

R-Style: Сервис электронной идентификации и аутентификации — ключевая компонента инфраструктуры электронного правительства

Михаил Ванин

Начальник отдела разработки систем идентификации и
аутентификации

25 – 27 ноября 2013



Потребность электронного правительства в сервисе идентификации и аутентификации



Единая система идентификации и аутентификации

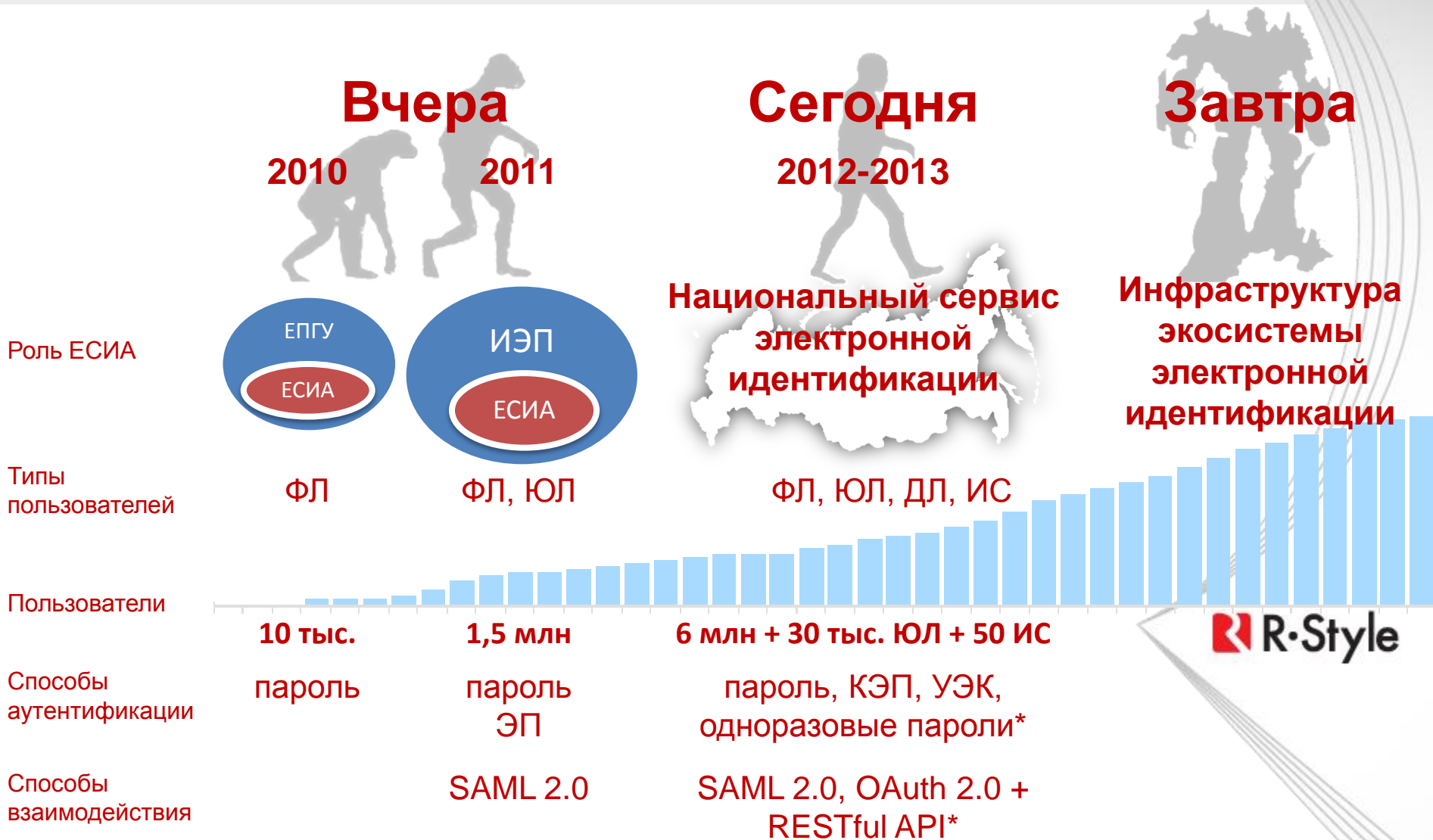
Назначение

- Обеспечивает санкционированный доступ граждан к государственным информационным системам

