

Solutions for demanding business.

eIDAS: Первые
итоги вступления
в силу в Евросоюзе
«Положения eIDAS для
сервисов услуг доверия»

А́ля Столиарова-Му́ц
PKI FORUM RUSSIA 2016
2016-09-14

ASSECO
DATA SYSTEMS



eIDAS-1

Положение EIDAS

Официальный журнал Европейского Союза от 23 июля 2014 г. содержит опубликованное Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 910/2014 по электронной идентификации и услугах доверия в отношении электронных транзакций на внутреннем рынке и отменяющее Директиву 1999/93/ЕС (так называемое Положение eIDAS [eIDAS]).

Дата публикации eIDAS: 2014-08-28

Дата вступления в жизнь: 2014-09-17

Дата начала действия: 2016-07-01

Дата отмены Директивы 1999/93/ЕС : 2016-07-01

eIDAS-2

„Построение доверия в онлайн-среде является фундаментальным фактором экономического и социального развития. Отсутствие доверия, в частности, из-за чувствительного отсутствия правовой определённости приводит к тому, что потребители, бизнес и государственные органы сомневаются, осуществлять ли электронные транзакции и внедрять ли новые услуги»

Целью положения EIDAS является гармонизация цифрового рынка ЕС на основании таких фундаментальных элементов как электронная идентификация и услуги доверия:

- обеспечение взаимного признания и трансграничного принятия электронной идентификации (eID);
- совершенствование существующей базы для электронных подписей, в частности, путем гармонизации нормативно-правовой базы для предоставления услуг доверия и надзора за поставщиками услуг в Европе;
- обеспечение юридической силы или признание услуг доверия, связанных с электронными транзакциями;

eIDAS-3

Что же регулирует eIDAS:

Преамбула - показывает интенции законодателя

РАЗДЕЛ I – ОБЩИЕ ПРАВИЛА: предмет, область применения, определения

РАЗДЕЛ II – ЭЛЕКТРОННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ: признание, нотифицирование, уровни безопасности нарушения безопасности, ответственность, взаимное сотрудничество и интероперабельность.

РАЗДЕЛ III - УСЛУГИ ДОВЕРИЯ:

Общие правила: бремя доказательства, международные аспекты, доступность для людей с ограниченными возможностями, санкции.

Надзор: контролирующий орган, взаимопомощь, требования в отношении безопасности

Квалифицированные услуги доверия: наблюдение над квалифицированными поставщиками, инициация, доверенные списки, знак доверия в ЕС, требования к квалифицированным поставщикам.

eIDAS-4

Что же регулирует eIDAS:

РАЗДЕЛ III - УСЛУГИ ДОВЕРИЯ :

Электронные подписи:

юридические последствия, требования для усиленных подписей, эл. подпись в сфере госуслуг, квалифицированные сертификаты подписи; касается требований, сертификации, публикации списка для квалифицированных устройств, валидации квалифицированных электронных подписей;

Квалифицированная услуга проверки/валидации квалифицированных электронных подписей;

Квалифицированная услуга консервирования/продления квалифицированных электронных подписей;

Электронные печати: почти что аналогично как для электронных подписей;

Электронные штампы времени: юридические последствия, требования;

Услуги реестрированной электронной доставки : юридические последствия, требования.

Идентификация веб-сайтов: требования

eIDAS-5

Что же регулирует eIDAS:

РАЗДЕЛ IV - ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ – юридические последствия

РАЗДЕЛ V - ПЕРЕДАЧА ПОЛНОМОЧИЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА

РАЗДЕЛ VI - Заключительные положения: обзор, отмена, переходные средства, вступление в силу.

ПРИЛОЖЕНИЕ I ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СЕРТИФИКАТАМ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

ПРИЛОЖЕНИЕ II ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ УСТРОЙСТВАМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

ПРИЛОЖЕНИЕ III ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СЕРТИФИКАТАМ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЕЧАТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ IV ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СЕРТИФИКАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВЕБ-САЙТОВ

eIDAS-6

eIDAS: делегированные и исполнительные акты:

„Комиссия может путём исполнительных актов определить

Комиссия имеет полномочия к принятию **делегированных актов**

В положении ЕС указаны только **7 исполнительных актов имеющих даты принятия:**

eIDAS-7

eIDAS: делегированные и исполнительные акты:

