



Об идентификации абонентских устройств в публичных сетях передачи данных

ФГУП ЦНИИС 2018

Требования законодательства РФ к идентификации граждан и устройств при доступе в сеть Интернет

➤ Требования постановления Правительства РФ от 10 сентября 2007 г. N 575 «Об утверждении Правил оказания телематических услуг связи» с учетом изменений, установленных постановлением Правительства РФ от 12 августа 2014 г. № 801 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», по идентификации граждан предусматривают следующие методы идентификации:

- установление фамилии, имени, отчества (при наличии) пользователя, подтверждаемых документом, удостоверяющим личность
- с использованием федеральной государственной информационной системы «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме»
- установление абонентского номера, назначенного пользователю в соответствии с договором об оказании услуг подвижной радиотелефонной связи, заключенным с оператором связи
- другим достоверным способом



➤ Идентификация оконечного оборудования осуществляется средствами связи оператора связи путем определения уникального идентификатора оборудования сетей передачи данных (Пункт дополнительно включен с 13 августа 2014 года постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2014 года N 758)



Недостатки существующих требований законодательства к идентификации граждан

1. Отсутствие требований к порядку и условиям идентификации граждан путем предъявления удостоверения личности
2. Невозможность идентификации иностранных граждан с использованием ЕСИА и установления абонентского номера, назначенного пользователю в соответствии с договором об оказании услуг подвижной радиотелефонной связи, заключенным с оператором связи



3. Наличие в пользовании абонентов оборудования с технологической возможностью произвольного изменения уникального идентификатора оборудования сетей передачи данных
4. Отсутствие требований к процессу и срокам реидентификации абонентских устройств и абонентов

5. Невозможность точного определения достоверности идентификации абонентов



Актуальные проблемы

1. Идентификация граждан путем предъявления документа, удостоверяющего личность, не соответствует предъявляемым требованиям по экономической целесообразности и удобству. Данный способ идентификации влечет дополнительные затраты операторов связи на защиту персональных данных абонентов
2. На территории Российской Федерации существенно затруднено получение прибывающими в Российскую Федерацию иностранными гражданами доступа в сеть Интернет с использованием публичных сетей Wi-Fi
3. Выявлены факты подбора «уникального идентификатора» (MAC адреса) для получения анонимного доступа в сеть Интернет
4. Продажа\утрата\передача идентифицированного оборудования третьим лицам влечет получение анонимного доступа в сеть Интернет
5. Фактическое внедрение на территории Российской Федерации различных сервисов идентификации абонентов, легализующих анонимный доступ к сети Интернет (идентификация по e-mail и т.д.)



