

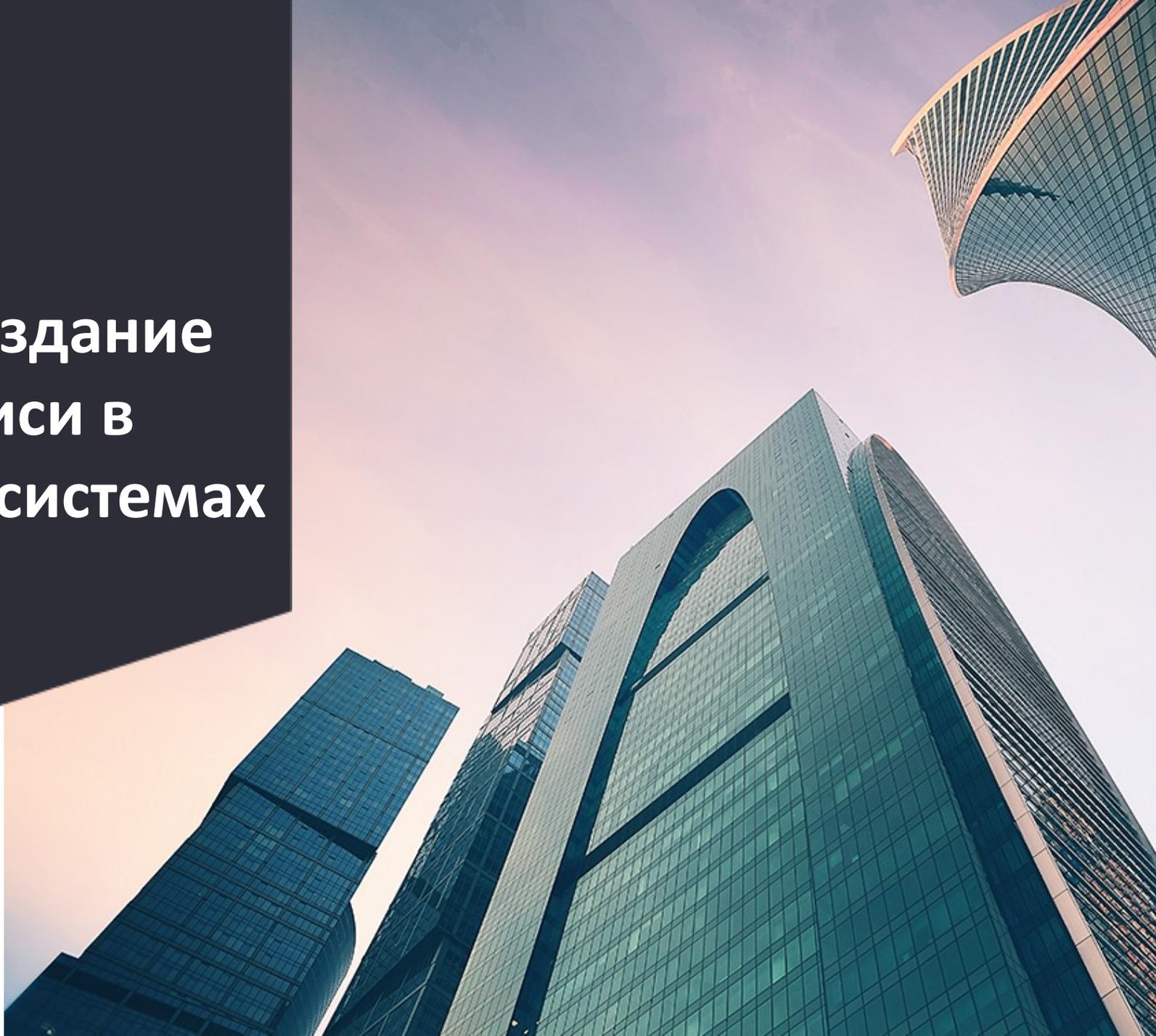


ДЕПАРТАМЕНТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ГОРОДА МОСКВЫ

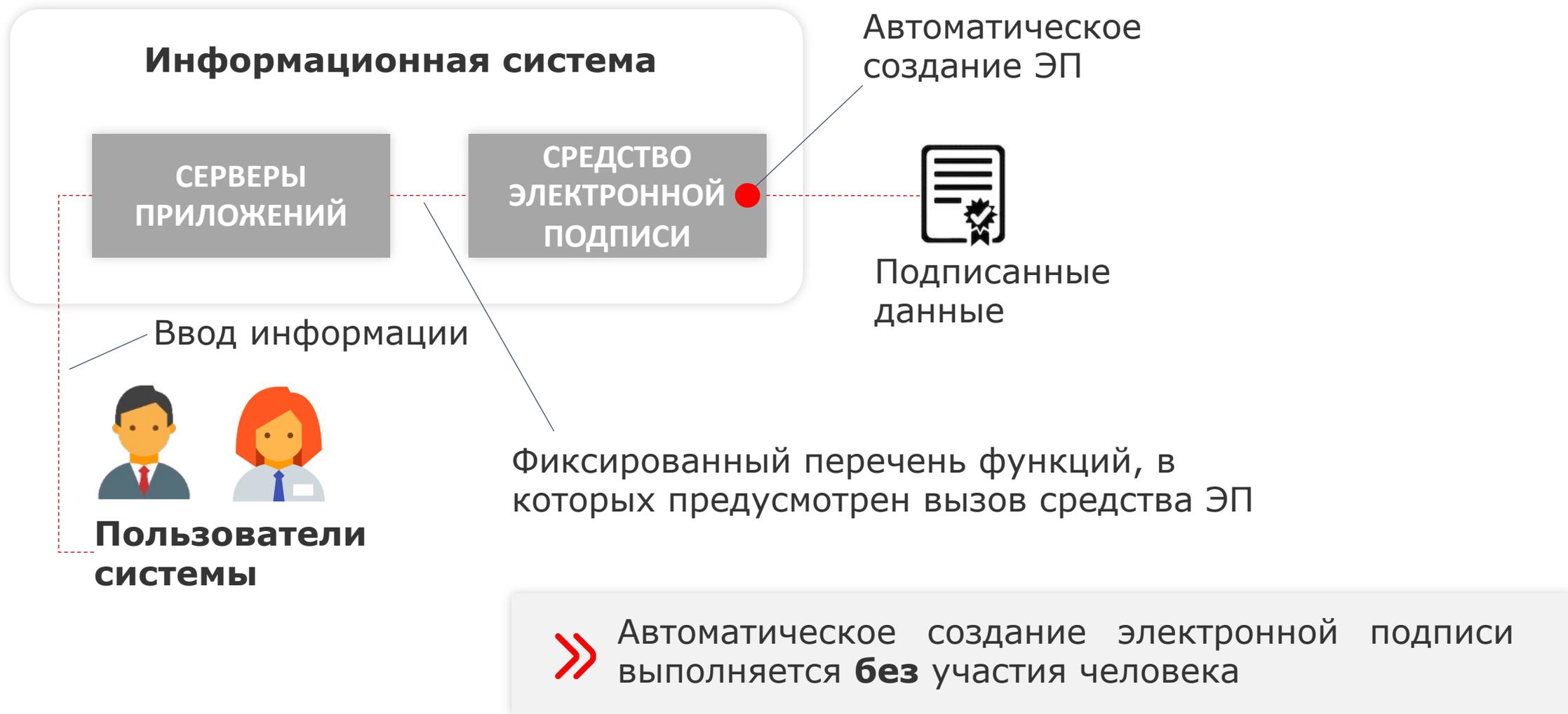
Автоматическое создание электронной подписи в информационных системах

Техническая реализация и
нормативные особенности

Горбун Андрей / РКІ-форум, 2024



Что такое автоматически создаваемая ЭП?