		DATA
eID	необходимые процедуры относительно условий упрощающих сотрудничество между странами членами ЕС с целью обеспечения высокого уровня доверия и безопасности относительно уровня риска.	2015-03-18
TSP	презентации, композиции, размера, образца знака доверия ЕС для квалифицированных доверенных услуг.	2015-07-01
TSP	форматы усовершенствованной электронной подписи или методы ссылок, в случае если использованы альтернативные форматы.	2015-09-18
TSP	форматы усовершенствованной электронной печати или методы ссылок, в случае если использованы альтернативные форматы.	2015-09-18
eID	общие условия реализации требования Комиссия установит исполнительные акты , касающиеся области интероперабельности .	2015-09-18
eID	для средств электронной идентификации, минимальных технических спецификаций, уровни безопасности (низкий, средний, высокий) систем электронной идентификации, ...	2015-09-18
TSP	технические спецификации и форматы касающиеся доверенных списков	2015-09-18

eIDAS-7a

eIDAS: делегированные и исполнительные акты :

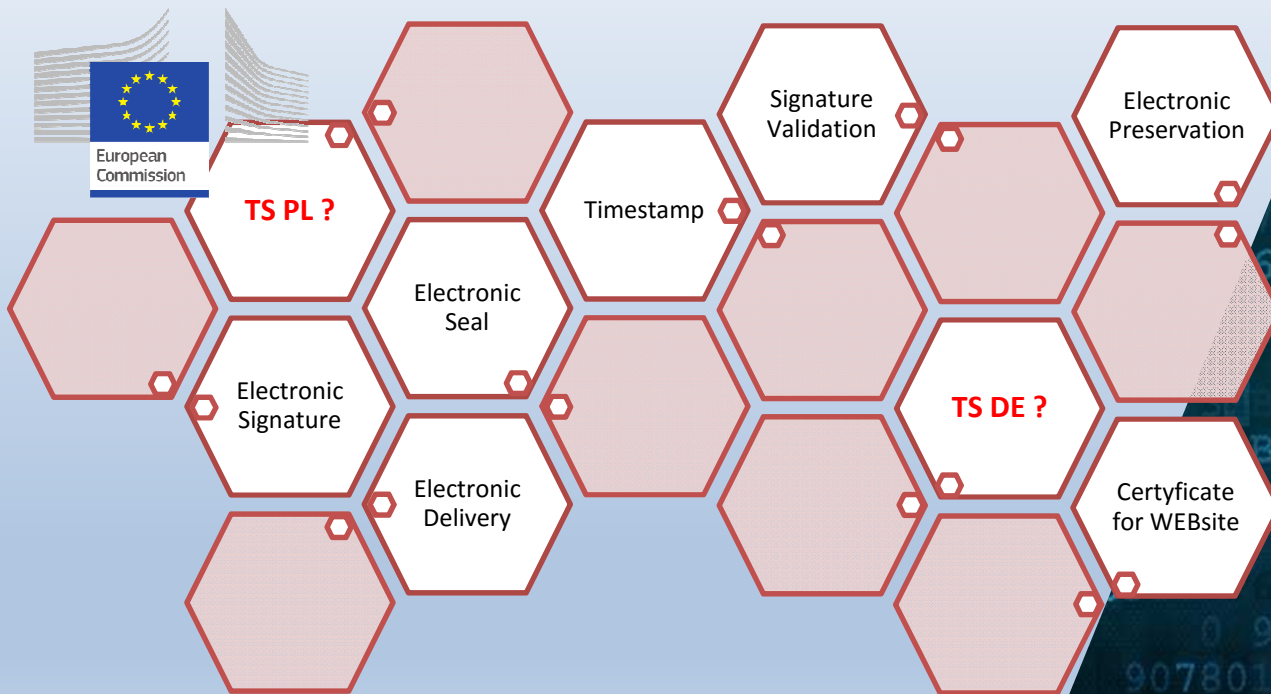
		DATA
eID	необходимые процедуры относительно условий упрощающих сотрудничество между странами членами ЕС с целью обеспечения высокого уровня относительно уровня риска.	2015-03-18
TSP	презентации, композиции, размера, образца знака доверия E квалифицированных доверенных услуг.	2015-07-01
TSP	форматы усовершенствованной электронной подписи или если использованы альтернативные форматы..	2015-09-18
TSP	форматы усовершенствованной электронной печати использованы альтернативные форматы.	2015-09-18
eID	общие условия реализации требований касающиеся области интероперабельности .	2015-09-18
eID	для средств электронной идентификации, минимальных уровни безопасности (низкий, средний, высокий) систем электронной идентификации, ... dla środka identyfikacji elektronicznej.	2015-09-18
TSP	технические спецификации доверенных списков.	2015-09-18

