

# Технологическое, организационное и нормативное обеспечение трансграничного электронного юридически-значимого документооборота в процедурах электронной торговли



конференция  
РусКрипто'2013

Солнечный Park Hotel  
29 марта 2013 г.

Кирюшкин Сергей Анатольевич, к.т.н.  
Советник генерального директора  
ООО «Газинформсервис»,  
Россия, Санкт-Петербург  
Kiryushkin-S@gaz-is.ru,  
www.gaz-is.ru  
Тел. +7(812)305-20-50 #1859  
Факс +7(812)3052051

# Технологическое, организационное и нормативное обеспечение **работы с трансграничной электронной подписью** в процедурах электронной торговли



конференция  
РусКрипто'2013

Солнечный Park Hotel  
29 марта 2013 г.

Кирюшкин Сергей Анатольевич, к.т.н.  
Советник генерального директора  
ООО «Газинформсервис»,  
Россия, Санкт-Петербург  
Kiryushkin-S@gaz-is.ru,  
www.gaz-is.ru  
Тел. +7(812)305-20-50 #1859  
Факс +7(812)3052051

Аналитические материалы Ассоциации Защиты Информации (АЗИ), а так же материалы ряда профильных конференций, в том числе “РКИ-Форум Россия”, “Информационная безопасность банков”, БанкИТ (Беларусь), “Электронная торговля. Вызовы Евразийской интеграции” (Уфа, 28.02.2013).

# Технологическое и нормативное обеспечение трансграничного электронного юридически-значимого документооборота

## Аналитическая записка

*Материал подготовлен совместно МОО «Ассоциация защиты информации», ООО «Газинформсервис», ООО «Русское Техническое Общество», ООО «Топ Кросс», ООО «УЦ ГИС»*

Целью данной аналитической записки является обоснование наличия достаточных правовых условий для организации трансграничного защищенного электронного юридически-значимого документооборота при взаимодействии с использованием сервисов доверенной третьей стороны.

**<http://www.gosbook.ru/node/66513>**

**<http://www.gaz-is.ru/files/analit-zapiska.pdf>**

# Список рассылки аналитической записки

Евразийская экономическая комиссия;

Исполнительный комитет Регионального содружества в области связи;

Управление Президента Российской Федерации по применению информационных технологий и развитию электронной демократии;

Минкомсвязь России;

Минэкономразвития России;

Центральный банк Российской Федерации;

Федеральную службу безопасности;

Федеральную антимонопольную службу.