Применение автоматического создания ЭП



Услуги, предполагающие предоставление выписок из реестров



ЕГРН



ЕГРЮЛ/ЕГРИП

Публикация информации



НПА



открытые
данные



программный
код

Системы межведомственного электронного взаимодействия



СМЭВ



отчетность



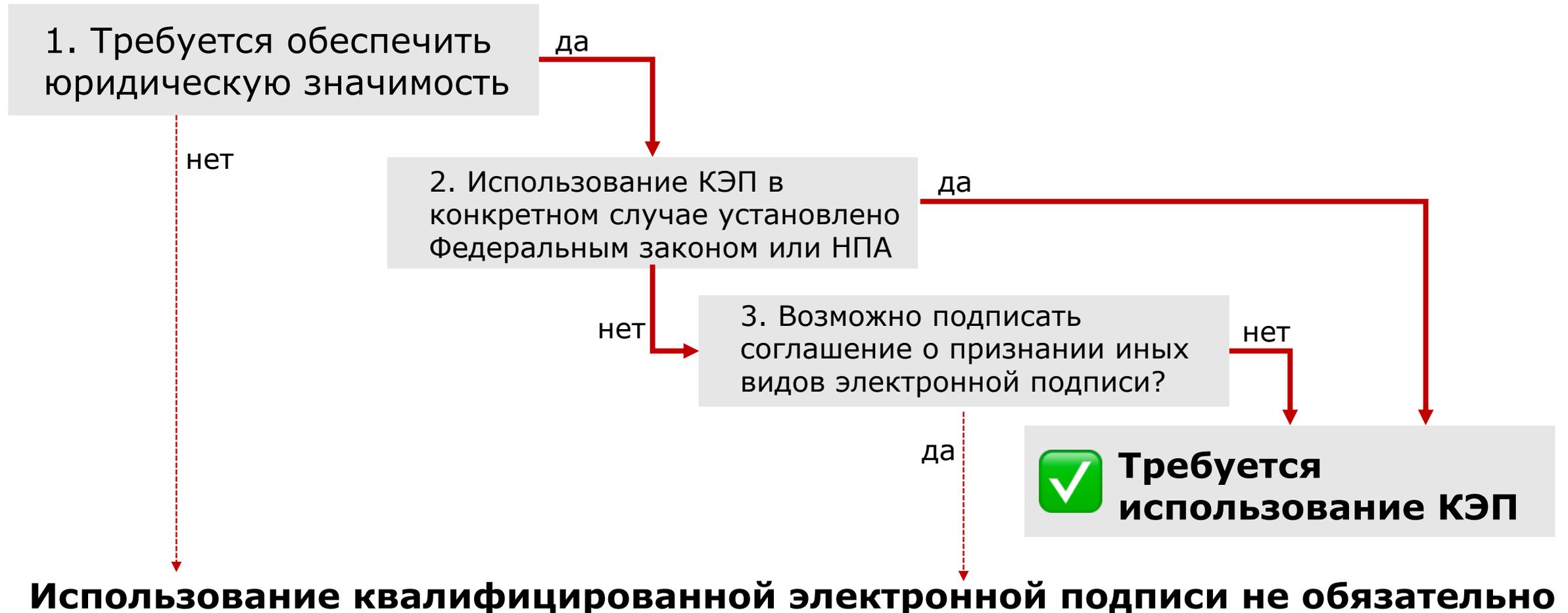
МЭДО



Тут могла бы автоматически создаваться электронная подпись, но сейчас её создают сотрудники или она не создается

Определение вида электронной подписи

Алгоритм принятия решения



Автоматическое создание электронной подписи



Нормативное определение

63-ФЗ "Об электронной подписи"

Статья 4. Принципы использования электронной подписи

Принципами использования электронной подписи являются:

...

