



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР

SSO по сертификатам электронной подписи

заместитель ген. директора по развитию

Сазонов Александр Валентинович

18.09.2014



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР

Защита учетных данных пользователей Интернет порталов

Информация о компрометации в сентябре 2014



4,93 млн. записей



4,66 млн. записей
(**0,8** млн. с паролями)



1,3 млн. записей

(aif.ru от 10.09.2014)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР

Аутентификация при доступе в сети общего пользования

Постановление Правительства РФ от 31.07.2014 N 758 О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ АКТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. В Правила оказания универсальных услуг связи...:
а) дополнить пунктом 3(1) следующего содержания:
"3(1). Оказание универсальных услуг связи по передаче данных и предоставлению доступа к сети Интернет с использованием пунктов коллективного доступа осуществляется оператором универсального обслуживания **после проведения идентификации пользователей.**

Идентификация пользователя осуществляется оператором универсального обслуживания путем установления фамилии, имени, отчества (при наличии) пользователя, подтверждаемых документом, удостоверяющим личность.";

РАЗЪЯСНЕНИЯ Минкомсвязи России от 08.08.2014

...если точка доступа Wi-Fi установлена оператором связи, то он должен отправить пользователю запрос на получение идентификационных данных по SMS или **предложить специальную форму для указания данных перед открытием доступа в интернет.**

