

Масштабирование Госключча

Особенности массового внедрения
средств электронной подписи

14.09.2022



0.1

Что такое Госключ?



-  Мобильное средство электронной подписи и средство криптографической защиты информации, сертифицированное ФСБ России
-  Ориентирован на массовое самостоятельное использование гражданами без специальных знаний
-  Поддерживает формирование квалифицированной электронной подписи
-  Поддерживает формирование неквалифицированной электронной подписи Госключча *(инфраструктуры, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме, ПП РФ 2152)*
-  Обеспечивает полный жизненный цикл ключей и сертификатов электронной подписи (регистрация СКЗИ, формирование ключей, идентификация при выдаче сертификата, формирование электронной подписи, «продление» сертификата)



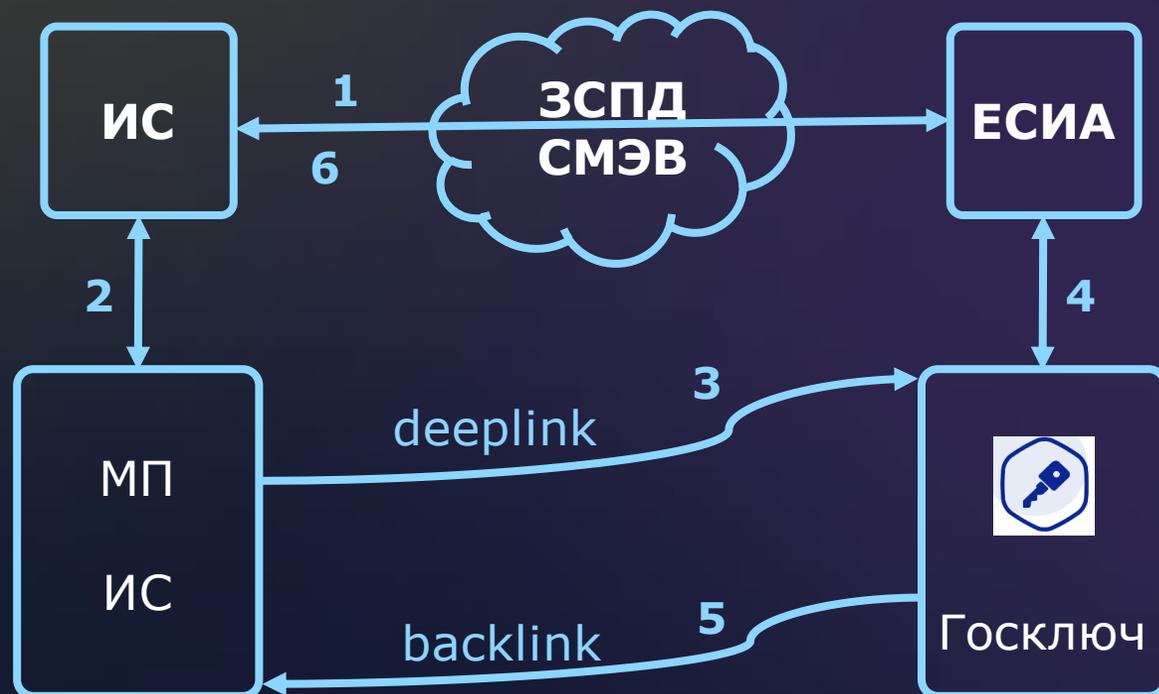
Где работает Госключ?

- ✓ Операторы сотовой связи – дистанционное оформление uSIM (УНЭП Госключа) и eSIM (УКЭП)
- ✓ Дистанционная регистрация бизнеса (Регистрация ИП, регистрация ООО с одним участником, закрытие ИП) – на сайте ФНС с УКЭП
- ✓ Дистанционная регистрация сделок с недвижимостью в Росреестре (УКЭП)
- ✓ Электронный договор купли-продажи автомобиля (УНЭП, сервис на Госуслугах)
- ✓ Договоры на платное обучение с вузами (УНЭП, Суперсервис «Поступление в вуз»)
- ✓ Электронная подача документов в судебные инстанции (УКЭП)
- ✓ Самостоятельные сделки между субъектами (сервис самоподписи на Госуслугах)
- ✓ Аутентификация для подтверждения учётной записи через ЕСИА с использованием ГОСТ-TLS (механизм Госключ-Lite)

Как работает Госключ?



