

Изменения в Законе «Об электронной подписи» и их влияние на процессы в финансовых организациях

Докладчик: А.С. Мелузов



Призы для участников вебинара

За самый интересный вопрос



Умный термос
Xiaomi Moka Kiss Kiss Fish CC Cup

За активное участие



Игрушка советская
Электроника

Один рекламный слайд



Технология
мобильной
электронной
подписи



Полнофункциональный
шлюз для взаимодействия
с ВС СМЭВ, ЕСИА, ЕБС



ViPNet
ЭДО Документооборот



ViPNet
ЭДО Отчет

Комплекс разнообразных решений для сопровождения жизненного цикла ключей и сертификатов электронной подписи, отчетности и документооборота

Изменения в закон «Об электронной подписи»

(начало вступления в силу с 01.07.2020)



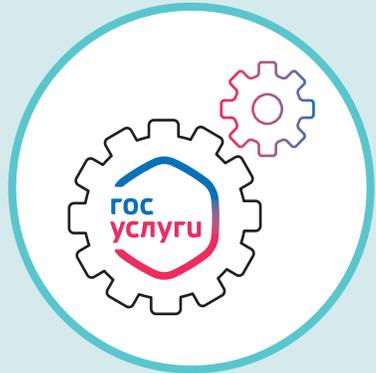
- ✓ Ужесточение требований к удостоверяющим центрам
- ✓ Запрет на выдачу сертификатов представителям ЮЛ, действующим по доверенности
- ✓ Обязательная идентификация заявителя (запрет на идентификацию представителя заявителя)
- ✓ Возможность дистанционной идентификации
- ✓ Явное требование сертификации средств «облачной» подписи по отдельным требованиям
- ✓ Электронные доверенности при подписании документов не ЕИО

Вступают в силу с 01.07.2020

- ✓ Дистанционная идентификация (и соответствующая отметка в сертификатах о способе идентификации) — только самим УЦ
- ✓ Идентификация непосредственно заявителя (будущего владельца сертификата):
 - ✓ Запрет на получение сертификата по доверенности
 - ✓ Отмена «корпоративных схем» раздачи сертификатов
- ✓ Недопустимость ограничения признания КЭП
- ✓ Отдельная категория АУЦ – доверенные лица УЦ ФНС

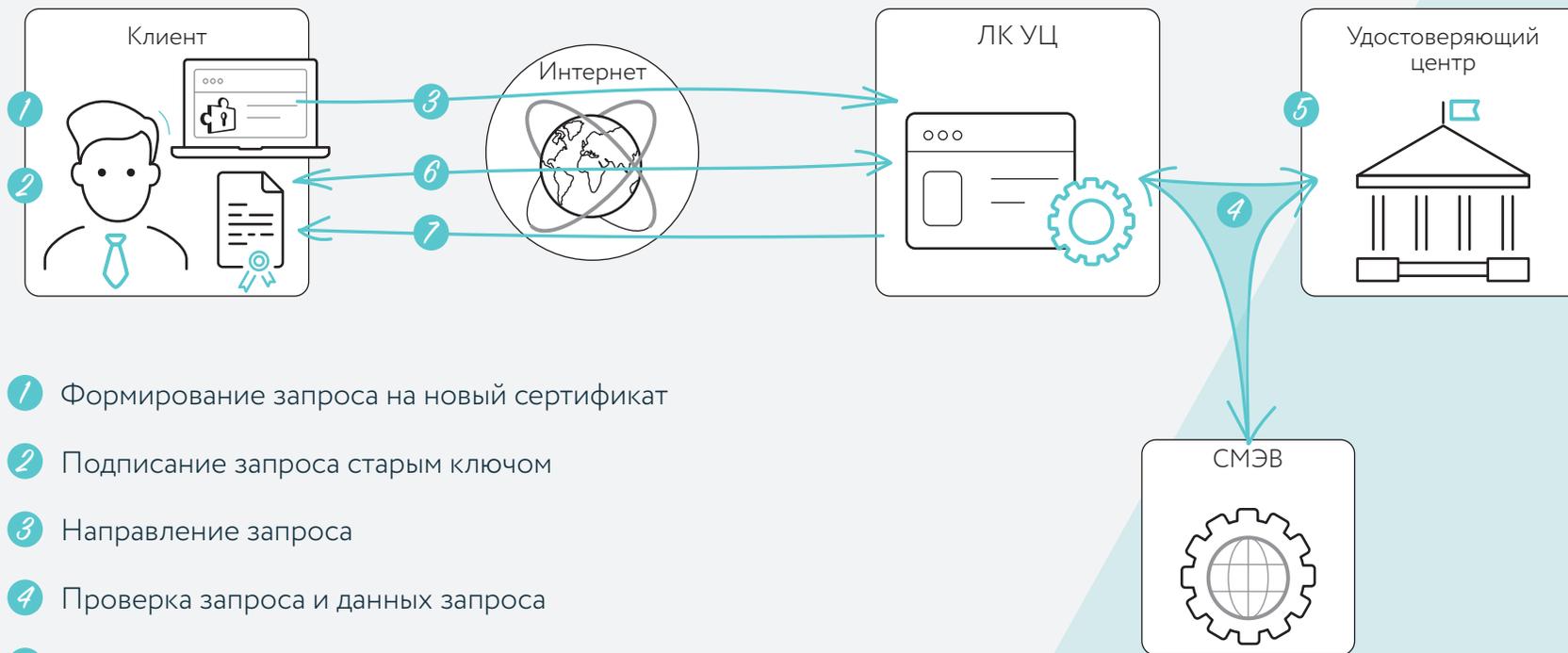


Механизмы дистанционной идентификации (с 01.07.2020)



- ✓ На основании действующего квалифицированного сертификата заявителя
- ✓ С использованием ЕСИА и ЕБС
- ✓ С использованием загранпаспорта с электронным носителем информации