1

Процесс идентификации абонентов с использованием приложения

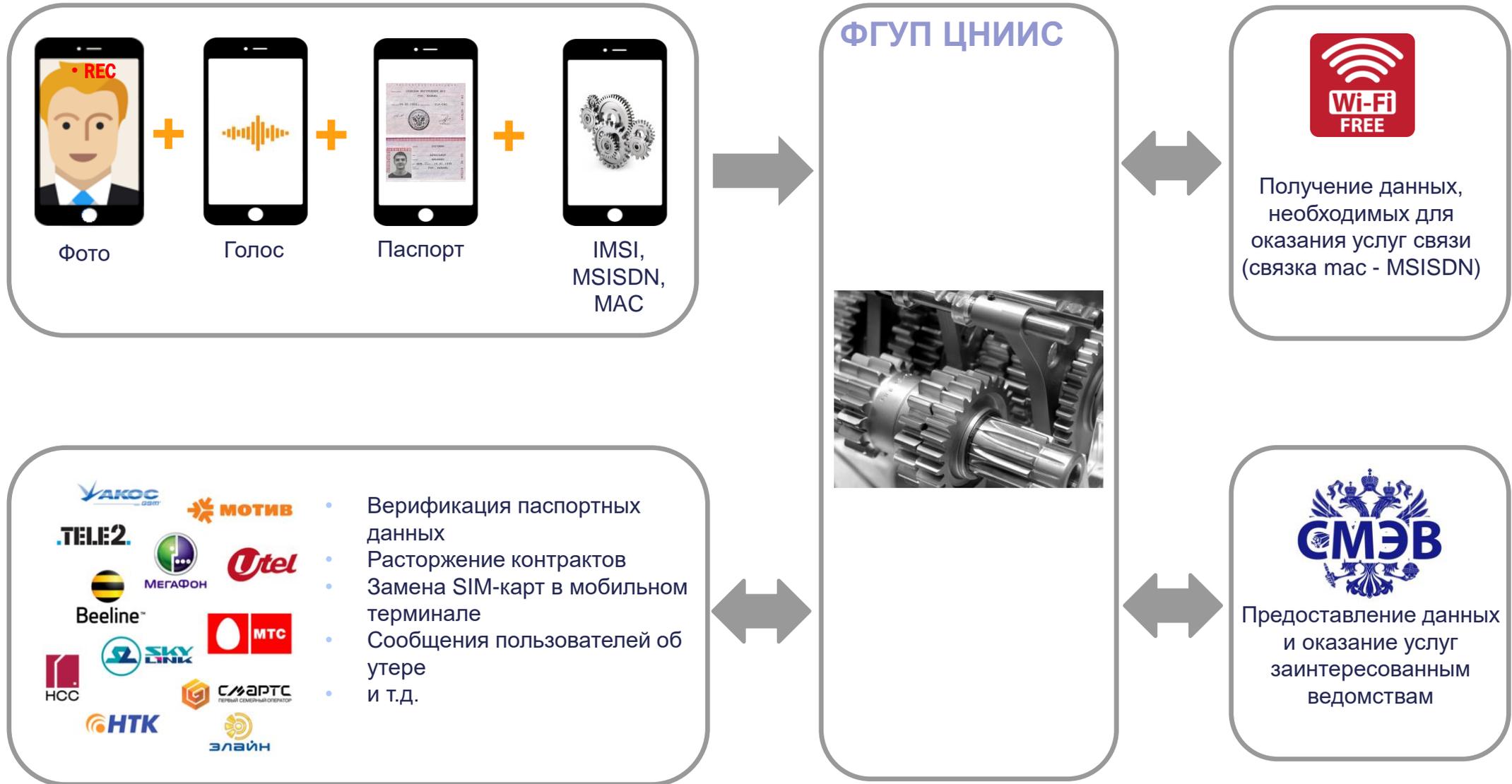


Бимодальная аутентификация по голосу и/или лицу позволяет:

- Унифицировать и упростить процесс идентификации граждан
- Обеспечить достоверность указанных лицом данных
- Предотвратить мошеннические действия и оказание услуг связи лицам, уличенным в террористической деятельности
- Значительно повысить надежность
- Повысить имидж Российской Федерации как инновационного государства

2

Контроль и обработка данных в ФГУП ЦНИИС



Достигаемые преимущества

1. Доступное стандартизованное средство идентификации как российских, так и иностранных граждан для всех операторов Wi-Fi;
2. Сокращение издержек или отказ от трат операторов Wi-Fi на защиту персональных данных;
3. Обеспечение достоверности идентификации абонентов и устройств в сетях Wi-Fi на территории Российской Федерации;
4. Контроль корректности указанных паспортных данных в базах данных операторов подвижной радиотелефонной связи;
5. Выявление серого импорта электронных устройств на территории Российской Федерации;
6. Появление единой Платформы Биометрической Аутентификации, позволяющей верифицировать граждан, обращающихся в контактные центры государственных служб и коммерческих компаний, по биометрическим характеристикам.