Как работает механизм Госключ-Lite?



1. Старт процедуры аутентификации в ЕСИА
2. Передача ссылки
3. Передача управления в Госключ
4. Аутентификация в ЕСИА и предоставление согласия
5. Возврат кода аутентификации
6. Получение сведений о пользователе целевой ИС



Полезные ресурсы

Лендинг

<https://www.gosuslugi.ru/goskey>

Посадочная страница

<https://goskey.ru> / (редирект с мобильных устройств)

Реестр неквалифицированных сертификатов Госключача

<https://reestr.goskey.ru/>

Проверка УНЭП Госключача

<https://e-trust.gosuslugi.ru/#/portal/sig-check-unes>

Проверка УКЭП

<https://www.gosuslugi.ru/eds>

Виды сведений для подписания в Госключаче «Внешняя ИС – ЕПГУ»:

- УНЭП Госключача https://smev3.gosuslugi.ru/portal/inquirytype_one.jsp?id=240911&zone=fed
- УКЭП https://smev3.gosuslugi.ru/portal/inquirytype_one.jsp?id=669426&zone=fed

Ну и конечно Робот Макс на Госуслугах!

0.2

Возможности Госключча



- Госключ – отдельное мобильное приложение на платформах iOS и Android (Google и Huawei).
- Госключ размещён в магазинах приложений AppStore, Google Play, Huawei AppGallery и RuStore
- В приложении могут быть получены сертификаты УКЭП и сертификаты УНЭП только **физических лиц**.
Планируется интеграция с УЦ ФК (для обеспечения выдачи и применения сертификатов УКЭП должностных лиц). Конкретных планов по интеграции с УЦ ФНС (квалифицированные сертификаты ЮЛ и ИП) и УЦ ЦБ (квалифицированные сертификаты организаций финансового сектора) в настоящий момент нет
- В соответствии с 63-ФЗ возможно применение ЭП физического лица в сочетании с **машиночитаемой доверенностью** (МЧД) для представления интересов юридического лица или индивидуального предпринимателя



В Госключе пользователь может (после поступления документа на подпись): подписать, отказаться от подписания или не совершать никаких действий.

При истечении срока подписания документ из Госключа исчезает. При подписании или отказе документ остаётся виден в Госключе с соответствующим статусом.



В Госключ можно отправить несколько документов в одном пакете.

При этом можно будет подписать все документы, отказаться от подписи всех документов или дождаться истечения срока подписания



Срок подписания документов в Госключе - 24ч.

Варьировать можно в меньшую сторону, но надо отталкиваться от целевого бизнес-процесса и особенностей инфраструктуры электронного правительства



Госключ возвращает откреплённую подпись в формате CMS (#PKCS7)



Все документы, направляемые на подпись, отображаются на Госуслугах



Госключ – сертифицированное ФСБ России средство электронной подписи и средство криптографической защиты информации, класс СЭП и СКЗИ – КС1

Механизмы интеграции внешних информационных систем

Виды сведений СМЭВ 3 для подписи документов УКЭП и УНЭП (идентификация пользователя – по OID ЕСИА, в перспективе – по СНИЛС):

- Необходимо подключение к СМЭВ
- Обязательно подписание направляемых пользователю документов УКЭП отправителя