Получение на основании действующего сертификата



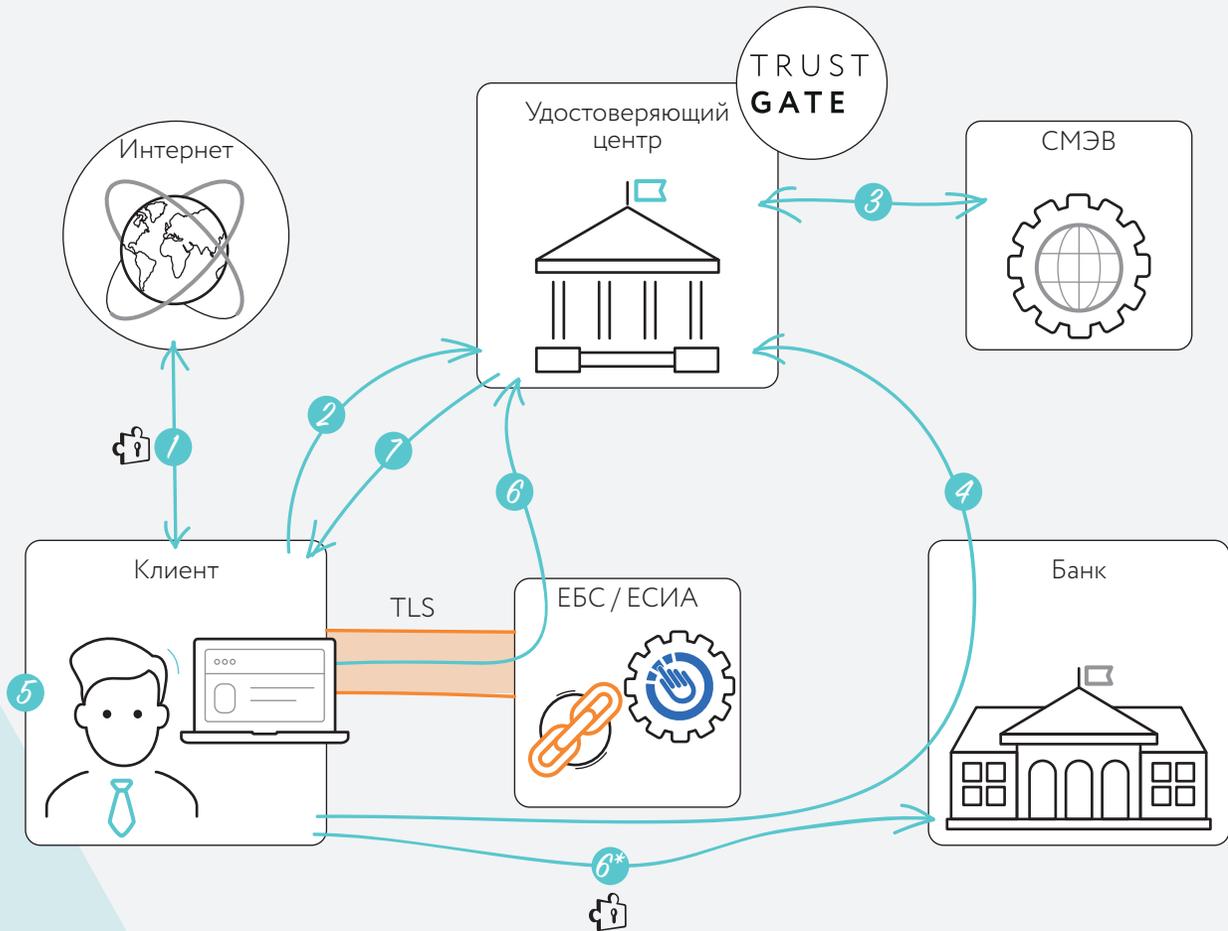
- 1 Формирование запроса на новый сертификат
- 2 Подписание запроса старым ключом
- 3 Направление запроса
- 4 Проверка запроса и данных запроса
- 5 Формирование нового сертификата
- 6 Ознакомление с данными нового сертификата
- 7 Выдача сертификата

 ViPNet CSP

Идентификация через ЕСИА и ЕБС

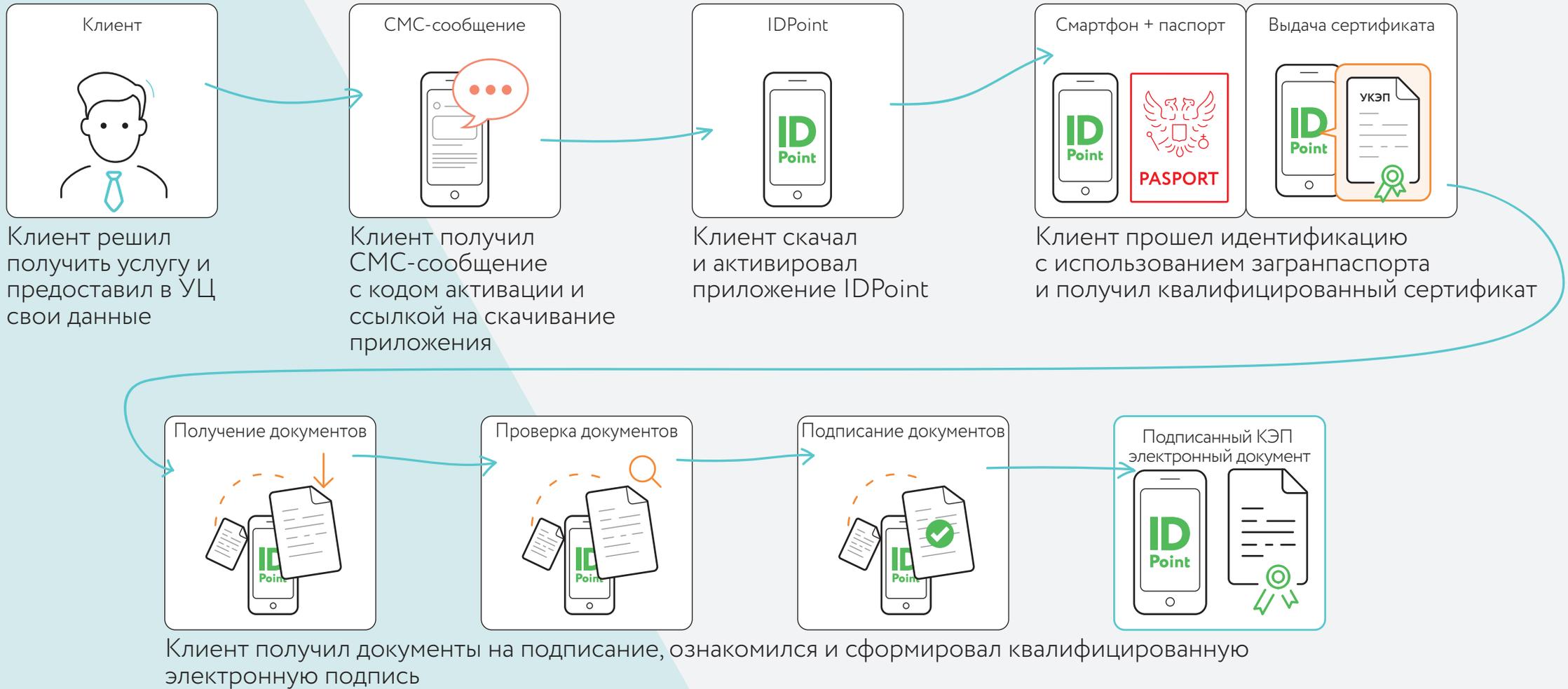
- 1 Получение и учет СКЗИ
- 2 Данные для выпуска сертификата
- 3 Проверка данных
- 4 Оплата
- 5 Генерация ключей и запрос на сертификат
- 6 Установление личности через ЕБС
- 6* Регистрация БО в ЕБС
- 7 Выпуск и дистанционное вручение сертификата

