AT Consulting

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

Три этапа развития 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

Уровни достоверности идентификации

	1	2	3	4
Метод регистрации	Регистрация через Интернет, подтверждение Email	Подтверждение личности по Почте РФ или в офисе регистрации. Верификация ФИО, ИНН, СНИЛС	Подтверждение личности в офисе регистрации.	Регистрация ДЛ ОИВ в соответствии с политикой Ведомства
Метод аутентификации	Вход по паролю	Вход по паролю	Вход по ЭП, одноразовым паролям	Вход по ЭП, одноразовым паролям
	НОВЫЙ			НОВЫЙ

Открытые стандарты взаимодействия с ЕСИА

Идентификация и аутентификация

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

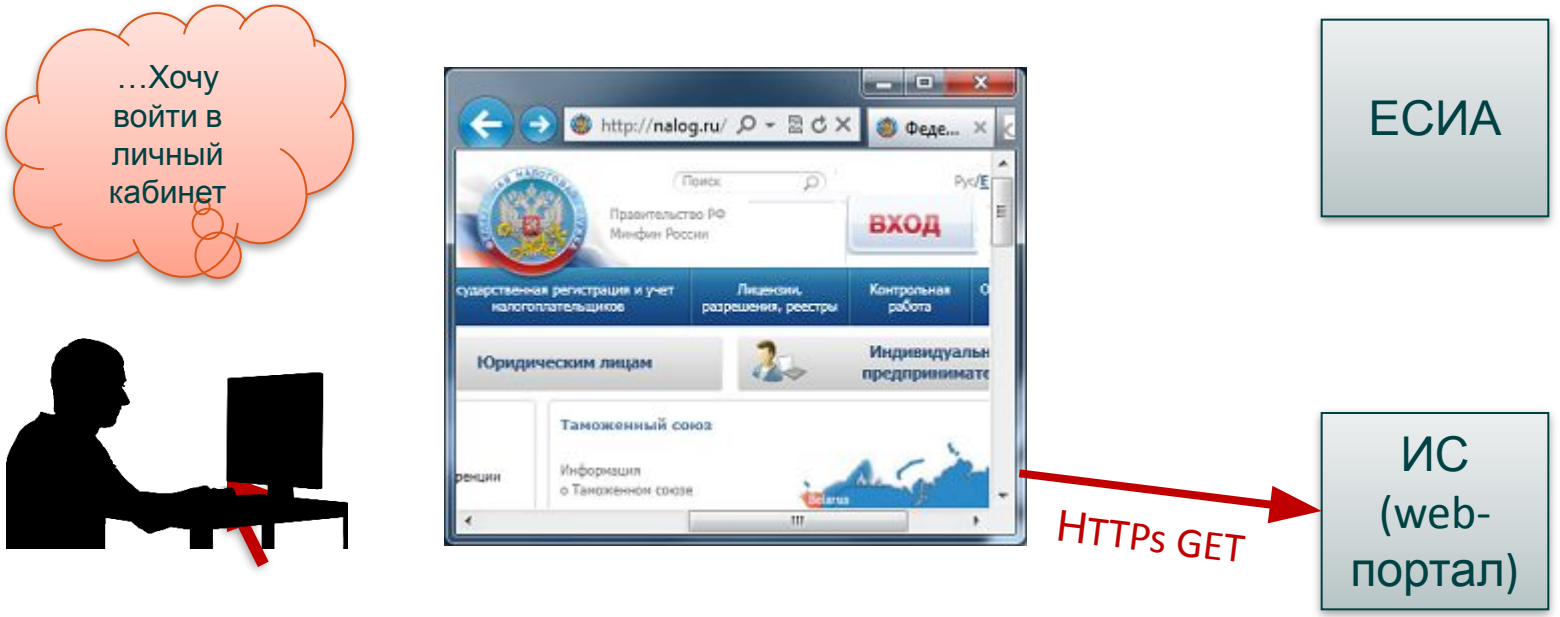
Регистрация пользователей

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

SAML v2.0 Security Assertion Markup Language

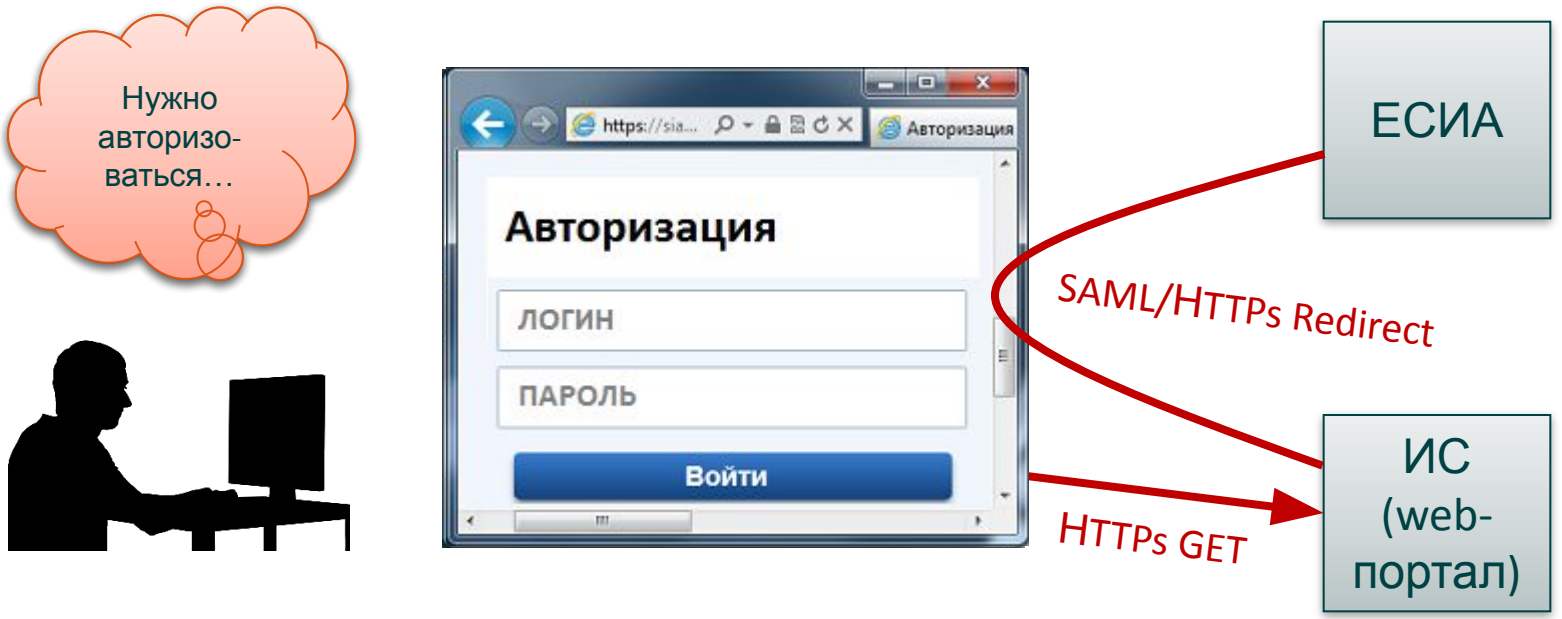
OASIS Advancing open standards for the information society

Идентификация и аутентификация пользователей



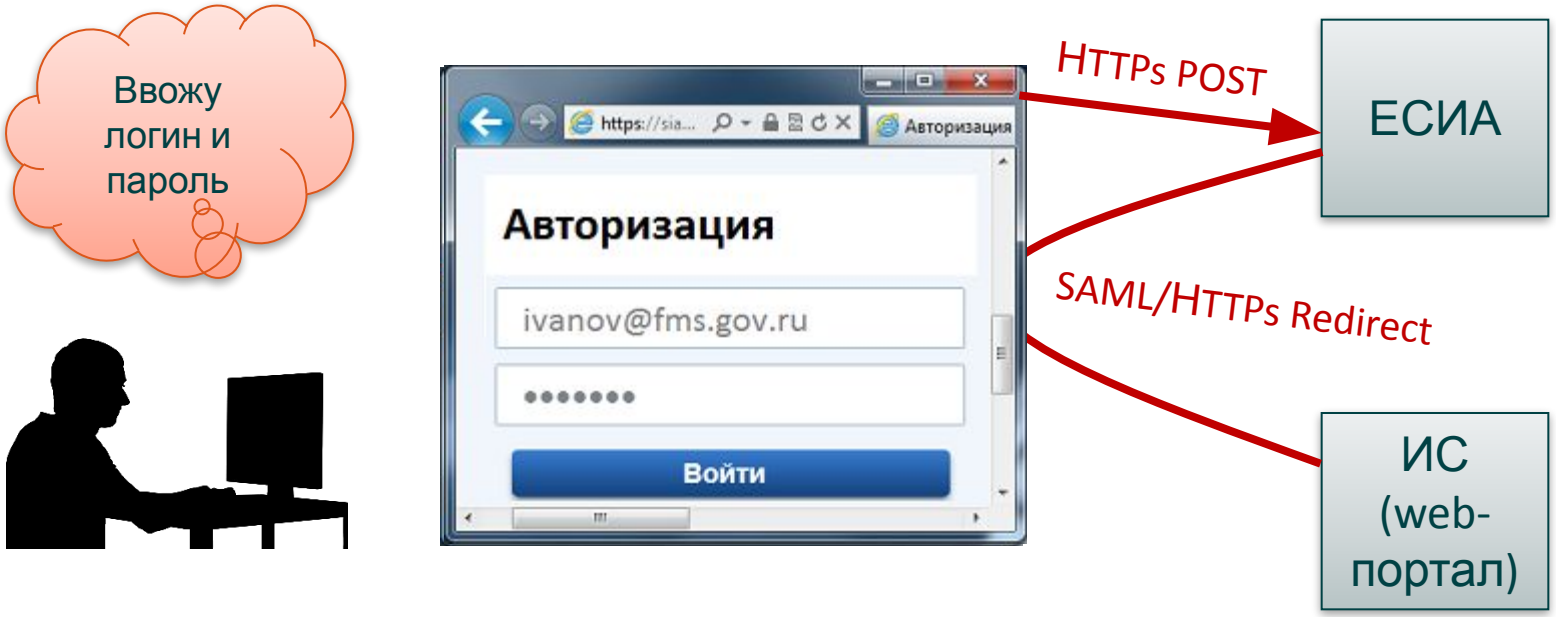
1. Пользователь обращается к защищённому ресурсу ИС
2. ИС перенаправляет пользователя в ЕСИА
3. Пользователь проходит аутентификацию в ЕСИА
4. ЕСИА передаёт в ИС утверждения о пользователе и перенаправляет пользователя в ИС