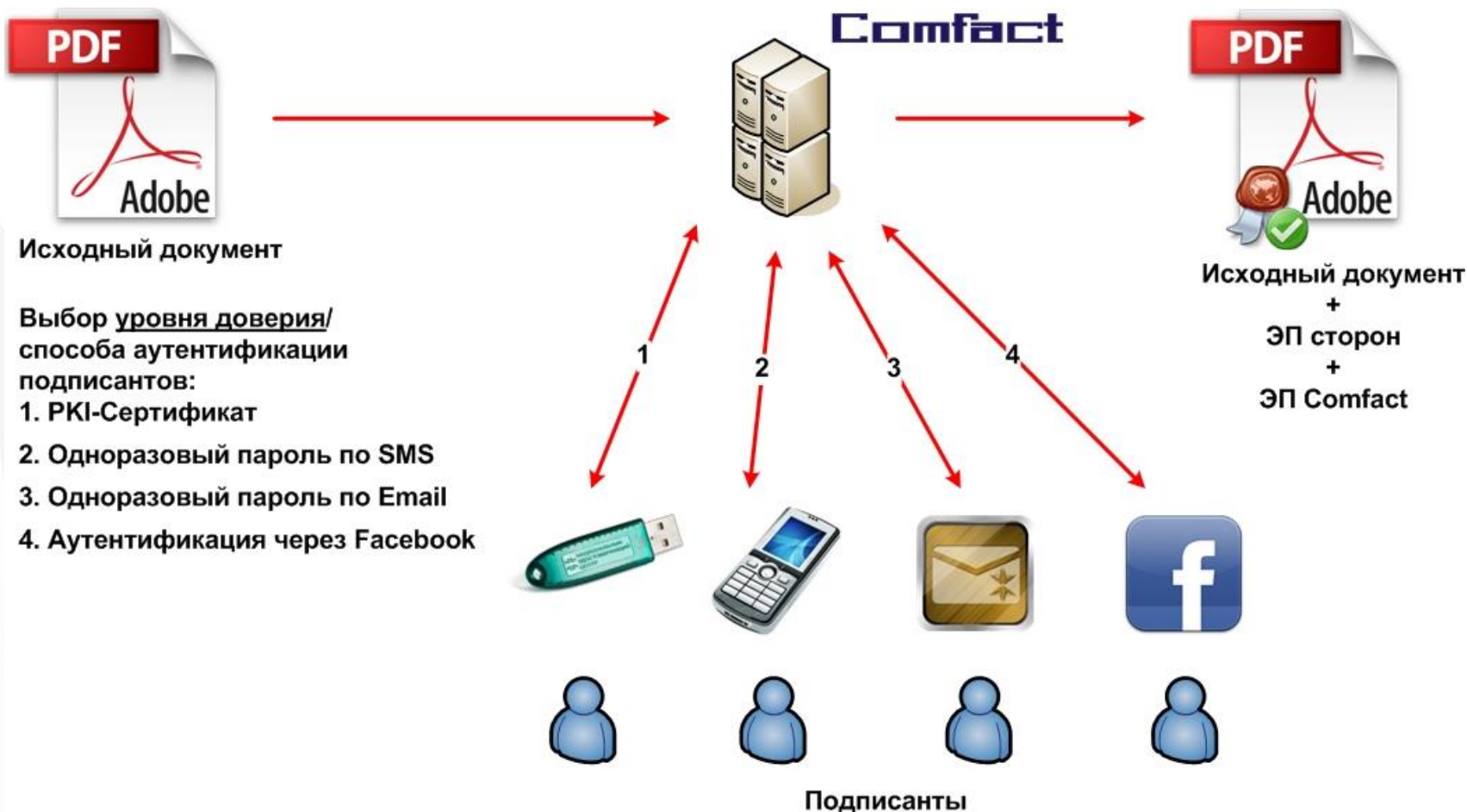




НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР

Аутентификация в сервисах, ориентированных на совместную работу пользователей

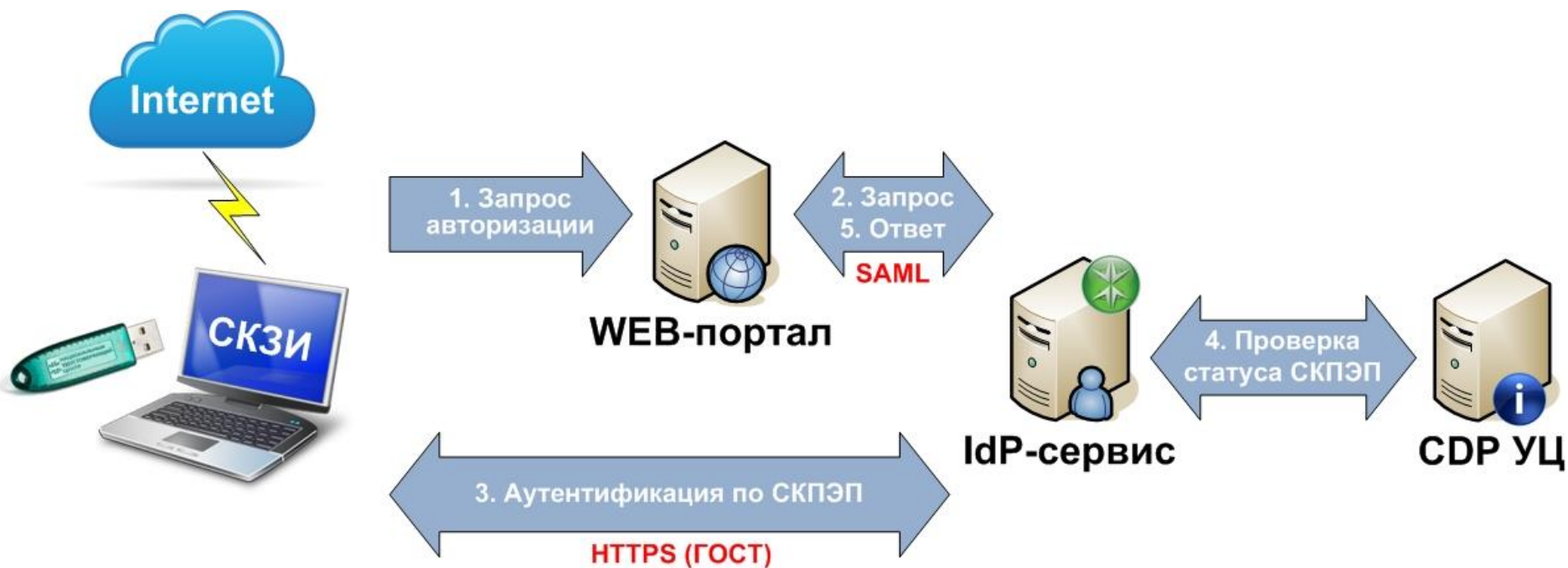
Подписание документов «в облаке»