 ViPNet CSP

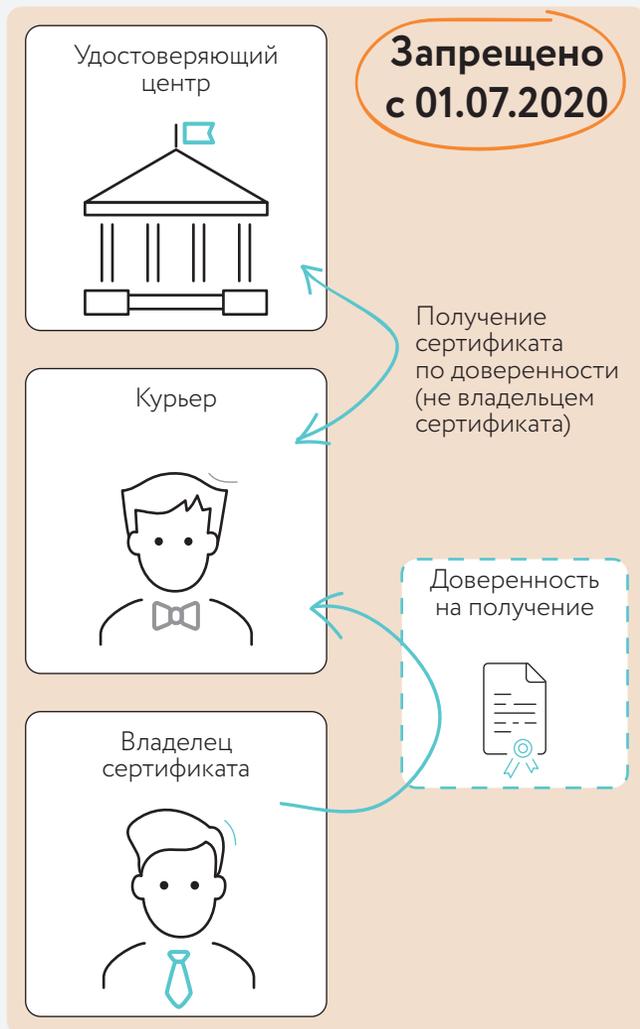


Процесс идентификации по загранпаспорту

Возможный клиентский путь



Запрет получения по доверенности



Запрет ограничения применения



- ✓ Торговые площадки
- ✓ Специфические информационные системы

Доверенные лица УЦ ФНС

- ✓ Из числа аккредитованных УЦ, прошедших аккредитацию по «облачной» схеме
- ✓ Дополнительные требования устанавливаются Правительством и ФСБ России (предварительно):
 - ✓ Банк или почта
 - ✓ Филиалы в 51+ регионе
 - ✓ Круглосуточная поддержка, оборудование, обеспечение требований безопасности информации

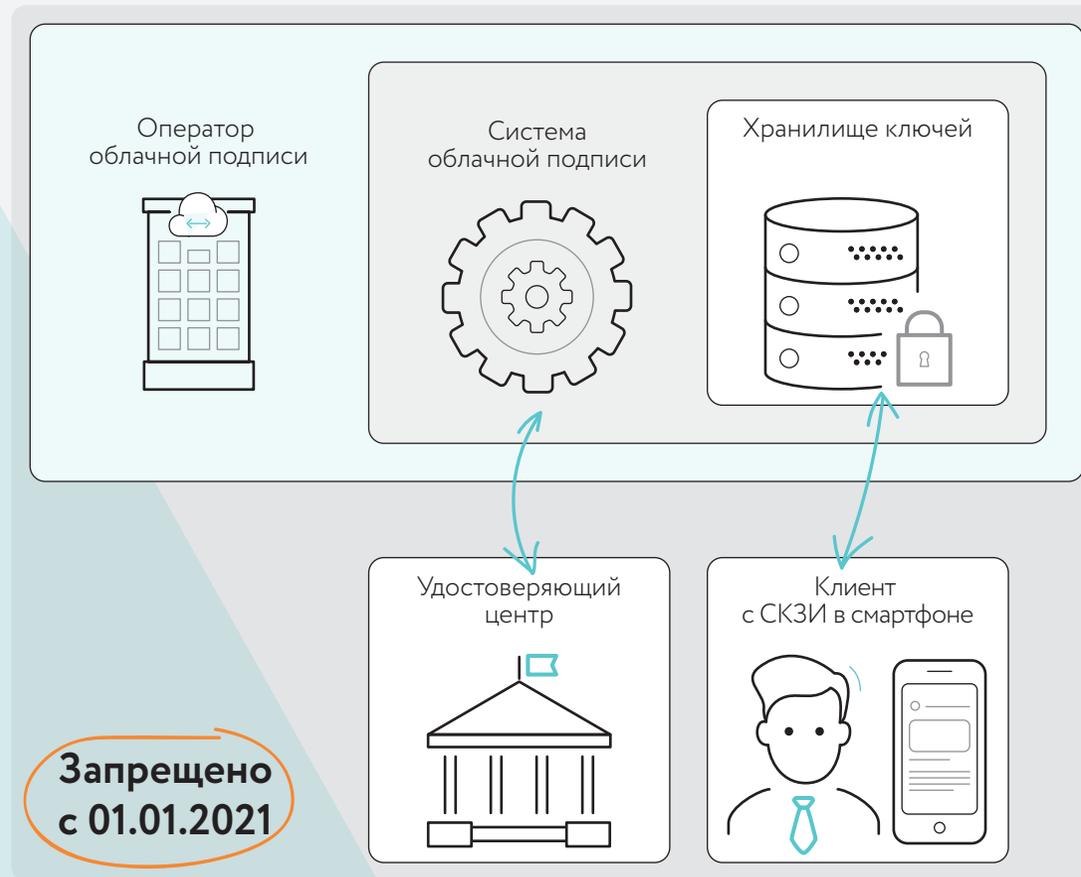


Второй этап – с 01.01.2021

- ✓ Институт доверенной третьей стороны
- ✓ Возможность использования «облачной» электронной подписи:
 - ✓ Отдельные новые требования к «облачным» средствам УЦ и ЭП
 - ✓ Хранение ключей только аккредитованным УЦ
- ✓ Дополнительные требования к аккредитации УЦ
- ✓ Взаимодействие УЦ с ЕСИА (информация о выданных сертификатах и безвозмездная регистрация в ЕСИА)
- ✓ Информирование о выявленных случаях приостановления технической возможности использования ключа