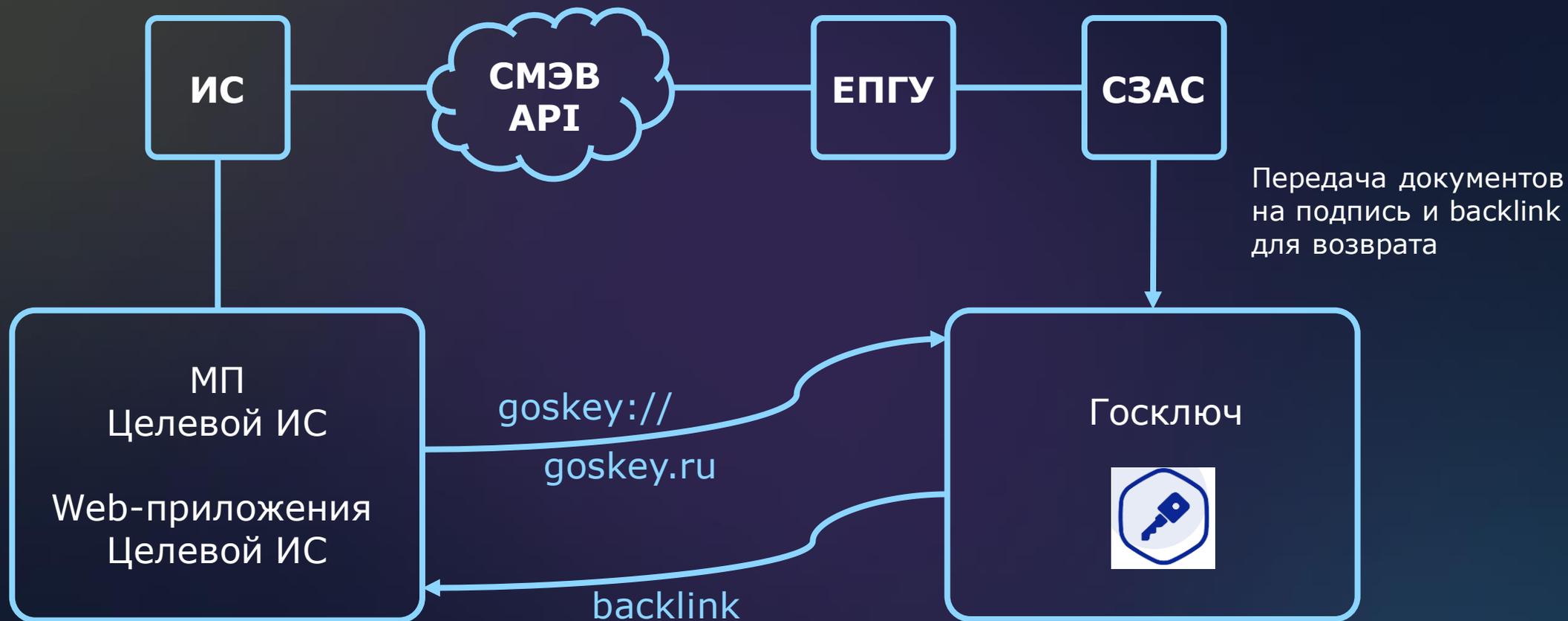
(Пилотирование) API ЕПГУ для услуг отправки от юридических лиц физическим лицам документов на подпись (идентификация пользователя по OID ЕСИА или СНИЛС)

- Подключение по ГОСТ-TLS
- Работа через API ЕПГУ с услугой «Отправка от ЮЛ документов на подпись ФЛ»
- Обязательно подписание направляемых пользователю документов УКЭП отправителя

Кое-что еще – скоро)

0.3

Клиентский путь





Границы технологии

- **SDK для встраивания в сторонние приложения отсутствует**
- Версия для Windows/Linux/Mac отсутствует
- Госключ не является местом для хранения документов и электронных подписей
- Госключ не осуществляет маршрутизацию документов
- Госключ не проверяет полномочия подписанта
- Госключ не создаёт печатный образ подписанного документа («штапки»)
- В Госключе нет кнопки «Получить сертификат УКЭП». Сертификат УНЭП формируется в процессе активации приложения, процесс получения сертификата УКЭП стартует только после получения комплекта документов, требующего квалифицированной подписи
- Идентификация при получении квалифицированного сертификата – на основании загранпаспорта нового поколения. Единая биометрическая система и очная идентификация – в ближайшей перспективе
- Возможности применять ключи электронной подписи, сформированные в Госключе, отдельно от мобильного приложения нет

ВОПРОСЫ