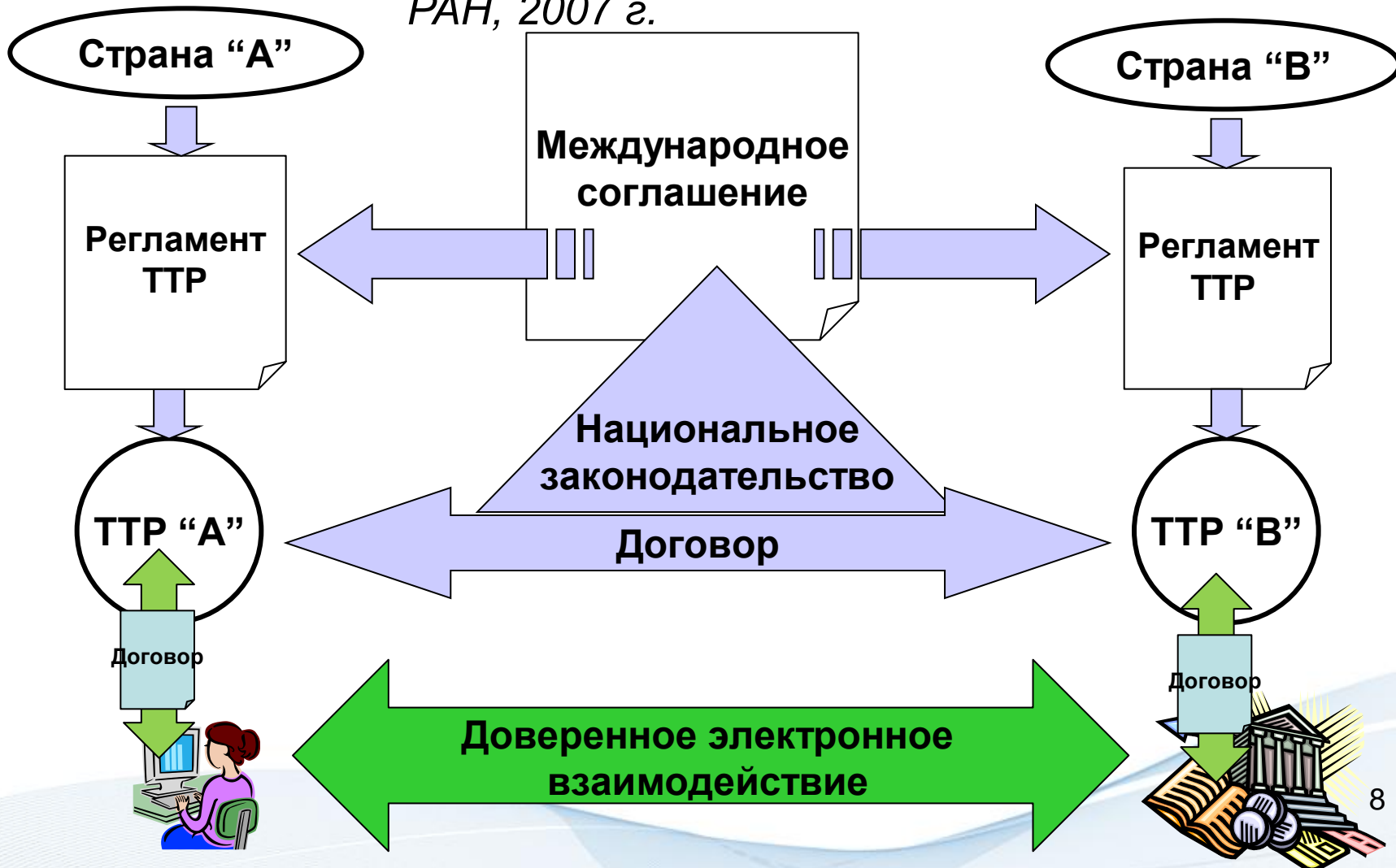
# Основные вопросы аналитической записки

- 1) **Ввоз-вывоз СКЗИ не позволит** легитимно и эффективно работать с ЭЦП в задаче трансграничной электронной торговли
- 2) Для работы с ЭЦП на базе сервисов **доверенной третьей стороны** в процедурах электронной торговли на едином экономическом пространстве с нормативной, организационной, технологической и технической точки зрения **всё есть.**

# Три подхода

1. Использование общей криптографии и гармонизация нормативов;
2. Вывоз-ввоз СКЗИ (в том числе использование предустановленных СКЗИ);
3. Без вывоза-ввоза, на основе сервисов доверенной третьей стороны (RFC 3029, сервис проверки подлинности электронной подписи).

*Институт государства и права  
РАН, 2007 г.*





## **СОГЛАШЕНИЕ**

**о применении информационных технологий при обмене электронными документами во внешней и взаимной торговле на единой таможенной территории таможенного союза**

"доверенная третья сторона" - организация, наделенная правом в соответствии с законодательством государства каждой из Сторон осуществлять деятельность по проверке электронной цифровой подписи в электронных документах в фиксированный момент времени в отношении составителя и (или) адресата электронного документа.

# Международное законодательство

## Статья 8

Общая инфраструктура документирования информации в электронном виде состоит из:

государственных компонентов;  
интеграционного компонента.

Интеграционным компонентом общей инфраструктуры документирования информации в электронном виде является система трансграничного электронного документооборота на основе взаимодействия доверенных третьих сторон.