Сложности облачных схем – запрет операторов не УЦ



Принципиальные схемы взаимодействия с системами дистанционной ЭП

Облачные

Схема №1

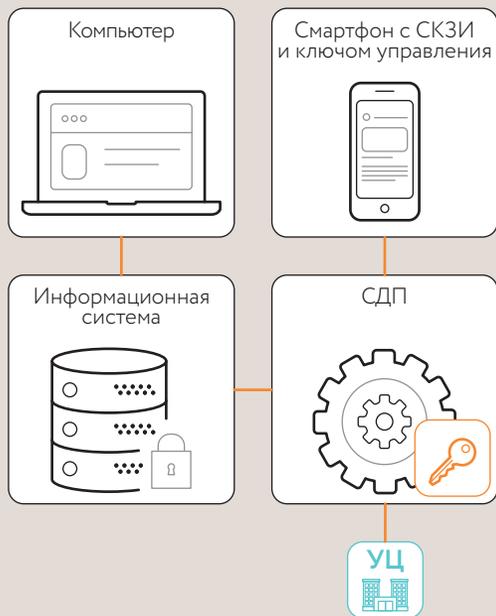


Схема №2



Мобильные

Схема №3

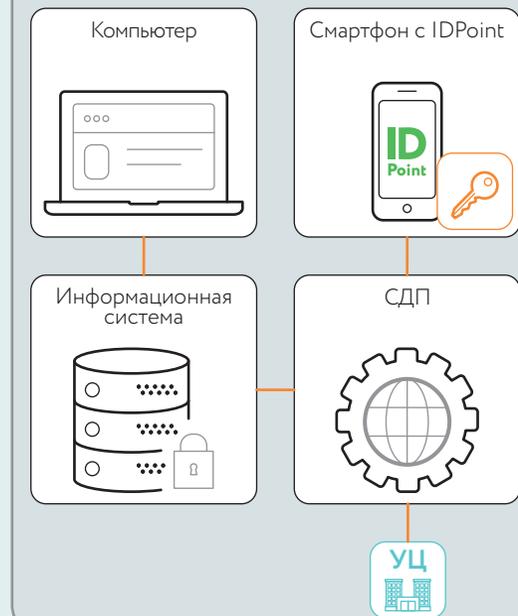
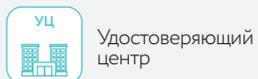
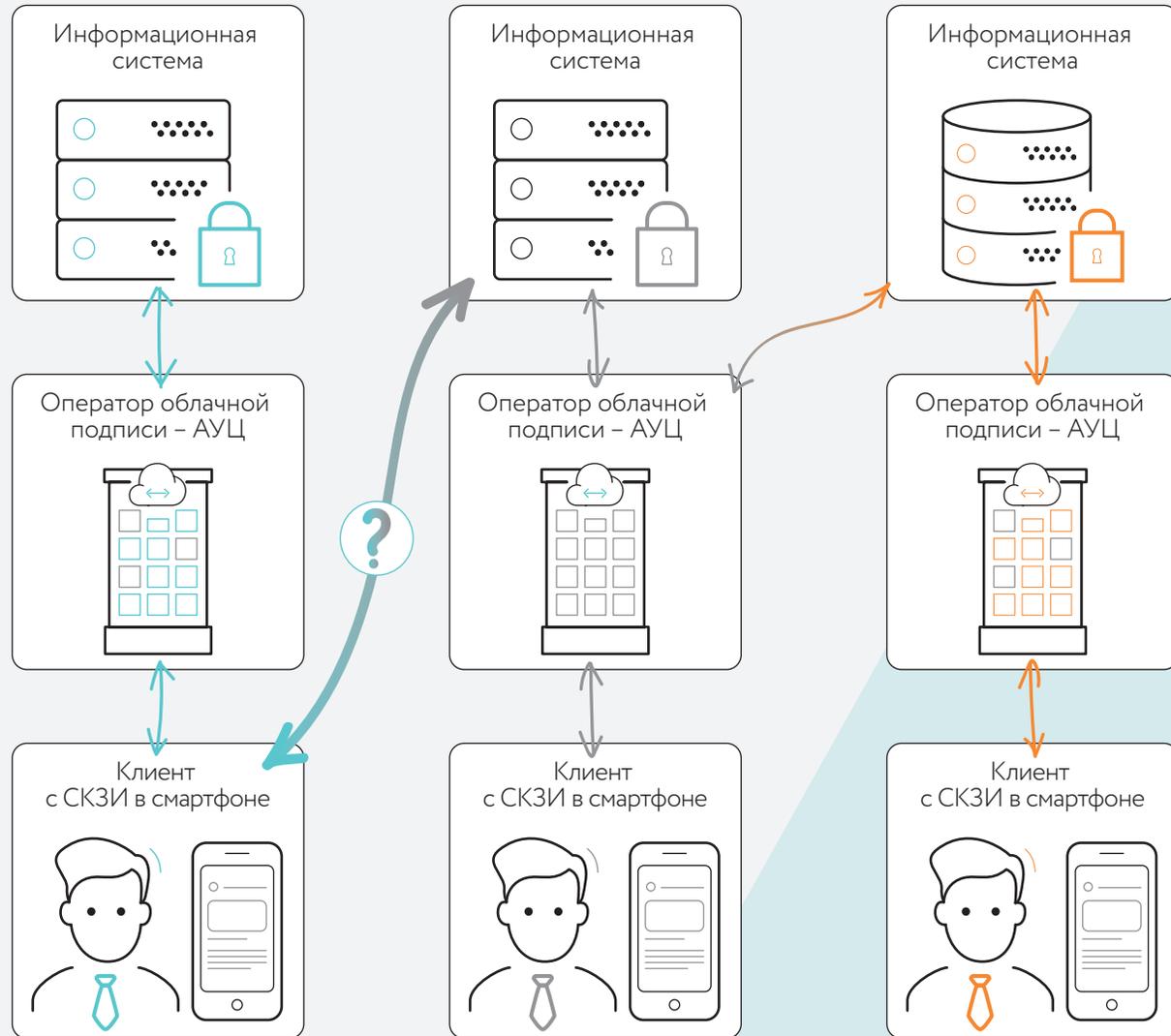