Функциональные возможности

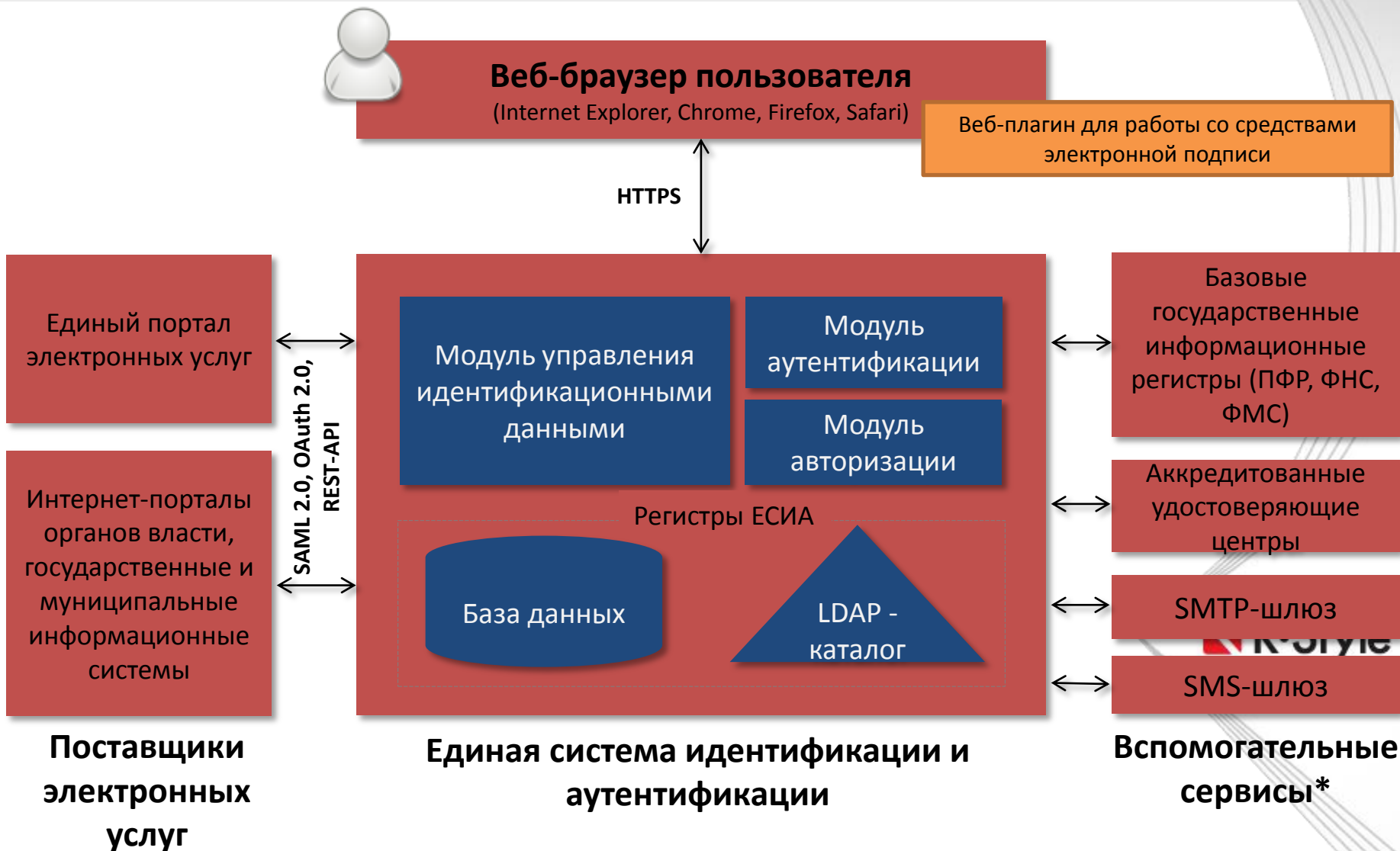
- Регистрация физ.лиц, организаций, информационных систем
- Обеспечение проверки личности при регистрации
- Идентификация и аутентификация пользователей веб-приложений государственных информационных систем
- Поддержание данных пользователя и организации в актуальном состоянии
- Предоставление контролируемого пользователем доступа к его данным по запросам информационных систем

Эволюция единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА)



*будет по результатам 2013

Архитектура единой системы идентификации и аутентификации



* - ЕСИА использует указанные сервисы для верификации личных данных пользователей, проверки сертификатов электронной подписи, отправки сообщений и уведомлений

ЕСИА в качестве инфраструктурных сервисов экосистемы электронной идентификации

- Основа для электронной аутентификации граждан РФ как с использованием нового поколения паспортов с «электронным чипом», так и без него
- Посредник при предоставлении атрибутов пользователя из любого зарегистрированного поставщика атрибутов
- Обеспечение авторизации при электронных взаимодействиях систем от имени пользователя

Электронная аутентификация граждан РФ по паспорту с «чипом»

Предлагается использовать опыт ФГИС ЕСИА. Инфраструктура государственной системы удостоверения личности должна включать поставщик идентификации.