О eIDAS-7b

eIDAS: делегированные и исполнительные акты : примеры тех актов в которых нет определённой даты :

		DATA
eID	Ст.9 п.5 относительно процедур, форматов нотификации 2015/1984	Нет даты ; 2015-11-03
TS	Ст.19 п. 4 Требования в области безопасности имеющие применение к поставщикам услуг доверия	Нет
TS	Ст.20 п. 4 Надзор над поставщиками квалифицированных услуг доверия	Нет
TS	Ст.21 п. 4 Инициирования квалифицированных услуг доверия	Нет
TS	Ст.24 п. 5 Требования к поставщикам квалифицированных услуг доверия	Нет
TS	Ст.27 п. 4 Электронные подписи в услугах администрации	Нет
TS	Нет

Online Trusted Services



eIDAS-8

eIDAS: услуги доверия

Статья 3 Определения

16) „услуга доверия” обозначает электронную услугу обычно предоставляемую за оплатой и включающую

а) создание, верификации и валидацию электронных подписей, электронных печати либо электронных штампов времени, услуг зарегистрированной доставки и сертификатов связанных с этими услугами; либо

в) создание, верификации и валидацию сертификатов идентификации веб.сайтов; либо

с) консервирование электронных подписей, печатей либо сертификатов связанных с этими услугами;

