

Единая система
идентификации и
аутентификации (ЕСИА) –
новый вид услуг
инфраструктуры
электронного правительства

Круглый стол: «Госуслуги: аспекты информационной безопасности»

Содержание

История возникновения ЕСИА

Ключевые свойства ЕСИА

Выгоды использования ЕСИА



Этап 1 - 2010 год

- Регистрация физ.лиц на портале гос.услуг (ПГУ)
- Идентификация и аутентификация по паролю при доступе к ПГУ

Этап 2 - 2011 год

- Регистрация физ.лиц, ИП, ЮЛ и должностных лиц ЮЛ
- Идентификация и аутентификация по паролю и электронной подписи при доступе к ПГУ, региональным порталам гос.услуг, web-приложениям ИЭП

Этап 3 – 2012 год

- Ведение реестров должностных лиц ОИВ и их полномочий, ИС ОИВ (Постановление правительства №977 от 28.11.2011)
- Идентификация и аутентификация пользователей при доступе к ИС участников взаимодействия с ЕСИА



Роли пользователей:



Физическое лицо (граждане РФ и иностранцы)



Индивидуальный предприниматель



Должностное лицо Юридического лица



Должностное лицо Органа Власти

2012 год



Операторы / Администраторы

2012 год



Информационные системы

2012 год



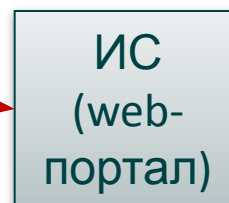
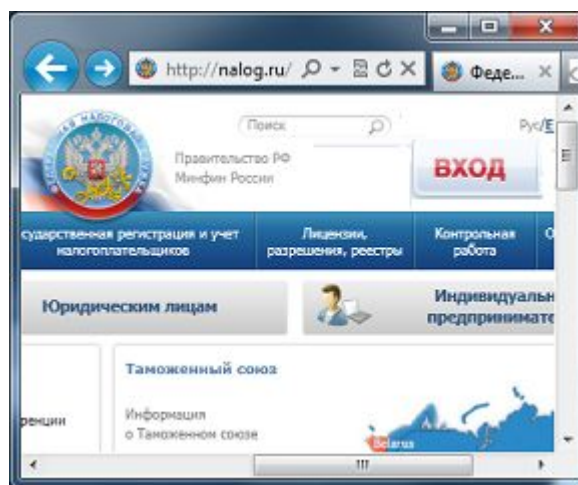
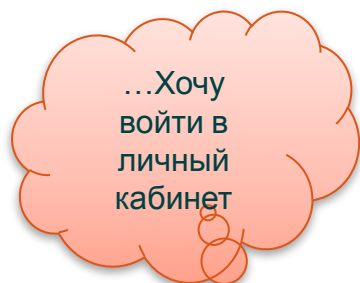
Идентификация и аутентификация

- основана на SAML 2.0
- соответствует профилям web browser SSO profile, single logout profile
- разработан проект «Методические рекомендации по использованию ЕСИА»