ЕСИА – посредник при предоставлении атрибутов пользователя

Экосистема идентификации

Я – ЮЛ. Буду предоставлять данные о том, что запрошенное лицо является моим сотрудником:
<http://org.ru/RS/AP/...>

Поставщик атрибутов 1

Поставщик атрибутов N

1. Поставщики атрибутов регистрируются в ЕСИА

Служба обнаружения поставщиков атрибутов (ЕСИА)

Инфраструктура



Гражданин РФ

Поставщик услуги

Клиент поставщиков атрибутов

Информационная система

- Ведутся данные о:
1. семантике атрибута
 2. идентификаторе атрибута
 3. уровне доступа
 4. уровне достоверности
 5. организации-поставщика
 6. URI системы поставщика
- Не ведутся данные о:
1. значении атрибута

Я – Федеральная нотариальная палата. Буду предоставлять данные о том, что запрошенное лицо является нотариусом:
<http://fciit.ru/RS/AP/...>

Я – Пенсионный Фонд. Буду предоставлять данные о возрасте граждан РФ, группе инвалидности ...
Мой сервис доступен по адресу: <http://pfrf.ru/RS/AP/...>

ЕСИА – посредник при предоставлении атрибутов пользователя

Экосистема идентификации

Инфраструктура

Мне нужно подтверждение, что пользователь старше 18. Какой поставщик атрибутов может предоставить мне достоверный атрибут?

Поставщик атрибутов 1

Поставщик атрибутов N

1. Поставщики атрибутов регистрируются в инфраструктуре

Служба обнаружения поставщиков атрибутов (ЕСИА)



Гражданин РФ

Поставщик услуги

Клиент поставщиков атрибутов

Информационная система

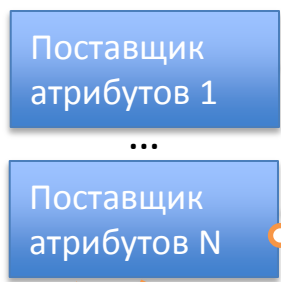
2. Пользователь обращается за услугой. ИС нужны атрибуты пользователя. ИС ищет подходящих поставщиков в экосистеме

Подтвердить, что возраст старше 18 может поставщик AP1 (адрес сервиса ...) и поставщик AP13 (адрес сервиса ...).
Для доступа нужна авторизация по уровню LEVEL 1 или выше.

ЕСИА – посредник при предоставлении атрибутов пользователя

Экосистема идентификации

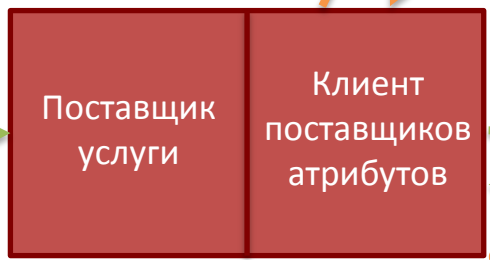
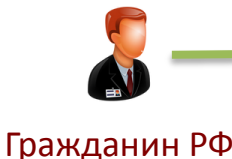
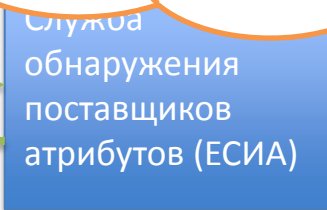
3. ИС запрашивает атрибут у выбранного поставщика



1. П

Инфраструктура

Атрибут «пользователь старше 18» = ИСТИНА.
Заверяю ответ своей квалифицированной электронной подписью.
Срок гарантии достоверности – 1 год.