# Международное законодательство

## Статья 10

Деятельность служб доверенной третьей стороны в отношении субъектов информационного взаимодействия осуществляется в соответствии с требованиями настоящего Соглашения и законодательством государства Стороны, в юрисдикции которого находится доверенная третья сторона.

Доверенная третья сторона:

- осуществляет легализацию (подтверждение подлинности) электронных документов;
- обеспечивает гарантии доверия в международном (трансграничном) обмене электронными документами;
- обеспечивает правомерность применения электронных цифровых подписей в исходящих и (или) входящих электронных документах и сообщениях в соответствии с правилами и требованиями законодательства того государства, где находится доверенная третья сторона.



ГАЗИНФОРМСЕРВИС

# Национальное законодательство

**Федеральный закон Российской Федерации  
от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ "Об электронной подписи"**

**Статья 7. Признание электронных подписей, созданных в соответствии с нормами иностранного права и международными стандартами**

1. Электронные подписи, созданные в соответствии с нормами права иностранного государства и международными стандартами, в Российской Федерации признаются электронными подписями того вида, признакам которого они соответствуют на основании настоящего Федерального закона.
2. Электронная подпись и подписанный ею электронный документ не могут считаться не имеющими юридической силы только на том основании, что сертификат ключа проверки электронной подписи выдан в соответствии с нормами иностранного права

## Федеральный закон Российской Федерации от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ "Об электронной подписи"

### Статья 13. Удостоверяющий центр

#### 1. Удостоверяющий центр:

- 1) создает сертификаты ключей проверки электронных подписей и выдает такие сертификаты лицам, обратившимся за их получением (заявителям);

....

#### 9) осуществляет по обращениям участников электронного взаимодействия проверку электронных подписей;

*Старая формулировка: (Статья 9, п.1, п.п.7): осуществляет по обращениям пользователей сертификатов ключей подписей подтверждение подлинности электронной цифровой подписи в электронном документе в отношении выданных им сертификатов ключей подписей*

## Закон Республики Беларусь от 28 декабря 2009 г. N 113-З Об электронном документе и электронной цифровой подписи

**Статья 30. Признание иностранного сертификата открытого ключа**  
**Иностраный сертификат открытого ключа**, соответствующий требованиям законодательства иностранного государства, в котором этот сертификат издан, **признается на территории Республики Беларусь** в случаях и порядке, **определенных международным договором Республики Беларусь**, предусматривающим взаимное признание сертификатов открытых ключей или другой способ придания юридической силы иностранным электронным документам.

**Сертификат открытого ключа, изданный поставщиком услуг иностранного государства, аккредитованным в Государственной системе управления открытыми ключами, признается на территории Республики Беларусь.**



ГАЗИНФОРМСЕРВИС

Национальное законодательство (РФ)