Идентификация и аутентификация пользователей



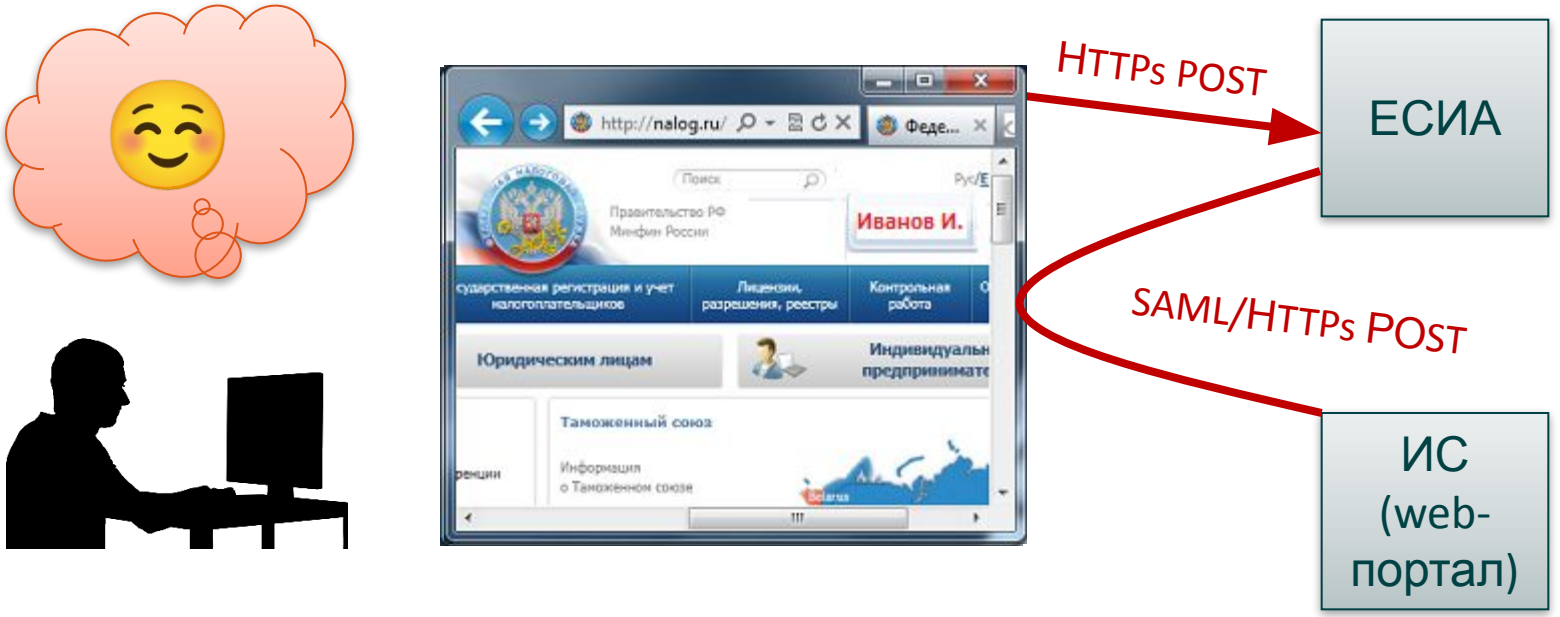
1. Пользователь обращается к защищённому ресурсу ИС
2. ИС перенаправляет пользователя в ЕСИА
3. Пользователь проходит аутентификацию в ЕСИА
4. ЕСИА передаёт в ИС утверждения о пользователе и перенаправляет пользователя в ИС