SSO по сертификатам Сценарий #1

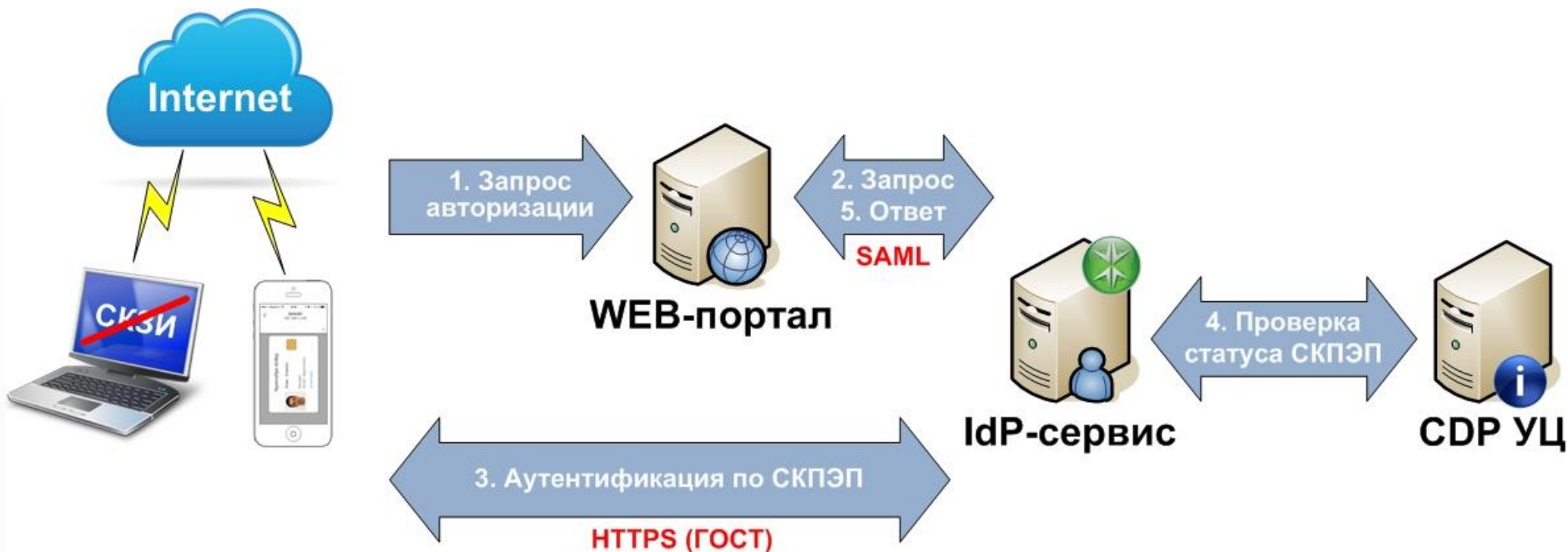
Аутентификация в корпоративной сети Рабочая станция с СКЗИ





