

# КриптоKлюч

Новое поколение решения для  
формирования квалифицированной  
электронной подписи со смартфона



RuStore



Google Play



**КрипоКлюч** – современное решение, которое позволяет пользователям просто, удобно и максимально безопасно подписывать документы электронной подписью с любых мобильных устройств.

**Ключи пользователя хранятся на мобильном устройстве в распределённом (между сервером и мобильным приложением) виде.**



## Уникальная двусторонняя схема подписи

Ни клиентская, ни серверная части системы не могут подписать документ самостоятельно, без взаимодействия друг с другом

Совместная разработка

**STCRYPT<sup>↑</sup> и КриптоПро**

# Применение



- ✓ КЭП в [аккредитованных УЦ](#) для использования в различных системах
- ✓ НЭП/КЭП в [сервисах](#), обеспечивающих взаимодействие граждан с государством (регистрация сделок с недвижимостью, получение налоговых вычетов и пр.)
- ✓ НЭП/КЭП для [организации внутреннего ЭДО](#) в крупных корпорациях
- ✓ НЭП/КЭП в [кредитных учреждениях](#) для организации ДБО, защиты транзакций, выдачи банковских гарантий, кредитов и пр.
- ✓ КЭП для использования на [электронных торговых площадках](#) (ЭТП) и в [системах электронного документооборота](#) (ЭДО)
- ✓ НЭП/КЭП в [сервисах](#), обеспечивающих взаимодействие юридических лиц с государством (регистрация онлайн-касс, сдача налоговой отчетности и пр.)
- ✓ Интеграция с [сервисами МЧД](#)

# Применение

✓ КЭП в аккредитованных УЦ для использования в различных системах

✓ НЭП/КЭП в сервисах, обеспечивающих взаимодействие граждан с государством (регистрация сделок с недвижимостью, получение налоговых вычетов и пр.)

✓ НЭП/КЭП для организации внутреннего ЭДО в крупных корпорациях

✓ Интеграция с сервисами МЧД

✓ НЭП/КЭП в кредитных учреждениях для организации ДБО, защиты транзакций, выдачи банковских гарантий, кредитов и пр.

✓ КЭП для использования на электронных торговых площадках (ЭТП) и в системах электронного документооборота (ЭДО)

✓ НЭП/КЭП в сервисах, обеспечивающих взаимодействие юридических лиц с государством (регистрация онлайн-касс, сдача налоговой отчетности и пр.)

# Возможности



## Создание НЭП, КЭП



Использование аппаратных токенов по NFC или путем физического подключения к устройству через USB



## Широкий выбор вариантов очной идентификации:

в отделениях УЦ, на месте использования КЭП в организации по операторскому договору, выездной сервис



## Подписание документов любого формата

Система может быть кастомизирована для корректной визуализации сложных структурных документов (например, XML-файлов и любых других свободных форматов)



## Применение различных схем аутентификации

пользователя, включая возможность интеграции со сторонними центрами идентификации по протоколу OAuth 2.0 (в т.ч. с корпоративным доменом на базе MS AD и OpenLDAP)



Выпуск НЭП через ЕСИА  
(Госуслуги)

