

**XVIII международная научно-практическая конференция  
«РусКрипто'2016»**

# **Атрибутные сертификаты — завтрашний день или путь в никуда?**

**Петров Сергей**  
начальник отдела разработки  
средств защиты

- Сертификат атрибутов
- Центр атрибутирования

63-ФЗ

– Настоящий Федеральный закон вступает в силу 1 января 2017 года

3) Дополнить статью 13.1 следующего содержания:

«Статья 13.1 Центр атрибутирования

1. Функции центра атрибутирования:

1) создает сертификаты атрибутов лицам, обратившимся за их получением (заявителям);

2) в соответствии с заявлением устанавливает срок действия сертификата атрибутов заявителя, не превышающий срок действия соответствующих полномочий заявителя, возникших на основании законов или иных нормативных правовых актов;

3) приостанавливает и аннулирует сертификаты атрибутов, созданные этим центром атрибутирования;

Предложения к законопроекту.

1. Предлагается определение сертификата атрибутов сделать более гибким и нейтральным, чтобы впоследствии можно было использовать различные технические спецификации, токены SAML (из ECHN), атрибутные сертификаты и т.д.

**Было:** «2.1) сертификат атрибутов – электронный документ, созданный центром атрибутирования, содержащий, в том числе информацию о полномочиях, а также идентификационные сведения о владельце сертификата ключа проверки электронной подписи, и непосредственно связанной с этим сертификатом ключа проверки электронной подписи.

**Предлагается:** «2.1) сертификат атрибутов – электронный документ, созданный центром атрибутирования, характеризующий и связанный с другим электронным документом (или его уникальными реквизитами), действительность которого ограничена во времени. Сертификат атрибутов, связанный с сертификатом ключа проверки электронной подписи, должен содержать дополнительные сведения о владельце сертификата ключа проверки электронной подписи, в том числе информацию о его полномочиях.»

# Атрибутный сертификат для СКП

## Сертификат открытого ключа

Версия  
Серийный номер  
Алгоритм подписи  
Издатель  
Дата нач. действия  
Дата оконч. действ.  
Данные ОК  
Данные владельца  
...  
Необязат. данные

*Подпись УЦ*

## Атрибутный сертификат\_1

Издатель  
**Привилегии**  
Срок действия привилегий  
...

*Подпись ЦАС\_1*

## Атрибутный сертификат\_n

Издатель  
Привилегии  
Срок действия привилегий  
...

*Подпись ЦАС\_n*

Примеры привилегий:

- ✓ Срок действия
- ✓ Права доступа
- ✓ Роли



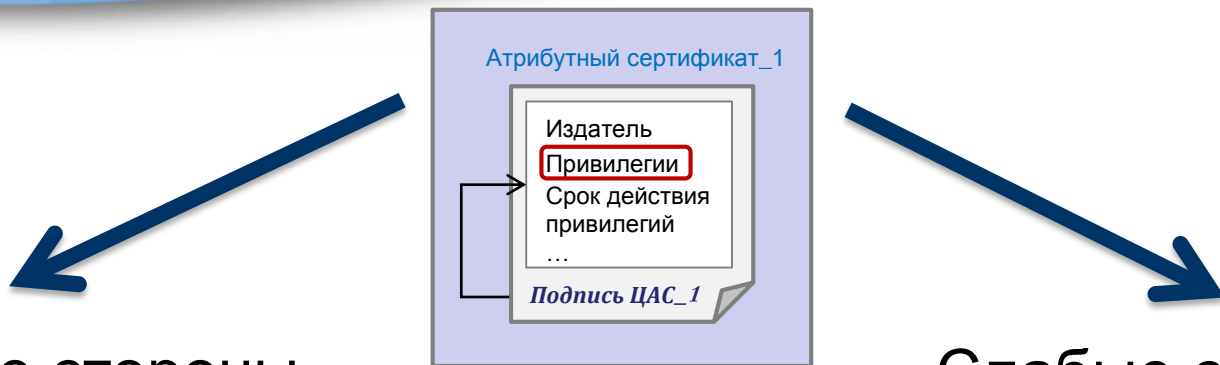
Правомочность применения ЭП

Документы ограниченного срока действия

Гибкая аутентификация

Межведомственное взаимодействие

Аутентификация объектов данных



Сильные стороны

- гибкое управление
- единый формат, следовательно порядок, качество и скорость, высокая степень интеграции