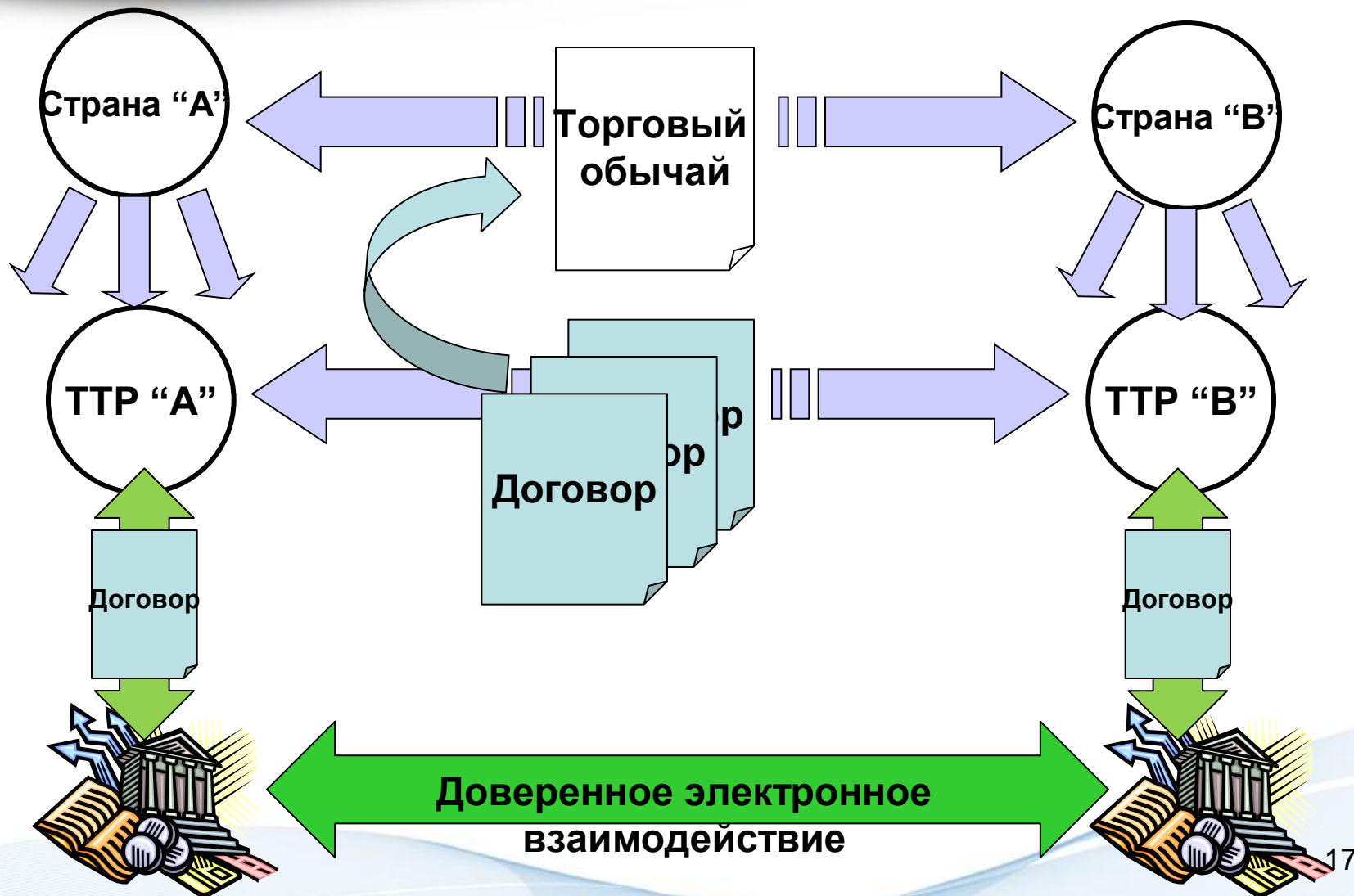
Законопроект о внесении изменений в 63-ФЗ, который вчера активно обсуждался не содержит каких-либо поправок в ст. 7. или иных статьях в части признания иностранных сертификатов.

*Из рабочей переписки:*

- какие требования к ДТС в трех странах, или все равно какие?
- каков регламент деятельности операторов, или все равно какой?
- каковы механизмы аудита, аккредитации, сертификации, или они не нужны?
- как обеспечить доверие и юридическую значимость, если нет ничего из выше перечисленного и много другого?