СКОРО



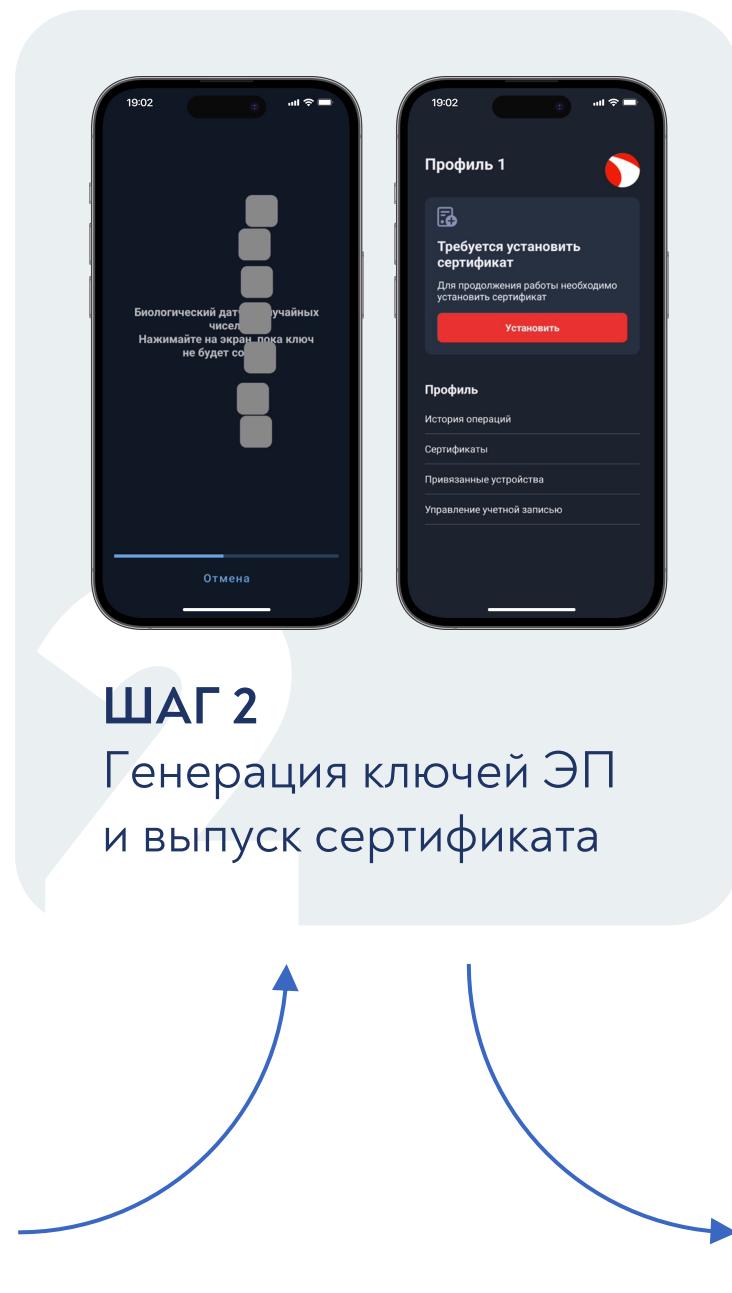
Выпуск КЭП через ЕБС  
(Единая биометрическая система)