Регистрация пользователей

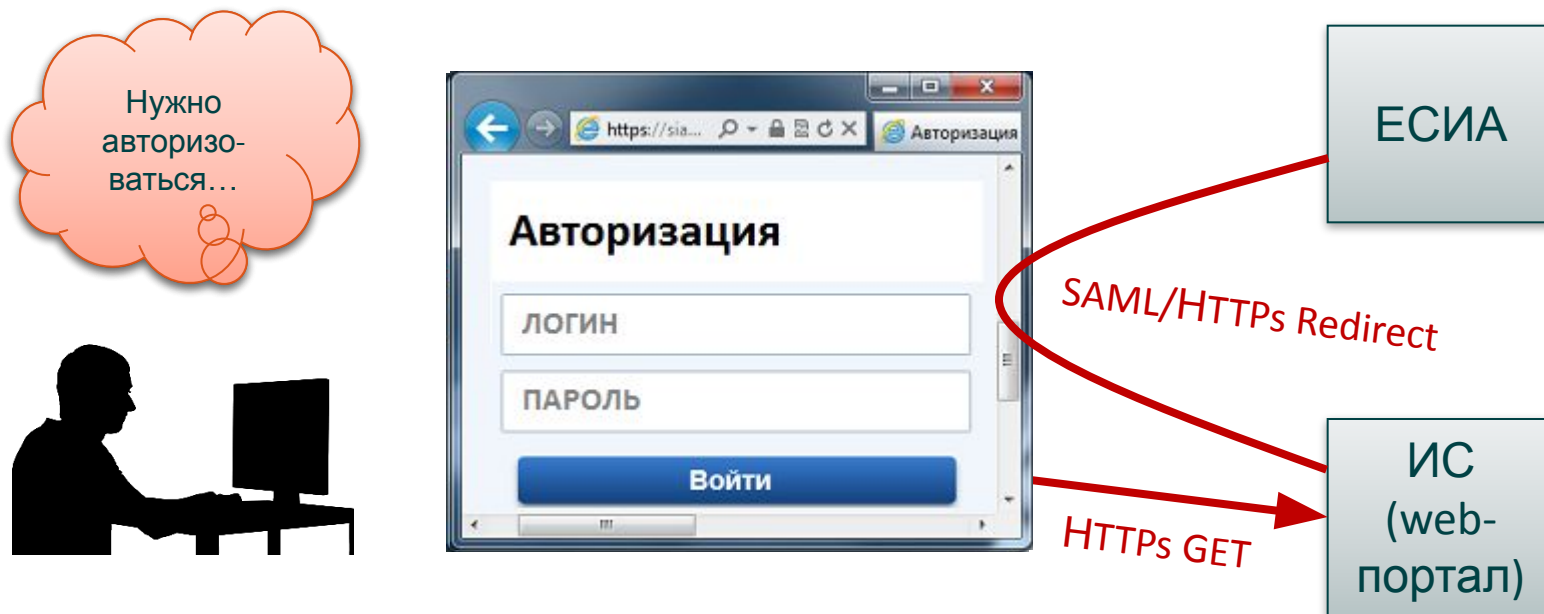
- Web-интерфейс, все распространенные браузеры
- API в форме web-сервисов, доступных по SOAP



