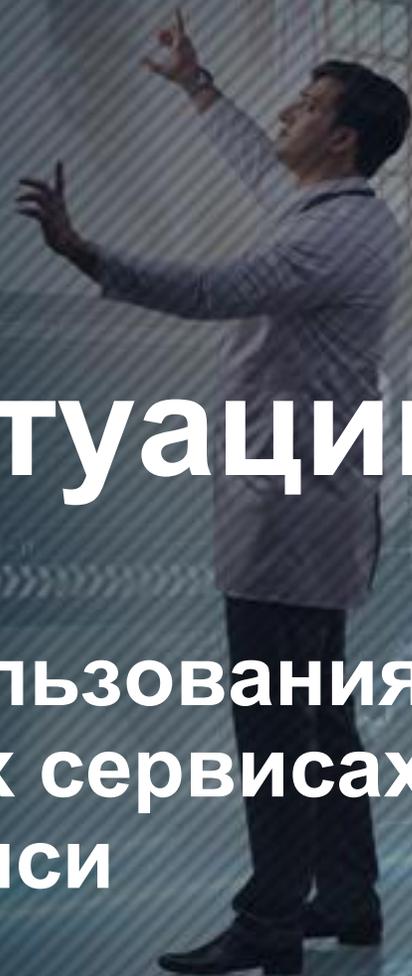


Оценка текущей ситуации

и перспектив использования
в телемедицинских сервисах облачной
электронной подписи



Электронная подпись

Госдума РФ приняла новый закон «Об электронной подписи»

Электронная подпись (ЭП) – реквизиты электронного документа, позволяющий установить отсутствие искажения информации в документе и проверить принадлежность подписи конкретному лицу



Простая ЭП*

Подтверждает, что электронное сообщение отправлено конкретным лицом. Предназначена для подписания электронных сообщений, направляемых в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу



Усиленная ЭП*

Позволяет не только идентифицировать отправителя, но и подтвердить, что с момента подписания документ не менялся. Применяется во всех видах отношений, если иное не установлено нормативным правовым актом или соглашением участников отношений

Сообщение с простой или усиленной ЭП может быть приравнено к бумажному документу, подписанному собственноручно (по предварительной договоренности сторон), а также в специально предусмотренных законом случаях



Квалифицированная ЭП*

Предназначена для взаимодействия госорганов с использованием государственных информационных систем

Дополнительно подтверждается сертификатом от аккредитованного удостоверяющего центра, а сообщение во всех случаях приравнивается к бумажному документу с собственноручной подписью

Кто может получить ЭП

- Юридические лица
- Индивидуальные предприниматели
- Физические лица



Как получить ЭП

ЭП выдается центром сертификации (удостоверяющим центром)

Объекты подписи



1. Согласие на обработку персональных данных
2. Трек хода телемедицинской консультации
3. Протокол консультации врача
4. Запросы в ЕСИА
5. Запросы в СМЭВ
6. Запросы в ЕГИСЗ

Субъекты подписи



Пациент:

66 млн пользователей в ЕСИА



Система обеспечения телемедицинских консультаций

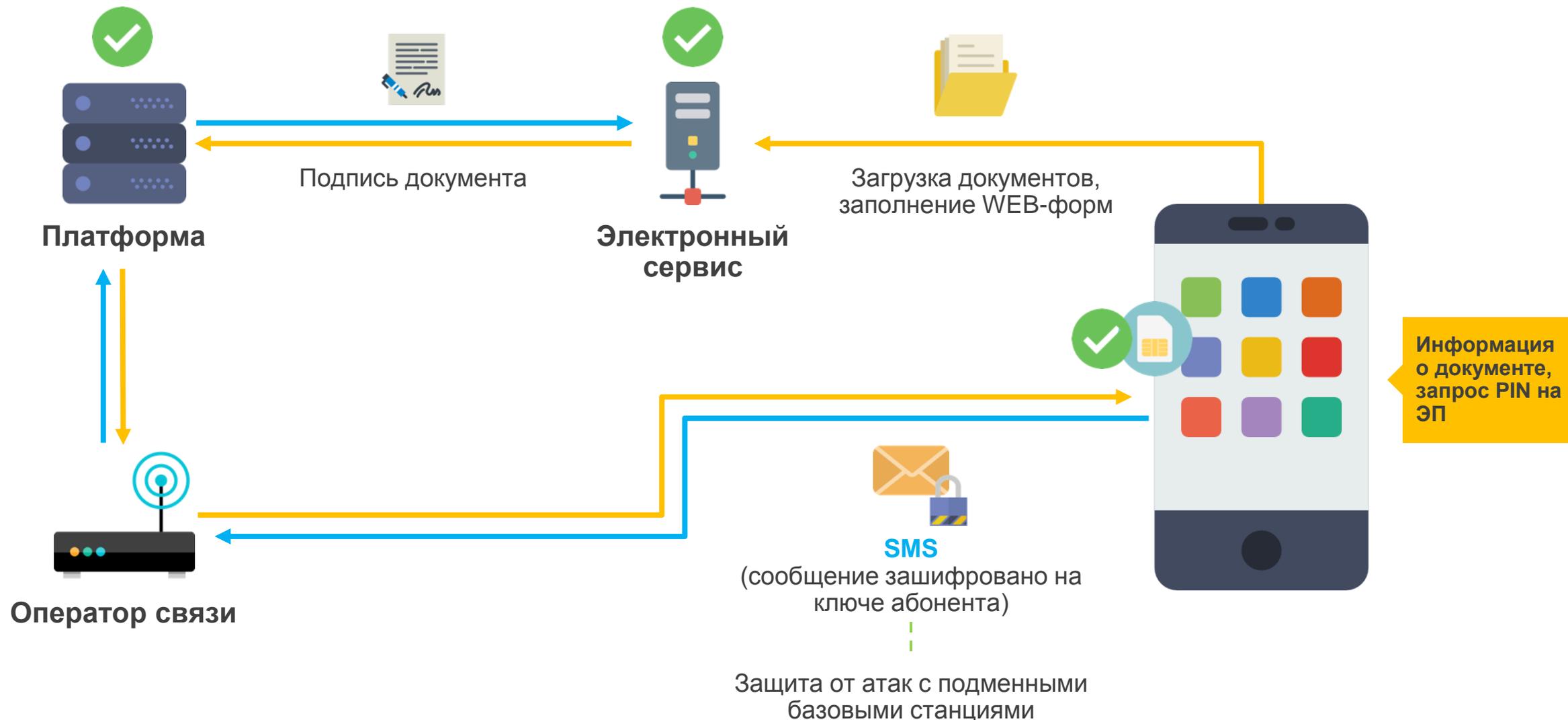
(защита от редактирования записи хода консультаций)



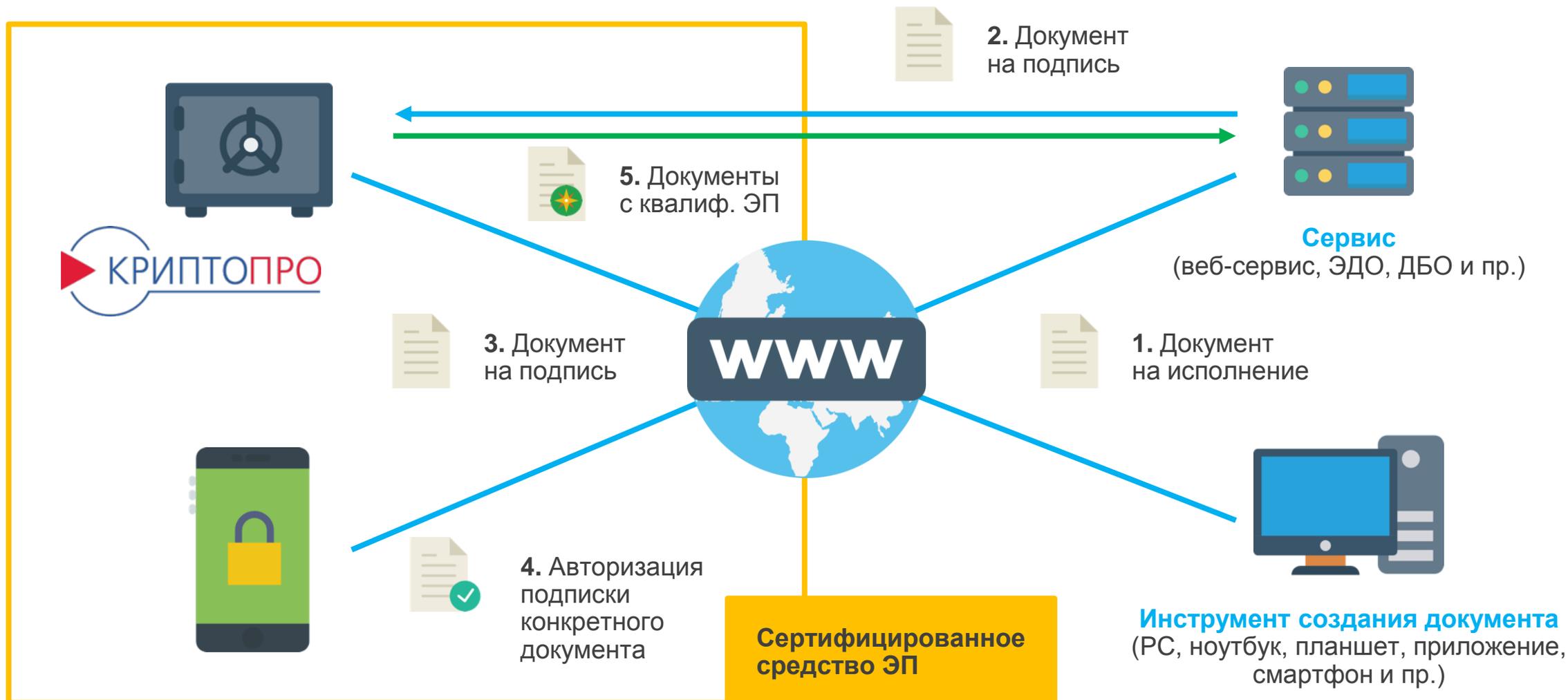
Врач:

1,5 млн пользователей

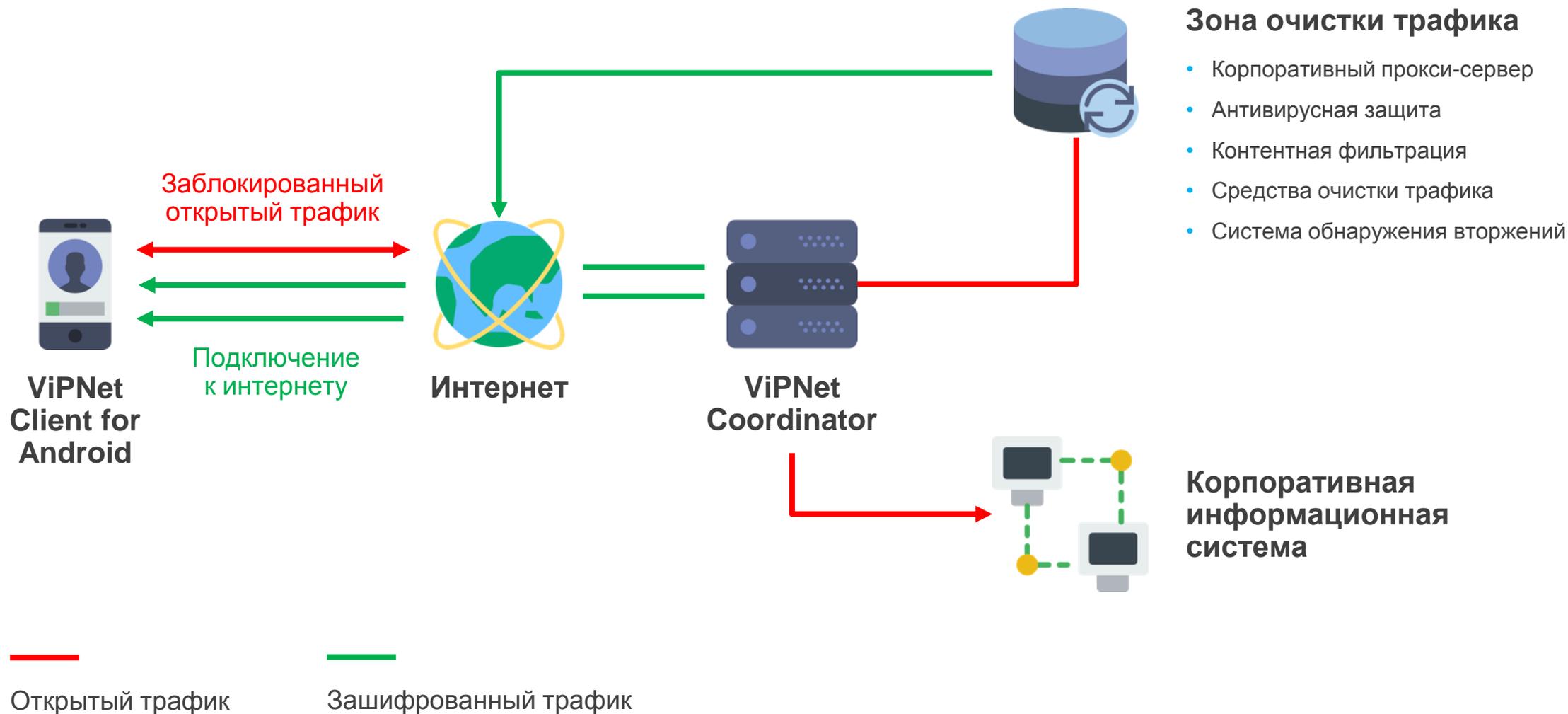
Сценарий использования облачной электронной подписи с использованием хранилища на SIM-карте