Идентификация и аутентификация пользователей



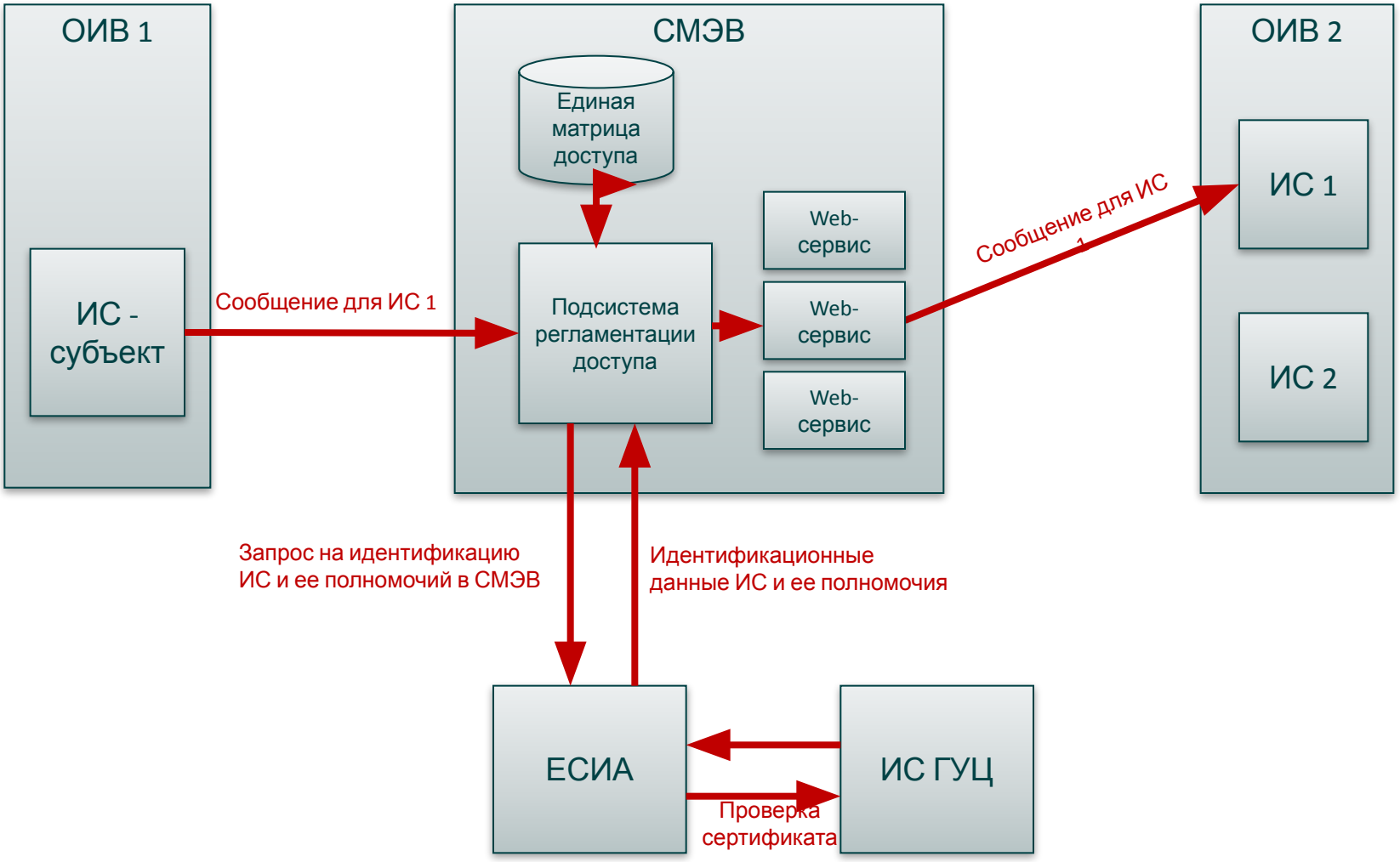
1. Пользователь обращается к защищённому ресурсу ИС
2. ИС перенаправляет пользователя в ЕСИА
3. Пользователь проходит аутентификацию в ЕСИА
4. ЕСИА передаёт в ИС утверждения о пользователе и перенаправляет пользователя в ИС

Идентификация и аутентификация пользователей



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



Выгоды использования 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

AT Consulting

Михаил Владимирович Ванин,
Руководитель группы разработки системы ЕСИА.
mvanin@at-consulting.ru

© AT Consulting — 2012