

Национальная платежная система и PKI

Тимур АИТОВ,
кандидат физ.мат. наук, вице-президент,
Национальный платежный совет



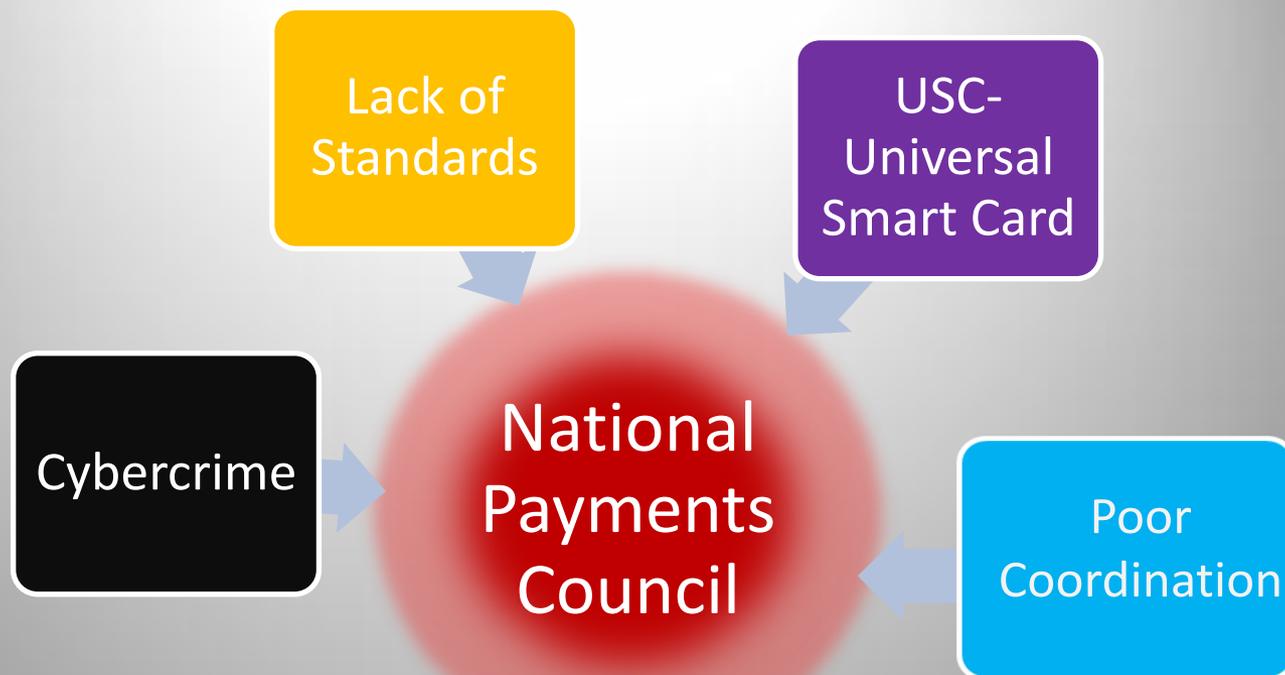
Десятая юбилейная ежегодная
международная конференция
по проблематике инфраструктуры открытых ключей
и электронной цифровой подписи

«PKI-Forum Россия 2012»

Санкт-Петербург, 18 – 20 сентября 2012

Challenging Business Environment

Challenging Landscape



- There is no proper best practices generalization to reduce the level of fraud
- Russia loses 1.5% of GDP due to the lack of standards for all services (including financial)
- There is no proper collective expertise in implementing large infrastructure projects (Universal Smart Card)
- Weak coordination to implement the latest technology of mobile banking and Innovation

Пресс-конференция учредителей НПС



Некоммерческое партнерство «Национальный платежный совет» создано 8 февраля 2012 г. В число учредителей вошли Сбербанк, Банк ВТБ, Альфа-Банк, Дойчебанк, Промсвязьбанк, Вымпелком, ЗАО «Золотая Корона» и банк Юнистрим. Президентом НП «НПС» избран Андрей Емелин



Аналоги российского НПС

- UK Payments Administration (formerly APACS),
 - European Payments Council - EPC,
- Councils in France, Germany and elsewhere

Направления
активности

Стандарты
(EMV и PKI)

УЭК



Кибер-
преступность
(защита ДБО)

Public Key
Infrastructure

Инновации
в платежах
Ростелеком

Просвещение
(необходимый элемент
развития PKI)



При участии
Центробанка, МВД, ФСБ и
АРБ

«Методические рекомендации

о необходимых
действиях в связи с
совершением
хищения денежных
средств в системах
дистанционного
банковского
обслуживания»

Направлены в Банк России С.Игнатьеву:

предоставляющих квалифицированные услуги по расследованию инцидентов информационной безопасности, по меньшей мере, следующие действия:

3.8.1. Провести мероприятия, определённые договорными отношениями с клиентом, в отношении проверки легитимности электронной подписи оспоренного платёжного документа. При необходимости – провести мероприятия по факту компрометации ключей электронной подписи.

