

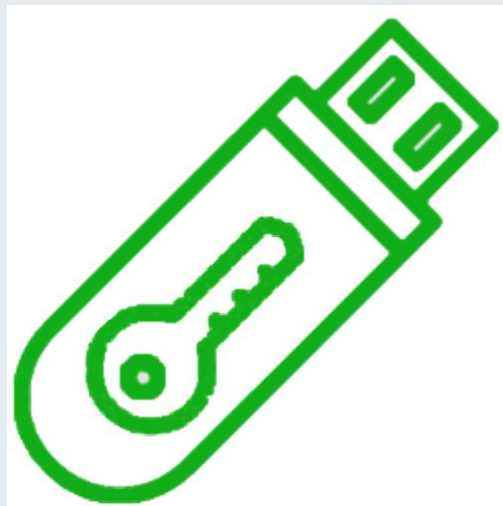
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ И ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЕВГЕНИЙ ЛАХАТКИН,
ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

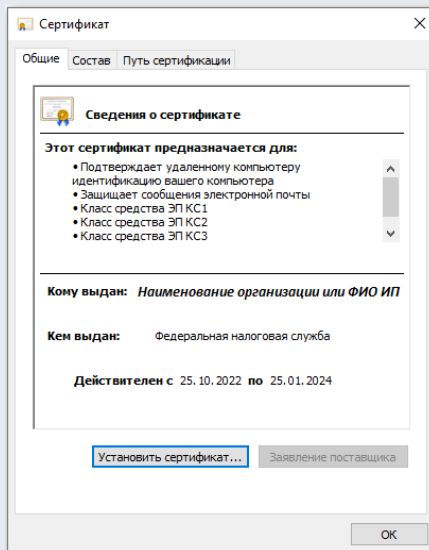
Что такое электронная подпись?



Электронная подпись – реквизит электронного документа



Ключевой носитель (токен) –
хранение ключа ЭП



Сертификат электронной
подписи – принадлежность
ЭП владельцу



Удостоверяющий центр –
выдача сертификатов

Виды электронной подписи

Простая (ПЭП)

- Подтверждает факт формирования ЭП конкретным лицом
- Создаётся с использованием кодов, паролей
- Приравнивается к собственноручной подписи при наличии соглашений/правовых оснований

Усиленная

Неквалифицированная (НЭП)

- Создаётся с использованием криптографии и ключа ЭП
- Определение лица, подписавшего документ
- Подтверждение неизменности документа после подписания
- Используется в случаях, определенных законом или по соглашению сторон
- Приравнивается к собственноручной при наличии соглашений/правовых оснований

Квалифицированная (КЭП)

- Сертификат выдан аккредитованным УЦ
- Для создания и проверки используются средства электронной подписи, сертифицированные ФСБ
- Приравнивается к собственноручной подписи