SSO по сертификатам Сценарий #2

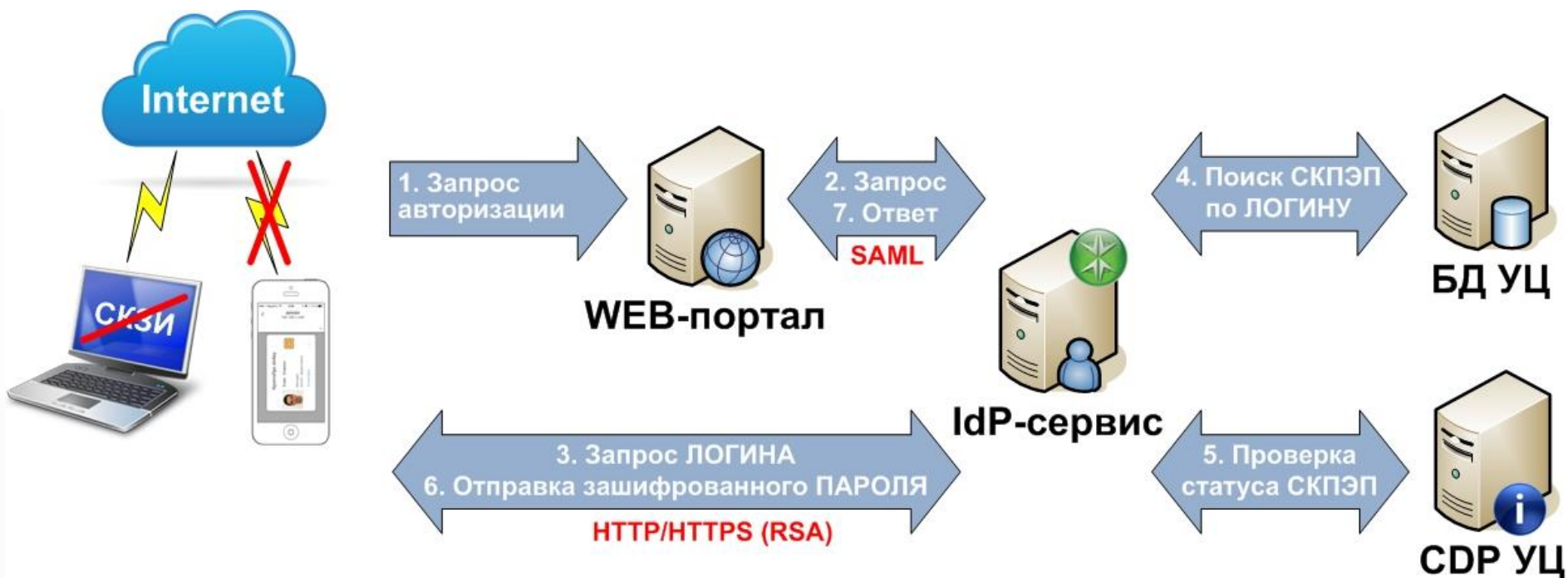
Аутентификация в интернет кафе Рабочая станция без СКЗИ





SSO по сертификатам Сценарий #3

Аутентификация в интернет кафе за границей Рабочая станция без СКЗИ





Сценарий #3

Выбор способа аутентификации

http://s500588096.onlinehome.us/ Home

Joomla!
POWERED BY JOOMLA

Способы аутентификации

Стандартная аутентификация по логину и паролю

Аутентификация по сертификату

Main Menu
Home
Section 1
Section 2

Username
Password
 Remember Me
Log in
[Create an account >](#)
[Forgot your username?](#)
[Forgot your password?](#)

SSO Login

You are here: Home



Сценарий #3

Ввод логина -> генерация QR-кода

Authentication

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР


AirKey smart card

AirKey online card

AirKey offline card

██████████@mail.ru

□ □ □ □



Launch AirKey application on your smartphone, scan QR code and use obtained 4-digit passcode to complete the procedure