3.8.2. Получить от ответственных сотрудников банка, обслуживающих системы ДБО, администраторов сети, систем криптографической защиты и т.д. экспертные заключения в рамках их компетенции по корректности ЭП в составе платёжного документа, ее целостности и авторства.

3.8.3. Провести анализ собранной информации с целью выявления



Примеры. Национальный центр по борьбе с преступлениями в платежной сфере



Организованная киберпреступность в системах ДБО:

DDoS-атаки

использование уязвимостей программных и аппаратных средств

атаки со стороны доверенных лиц

использование методов социальной инженерии для захвата прав управления ресурсами путем получения аутентификационных атрибутов

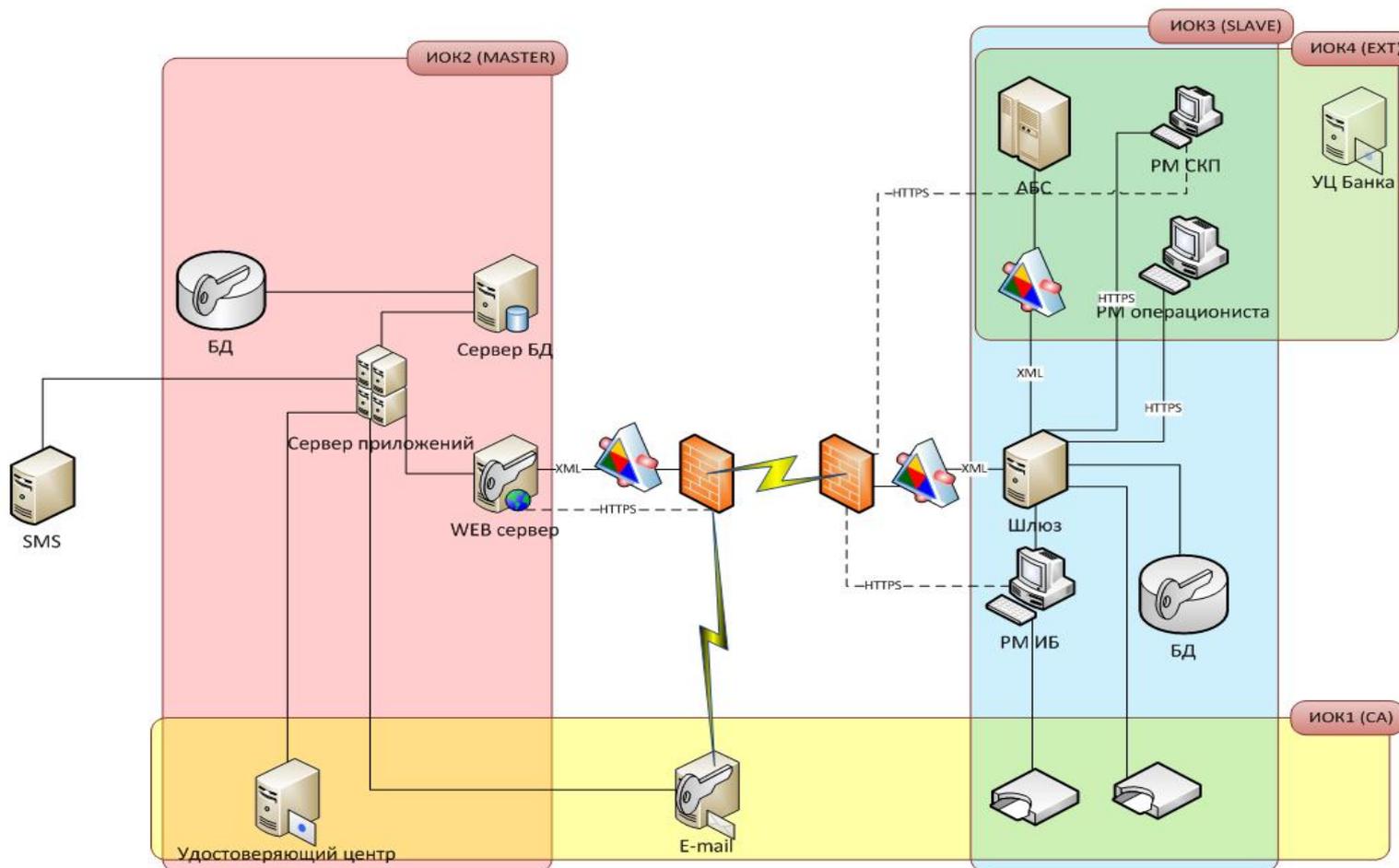
Для борьбы нужен комплекс мер, включая ЭП и РКІ !