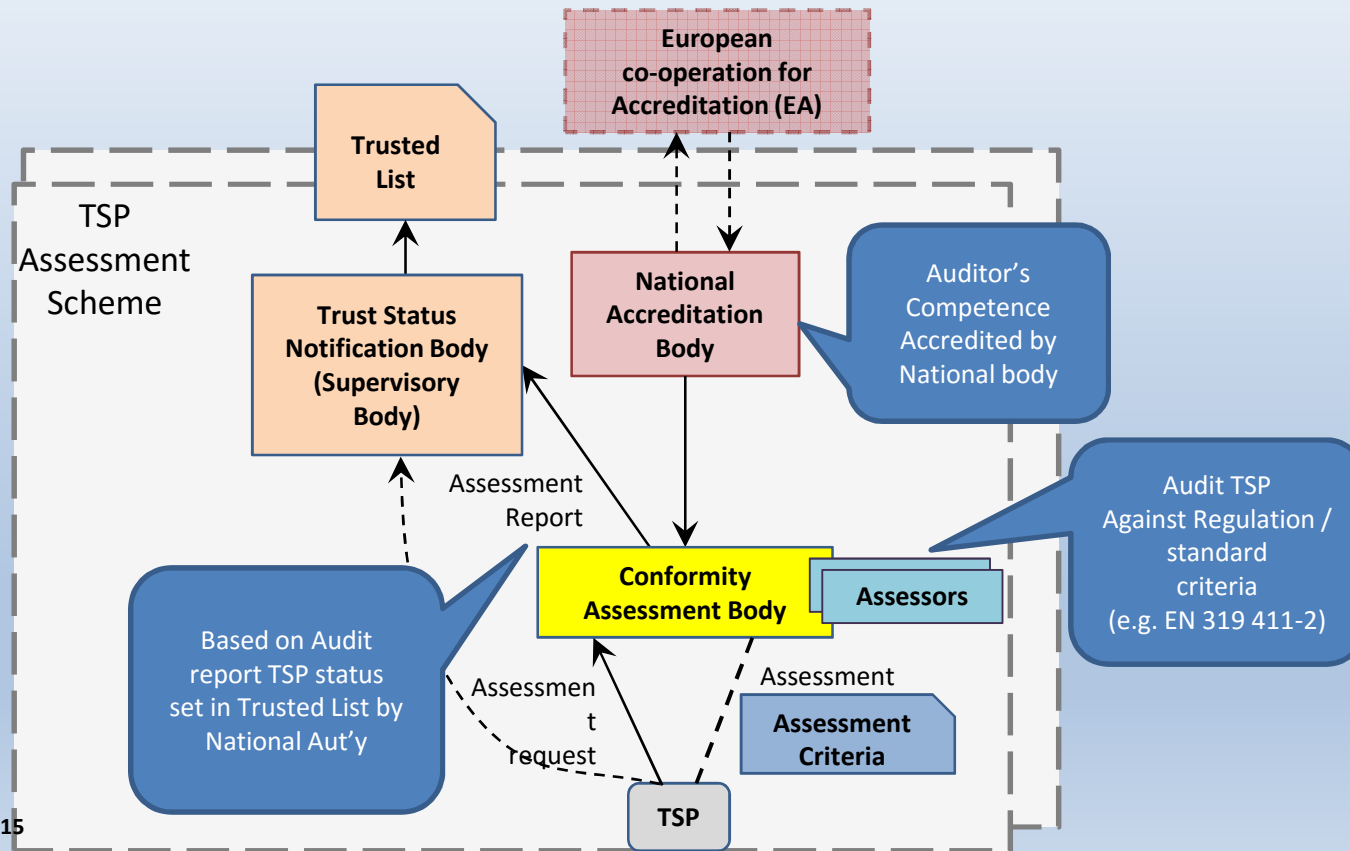
eIDAS-9

eIDAS: квалифицированные услуги доверия

Ст.3, pkt. (17) „**квалифицированная услуга доверия**” обозначает услугу доверия, которая выполняет соответствующие требования, определенные в настоящем положении:

Требования есть для:

1. квалифицированная услуга создания квалифицированных сертификатов электронной подписи (Ст.28, пр. I),
2. квалифицированная услуга валидации квалифицированных электронных подписей (Ст.32 i 33),
3. квалифицированная услуга консервирования квалифицированных электронных подписей (Ст.34),
4. квалифицированная услуга создания квалифицированных сертификатов электронных печати (Ст.38, пр III),
5. квалифицированная услуга создания квалифицированных электронных печати (Ст.39, пр. II)
6. квалифицированная услуга валидации квалифицированных электронных печати (Ст. 40),
7. квалифицированная услуга консервирования квалифицированных электронных печати (Ст.40),
8. квалифицированная услуга выдачи квалифицированных электронных штампов времени (Ст..42)
9. квалифицированная услуга регисрированной электронной доставки (Ст.44),
10. квалифицированная услуга создания квалифицированных сертификатов идентификации веб-сайтов (Ст.45, пр. IV),