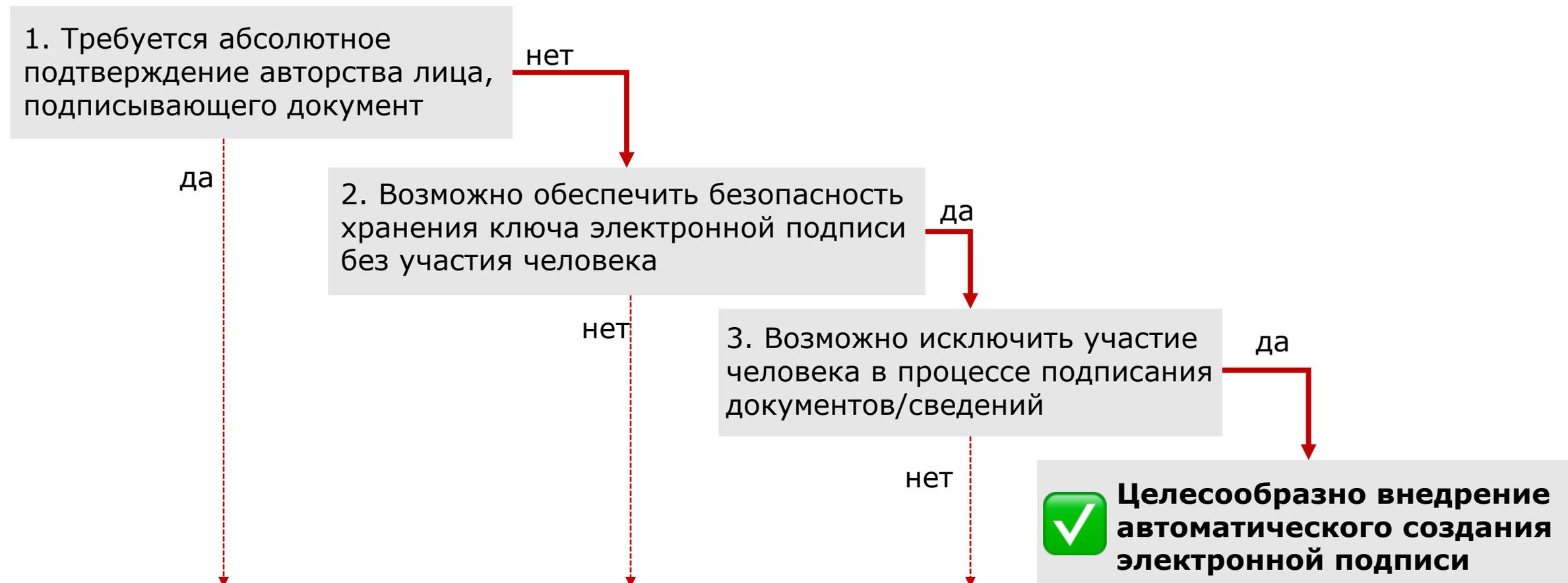
3. недопустимость признания электронной подписи и (или) подписанного ею электронного документа не имеющими юридической силы только на основании того, что такая электронная подпись создана не собственноручно, а с **использованием средств электронной подписи для автоматического создания** и (или) автоматической проверки электронных подписей в информационной системе

Требования, которые не предъявляются к средствам автоматического создания ЭП:

-   показывать лицу, осуществляющему создание электронной подписи, содержание информации, подписание которой производится с использованием указанных средств
-   создавать электронную подпись только после подтверждения лицом, подписывающим электронный документ, операции по созданию электронной подписи
-   однозначно показывать, что электронная подпись создана

Автоматическое создание электронной подписи

Алгоритм принятия решения



Требуется использование ключей электронной подписи, выдаваемых персонально владельцам

Назначение ответственных и их роли



Распорядительный акт юридического лица



Лицо, ответственное за автоматическое создание и (или) автоматическую проверку ЭП в информационной системе

Контроль эксплуатации и обеспечение безопасности использования СКЗИ

Получение квалифицированного сертификата в УЦ, управление ключами

Контроль выполнения функций в информационной системе (вызов средств электронной подписи)



Лицо, ответственное за содержание информации, автоматически подписываемой электронной подписью

Контроль выполнения функций в информационной системе (обработка информации)

Исполнение регламента работы информационной системы в части обработки подписываемых данных



В случае отсутствия распорядительного акта лицом, ответственным за автоматическое создание и (или) автоматическую проверку электронной подписи в информационной системе, является руководитель юридического лица

Получение квалифицированных сертификатов для автоматического создания электронной подписи



УЦ Федерального казначейства

Руководитель или лицо, назначенное распорядительным актом юридического лица

Возможен

Ограничений по количеству сертификатов нет

Заявление + документ, подтверждающий право заявителя обращаться за получением сертификата



УЦ Федеральной налоговой службы

Только руководитель ЮЛ/ИП

Возможен

Ограничений по количеству сертификатов нет

Письмо + приказ о создании информационной системы, либо документ на основании которого ЮЛ/ИП осуществляет функции оператора ИС



УЦ Центрального банка

Лица, имеющее право действовать без доверенности от имени участников финансового рынка

Возможен

Ограничений по количеству сертификатов нет

Заявление + документ, подтверждающий право заявителя обращаться за получением сертификата

Кто может обратиться за получением сертификата?

