



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Построение корпоративных доверенных сервисов

“To be, or not to be, that is the question...”



Информация собирается человеком и предоставляется для обработки
Человек идентифицируется и аутентифицируется на основании
предъявленных документов
Человек получает услугу на основании представленных документов



Информация находится в защищенных реестрах
Человек идентифицируется и аутентифицируется на основании биометрических данных
Человек получает услугу на основании информации из защищенных реестров



Сын человеческий. Рене Магритт

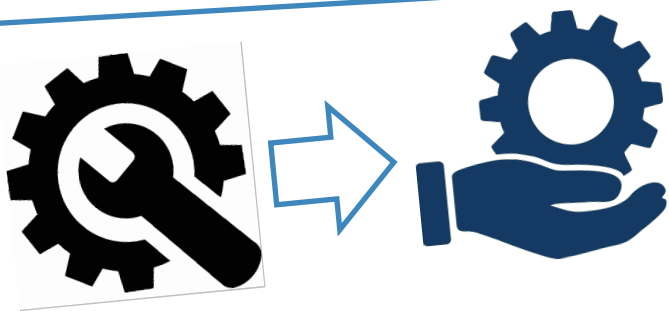
Сюрреализм — это реальность, освобожденная от банального смысла

- Состав квалифицированного сертификата предназначен не для машинной обработки, а для восприятия человеком.
- Закон об электронной подписи таковым не является и усугубляется поправками.
- Форматы электронных подписей не определены.
- Перекосы методологического, правового, технического и технологического характера не исправляются, а тиражируются.
- На центры сертификации, названные Удостоверяющими центрами, возлагается несвойственная и неоправданная ответственность.
- Даже подпись не цифровая, а электронная.

Предпосылки создания единых доверенных сервисов для корпоративных ИС



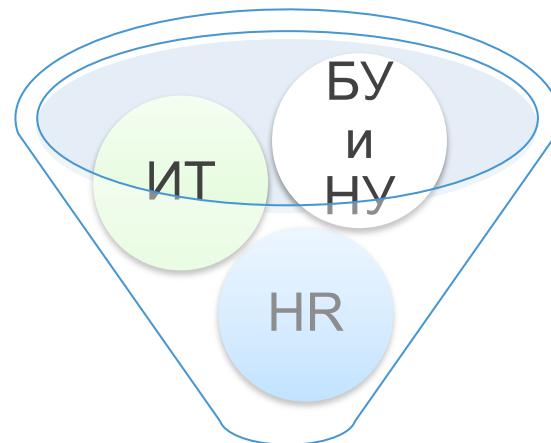
РОСАТОМ



Переход от процессной бизнес-модели к сервисной



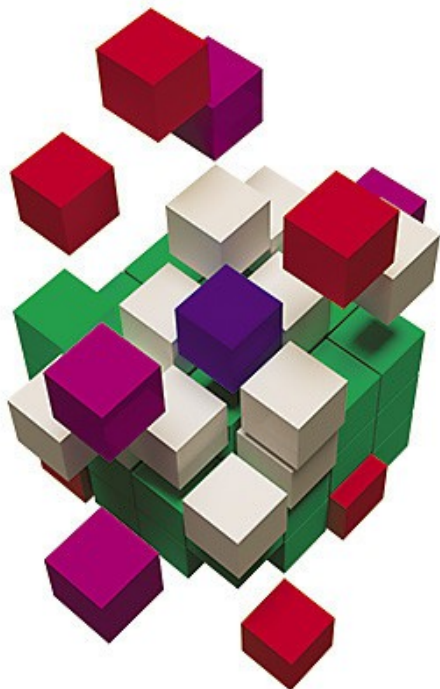
Высокая централизация информационных ресурсов



Создание центров обслуживания с централизацией процессов



Потребность в переходе на электронный документооборот с электронной подписью



Типизация ЭД и привязка типа подписи к типу документа.

Трансформация для всех процессов в один автоматический процесс занимающий считанные секунды.

Поставка из корпоративного облака технологий доверия с возможностью централизованного управления.

Микросервисная архитектура на единой платформе управления и мониторинга, позволяющая формировать сервисные цепочки по требованиям бизнеса.