Time remaining: 04:51

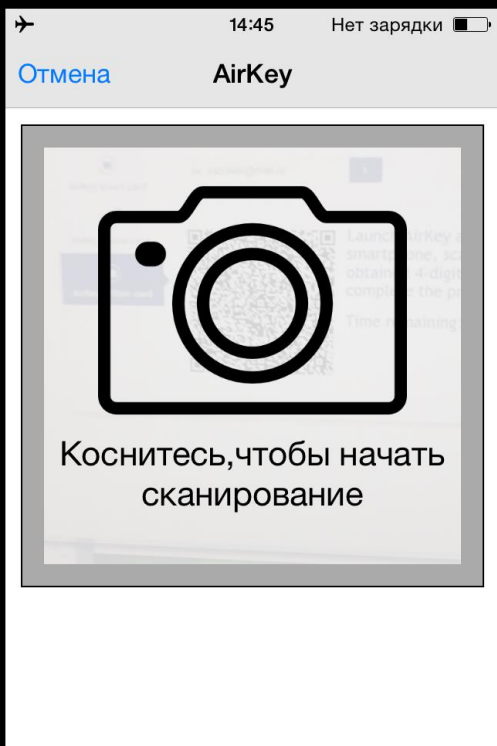


НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР

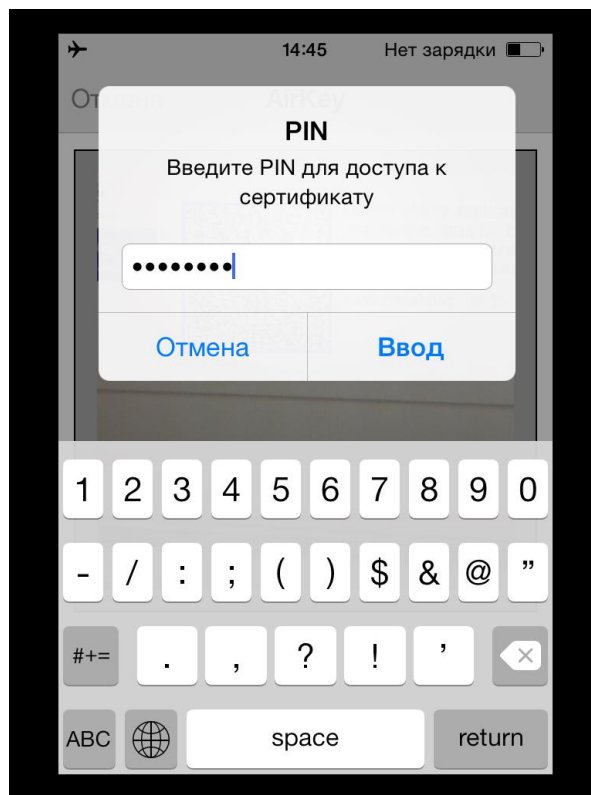
Сценарий #3

Расшифровка QR-кода на смартфоне

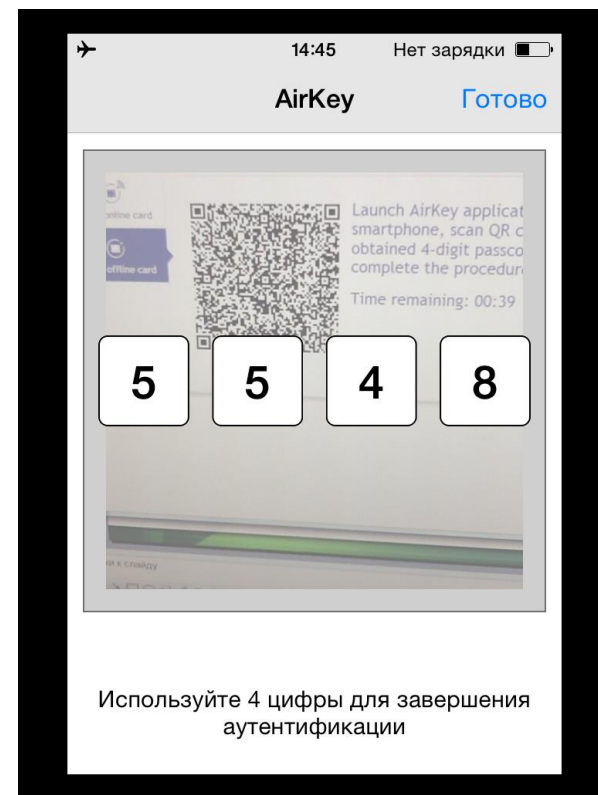
Сканирование QR-кода



Ввод PIN контейнера закрытого ключа



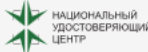
Расшифровка одноразового пароля





Сценарий #3

Ввод одноразового пароля

Authentication 

AirKey smart card

AirKey online card

AirKey offline card

██████████@mail.ru

5 5 4 8

Launch AirKey application on your smartphone, scan QR code and use obtained 4-digit passcode to complete the procedure

Time remaining: 04:51



Сценарий #3

Переход в закрытый раздел сайта

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL `http://s500588096.onlinehome.us/index.php/section-2`. The page title is "Section 2". The Joomla! logo is visible at the top left of the page content, with the text "POWERED BY JOOMLA" below it. The main heading is "Закрытый раздел" (Restricted section), followed by "TOP SECRET" in large, bold letters. A breadcrumb trail indicates the current location: "You are here: Home > Section 2". On the right side, there is a "Main Menu" widget with links for "Home", "Section 1", "Section 2", and "User Profile". Below the menu, a user is logged in, indicated by "Hi [redacted]@mail.ru," and a "Log out" button. At the bottom left, the copyright notice reads "© 2014 Test Joomla CMS". At the bottom right, there is a "Back to Top" link.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР

Спасибо за внимание!

Сазонов Александр Валентинович

заместитель ген. директора по развитию

ЗАО «Национальный удостоверяющий центр»

www.nucrf.ru

sazonov@nucrf.ru