СКОРО

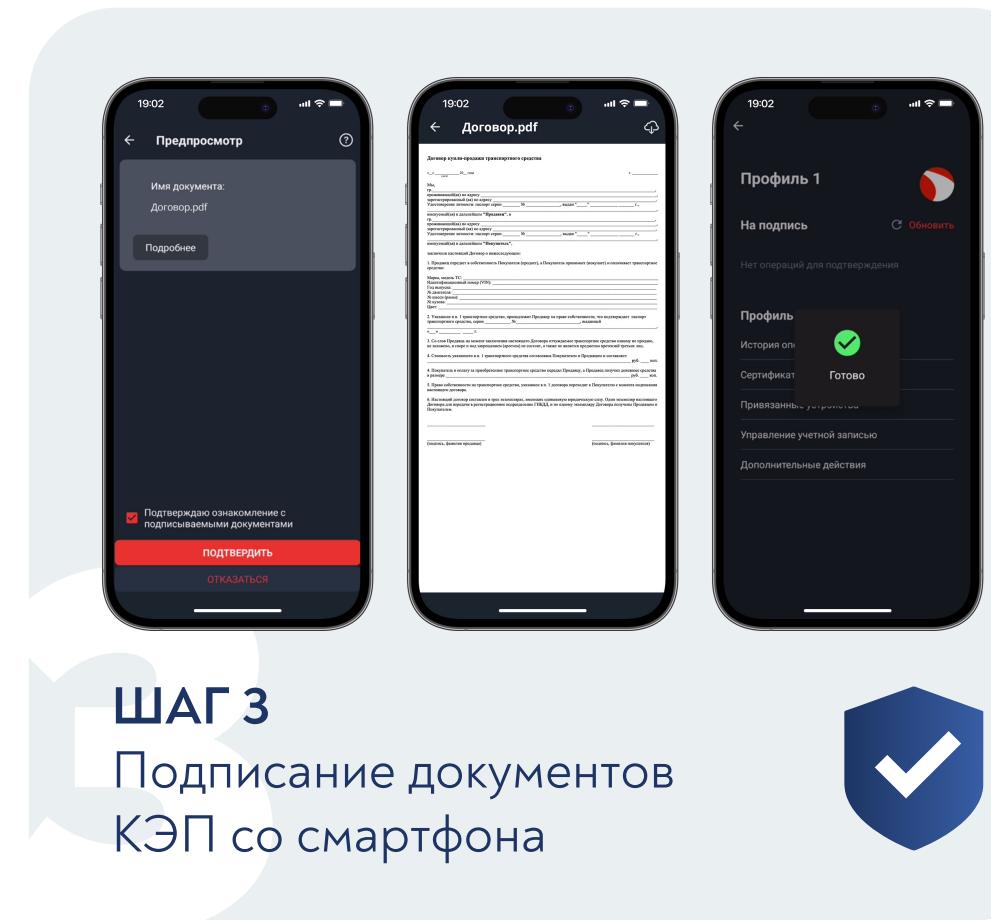
# Клиентский путь



**ШАГ 1**  
Регистрация в системе



**ШАГ 2**  
Генерация ключей ЭП  
и выпуск сертификата



**ШАГ 3**  
Подписание документов  
КЭП со смартфона

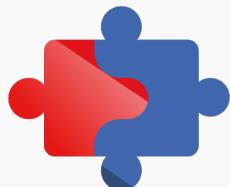
# Варианты использования



Построение системы подписания документов внутри собственной инфраструктуры



Использование сервиса в режиме SaaS с простым подключением



Встраивание решения в готовые мобильные приложения



Создание на базе решения собственных уникальных мобильных приложений

# Преимущества



## Максимальная степень защиты

Ключи пользователя хранятся защищенным образом в распределённом виде и не компрометируются в случае получения злоумышленником доступа к:



устройству



серверной  
компоненте



памяти  
устройства



## Соответствие требованиям законодательства

Решение построено на базе сертифицированных продуктов для мобильной ЭП, что позволяет реализовывать мобильные сервисы в полном соответствии с требованиями законодательства РФ



## Удобство использования

Пользователи не привязаны к персональному компьютеру и могут оперативно подписывать электронные документы через мобильное приложение в любом месте и с любого устройства

**Удобный клиентский путь –**  
простая генерация ключей ЭП с помощью  
мобильного приложения



## Высокий уровень технической поддержки

- При развертывании решения внутри собственной инфраструктуры поддержка осуществляется опытными и компетентными специалистами STCrypt в соответствии с согласованным SLA
- При использовании сервиса в режиме SaaS поддержка осуществляется выбранным партнером-УЦ, который обеспечивает высокий уровень отказоустойчивости сервиса

# Особенности реализации



Новый  
сертифицированный  
ПАК КриптоПро Ключ



Новый  
сертифицированный  
КриптоПро HSM 2.0 R3



Новый  
сертифицированный  
КриптоПро CSP 5.0 R3



Преемственность  
интерфейсов  
взаимодействия  
(бесшовная миграция  
с КриптоПро DSS)

# О компании



**STCrypt** – эксперт в области разработки и внедрения решений для создания цифровых услуг с использованием ЭП на базе сертифицированных СКЗИ, организации мобильного документооборота и построения PKI-инфраструктуры.

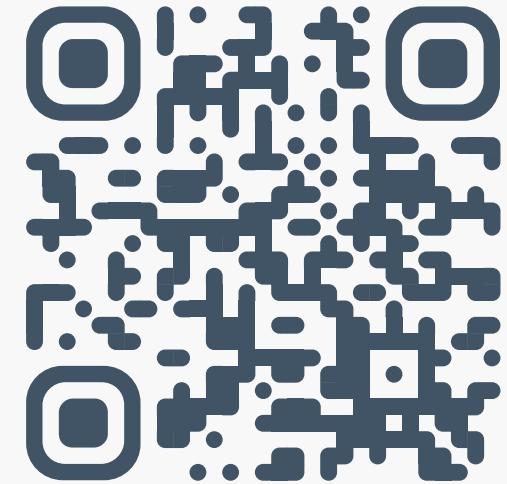
Входит в SafeTech Group.





Спасибо  
за внимание!

STCRYPT<sup>1</sup>



-  [stcrypt.ru](http://stcrypt.ru)
-  +7 (495) 120-99-09
-  [info@safe-tech.ru](mailto:info@safe-tech.ru)
-  [@ckey\\_signature](https://t.me/ckey_signature)