

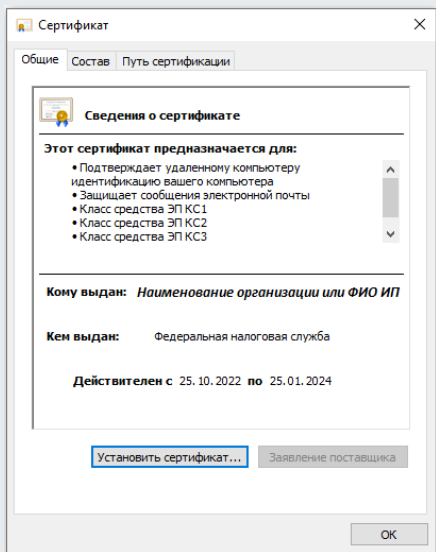
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ И ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЕВГЕНИЙ ЛАХАТКИН,
ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

Что такое электронная подпись?



Электронная подпись – реквизит электронного документа



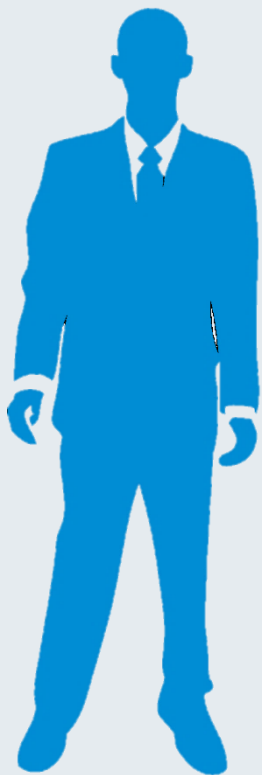
Сертификат электронной подписи – принадлежность ЭП владельцу

Удостоверяющий центр – выдача сертификатов

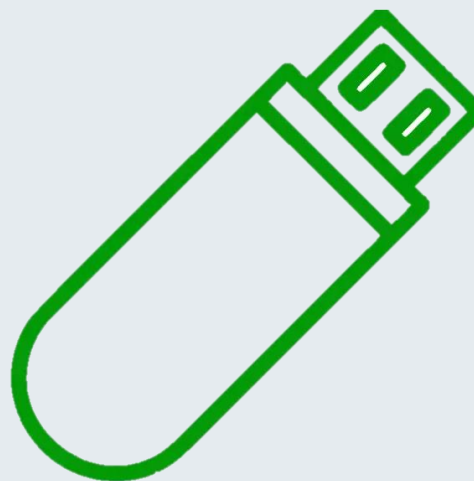
Ключевой носитель (токен) – хранение ключа ЭП

Способы идентификации

Личное
присутствие



Без личного присутствия



Квалифицированная
ЭП



ЕСИА+Единая
биометрическая
система



Загран.паспорт
нового поколения

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

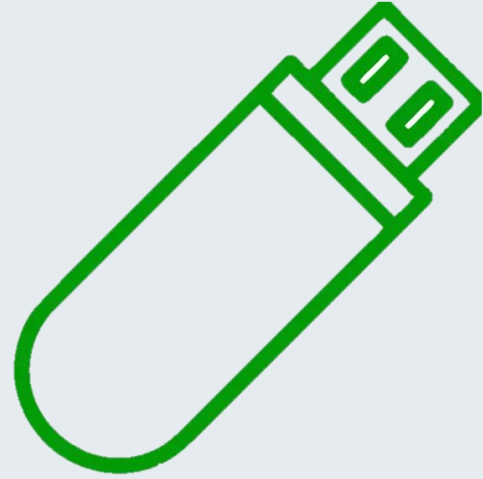
Неквалифицированная (НЭП)

- 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)

- Соответствует всем признакам НЭП
- Сертификат выдан аккредитованным УЦ
- Для создания и проверки используются сертифицированные ФСБ средства электронной подписи
- **Приравнивается к собственноручной подписи**

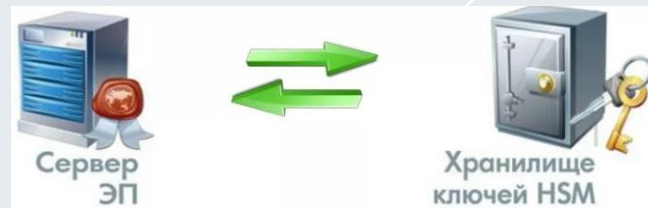
Технологии электронной подписи



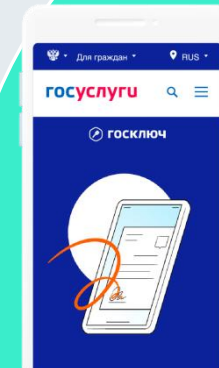
Отчуждаемый носитель



Облачная



Мобильная



Основные этапы законодательства



Получатели сертификатов госУЦ и АУЦ



(ч. 1 ст. 17.2 63-ФЗ)

- Руководители юридических лиц;
- Нотариусы;
- Индивидуальные предприниматели (кроме профессиональных участников рынка ценных бумаг).



