментарий
Функция	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Национальная налоговая служба</li> <li>• Счета, сбор, неуплата, наложение ареста, налоговая декларация, отчет о сборах и неналоговые поступления</li> <li>• Отслеживание налогов для владельцев предприятий и неплатежеспособных предприятий</li> <li>• Налог на прибыль/имущество/корпоративный/НДС/потребительский/подходный налог</li> <li>• Связь местных отделений ННС и налоговых отделов по всей стране через частные линии в целях интеграции налогового администрирования и информации</li> </ul>	Национальная система управления налогообложением
Особые характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проекты веб-преобразования на данный момент; 4 проект преобразования, преобразование интерфейса из CLI в GUI</li> <li>• Сокращение, снижение расходов на содержание/расширение</li> </ul>	Сокращение на данном этапе
Провайдер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация системы со стороны Samsung SDS &amp; LG CNS</li> </ul>	

### - Общие функции

Отслежи вание налогов	Отчет ность	Нало говые данные	Инспек ция	Сбор налогов	Услуги населе нию	Обзор	Межд. налогообл ожение
Регистра ция	Инфо/ карта	Ввод сбора	Инициаци онные резуль таты	Расчеты	Сертификац ия	Ходатайст во	Уплата налогов
Изменение	Регистра ция	Обработка	Пост. управ.	Выставлени е счетов	Отслеж налогов	Запрос	Услуги населен
Пост-управ ление	Изменен/ Перерас чет			Получение	Общие услуги	Обзор со ветом по аудиту и инсп-ции	Предыдуц ая цена
Прочее	Пост- управлен			Деклара ция	Отчет/ ввод данных		Валют операции
	Документ/ распеч. статист-и			Уплата налогов/ Отсрочка			Соглаше ние
				Сбор задолж-ей			

## - Конфигурация системы НИС



- Кластер центр процес-ра
- Центр DR
- Связь налоговой системы местные центры (6) и отделения (99)

## Центр восстановления



# 1. НИС (налоговая интегрированная система) II. Основные системы ННА

- Информационные технологии в НИС

Раздел	Подробности	Комментарии
ОС	<ul style="list-style-type: none"><li>• OS390 для центрального процессора</li><li>• DB2 для СУБД</li></ul>	
Кластерная система	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кластер Sysplex</li></ul>	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• RACF</li></ul>	
Диск/резервные копии	<ul style="list-style-type: none"><li>• DFSMS</li></ul>	
Расписание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smart Batch, Control-M</li></ul>	
Сервер	<ul style="list-style-type: none"><li>• RMF/OMEGAMONII</li></ul>	
DR	<ul style="list-style-type: none"><li>• DWDM 1Gbps</li></ul>	Центр Йонг-Ин
Веб-архитектура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сокращение снижает нагрузку центрального процессора (возможно отделение Web/WAS от центр. процессора)</li><li>• Tmax веб-сервер, сервер приложений</li><li>• Web-WAS-Gateway-CICS-DB</li></ul>	