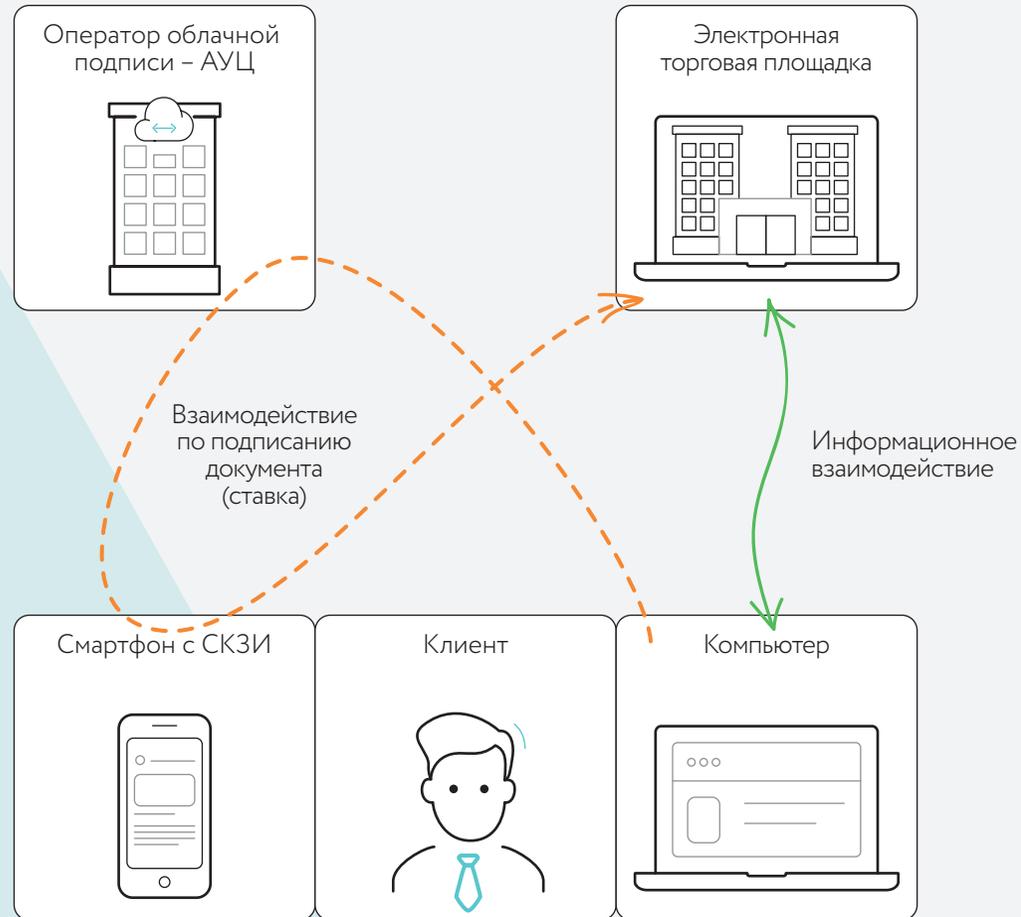
Схема №4



Сложности облачных схем – роуминг (неуниверсальность)



Сложности облачных схем – ответственность (универсальность)



Новые требования при аккредитации УЦ

- ✓ Два типа АУЦ – с правом хранения ключей пользователей и без права
- ✓ Размер собственных средств 1 000 000 000 ₺ или 500 000 000 ₺ и филиалы в 64+ регионах
- ✓ Страхование – от 100 000 000 рублей до 300 000 000 рублей
- ✓ Правительственная комиссия
- ✓ Требования к деловой репутации руководителя и учредителей, запрет руководить УЦ лицу, под руководством которого другой УЦ был лишен аккредитации



Третий этап – с 01.01.2022

- ✓ Электронные доверенности
- ✓ Новый порядок применения ЭП в информационных системах
 - ✓ Физлица от своего имени (АУЦ)
 - ✓ Юрлица/ИП – ЕИО или ФЛ + Довернность (подписанная ЕИО)
 - ✓ Обезличенный сертификат ЮЛ – для автоматизированного взаимодействия
 - ✓ УЦ ФНС
 - ✓ УЦ ЦБ
 - ✓ УЦ Федерального казначейства