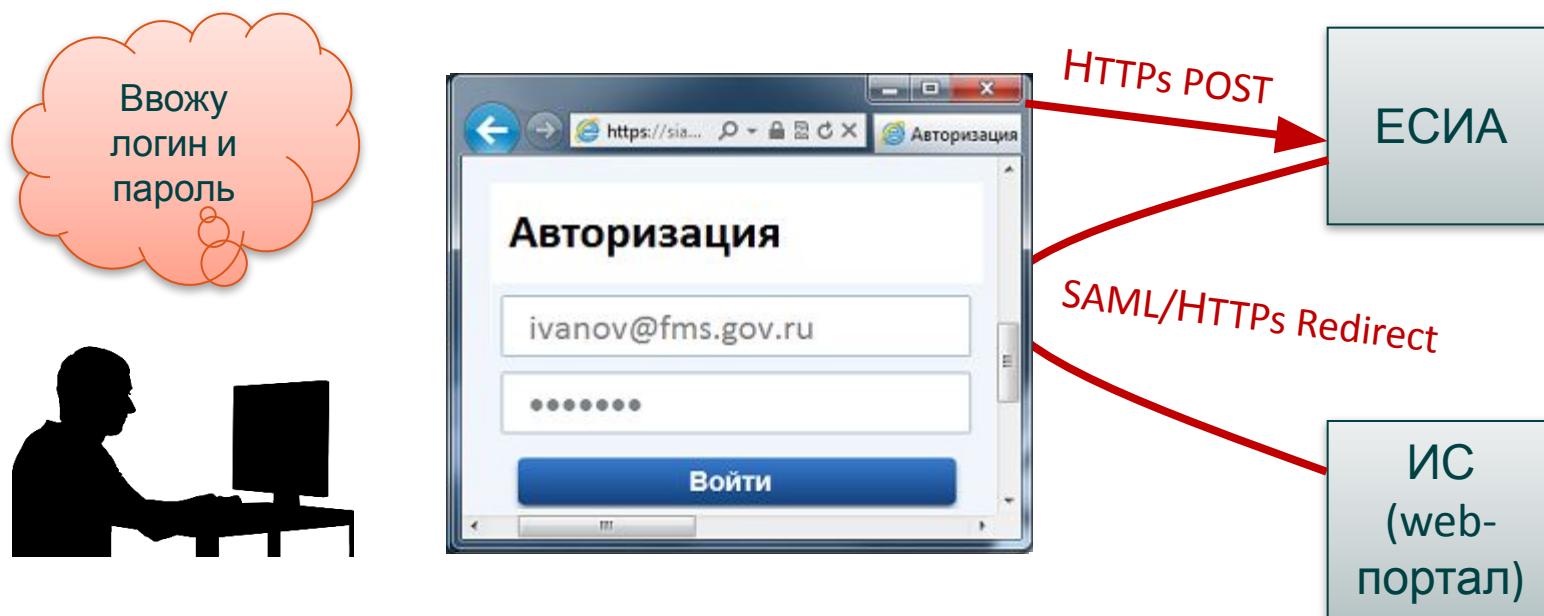


HTTPs GET

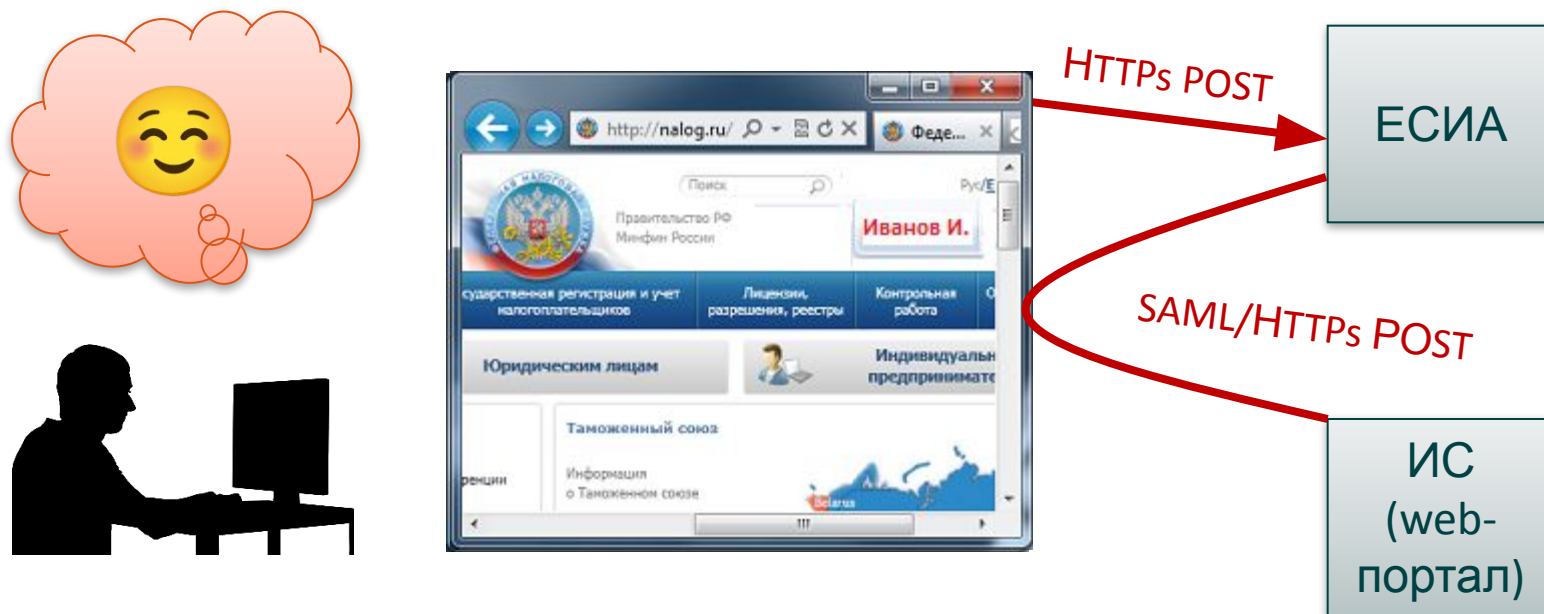
1. Пользователь обращается к защищённому ресурсу ИС
2. ИС перенаправляет пользователя в ЕСИА
3. Пользователь проходит аутентификацию в ЕСИА
4. ЕСИА передаёт в ИС утверждения о пользователе и перенаправляет пользователя в ИС



1. Пользователь обращается к защищённому ресурсу ИС
2. ИС перенаправляет пользователя в ЕСИА
3. Пользователь проходит аутентификацию в ЕСИА
4. ЕСИА передаёт в ИС утверждения о пользователе и перенаправляет пользователя в ИС



1. Пользователь обращается к защищённому ресурсу ИС
2. ИС перенаправляет пользователя в ЕСИА
- 3. Пользователь проходит аутентификацию в ЕСИА**
4. ЕСИА передаёт в ИС утверждения о пользователе и перенаправляет пользователя в ИС