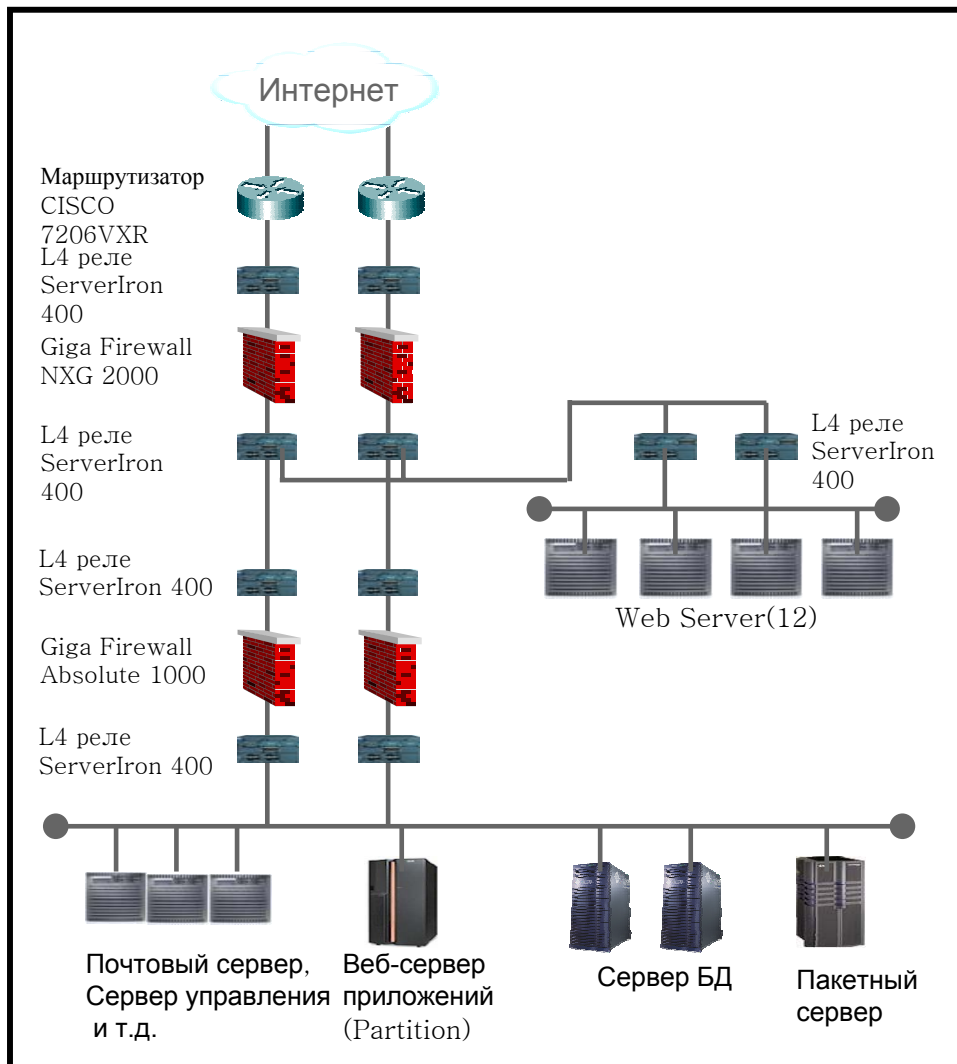


### 2. СНД (служба «налоги дома»)

- Функции системы и особые характеристики

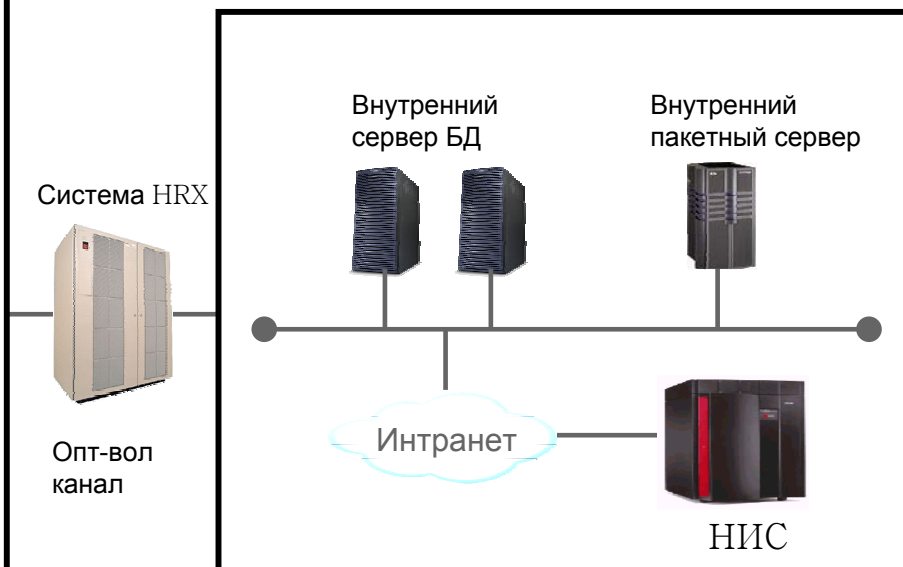
Раздел	Подробности	Комментарий
Функция	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поэтапное открытие сайта с апреля 2002 г. для того, чтобы налогоплательщики могли осуществлять платежи через Интернет (отчетность, счета, оплата, представление документов, запросы на услуги населению) без посещения налогового отделения</li><li>• На данный момент успешной завершена реализации 3 этапа проекта с расширением мощности</li></ul>	Налоговые услуги через Интернет для населения
Особые характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обмен данными между физически разделенными СНД и НИС через Безопасный обмен данными (HRX ; Hitachi Rapid eXchange)</li></ul>	HRX, PKI
Провайдер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Samsung SDS осуществил проекты электронной отчетности начиная с 1999 г., и после этого реализовал СНД с 2001 г.</li></ul>	

### - Конфигурация системы СНД



- Мульти сервер
- Двойная сеть
- Физ-кое разделение с HRX
- Гигабитная сеть
- Firewall, IDS

### Внутренняя сеть



- Информационные технологии СНД

Раздел	Подробности	Комментарий
ОС	<ul style="list-style-type: none"><li>• HP-UX, Solaris, AIX для UNIX Server</li><li>• Oracle для СУБД</li></ul>	
Кластерная система	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legato Cluster</li></ul>	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• Firewall, Система обнаружения вторжений</li><li>• PKI сертификация</li></ul>	Принятие сертификатов от 6 гос органов
Диск/резервные копии	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veritas Volume Manager, Legato Networker</li></ul>	
Сервер	<ul style="list-style-type: none"><li>• IBM Tivoli SMS</li></ul>	
XML	<ul style="list-style-type: none"><li>• Применяется к услугам населению (хранилище данных)</li></ul>	
Архитектура безопасности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hitachi Rapid eXchange</li></ul>	
Веб-архитектура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Веб-сервер Tmax, сервер приложений</li><li>• Web-WAS-DB 3 Tier</li><li>• WAS/DB для мониторинга и настройки</li></ul>	Одновременно 31,000 польз-лей

### 3. Прочее

Раздел	Подробности
Система Taxsave	
Налоговая информационная система управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открыта с апреля 2003 г. при использовании техники хранения данных для поддержки поиска и анализа информации в реальном времени (инспекция и управление налоговой базой)</li> <li>• Инспекция/мониторинга личных записей, проверка, корпорации, международные мероприятия и статистика (отчеты)</li> </ul>
Домашняя страница ННС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открыта с марта 1999 для предоставления налогоплательщикам содержательной надежной информации по налогам</li> </ul>
Система электронных операций	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открыта с июля 2000 г. через реализацию Системы ЭОД между соответствующими ведомствами и отделениями и стандартизацию форматов документов и процедур управления</li> </ul>
Система управления знаниями	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обмен успешным опытом по каждому налогу, закону/положениям и т.д.</li> <li>• Сбор комментариев/мнений об улучшении НИС</li> </ul>

Спасибо



**SAMSUNG SDS**