Схема подписи ФЛ

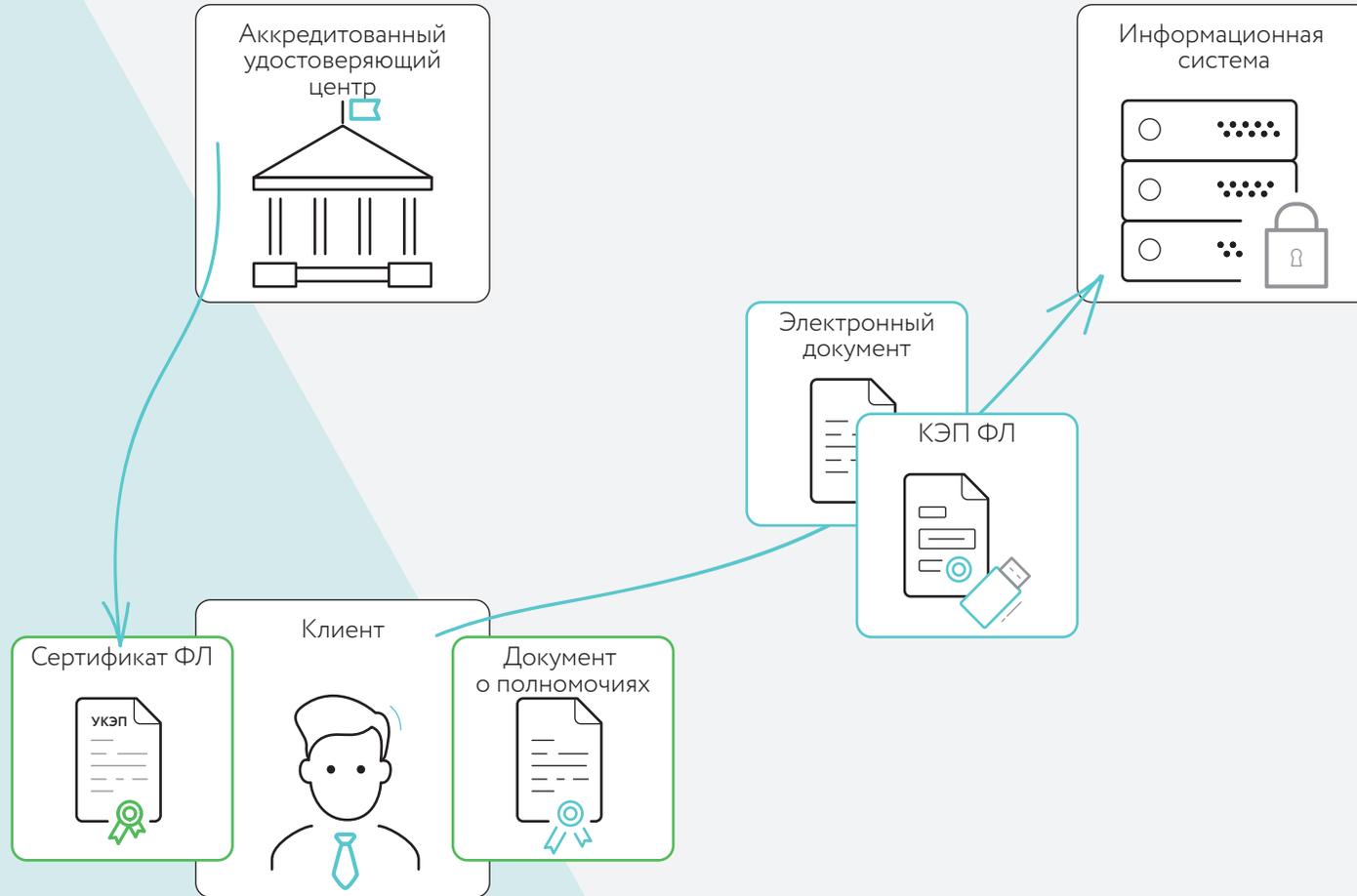
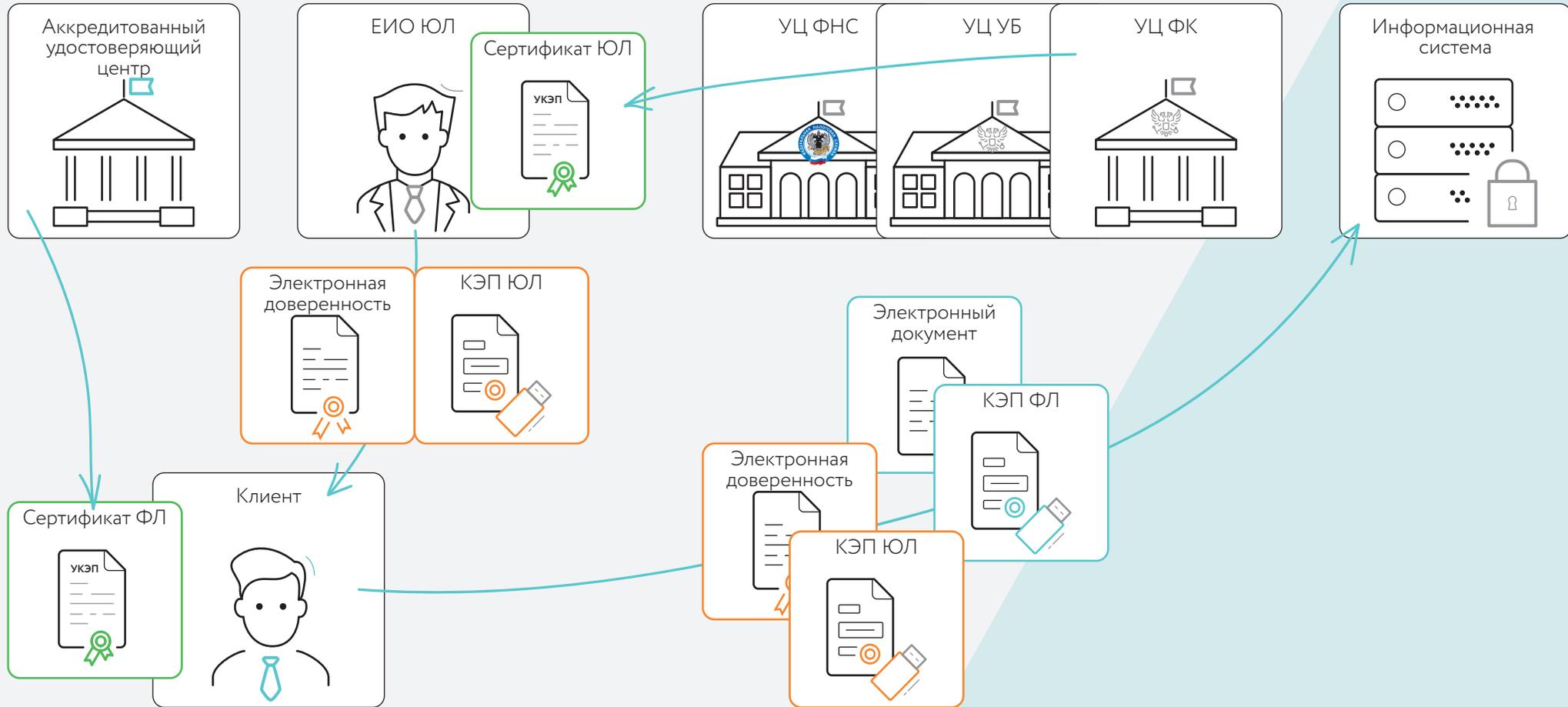


Схема подписи ЮЛ



Исследование ВШЭ о сложности законов

	ИСЗ	Был бы в рейтинге законов
Иммануил Кант. Критика чистого разума. Книга вторая. Аналитика основоположений	48	78 из 592
Никколо Маккиавелли. Государь	39,5	310 из 592
Конституция РФ	24	588 из 592
Солженицын А. И. Один день Ивана Денисовича	21	590 из 592
Толстой Л. Н. Анна Каренина	16	ЗА ГРАНИЦАМИ РЕЙТИНГА
Чехов А. П. Каштанка	12	ЗА ГРАНИЦАМИ РЕЙТИНГА
Глуховский Д. А. Текст	4	ЗА ГРАНИЦАМИ РЕЙТИНГА
Шарль Перо Красная шапочка	0	ЗА ГРАНИЦАМИ РЕЙТИНГА

