

# НОВЫЕ РЕАЛИИ ЭЛЕКТРОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Пьянченко А.А.

Терзи А.М.

**НИИ ВОСХОД**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ВОСХОД»

**Март 2022**



# ЧТО СЕЙЧАС ПРОИСХОДИТ В РОССИЙСКОМ ЭЛЕКТРОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

НИИ ВЭСХД

- 1** Массовые атаки на государственные и коммерческие информационные ресурсы
- 2** Запрет на использование российских приложений в зарубежных маркетплейсах
- 3** Отказ в выпуске TLS/SSL сертификатов со стороны иностранных удостоверяющих центров
- 4** Отзыв иностранными удостоверяющими центрами TLS/SSL сертификатов российских компаний



**1**

Обеспечить российский сегмент TLS/SSL сертификатами

**2**

Обеспечить поддержку TLS/SSL сертификатов на стороне веб-ресурсов

**3**

Обеспечить поддержку TLS/SSL сертификатов на стороне конечных пользователей и устройств

**4**

**ОБЕСПЕЧИТЬ ДОВЕРИЕ К ТАКИМ TLS/SSL СЕРТИФИКАТАМ**



**1**

На базе НУЦ создан удостоверяющий центр для выпуска TLS/SSL сертификатов с использованием зарубежных криптографических алгоритмов (RSA)

**2**

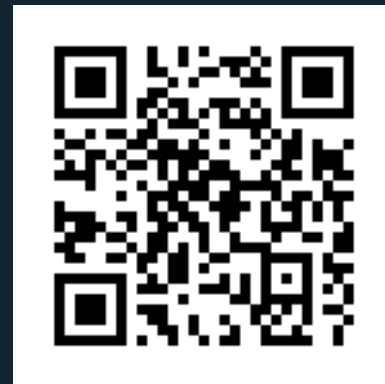
Обеспечена поддержка сертификатов НУЦ в отечественных браузерах (Яндекс-браузер, Атом)