Достоверность и удобство идентификации

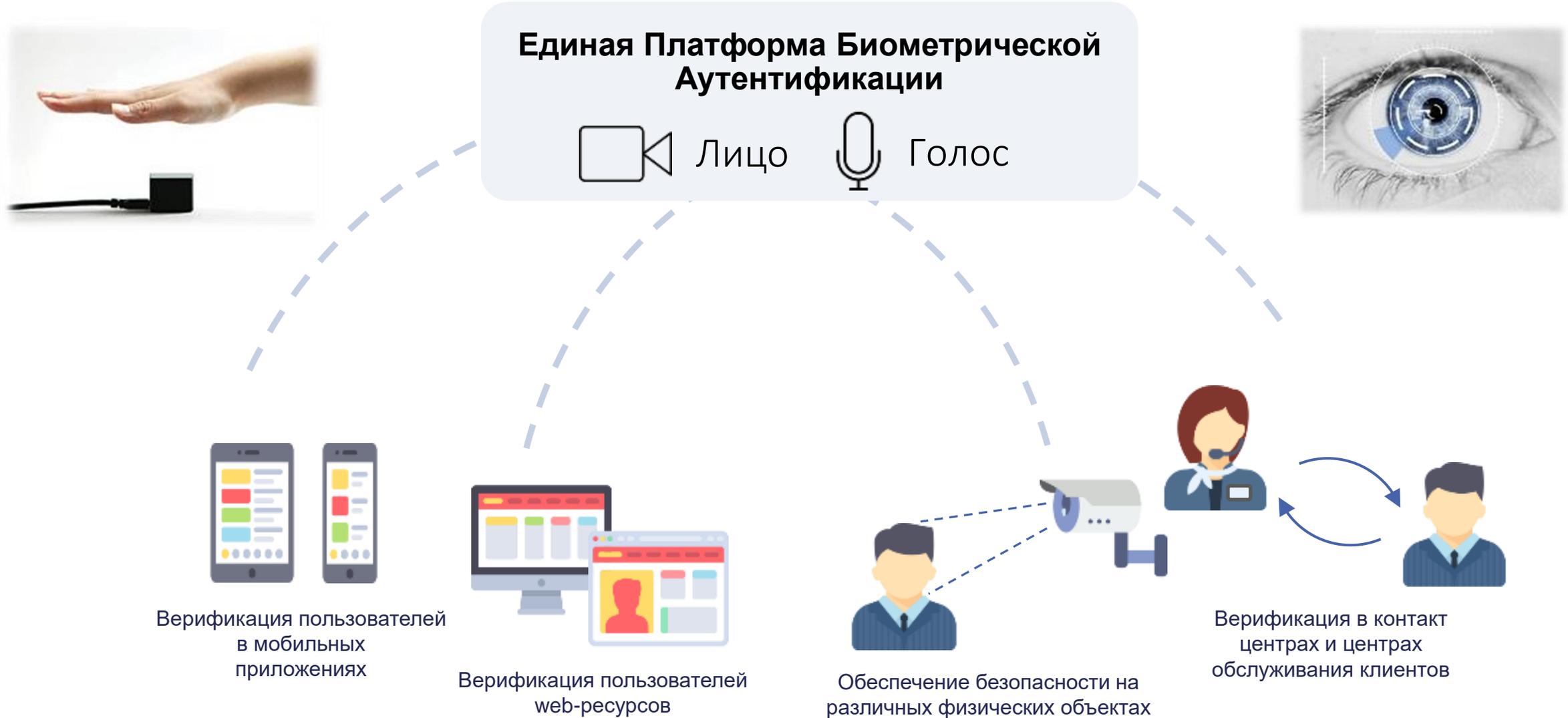


«Внедрение технологий распознавания лиц и голоса – это не только защита от мошенничества, но и удобство. Не нужно никуда ездить, не нужно документов, чтобы мы идентифицировали вас для совершения любой операции.» – Герман Греф, «РБК» от 25.05.16



«Идентификация по голосу и прикосновению обеспечит пользователям мобильного сервиса HSBC быстрый и безопасный доступ к финансам, поскольку она дает возможность использовать самый надежный и уникальный пароль – ваше тело». - Руководитель розничного подразделения HSBC Франческа Макдонах

Расширение сферы применения



Компоненты биометрической системы



- Высокая точность верификации
- Верификация голоса не зависит от произнесённого текста
- В процессе верификации отпечаток голоса адаптируется под определённый тип шума в записи



Верификация человека по голосу





**Центральный
научно-исследовательский
институт связи**

Адрес: 111141, г. Москва, 1-й проезд Перова поля, д. 8
Тел.: +7 (495) 304-5797
Тел./факс: +7 (495) 674-0067
E-mail: info@zniis.ru
www.zniis.ru