



Ростелеком
Больше возможностей

ДОВЕРЕННАЯ ТРЕТЬЯ СТОРОНА (ДТС)

ПРАКТИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ



Доверенная третья сторона (ДТС)

Соглашение от 21 сентября 2010 года О применении информационных технологий при обмене электронными документами во внешней и взаимной торговле на единой таможенной территории таможенного союза;
Договор от 29 мая 2014 года О евразийском экономическом союзе.

- Доверенная третья сторона - организация, наделенная в соответствии с законодательством государств-членов правом осуществлять деятельность по проверке электронной цифровой подписи (электронной подписи) в электронных документах в фиксированный момент времени в отношении лица, подписавшего электронный документ.
- Операторами сервисов доверенной третьей стороны государств-членов являются уполномоченные органы или определенные (аккредитованные) ими организации.
- Государственный компонент общей инфраструктуры документирования информации в электронном виде – совокупность информационно-технологических и организационно-правовых мероприятий, правил и решений, реализуемых в целях придания юридической силы электронным документам, используемым в рамках Союза.
- Операторами государственных компонентов общей инфраструктуры документирования информации в электронном виде выступают уполномоченные органы или определенные ими организации в соответствии с законодательством государства-члена.

Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июля 2014 г. N 698 г.

- Минкомсвязь России выполняет функции ДТС при обмене электронными документами в случаях, если ее участие в таком обмене предусмотрено международными договорами Российской Федерации

Возможная организационная структура.



Доверенная третья сторона в соответствии с рекомендациями X.842

Доверенная третья сторона (Trusted third party) – организация или ее агент, предоставляющий один или более сервисов в области безопасности, которому доверяют другие объекты как поставщику данных услуг. («Рекомендации X.842: Руководство по использованию и управлению сервисами ДТС», разработанного Международным телекоммуникационным союзом)



ДТС применяется для предоставления **дополнительных сервисов** организациям либо частным лицам, стремящимся **повысить уровень доверия и конфиденциальности** получаемых услуг, обеспечить защищённую связь с партнёрами по бизнесу, а также возможность подготовки, доставки и хранения требуемых свидетельств, позволяющих восстановить ход событий

Базовые службы ДТС (на основе X.842)

	Служба фиксации времени	Ставит временные метки на базе глобального эталона (ГЛОНАСС или GPS)
	Служба управления ключами и сертификатами	Управление жизненным циклом ключей и сертификатов
	Служба атрибутирования	Предоставляет информацию об изменяемых атрибутах (например, возраст, права доступа, право представительства)
	Служба идентификации и аутентификации	Установление (идентификация) и удостоверение (аутентификация) личности
	Служба персонализации	Инфраструктура записи КЭП на электронный носитель
	Служба контроля доступа	Принятие решения о возможности доступа (авторизация)
	Служба неотвержаемости	Фиксирует факты и предоставляет свидетельства о их совершении
	Служба трансляции	Обеспечивает взаимодействие между несколькими ДТС (например при трансграничном взаимодействии)

Службы ДТС высокого уровня и источники монетизации



Служба архивации

Обеспечивает временное или постоянное хранение электронных документов



Служба нотариата

Заверяет атрибуты документов, играя роль посредника при решении споров, и наделяется правовым статусом