Слабые стороны

- стоимость внедрения, разобщенность
- Нужно здесь и сейчас
- Вероятность погружения в технический хаос

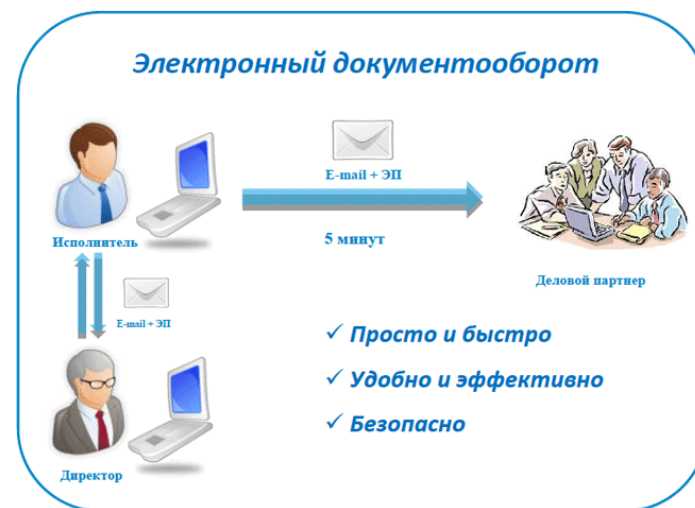
## Госорганы



## ЖКХ



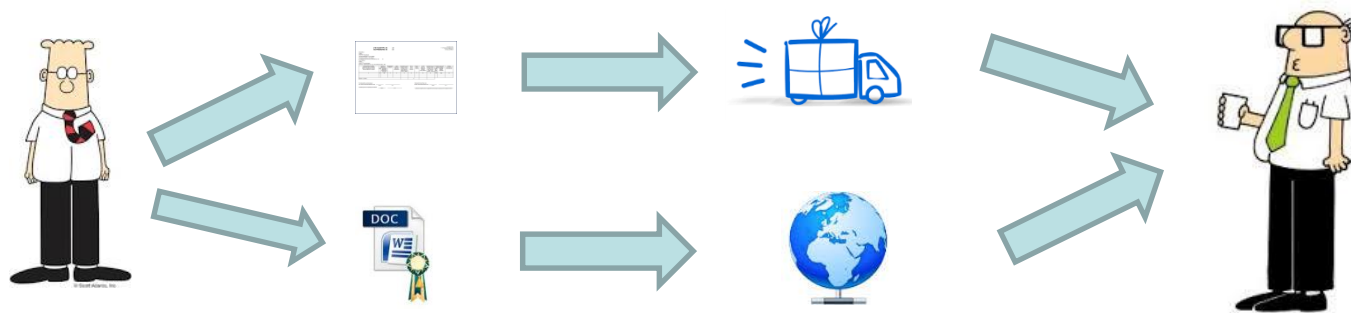
## ЭДО



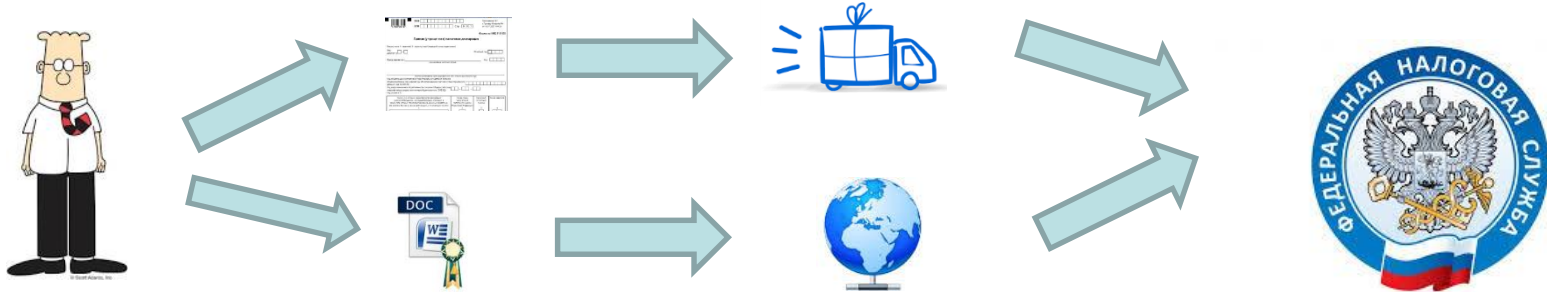
## Минздрав



- Счета фактуры
- Универсальный передаточный документ