Законодательство



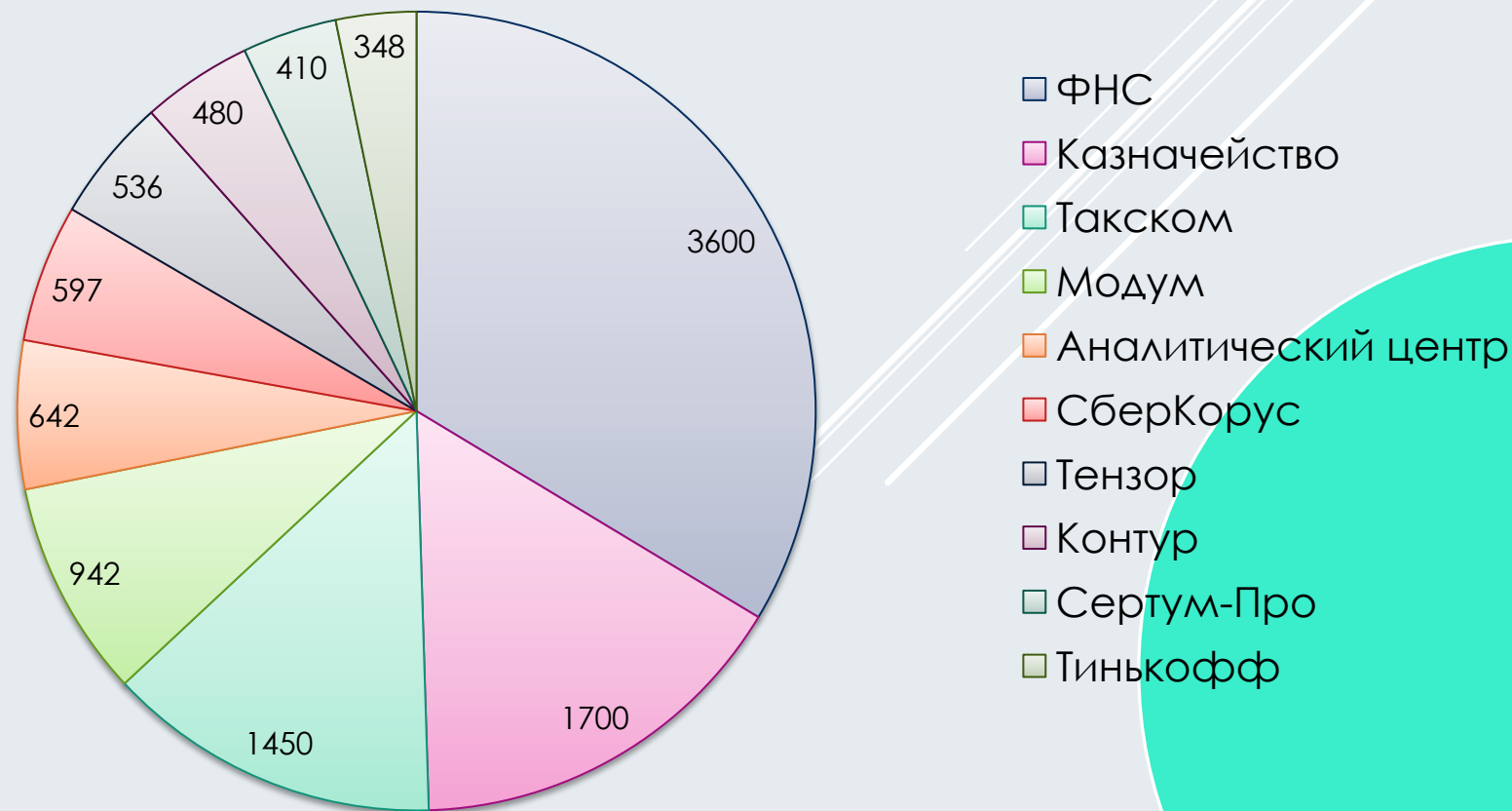
Количество удостоверяющих центров

470



47

В 2022 году выдано 12,1 млн. сертификатов



Аккредитованные УЦ



- 3

ГосуЦ



- 9

Приказ Минцифры



- 35

Правкомиссия

Организационная форма

АО – 21

ООО – 12

Банк – 9

ФОИВ – 2

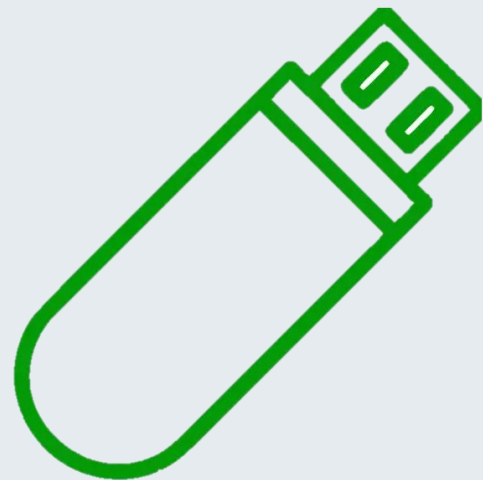
ППК/ФГУП/Фонд – 3

10 крупнейших УЦ по количеству созданных сертификатов в 1 квартале 2023 года

1. Федеральная налоговая служба – 1 млн.148 тыс. (в марте – 468,6 тыс.)
2. Федеральное казначейство – 582,8 тыс. (202 тыс.)
3. ТАКСКОМ – 405,3 тыс. (187,2 тыс.)
4. Аналитический центр – 248,9 тыс. (103,9 тыс.)
5. МОДУМ – 185,5 тыс. (60 тыс.)
6. СКБ КОНТУР – 136,5 тыс. (43,7 тыс.)
7. ИнфоТеКС Интернет Траст – 134,1 тыс. (38,1 тыс.)
8. Сертум-Про – 117,8 тыс. (37,2 тыс.)
9. Калуга Астрал – 94,9 тыс. (34,1 тыс.)
10. Тензор – 94,2 тыс. (35,4 тыс.)

Из 3,5 млн. выданных всеми АУЦ сертификатов в первом квартале 2023 года, 3 млн 148 тыс. (89,9 %) выданы первой десяткой (в марте соответственно из 1 млн. 363 – 1 млн. 210 тыс. (88,7 %) выданы первой десяткой)