# Торговый обычай

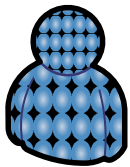


# Сервис валидации ЭД

## Белорусская служба ТТР



*RFC 3029: Internet X.509 Public Key Infrastructure, Data Validation and Certification Server Protocols*



Запрос о действительности ЭЦП в документе транслируется в защищенный домен автора ЭЦП

## Российская служба ТТР

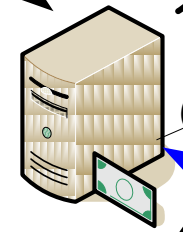


Квитанция ТТР зарубежного контрагента подтверждает действительность ЭЦП электронного документа, квитанция имеет ЭЦП УЛ ТТР СТБ

Запрос подтверждения

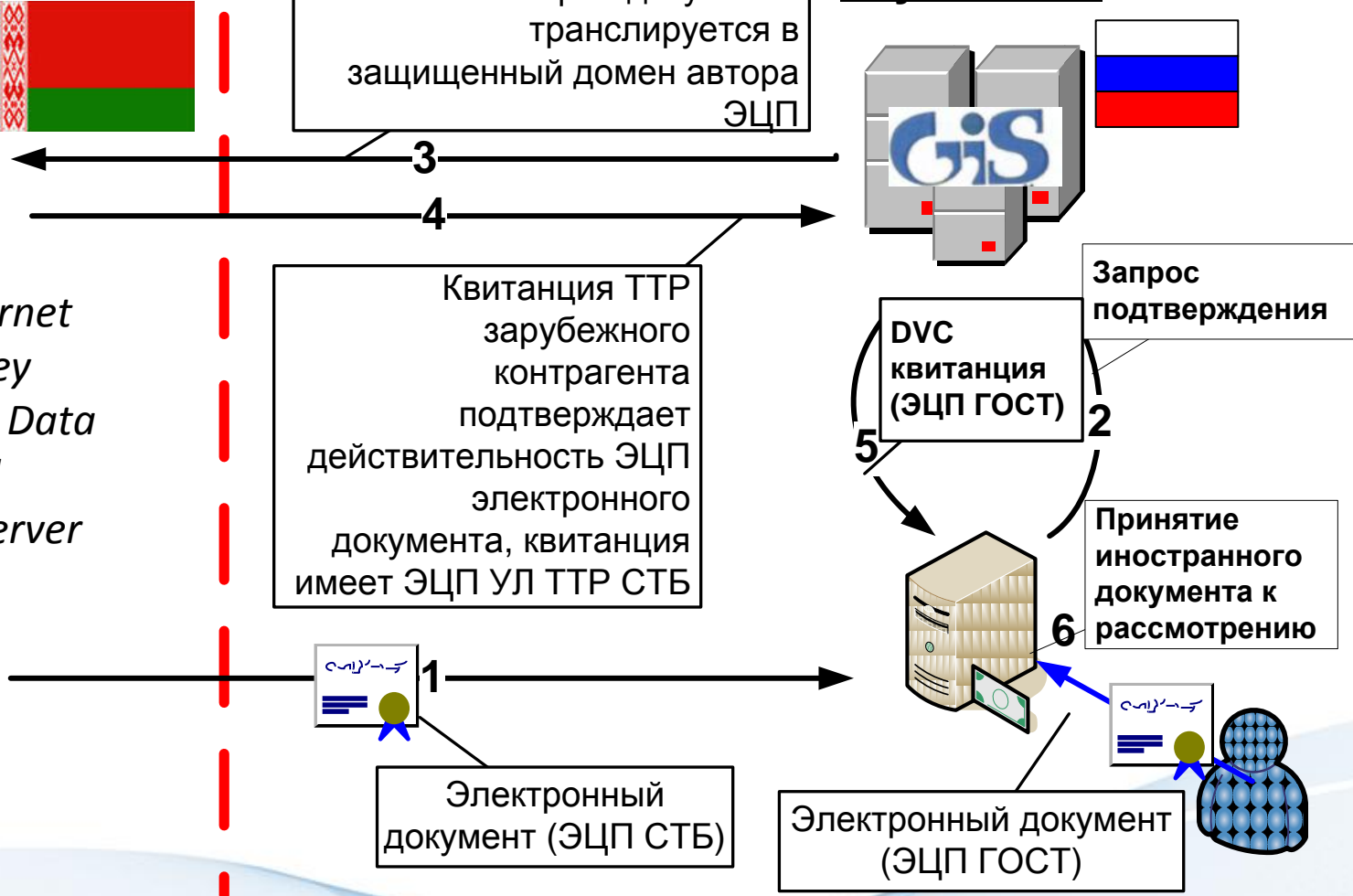
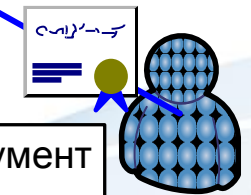
DVC квитанция (ЭЦП ГОСТ)