* <https://www.hse.ru/news/expertise/350398575.html>

Федеральный закон от 08.06.2020 № 166-ФЗ

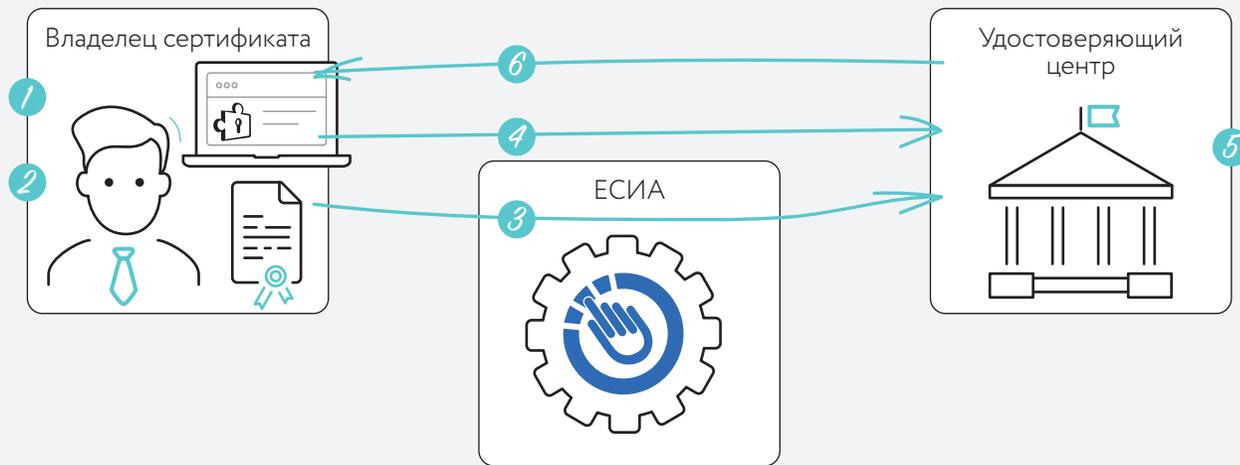
- ✓ Корректировка сроков вступления в действие положений 63-ФЗ
- ✓ В Федеральный закон от 01.04.2020 N 98-ФЗ (ред. от 08.06.2020) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» добавлена статья 19³

Установить, что аккредитованные удостоверяющие центры в отношении ключей электронной подписи и соответствующих им квалифицированных сертификатов, которые действуют на день вступления в силу настоящего Федерального закона и срок действия которых истекает до 1 августа 2020 года, по прекращении действия таких квалифицированных сертификатов создают квалифицированные сертификаты, имеющие аналогичное содержание с прекратившими действие квалифицированными сертификатами, со сроками действия с даты прекращения действия квалифицированного сертификата до даты, в которую истекают три месяца от этой даты, с использованием ключа проверки электронной подписи, указанного ранее в прекратившем действие квалифицированном сертификате, о чем уведомляют соответствующих владельцев квалифицированных сертификатов путем направления им уведомлений в форме электронного документа, подписанных квалифицированной электронной подписью уполномоченного лица аккредитованного удостоверяющего центра. При этом аккредитованные удостоверяющие центры обеспечивают сохранение информации о прекративших действие квалифицированных сертификатах до даты окончания действия вновь созданных квалифицированных сертификатов, имеющих аналогичное содержание. Срок действия ключей электронной подписи, соответствующих ключам проверки электронной подписи, указанным во вновь созданных квалифицированных сертификатах, имеющих аналогичное содержание с таким образом прекратившими действие квалифицированными сертификатами, продлевается до окончания срока действия соответствующих вновь созданных квалифицированных сертификатов. При выполнении процедур, предусмотренных настоящей статьей, не применяются требования пункта 1 части 1, пункта 1 части 2, части 3 статьи 18 Федерального закона от 6 апреля 2011 года N 63-ФЗ «Об электронной подписи», а также не допускается взимание платы.

- ✓ Нотариальные доверенности
- ✓ Разрешена дистанционная идентификация через подтвержденную УЗ ЕСИА при выдаче неквалифицированных сертификатов с применением прошедших в установленном порядке процедуру оценки соответствия средств защиты информации
- ✓ Вопрос признания НКЭП равнозначной собственноручной нужно решать «по-старому»
- ✓ Может быть использовано при «продлении» неквалифицированных сертификатов



«Продление» неквалифицированного сертификата



1. Формирование запроса на новый сертификат
2. Подписание запроса старым ключом
3. Аутентификация (идентификация) через ЕСИА
4. Передача запроса
5. Формирование сертификата
6. Выдача сертификата

 VIPNet CSP

Изменения работе финансовых организаций (ФО)



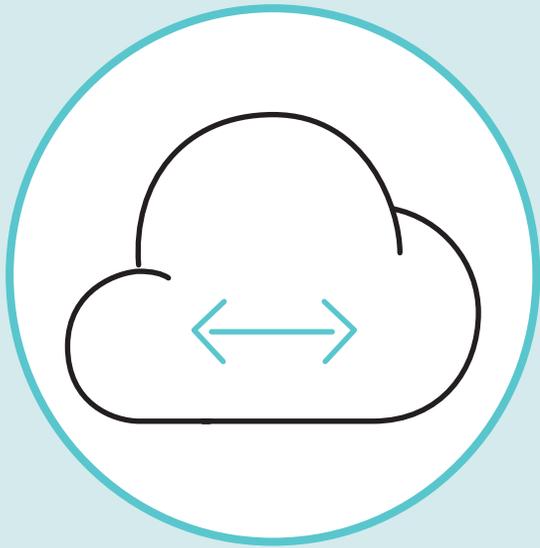
- ✓ Финансовые организации со своим УЦ
- ✓ Финансовые организации – операторы «облачной» подписи
- ✓ Финансовые организации – клиенты УЦ
- ✓ Финансовые организации – агенты УЦ

Финансовые организации со своим АУЦ – первый этап

- ✓ Вносить в сертификат идентификатор типа идентификации
- ✓ Рассмотреть возможность внедрения дистанционной идентификации – ЕСИА+ЕБС, Загранпаспорт, КСКПЭП
- ✓ Запретить получение сертификата по доверенности
- ✓ Скорректировать Регламент УЦ



Финансовые организации со своим АУЦ – второй этап



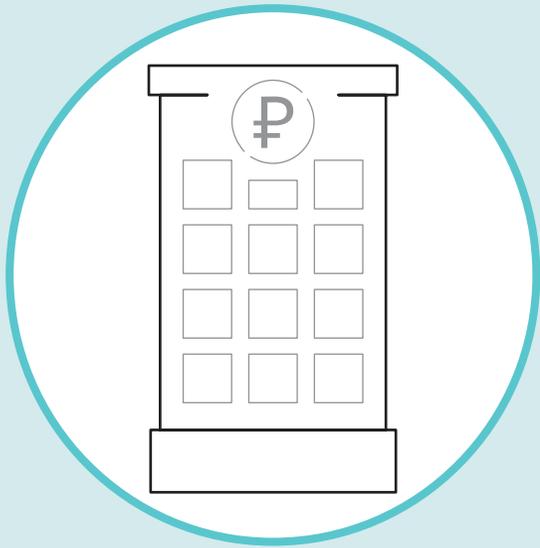
- ✓ Начать процедуру переаккредитации (с «облаком» или без)
- ✓ Прекратить применение технологии «облачной» подписи до появления сертифицированных средств и аккредитации по «облачному» типу

