

# **Обзор стандартов и руководств по управлению документами, подписанными ЭЦП**

**Храмцовская Наталья Александровна**

к.и.н., ведущий эксперт по управлению документацией  
компании «Электронные Офисные Системы», эксперт ИСО,  
член Гильдии Управляющих Документацией и ARMA International

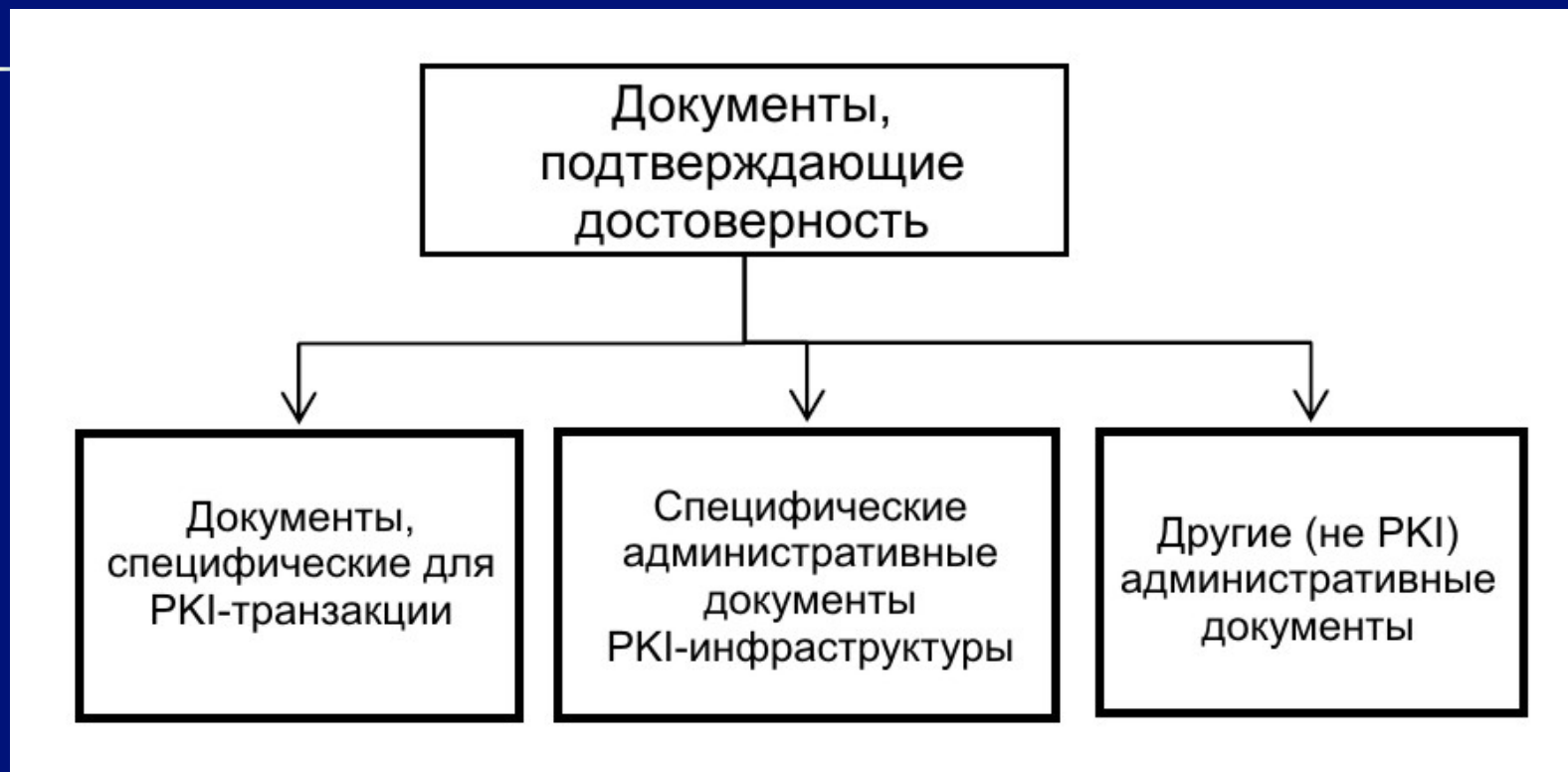
# В чем проблема

- Электронная подпись – реквизит электронного документа
- Обеспечение целостности и аутентичности подписанных электронными подписями документов на протяжении всего их жизненного цикла - не решенная пока что проблема
- Имеющиеся стандарты и руководства помогают сориентироваться в проблемах и подходах к их решению

# Национальные Архивы США : Руководства по управлению электронными документами с ЭЦП

- Руководство по управлению документами для агентств, использующих электронные подписи, 18 октября 2000 г. (ред. 2006 г.)
- Руководство по управлению транзакционными документами, аутентичность и целостность которых обеспечивается при помощи ЭЦП, 11 марта 2005 г.
- Руководство по управлению административными документами, специфическими для инфраструктуры открытых ключей (PKI), 14 марта 2003 г.