**3**

Ведется перечень доменов, получивших сертификат НУЦ

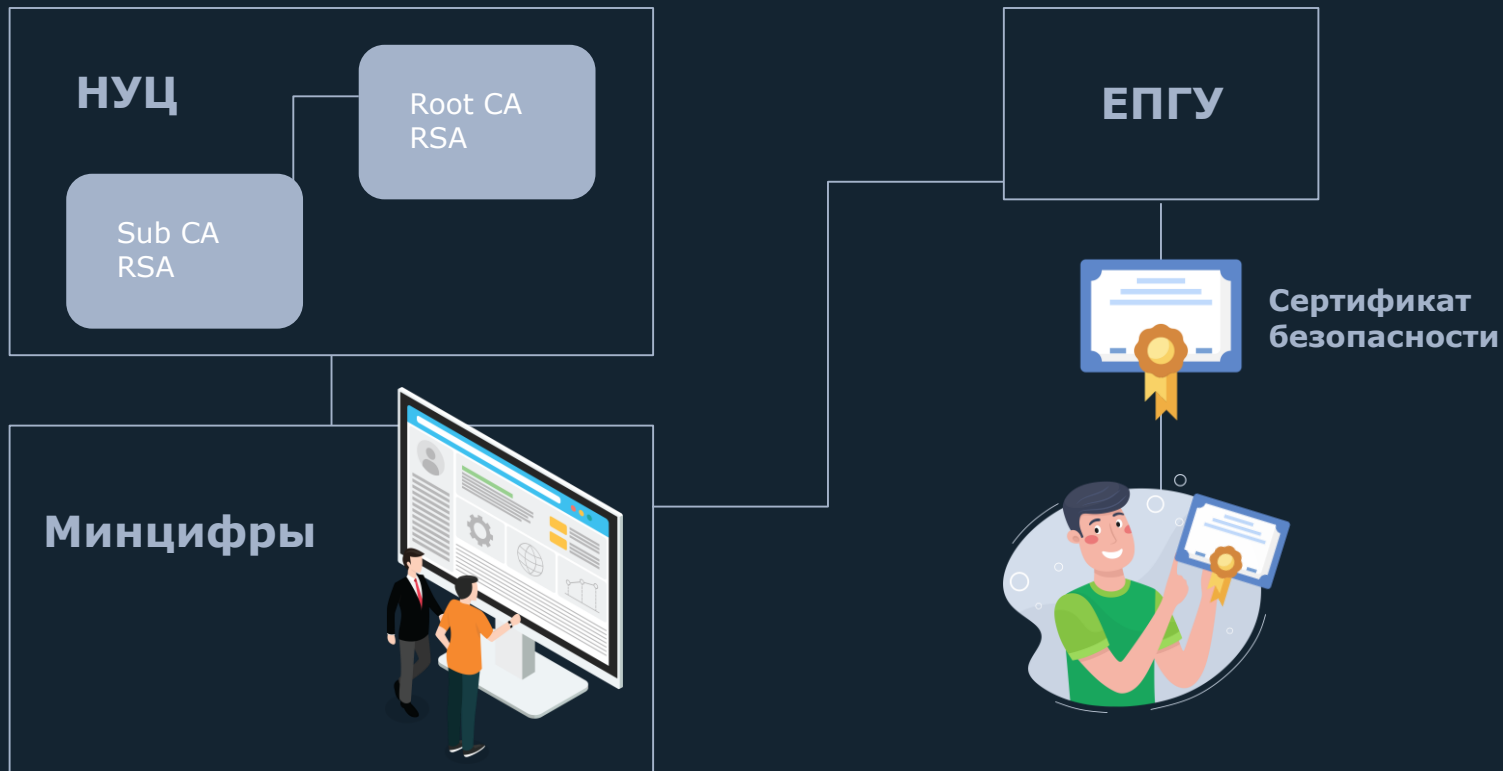
**4**

ОБЕСПЕЧЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ TLS/SSL СЕРТИФИКАТОВ ЧЕРЕЗ ЕПГУ (АНАЛОГ СЕРТИФИКАТОВ EV)



# СОЗДАНИЕ УЦ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАРУБЕЖНЫХ SSL СЕРТИФИКАТОВ

НИИ ВЭСХД



# ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ SSL СЕРТИФИКАТА СЕЙЧАС

**1**

Сформировать запрос на сертификат,  
подписать запрос квалифицированной  
ЭП ЮЛ

**2**

Пройти авторизацию на ЕПГУ  
как российское юридическое  
лицо ([www.gosuslugi.ru/tls](http://www.gosuslugi.ru/tls))