Финансовые организации со своим АУЦ – третий этап

- ✓ Прекратить выдачу сертификатов юридическим лицам и ИП
- ✓ Рассмотреть возможность стать доверенным лицом УЦ ФНС
- ✓ Организовать получение сертификатов ЕИО в УЦ ЦБ
- ✓ Организовать выдачу электронных доверенностей сотрудникам
- ✓ Внедрить применение доверенностей в собственных ИС



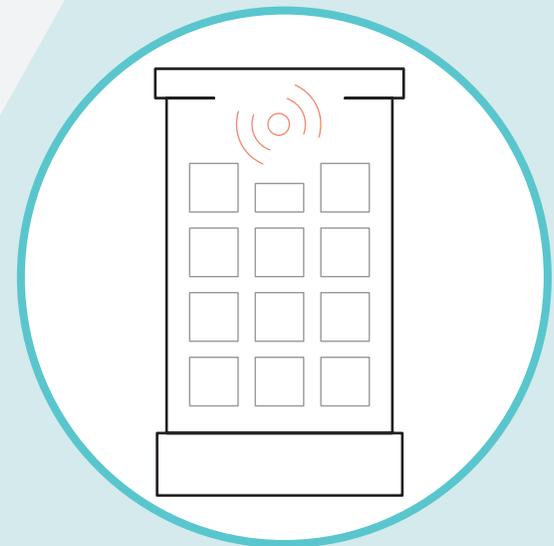
Финансовые организации со своим неаккредитованным УЦ



- ✓ Запретить получение сертификата по доверенности
- ✓ Скорректировать Регламент УЦ
- ✓ Внедрить новый порядок идентификации владельцев неквалифицированных сертификатов

Финансовые организации, которые хранят ключи ЭП пользователей

- ✔ Стать АУЦ «облачного» типа или прекратить хранение ключей пользователей с 01.01.2021
- ✔ Внедрить применение доверенностей в собственных ИС



Финансовые организации, которые пользуются услугами сторонних УЦ



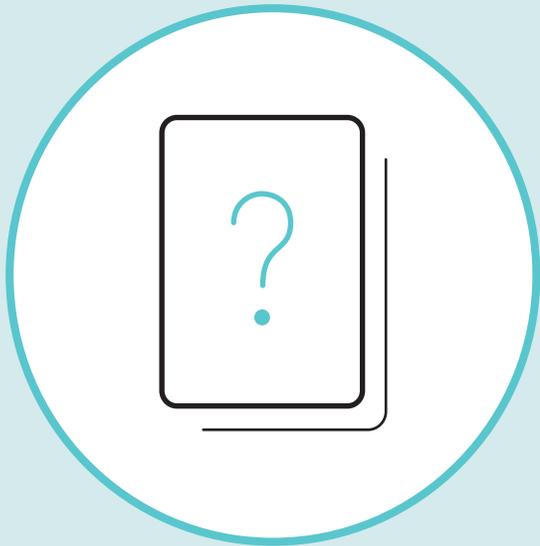
- ✓ Рассмотреть возможность использования дистанционной идентификации
- ✓ Организовать получение сертификатов ЕИО в УЦ ЦБ
- ✓ Организовать получение сертификатов сотрудников как ФЛ в АУЦ
- ✓ Организовать выдачу электронных доверенностей сотрудникам
- ✓ Внедрить применение доверенностей в собственных ИС

Финансовые организации — доверенные лица АУЦ

- ✓ Рассмотреть возможности и риски дистанционной идентификации
- ✓ Организовать получение сертификатов ЕИО в УЦ ЦБ
- ✓ Организовать выдачу электронных доверенностей сотрудникам
- ✓ Внедрить применение доверенностей в собственных ИС



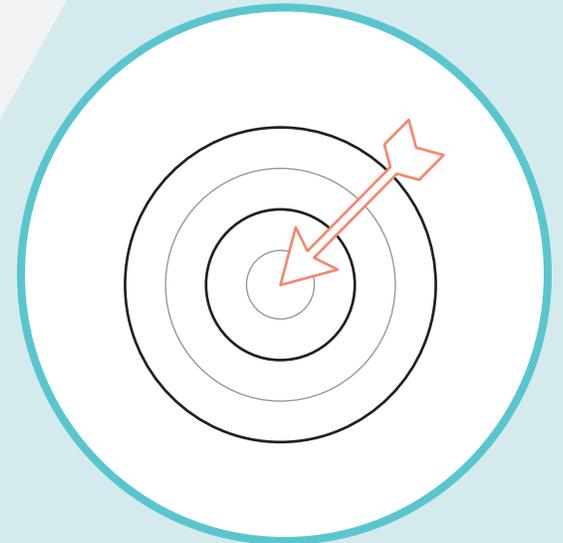
Вопросы переходного периода



- ✓ Внедрение дистанционных методов идентификации
- ✓ Отмена ограничений применения СКПЭП
- ✓ Переаккредитация удостоверяющих центров
- ✓ Формирование электронных доверенностей
- ✓ Поддержка механизма электронных доверенностей в информационных системах (ГОСТ Р 34.10-2012 это цветочки...)
- ✓ Переход на получение разных типов сертификатов в разных УЦ

Новые возможности

- ✓ Полноценный процесс электронного взаимодействия без личного визита
- ✓ Использование дополнительных каналов идентификации без расширения своей розничной сети
- ✓ Сокращение издержек на борьбу с мошенничеством при разумной организации процессов УЦ





Спасибо за внимание! Вопросы?

ОАО «Инфотекс Интернет Траст»

Москва, Старый Петровско-
Разумовский проезд, 1/23, стр. 1

8 800 250-8-265
iitrust.ru, idpoint.ru

Антон Сергеевич Мелузов
Руководитель департамента
развития услуг и продуктов
к.ф.-м.н.
+7 967 294-58-60



Призы для участников вебинара

За самый интересный вопрос



Умный термос
Xiaomi Moka Kiss Kiss Fish CC Cup

За активное участие



Игрушка советская
Электроника