Выпуск сертификата на основании запроса, созданного с использованием средств ЭП заявителя

Ограничения на количество сертификатов для автоматической подписи

Документ - основание для получения сертификата

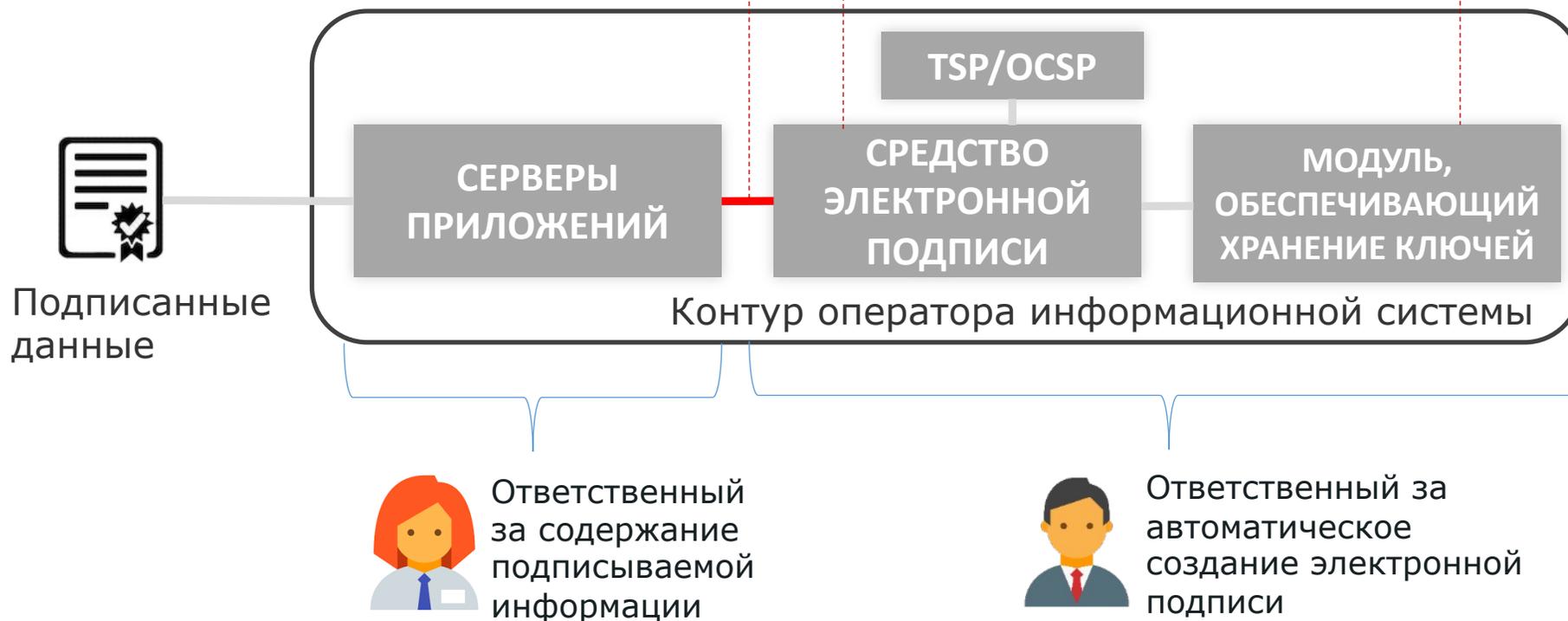
Требования к реализации и окружению



Проведение тематических исследований в соответствии с ПКЗ-2005 и требованиями эксплуатационной документации на средство электронной подписи

Определение класса криптографической защиты и условий эксплуатации СКЗИ в соответствии с моделью угроз и нарушителя

Возможно хранение ключей, квалифицированные сертификаты которых выданы одному юридическому лицу – оператору системы



Опыт Правительства Москвы

по автоматическому созданию электронной подписи



132

Квалифицированных сертификата используются для автоматического создания электронной подписи



35

Государственных информационных систем города Москвы используют автоматическое создание усиленной квалифицированной электронной подписи



20

Сотрудников назначено ответственными за автоматическое создание и автоматическую проверку электронной подписи в информационных системах



11,7 млн

запросов на автоматическое подписание данных и документов обрабатывается Единым криптографическим сервисом ДИТ Москвы (в сутки)

Перспективы использования технологии



В информационных системах и бизнес-процессах



Юридическая значимость документооборота, в котором используется ПЭП и НЭП



Сборка и публикация разрабатываемых программных продуктов



Взаимодействие информационных систем через брокеров сообщений

При развитии искусственного интеллекта



Электронная подпись данных, файлов и цифровых продуктов, генерируемых искусственным интеллектом и/или человеком



Электронная подпись для аутентификации субъектов, потенциально создаваемых искусственным интеллектом

- вопросы?





Спасибо за внимание!

Андрей Горбут
gorbutaa@it.mos.ru