В числе базовых функций создаваемого Центра

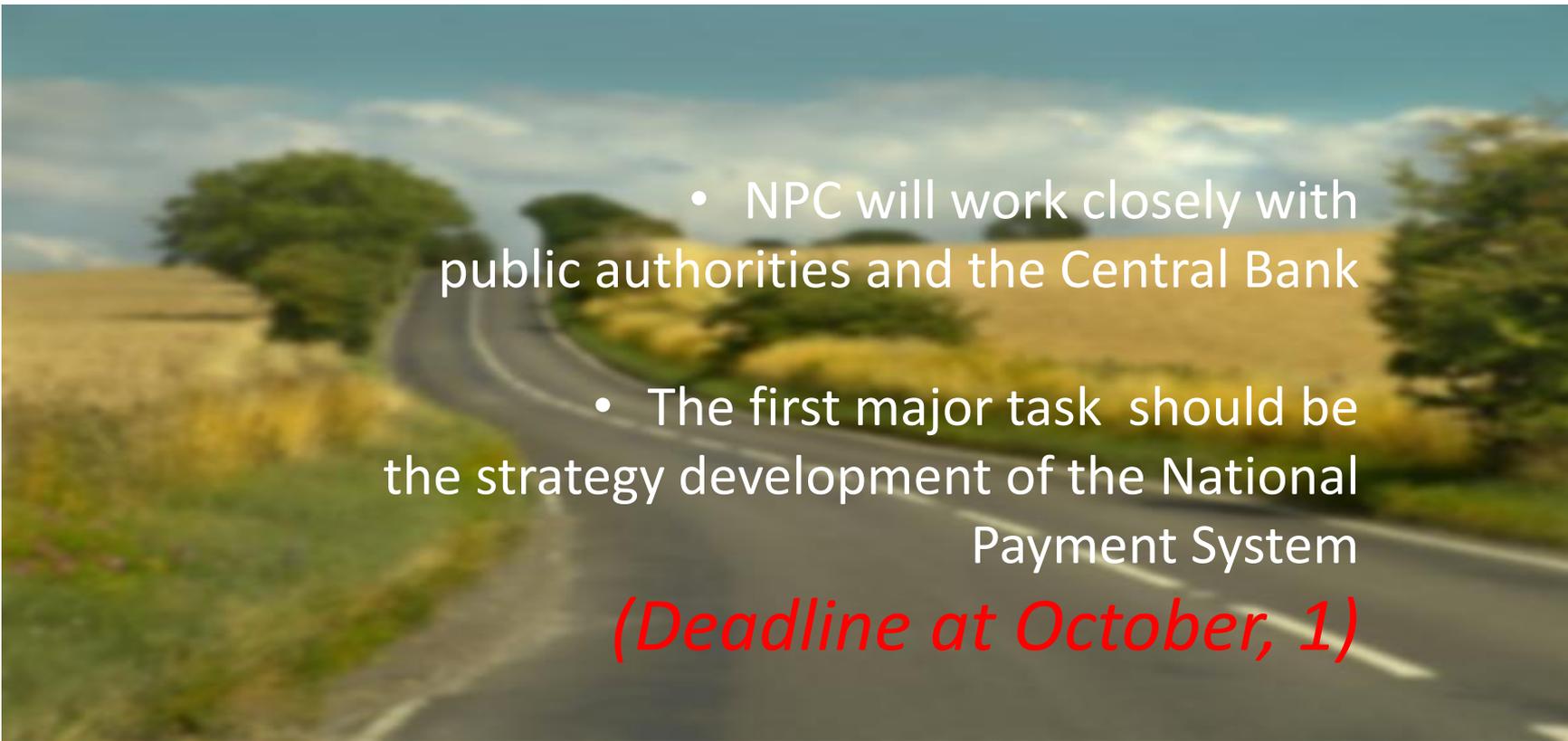


- информационная, консультационная и юридическая поддержка участников НПС по противодействию мошенничеству с денежными средствами, совершаемому с применением ИТ;
- создание и поддержание базы данных организаций и физических лиц, уличенных в мошеннических действиях, либо в попытках совершения мошеннических действий.
- организация информационного взаимодействия между участниками НПС о фактах мошенничества и подозрения в мошенничестве.
 - разработка профильной нормативной базы, критериев и порядка формирования системы накопления информации о физических лицах и организациях, подозреваемых в мошеннических действиях.
- разработка совместно с ЦБ РФ, МВД, ФСБ и ФСТЭК отраслевых стандартов противодействия и предотвращения мошеннических действий, обязательных для всех участников рынка.
 - экспертная оценка случаев мошенничества.

Примерная архитектура «Центра по борьбе с преступлениями в платежной сфере»



We Are Only in the Beginning...

- 
- NPC will work closely with public authorities and the Central Bank
 - The first major task should be the strategy development of the National Payment System
(Deadline at October, 1)

NPC

- generates a consolidated opinion on the basis of consensus,
- creates common rules and standards of business on the market,
- is based on the principles of self-regulation