User ∈ Corp Корпоративные

- * Строгая идентификация пользователей
- * Корпоративные требования по безопасности информации
- * Корпоративная культура
- * Дисциплинарная ответственность



User ∉ Corp Общедоступные

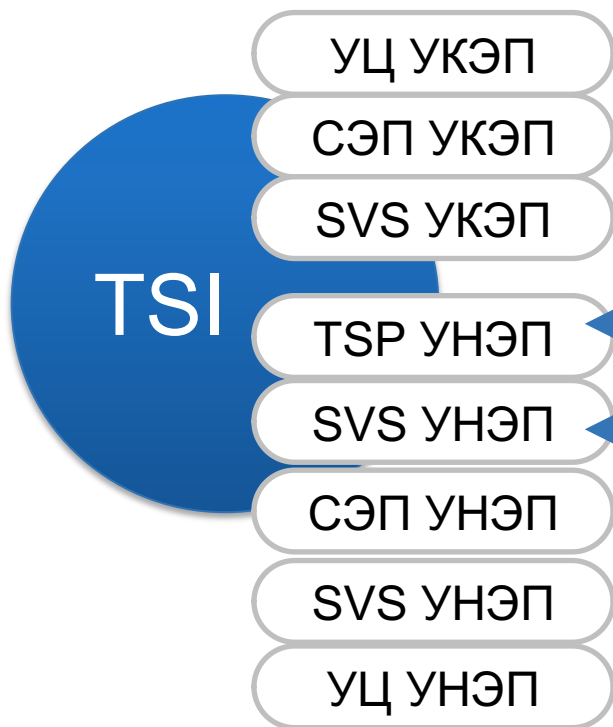
- * Идентификация пользователей определяется ИС
- * Требования по безопасности определены ИС (минимальны)
- * Природные инстинкты
- * Совесть-лучший контроллер

Единая цифровая стратегия 2.0



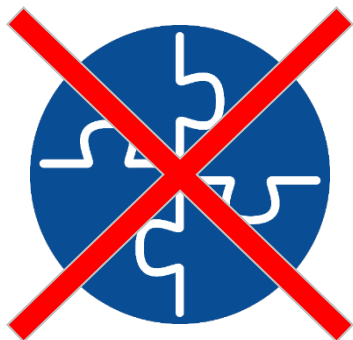
2019-2020 годы

2020-2024 годы





- 👍 Ограничение доступа к доверенным сервисам (пользователям доступа нет, только ИС).
 - 👍 Доверенные сервисы вынесены в отдельный сегмент безопасности, защищенный сертифицированными решениями.
 - 👍 Создание единой системы идентификации и аутентификации как доверенного сервиса.
 - 👍 Применяются технологии балансировки и горячего резервирования.
 - 👍 Для автоматизации бизнес-процессов создаются корпоративные ИС.
-



- 👉 Производители СКЗИ ориентированы на массового потребителя
- 👉 Создаваемые средства УЦ и СЭП не имеют единой платформы управления и мониторинга.
- 👉 Сертифицированные решения не ориентированы на корпоративные системы.
- 👉 Для реализации криптографических функций зачастую используются устаревшие технологии.
- 👉 Отсутствует система автоматизации бизнес-процессов.



Вопросы идентификации и аутентификации как и функции доверенных сервисов в НПА проработаны слабо.

Тема ДТС в НПА отражается узко и примитивно.

Законодательное сопровождение отстает от развивающихся технологий и является тормозом их развития.



Создание отраслевых стандартов?

- цифровой подписи
- доверенных сервисах
- идентификации и аутентификации и авторизации
- ДТС

Создание методических указаний по оценке соответствия ОСТ...

Создание ТУ на подключение к сервисам доверия

Создание типовых регламентов и соглашений по использованию сервисов доверия.

Государственное регулирование?

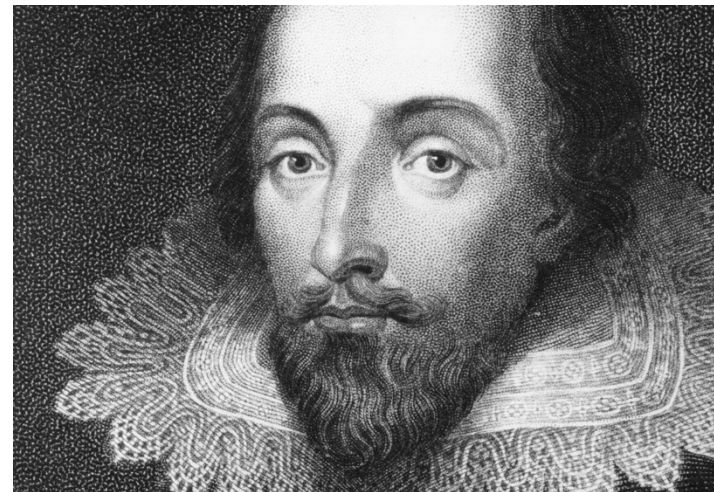


- 👍 Участникам РКІ-форума рассмотреть возможность участия в корпоративных проектах Госкорпорации «Росатом».
- 👍 Внести в декларацию форума предложение о расширении лицензионных видов деятельности в отношении шифровальных (криптографических) средств по разработке доверенных сервисов с применением СКЗИ.
- 👍 Внести в декларацию форума требование о замене 63-ФЗ на кодекс законов с учетом международного опыта.
- 👍 Внести в декларацию форума предложение о создании государственных доверенных сервисов для ГЕОП на основе криптографических технологий.



POCATOM

“To be, or not to be, that is the question...”



William Shakespeare



Спасибо за внимание