- Роли и полномочия в ИС

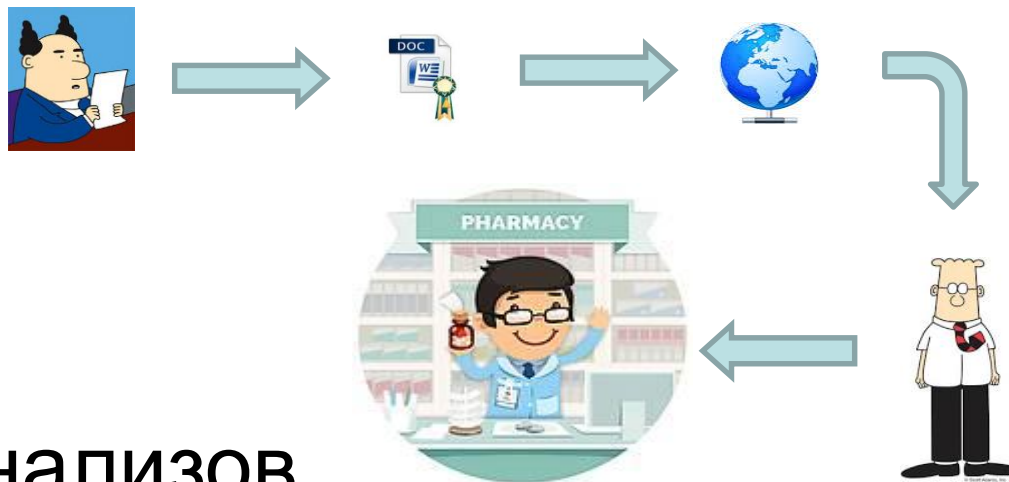


- Электронная выписка из ЕГРЮЛ
- Сдача отчетности

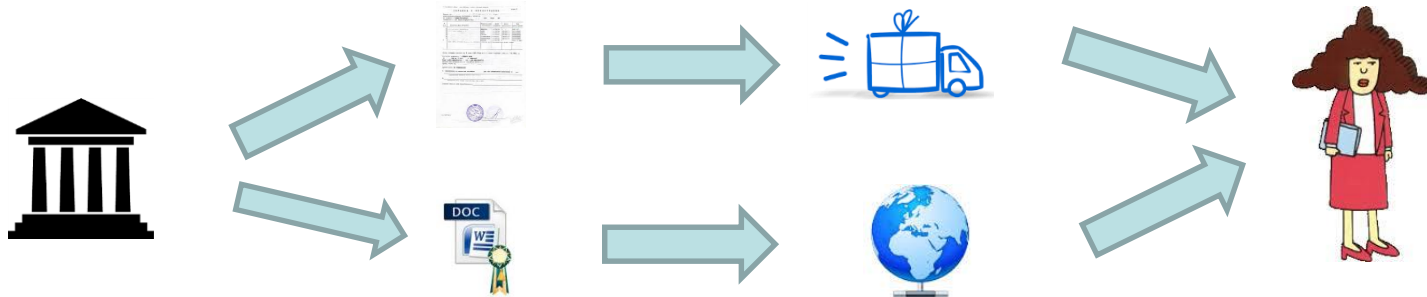




- Справки
- Рецепты
- Назначения
- Результаты анализов



- Справки
- Кадастровые планы
- Ф.9, другие эл. документы  
ограниченного срока действия



Задача уже решается:  
ЕСИА, SAML, OID'ы...