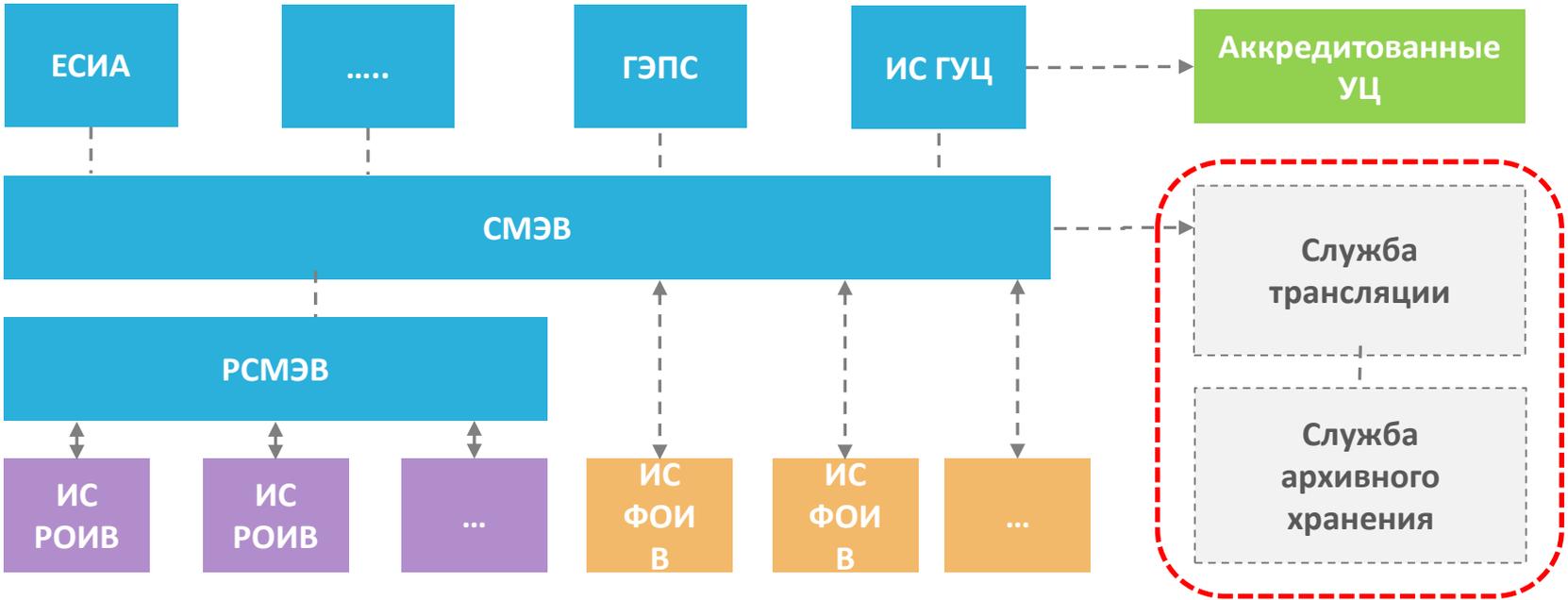
Сервисы, обеспечивающие функционал ДТС и подлежащие монетизации:

- Сервис доверенной среды. Предоставляет для пользователей доверенную площадку в сети Интернет для совершения юридически значимых действий. Обеспечивает подписание и юридически значимую проверку ЭП. При возникновении конфликтных ситуаций пользователь может обратиться аккредитованную организацию, предоставляющую данный сервис, которая несет материальную ответственность за ошибки и некорректные действия при проверке ЭП.
- Сервис хранения (архивация). Обеспечивает удаленное защищенное хранение электронных документов с проверкой их легитимности на момент создания ЭП.
- Сервис защищенного взаимодействия. Инфраструктурный телекоммуникационный сервис, предоставляющий защищенный канал связи на базе ИЭП.
- Сервис трансграничного взаимодействия. Обеспечивает трансграничное взаимодействие между участниками, находящимися в разных юрисдикциях с целью проверки электронной подписи и сертификатов электронной подписи.

Реализация функций ДТС в ИЭП

Службы ДТС (Х.842) и вспомогательные службы	ИС, реализующая соответствующий функционал	Владелец	Оператор	НПА
Источник распределения доверенного времени	ГСВЧ РФ	Росстандарт	ФГУП «ВНИИФТРИ» - ГМЦ ГСВЧ (НИО-7)	Постановление Правительства РФ от 23.03.2001 № 225 Федеральный закон от 03.06.2011 г №107
Служба фиксации времени	ИС ГУЦ	Минкомсвязь России	ОАО «Ростелеком»	Приказ Минкомсвязи России от 13.04.2012 №108 Федеральный закон от 06.04.2011 № 63
Службы управления ключами и сертификатами	ГУЦ, Аккредитованные УЦ (в том числе УЦ ОАО «Ростелеком»)	Минкомсвязь России, Удостоверяющие центры	НИИ «Восход», операторы аккредитованных УЦ, ОАО «Ростелеком»	Федеральный закон от 06.04.2011 № 63 Приказ Минкомсвязи России от 23 ноября 2011 г. № 320
Служба персонализации				
Служба идентификации и аутентификации	ЕСИА	Минкомсвязь России	ОАО «Ростелеком»	Постановление Правительства РФ от 28.11.2011 № 977 Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 № 584 Приказ Минкомсвязи России от 13.04.2012 № 107
Служба контроля доступа				
Служба атрибутирования				
Служба неотвергаемости	СМЭВ	Минкомсвязь России	ОАО «Ростелеком»	Постановление Правительства РФ от 08.09.2010 № 697
	ГЭПС	Минкомсвязь России	ОАО «Ростелеком»	<i>Требуется утверждения разработанных проектов НПА</i>
Служба трансляции	<i>ИС трансграничного взаимодействия</i>	<i>Требуется проработки</i>	<i>Требуется проработки</i>	<i>Требуется проработки</i>
Служба архивации	<i>ИС хранения (архивация)</i>	<i>Требуется проработки</i>	<i>Требуется проработки</i>	<i>Требуется проработки</i>
Служба нотариата	<i>ИС доверенной среды (нотариат)</i>	<i>Требуется проработки</i>	<i>Требуется проработки</i>	<i>Требуется проработки</i>