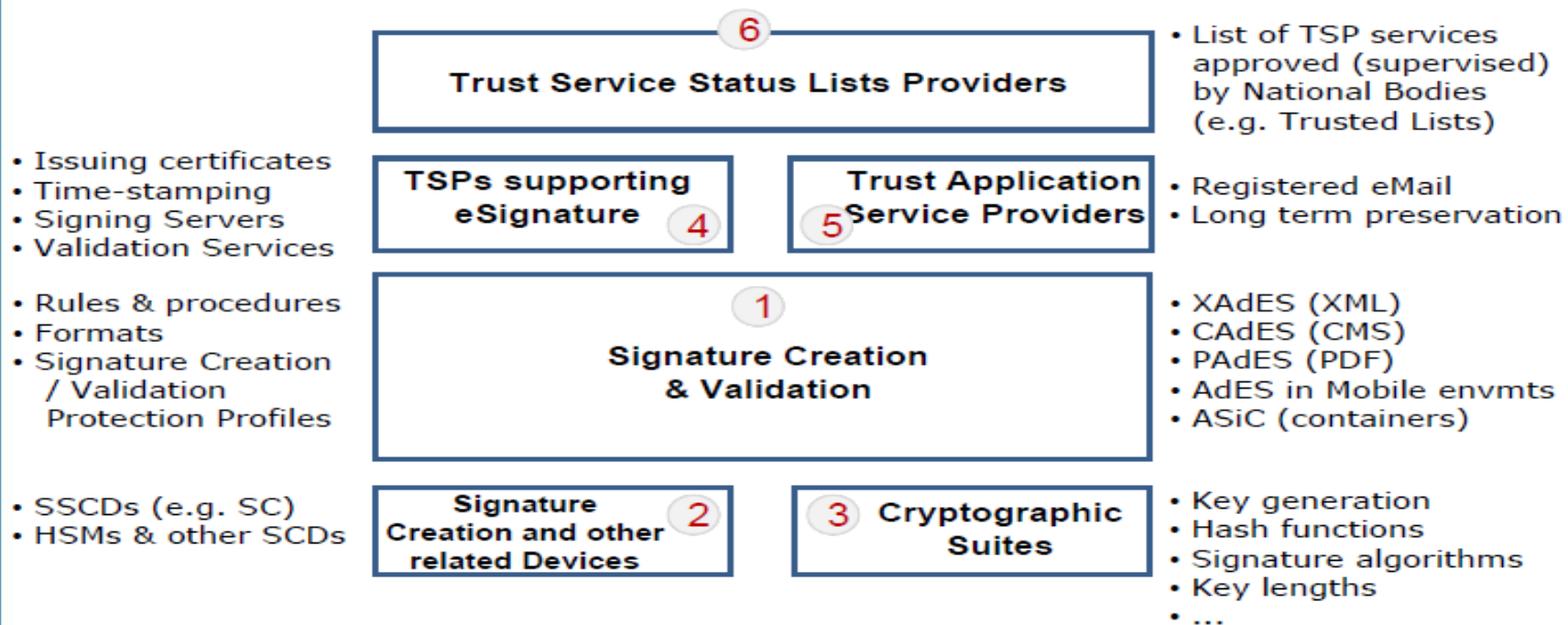
eIDAS-11

Система надзора и оценки соответствия eIDAS

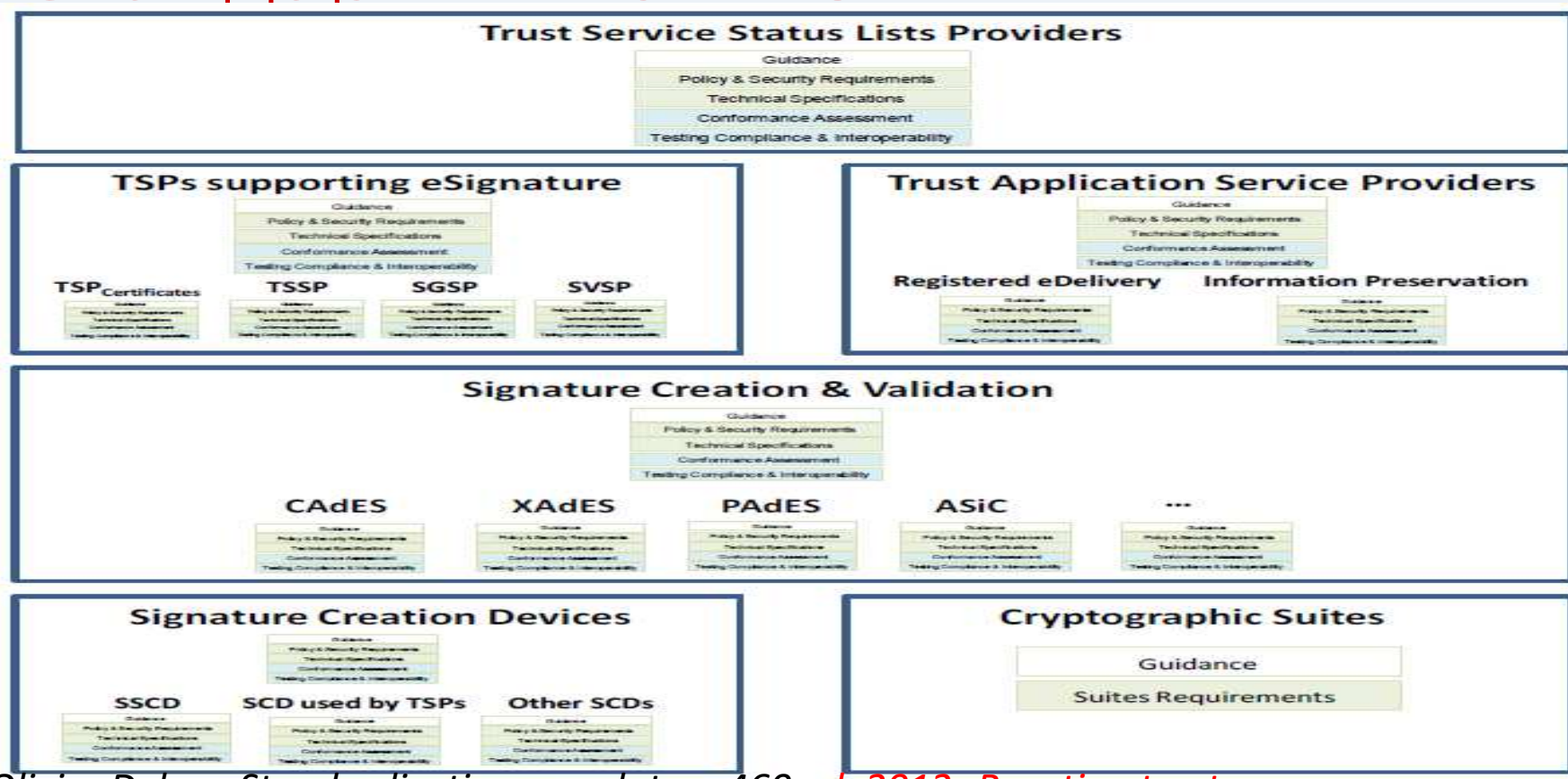


Схема для поставщика услуги доверия

Стандарты к eIDAS-1



Стандарты к eIDAS-2



Olivier Delos - Standardisation mandate m460, *ok.2012r* Boosting trust in the digital single market: the role of e-signature

eIDAS-16

eIDAS: квалифицированные услуги доверия

Ст.3, pkt. (17) „квалифицированная услуга доверия ” обозначает услугу доверия , которая выполняет соответствующие требования определенные в настоящем положении:

Требования есть для:

1. квалифицированная услуга создания квалифицированных сертификатов электронной подписи (Ст.28, пр. I),
2. квалифицированная услуга валидации квалифицированных электронных подписей (Ст.32 i 33),
3. квалифицированная услуга консервирования квалифицированных электронных подписей (Ст.34),
4. квалифицированная услуга создания квалифицированных сертификатов электронных печати (Ст.38, пр III),
5. квалифицированная услуга создания квалифицированных электронных печати (Ст.39, пр. II)
6. квалифицированная услуга валидации квалифицированных электронных печати (Ст. 40),
7. квалифицированная услуга консервирования квалифицированных электронных печати (Ст.40),
8. квалифицированная услуга выдачи квалифицированных электронных штампов времени (Ст..42)
9. квалифицированная услуга регисрированной электронной доставки (Ст.44),
10. квалифицированная услуга создания квалифицированных сертификатов идентификации веб-сайтов (Ст.45, пр. IV),

eIDAS-17

eIDAS: услуги доверия

ETSI TS 119 612 V2.1.1 (2015-07)

- 5.5.1.1 Regulation (EU) No 910/2014 qualified trust service types
- 5.5.1.2 Regulation (EU) No 910/2014 non qualified trust service types
- 5.5.1.3 Trust service types not defined in Regulation (EU) No 910/2014 but nationally defined

eIDAS-18

eIDAS: услуги доверия

ETSI TS 119 612 V2.1.1 (2015-07)

- 5.5.1.1 Regulation (EU) No 910/2014 qualified trust service types