**3**

Приложить подписанный запрос и  
подтверждение владением домена

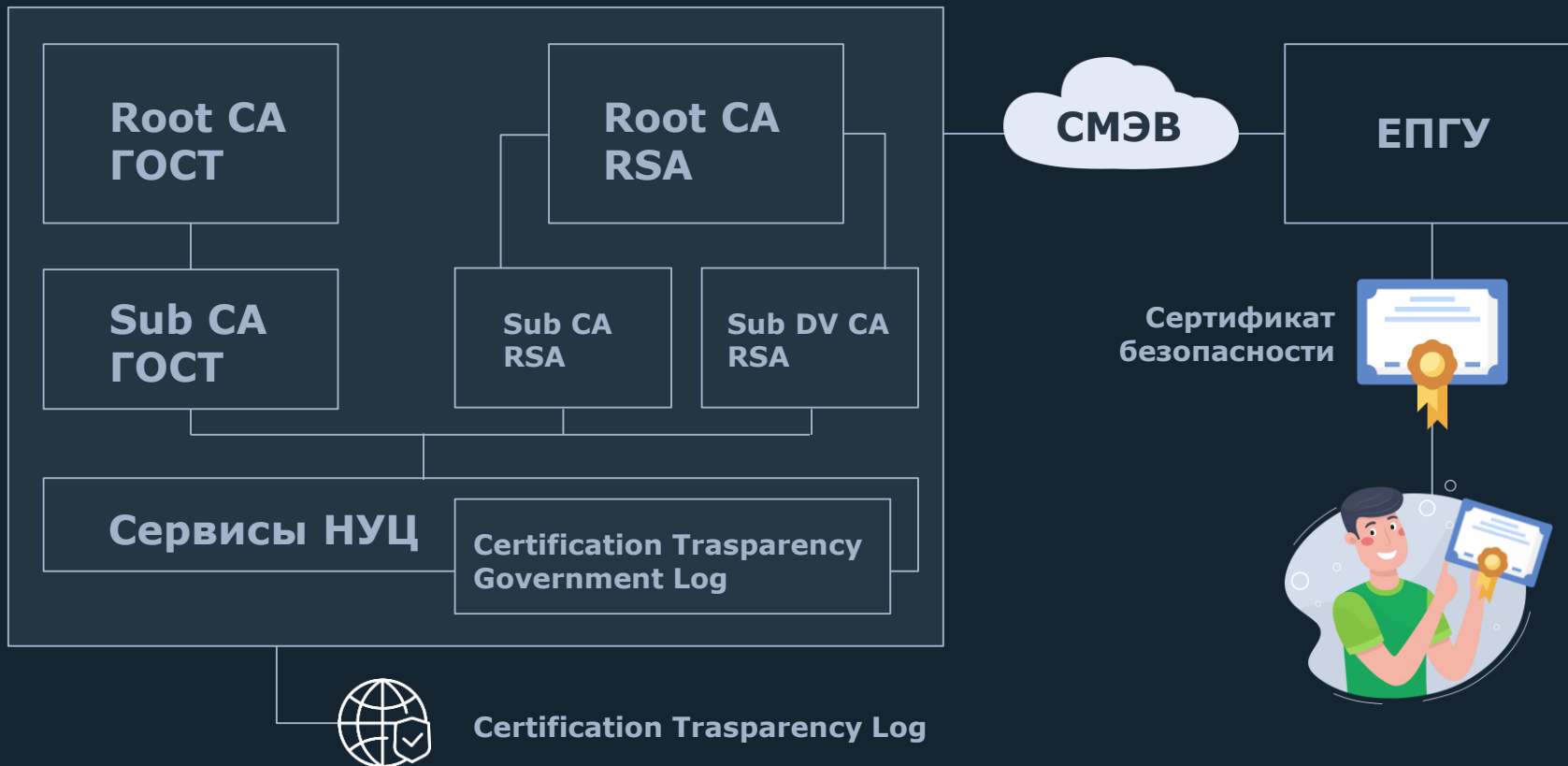
**4**

Получить сформированный  
TLS/SSL сертификат

## ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ:

- Проводится расширенная проверка (EV) при выпуске TLS/SSL сертификата
- Выпуск только для российских юридических лиц
- Возможность выпуска wildcard и SAN
- Нет ограничений по количеству сертификатов

- 1** Разработать и принять пакет НПА по НУЦ, а также требования к TLS/SSL сертификатам
- 2** Обеспечить автоматизацию процесса выдачи TLS/SSL сертификатов
- 3** Обеспечить автоматизацию процесса подтверждения владения доменом (ACME)
- 4** Обеспечить упрощенную процедуру выдачи TLS/SSL сертификатов для всех желающих
- 5** Усилить доверие к НУЦ (certificate transparency)





**1**

Оперативно создана альтернатива зарубежным удостоверяющим центрам в части поддержания работы российских информационных ресурсов

**2**

В отечественные браузеры встраиваются российские TLS/SSL сертификаты

**3**

Обеспечено доверие к российским TLS/SSL сертификатам

**4**

Ведутся дальнейшие работы по расширению инфраструктуры электронного взаимодействия



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

**119607, г. Москва,  
ул. Удальцова, д. 85**

**Телефон:  
+7 (495) 981-88-99**

**E-mail:  
[info@voskhod.ru](mailto:info@voskhod.ru)**