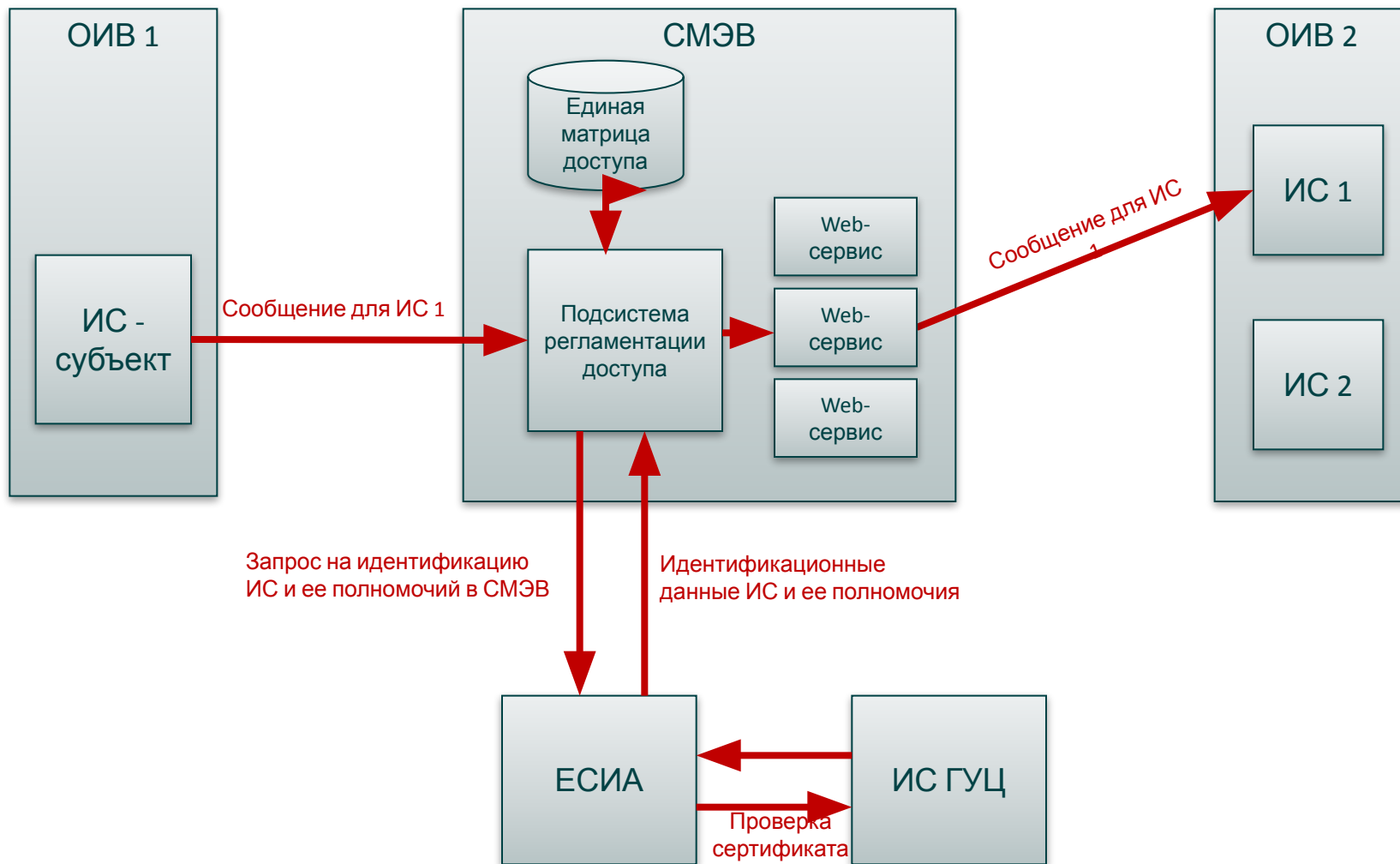


1. Пользователь обращается к защищённому ресурсу ИС
2. ИС перенаправляет пользователя в ЕСИА
3. Пользователь проходит аутентификацию в ЕСИА
4. ЕСИА передаёт в ИС утверждения о пользователе и перенаправляет пользователя в ИС



Перспектива применения ЕСИА для авторизации межведомственных взаимодействий в СМЭВ

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА ЕСИА



Для пользователей

- Единая учетная запись
- Единые механизмы доступа
- Потенциальная возможность контроля доступа к своим ПДн
- Гарантированная государством безопасность

Для операторов ИС

- Качественный поставщик идентификационных данных населения РФ
- Потенциальный стандарт РФ по идентификации пользователей
- Аутсорсинг задачи организации доступа и защиты ПДн

Для государства

- Оптимизация затрат на развитие информационных технологий
- Расширение возможностей электронного межведомственного взаимодействия
- Единая база учетных записей должностных лиц органов власти и их полномочий
- Качественная база идентификационных данных населения РФ

Спасибо за
внимание