 1. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC>
 2. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC>
 3. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/CRL/QC>
 4. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST>
 5. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/EDS/Q>
 6. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/EDS/REM/Q>
 7. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/PSES/Q>
 8. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/QESValidation/Q>

eIDAS-19

eIDAS: услуги доверия

ETSI TS 119 612 V2.1.1 (2015-07)

- 5.5.1.1 Regulation (EU) No 910/2014 qualified trust service types
 1. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC> CERTUM - ASSECO DATA SYSTEMS
 2. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC>
 3. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/CRL/QC>
 4. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST> CERTUM - ASSECO DATA SYSTEMS
 5. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/EDS/Q>
 6. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/EDS/REM/Q>
 7. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/PSES/Q>
 8. URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/QESValidation/Q> CERTUM - ASSECO DATA SYSTEMS

eIDAS-20

eIDAS: услуги доверия

ETSI TS 119 612 V2.1.1 (2015-07)

- 5.5.1.2 Regulation (EU) No 910/2014 non qualified trust service types

Интересные примеры:

- URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/TSS-QC>
- URI: <http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/TSS-AdESQCandQES>

Solutions for demanding business.

Спасибо за внимание!

Примечание:

Перевод сделан автором на основании доступной на момент презентации версии Положения Европейского Парламента по электронной идентификации и сервисам доверия для электронных транзакций на внутреннем рынке ЕС. В презентации выражены мнениями авторов.

ASSECO
DATA SYSTEMS