(ч. 2 ст. 17.2 63-ФЗ)

- Руководители кредитных организаций;
- Руководители операторов платежных систем;
- Руководители некредитных финансовых организаций;
- ИП ч. 1 ст. 76.1 86-ФЗ (профессиональные участники рынка ценных бумаг);
- Руководители кредитных рейтинговых агентств;
- Руководители бюро кредитных историй;
- Лица, осуществляющие актуарную деятельность;
- Должностные лица Банка России



Федеральное казначейство
(ч. 3 ст. 17.2 63-ФЗ, 1018-ПП)

- Лица, замещающие государственную должность Российской Федерации, государственную должность субъекта Российской Федерации;
- Должностные лица государственного органа, органа местного самоуправления;
- Должностные лица организации, подведомственной государственному органу или органу местного самоуправления;
- Некоммерческие организации (государственная корпорация, государственная компания, государственное учреждение, муниципальное учреждение);
- Коммерческие организации, которым предоставляются средства из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (подлежащие казначейскому сопровождению).

Аккредитованные УЦ
(ч. 1 ст. 17.1 63-ФЗ)

- Физические лица
- Лица, действующие от имени юридических лиц по доверенности

Количество удостоверяющих центров

470



47



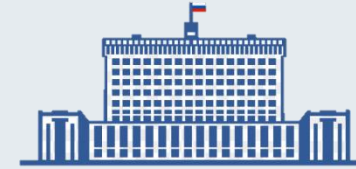
- 3

ГосуЦ



- 10

Приказ Минцифры



- 34

Правкомиссия

Организационная форма

АО – 21

ООО – 12

Банк – 9

ФОИВ – 2

ППК/ФГУП/Фонд – 3

В 2022 году выдано 12 млн. сертификатов

За 5 месяцев 2023 выдано 6 млн.

10 крупнейших УЦ по количеству созданных сертификатов в январе-мае 2023 года

1. Федеральная налоговая служба – 1 млн. 810 тыс. (в апреле – 267 тыс.)
2. Федеральное казначейство – 1 млн. 51 тыс. (181 тыс.)
3. ТАКСКОМ – 715 тыс. (149 тыс.)
4. Аналитический центр – 553 тыс. (135 тыс.)
5. МОДУМ – 358 тыс. (85 тыс.)
6. КОРУС КОНСАЛТИНГ СНГ – 239 тыс. (77 тыс.)
7. СКБ КОНТУР – 230 тыс. (46 тыс.)
8. ИнфоТеКС Интернет Траст – 229 тыс. (46 тыс.)
9. Сертум-Про – 194 тыс. (37 тыс.)
10. ЕЭТП – 156 тыс. (44 тыс.)

Из 6,2 млн. выданных всеми АУЦ сертификатов в январе-мае 2023 года, 5,5 млн (88,8 %) выданы первой десяткой (в мае соответственно из 1 млн. 214 – 1 млн. 67 тыс. (89,6 %) выданы первой десяткой)

Есть ли у меня квалифицированный сертификат?



Личный кабинет портала 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

Планы по изменению законодательства



Передоверие МЧД для финансового рынка



Повышение требований к капиталу УЦ



Выдача долгосрочных сертификатов (12 лет)



Немедленное уничтожение ключей ЭП по истечению сроков их действия



Признании иностранных ЭП на основании соглашений между участниками электронного взаимодействия (не применяется к госорганам)



Выдача УЦ ФНС сертификатов филиалам и представительств иностранных ЮЛ

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

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

Судебная практика

Неправомерное использование токена с ключом ЭП

ч. 1 ст. 187 УК РФ - неправомерный оборот средств платежей, то есть сбыт электронных носителей информации, предназначенных для неправомерного осуществления приема, выдачи, перевода денежных средств

ч. 1 ст. 159 УК РФ - мошенничество, то есть хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием

Отказывая в удовлетворении заявленных требований, суд указал, что удостоверение на бумажном носителе не позволяет в предусмотренном Федеральным законом от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи» порядке проверить действительность документа. Электронный документ, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью, может являться действительным и подлежащим исполнению только при наличии положительного результата его проверки. Распечатанная копия электронного документа исключает возможность проведения такой проверки, поскольку не содержит в себе электронных данных в соответствии с положениями статьи 12 указанного федерального закона.



Сыктывкарский городской суд

Железнодорожный районный суд г. Пензы

Октябрьский районный суд г. Тамбова

СТИХ В СТИЛЕ ХОККУ ПРО ЭЛЕКТРОННУЮ ПОДПИСЬ

ChatGPT

Цифры и ключи,
Электронная подпись,
Безопасность важна

GigaChat

Электронная подпись холодна, как сердце змеи.
Она защищает данные,
Но не душу человека



@EP_UC

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ @EP_UC_VOT