Технологии электронной подписи



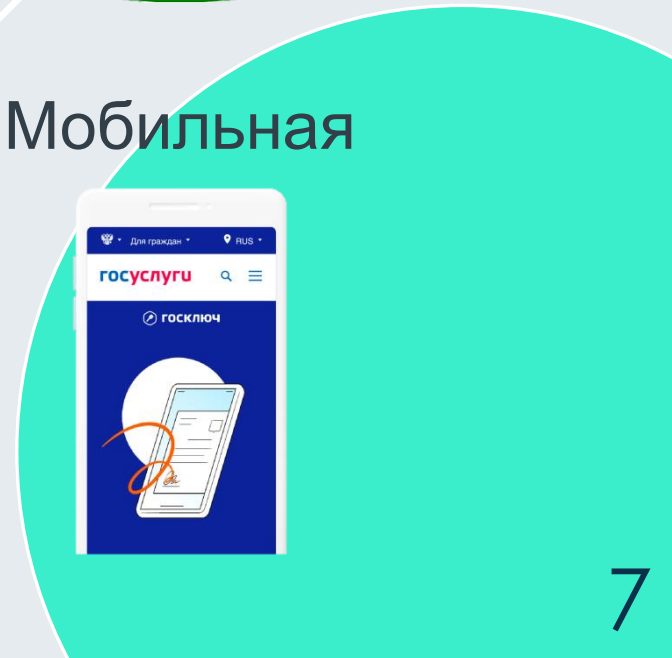
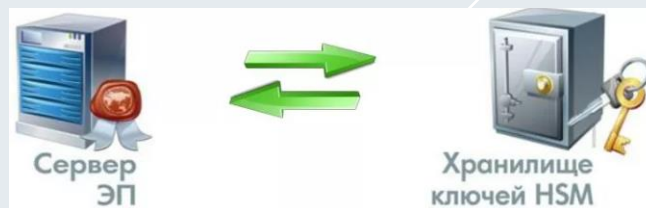
Классическая на носителе



Облачная



Мобильная



Есть ли у меня квалифицированный сертификат?



Проверка на портале Госуслуг

госуслуги Москва

Заявления | Документы | Платежи | По

Профиль

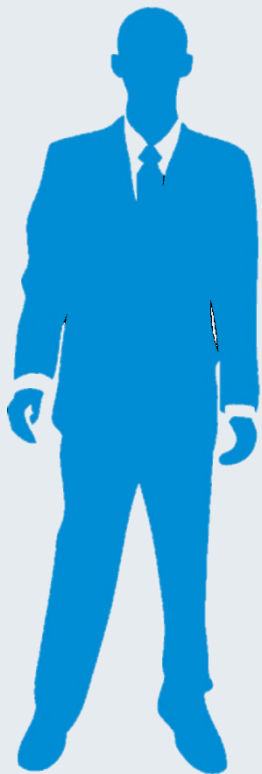
- Учётная запись
- Документы и данные
- Электронная подпись
- Банковские карты и счета
- Безопасность
- Биометрия
- Согласия и доверенности
- Цифровой архив

Действующие

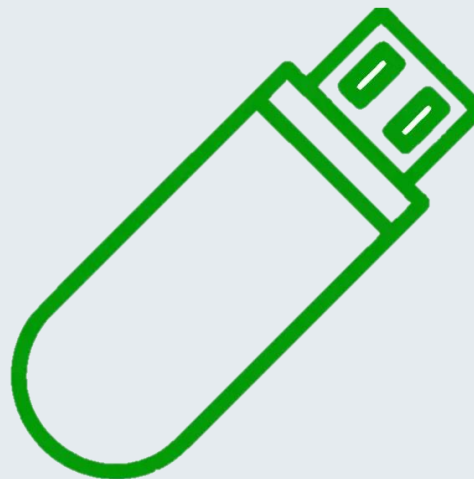
Сертификат электронной подписи	
Срок действия: 26.06.2022–26.06.2023	
Владелец	Лахаткин Евгений Александрович
Выдан	Акционерное Общество "ИнфоТеКС Интернет Траст"
Номер сертификата	01D8898BB075CFC00000000110EF0001
Вид	Квалифицированный

Способы идентификации

Личное
присутствие



Без личного присутствия



Квалифицированная
ЭП



ЕСИА+Единая
биометрическая
система



Загран.паспорт
нового поколения

Типовые ошибки получателей сертификатов



1

Попытки получения по доверенности

2

Предоставление копии паспорта

3

Передача ключей ЭП

4

Использование типовых пин-кодов

5

Использование несертифицированных носителей и средств ЭП

Обязанности владельца сертификата ЭП



1

Обеспечение конфиденциальности ключа ЭП, использование уникальных пин-кодов

2

Не использовать ключ ЭП, при нарушении его конфиденциальности

3

Уведомлять УЦ о компрометации ключа в срок не более 1 рабочего дня

4

Использовать сертифицированные средства ЭП

Судебная практика



- обеспечение конфиденциальности ключа ЭП лежит только на владельце
- владельцы сертификатов не исполняют обязанности по обеспечению конфиденциальности принадлежащих им ключей ЭП
- использование ЭП с нарушением конфиденциальности соответствующего ключа не освобождает владельца от неблагоприятных последствий, наступивших в результате такого использования
- Закон об электронной подписи не содержит положений, позволяющих осуществлять передачу права пользования электронной подписью иному лицу.



@EP_UC

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ @EP_UC_VOT