Перспективная схема функционирования.



Необходимо создать.

Служба трансляции обеспечивает взаимодействие между несколькими ДТС и/или объектами (субъектами), использующими разные механизмы защиты с целью проверки электронной подписи в электронных документах.

Служба архивного хранения обеспечивает временное или постоянное хранение электронных документов.

Трансграничное информационное взаимодействие на государственном уровне.

Узел ЕЭК.
Интеграционный
компонент.



ДТС ЕЭК

Государственные компоненты
стран-членов Союза, и / или
информационные системы стран-
участниц информационного
взаимодействия



Национальные
ДТС

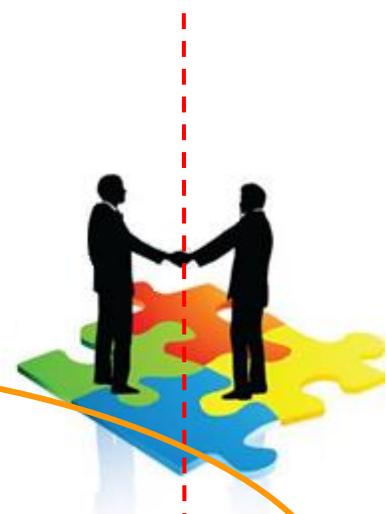
Международные
Соглашения и
договора
Российской
Федерации

Договора
между
ДТС

Государственный
компонент Российской
Федерации
на базе ИЭП



ДТС РФ
(Минком
связь
России)



Трансграничное информационное взаимодействие для бизнеса.

ДТС для бизнеса

- Международное участие в электронных торгах;
- Трансграничное удаленное заключение договоров как с юридическими, так и с частными лицами;
- Взаимодействие органов власти с участниками международных торговых операций с целью осуществления контрольных функций;
- И прочее.



Государственный
компонент Российской
Федерации
на базе ИЭП



Аккредитованные
ДТС



Международные
Соглашения и
договора

Договора
между
ДТС

Национальные
и частные
ДТС



Этапы реализации практических инициатив по созданию ДТС.



2015 год

- Создана ДТС в составе службы трансляции и интеграционного шлюза, обеспечивающая взаимодействие с ЕЭК;
- Органам власти и организациям предоставляются сервисы ДТС Российской Федерации, в соответствии с достигнутыми соглашениями, заключенными договорами и контрактами.
- Необходимо принять нормативные правовые акты на уровне Правительства Российской Федерации и Минкомсвязи России (Положение о ДТС, нормативное закрепление роли и функций Оператора ДТС, регламента работы Оператора ДТС и пр.), зафиксировать требования к аккредитованным организациям, выполняющим функции ДТС и регламент проведения аккредитации; внести необходимые изменения в существующие нормативные правовые акты, в том числе, регулирующие ИЭП.



2016 год

- Сформирован государственный компонент инфраструктуры документирования информации в электронном виде на базе инфраструктуры электронного правительства, дополнительно созданы службы архивного хранения и атрибутирования;
- В Российской Федерации развивается свободный рынок аккредитованных ДТС, функционирующий с использованием базовых сервисов ИЭП.



Ростелеком
Больше возможностей

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