Сценарий использования облачного хранилища сертификатов



Вариант организации защиты каналов связи





1

Необходимость присутствия пользователя в момент получения подписи и это не проблема, если подпись выдана на 5 лет, но ее каждый год перевыпускать нужно.



2

Размещение сертификата подписи где-то, в облаке незаконно. Владелец подписи не может контролировать процесс ее использования (нет юридически-значимых гарантий)

Предложения



Наделить Удостоверяющие центры дополнительными полномочиями, позволяющими им принимать на доверенное хранение электронные подписи на законных основаниях и обеспечивать контролируемое пользователем использование таких подписей. т.е. после идентификации владельца подписи оператор может принять документ и вернуть документ, подписанный этой подписью. Это можно сделать в рамках изменения 63 ФЗ или выпустить нормативные акты на уровне Минздрава, признающие легитимность таких процедур

Альтернативное предложение - ввести понятие медицинской подписи - это специальная электронная подпись, аналогичная квалифицированной, выпускаемая аккредитованными при минздраве организациями, использовать эту подпись можно только для подписания медицинских документов (по сути та же подпись, выдается теми же УЦ, но используется только врачами и пациентами, не может использоваться для подписания сделок, иных документов)

Предложение по упрощению получения - выдавать такие подписи могут те же организации, которые выдают страховой полис ОМС в тех же пунктах выдачи.

Отменить процедуру сертификации пункта выдачи электронной подписи.

Проработать вариант, когда получить КЭП с автоматическим размещением в облако можно без личного присутствия в пункте выдачи. Хорошо бы приплести сюда биометрическую идентификацию и включение в структуру ключа или самой подписи, созданной на основе ключа, хэша, построенного на основе биометрических данных.

ПАО «Ростелеком» – оператор ЕБС: Единой Биометрической Системы

1

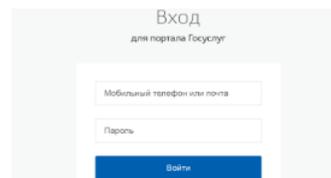
Сервис телемедицины



Выбирает услугу и переходит к идентификации

2

esia.gosuslugi.ru



Вводит логин и пароль

3

esia.gosuslugi.ru



Дает согласие на съем биометрии

4

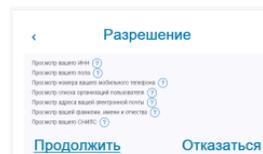
ЕБС



Отправляет биометрические данные

5

esia.gosuslugi.ru



Дает согласие на подписание документов и передачу данных о себе

6

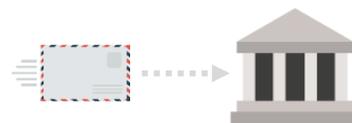
Сервис телемедицины



Ключ сессии ЕСИА

Соглашается с условиями договора (содержит ключ сессии ЕСИА)

7



Сервис телемедицины

Услуга телемедицины



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

КРЫМСКИЙ МИХАИЛ

Исполнительный директор – руководитель дирекции
информатизации систем здравоохранения АО «РТ Лабс»