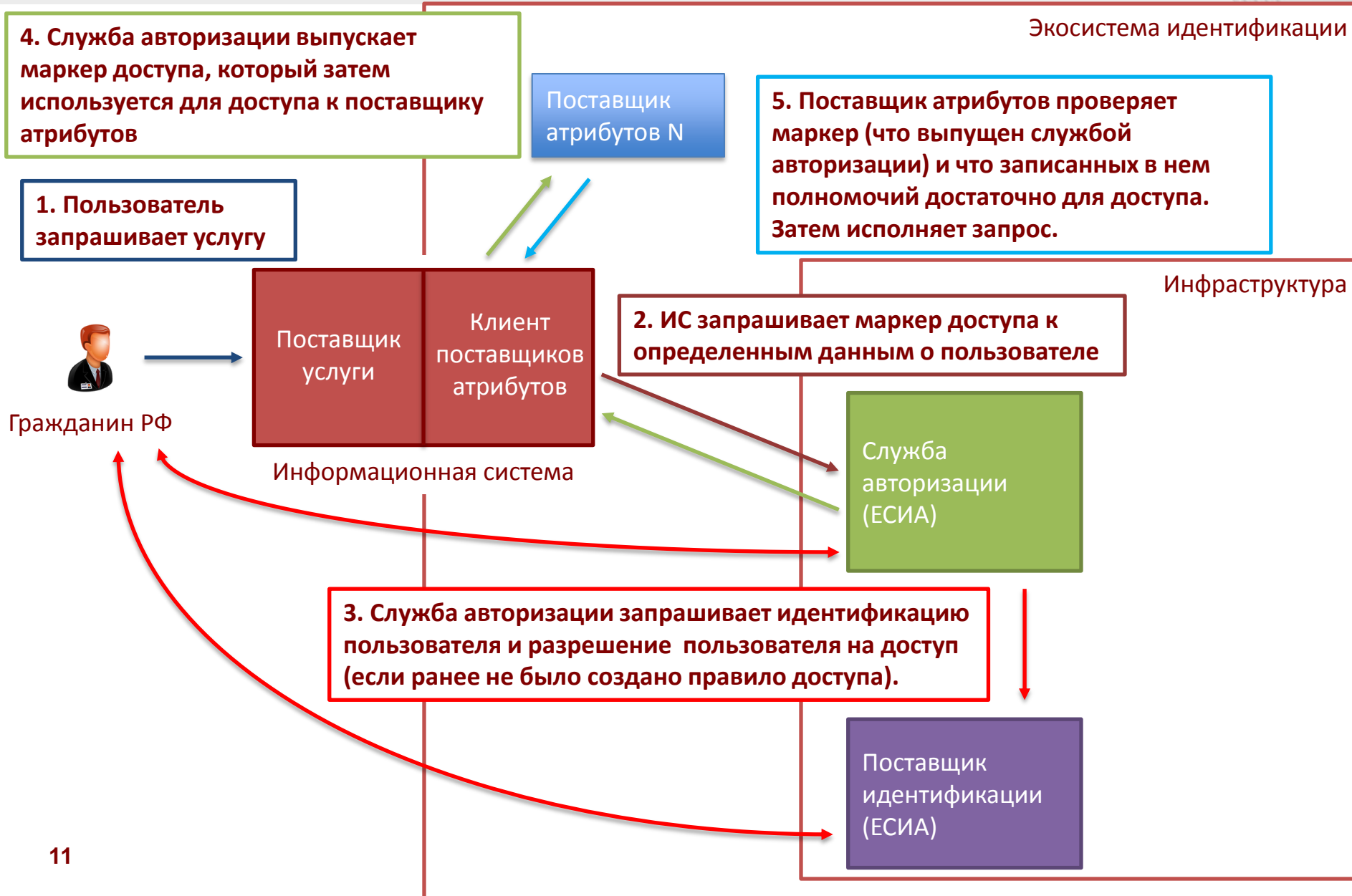


Информационная система

2. Пользователь обращается за услугой. ИС нужны атрибуты пользователя, и она ищет подходящих поставщиков в экосистеме

Вот выданное мне пользователем разрешение на доступ к его ПДн уровня LEVEL1 (в т.ч. проверка возраста).
Подтверди, что возраст пользователя старше 18.

ЕСИА обеспечит авторизацию при электронных взаимодействиях ИС от имени пользователя



**Благодарим за внимание
и приглашаем к сотрудничеству!**

Михаил Ванин

Mikhail.Vanin@R-Style.com

+7 (964) 626-20-69

R-Style

123022 г. Москва, ул. Рочдельская д. 15 стр. 16а

Т. +7 (495) 514-14-10

www.R-Style.com



 **R-Style**