# Руководство по управлению транзакционными документами, 2005 г.



Документы, подтверждающие достоверность PKI-транзакции

# Содержание руководства



- Процесс совершения транзакций с использованием РКІ и его документирование
- Руководство по управлению документами, созданными и полученными в ходе транзакций

# Национальные Архивы Австралии



NATIONAL ARCHIVES OF AUSTRALIA

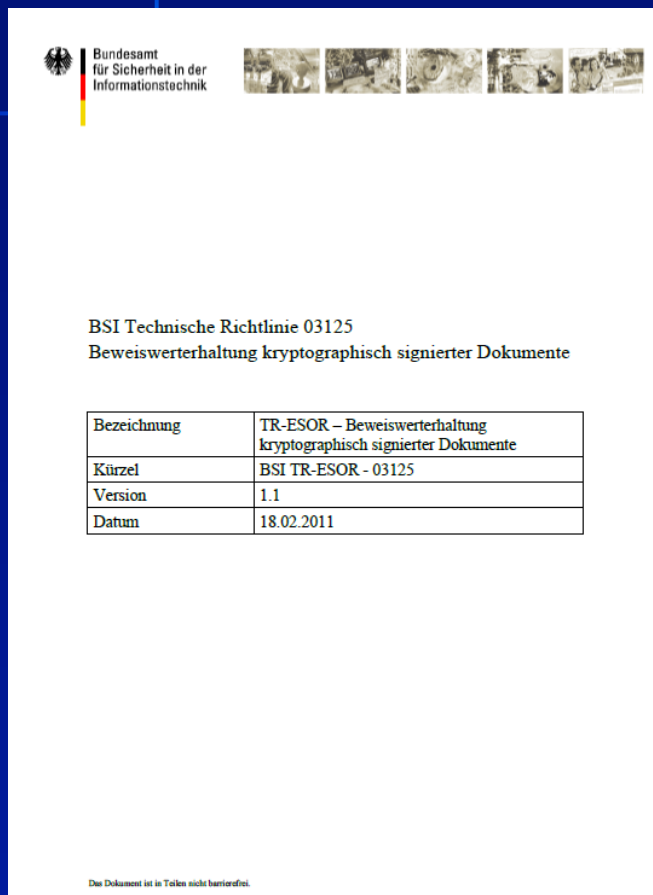
## Recordkeeping and Online Security Processes

Guidelines for Managing  
Commonwealth Records Created or  
Received Using Authentication or  
Encryption

May 2004

- «Руководство по управлению документами, созданными или полученными с использованием средств аутентификации и шифрования», май 2004 г.

# Германия



- Техническое руководство BSI TR-03125 «Сохранение доказательной силы документов, подписанных с использованием криптографических методов», Федеральное управление по безопасности информационных технологий, 18 февраля 2011 г.
- Руководство описывает, как электронным образом подписывать документы, подлежащие длительному хранению – так, чтобы при хранении сохранялась юридическая сила доказательств.

# Новые стандарты немецкого института стандартизации DIN

- Стандарт DIN 31644 «Информация и документация – Требования к доверенному электронному архиву для длительного хранения» (Information und Dokumentation - Kriterien für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive, 2012

Набор критериев, определяющих стандартизованные требования к созданию и поддержанию электронных архивов



# Новые стандарты немецкого института стандартизации DIN

- Стандарт DIN 31645 «Информация и документация – Руководство по передаче информации на хранение в электронные архивы» (Information und Dokumentation - Leitfaden zur Informationsübernahme in digitale Langzeitarchive, 2011)

Руководство по принципам организации передачи информации из информационной системы в электронный архив с сохранением при этом целостности и аутентичности данных. В составе запланированных этапов работ перечислены и в общих чертах описаны дополнительные задачи для создателя информации и электронного архива.

# Новые проекты немецкого института стандартизации DIN

- Проект DIN 31647 «Информация и документация – Защищенное архивирование документов, подписанных электронными цифровыми подписями» (Information und Dokumentation - Beweiswerterhaltung kryptographisch signierter Dokumente,

Формулируются технические требования и требования по безопасности, обеспечивающие постоянное хранение подписанных ЭЦП электронных документов, с поддержкой действительности ЭЦП

# Краткие итоги

- Будучи впереди планеты всей в области применения усиленных электронных подписей, мы ничего не делаем в области стандартизации
- Отсутствие российских стандартов и какого-либо регламентирования управления подписанными ЭП / ЭЦП документами создает существенные риски как для государственного управления, так и для деловой деятельности
- Первый этап – перевод зарубежных стандартов и руководств для того, чтобы заинтересованные стороны могли бы с ними познакомиться