Принятие иностранного документа к рассмотрению



Электронный документ (ЭЦП СТБ)

Электронный документ (ЭЦП ГОСТ)





ГАЗИНФОРМСЕРВИС

Сервис валидации (Validation Authority)  
online

<http://росдтс.рф>





## СИСТЕМА СЕРВИСОВ

[ [Вход](#) ]

## ДОВЕРЕННОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ

[Главная](#)

Услуга проверки электронной подписи с предоставлением квитанции о результатах проверки оказывается ООО «Удостоверяющий Центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС» в соответствии с положениями Федерального закона от 06.04.2012 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (ст. 13): «Удостоверяющий центр ....осуществляет по обращениям участников электронного взаимодействия проверку электронных подписей».

ОГРН 1050500222100,

- 154 Федеральное государственное унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения, «Российский государственный центр инвентаризации и учета объектов недвижимости – Федеральное бюро технической инвентаризации» (ИНН 7701018922, ОГРН 1027739346502)
- 155 УЦ Белорусской универсальной товарной биржи

**Перечень удостоверяющих центров постоянно дополняется. В случае, если имеется необходимость проверки электронной подписи, сделанной на основе сертификата, изготовленного удостоверяющим центром, которого нет в нашем списке доверия, обратитесь к [нашим специалистам](#).**

[Перейти к установке ПО](#)





# ДТС Клиент

C:\Users\Kiryushkin-S\Desktop\РБ\_Оферта.p7s

Хэш



Подтверждение ЭЦП электронного документа (VSD)

Кiryushkin Сергей Анатольевич, Kiryushkin-S@gaz-is.ru, Администрация, 78 г. Санкт-Петербург, RU

Проверить подпись

Получить квитанцию

Отчет операции:

Подлинность документа ✓ **ПОДТВЕРЖДЕНА**

Количество подписей в сообщении: 1

ЭЦП 1: ✓ **ВЕРНА**

Сертификат ключа подписи:

Субъект: Нечай Валерий Сергеевич, отдел информационной безопасности, Минская, BY

Издатель: Удостоверяющий центр, info@butb.by, Минская, BY

Время действия: с 2 апреля 2012 г. 13:35:01 по 1 апреля 2014 г. 20:59:59

Алгоритм открытого ключа: 1.3.6.1.4.1.12656.1.37

Целостность квитанции ✓ **ПОДТВЕРЖДЕНА**

Сертификат ключа подписи квитанции ✓ **ДЕЙСТВИТЕЛЕН**

Информация о сертификате сервера:

Субъект: GIS DVCS, RU

Издатель: Qualified GIS CA, qualifiedca@gaz-is.ru, GIS CA Ltd., St.Petersburg, 78 St.Petersburg, RU

Время действия: с 25 февраля 2013 г. 11:01:59 по 4 июля 2027 г. 8:44:20

Серийный номер: 311792EC000100000827

# Вывод

Для работы с трансграничной электронной подписью в процедурах электронных госзакупок на едином экономическом пространстве есть все необходимые

- нормативные,
- технологические,
- технические
- и организационные

условия **в архитектуре с ДТС.**

**Для скорейшего начала эффективной электронной торговли необходимо организаторам прикладного процесса (Минэкономики, ФАС, ЭТП) принять это решение в эксплуатацию**

**Спасибо за  
внимание!**



конференция  
РусКрипто'2013



**Солнечный Park Hotel 29 марта 2013 г. 08 часов 50 минут**