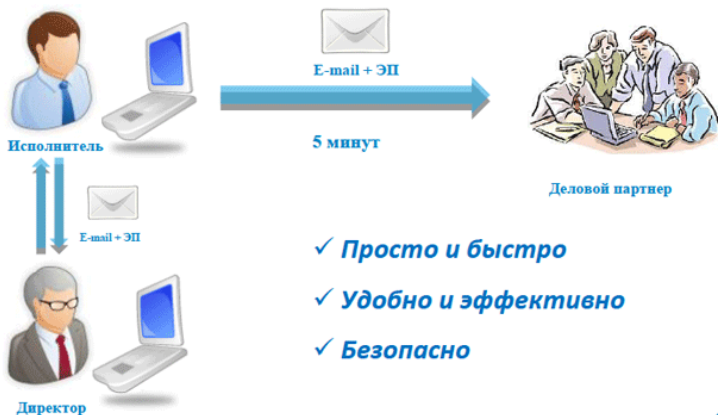
## Кто оплатит введение АС

Оператор ЭДО

УЦ

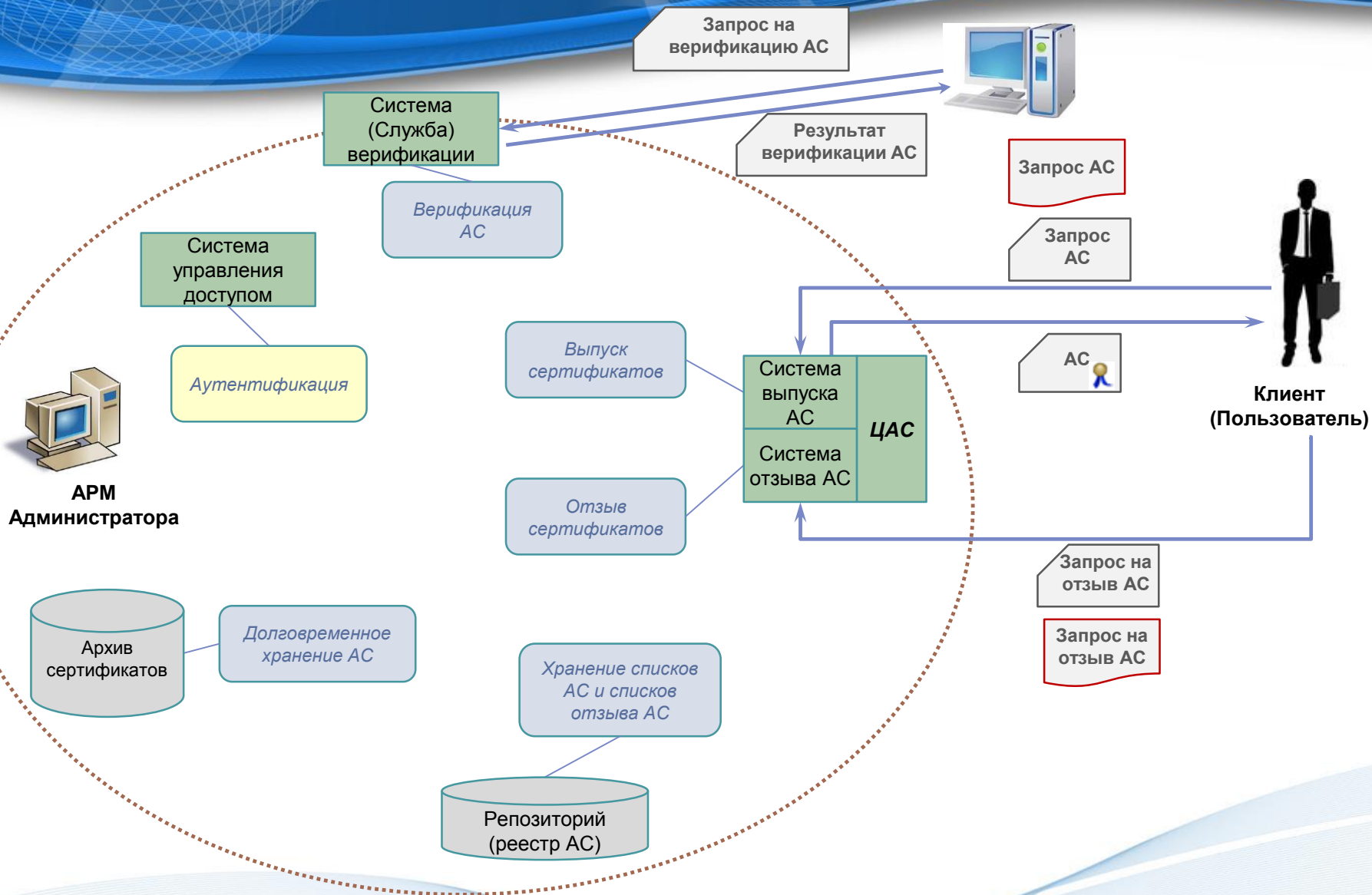
государство

### Электронный документооборот

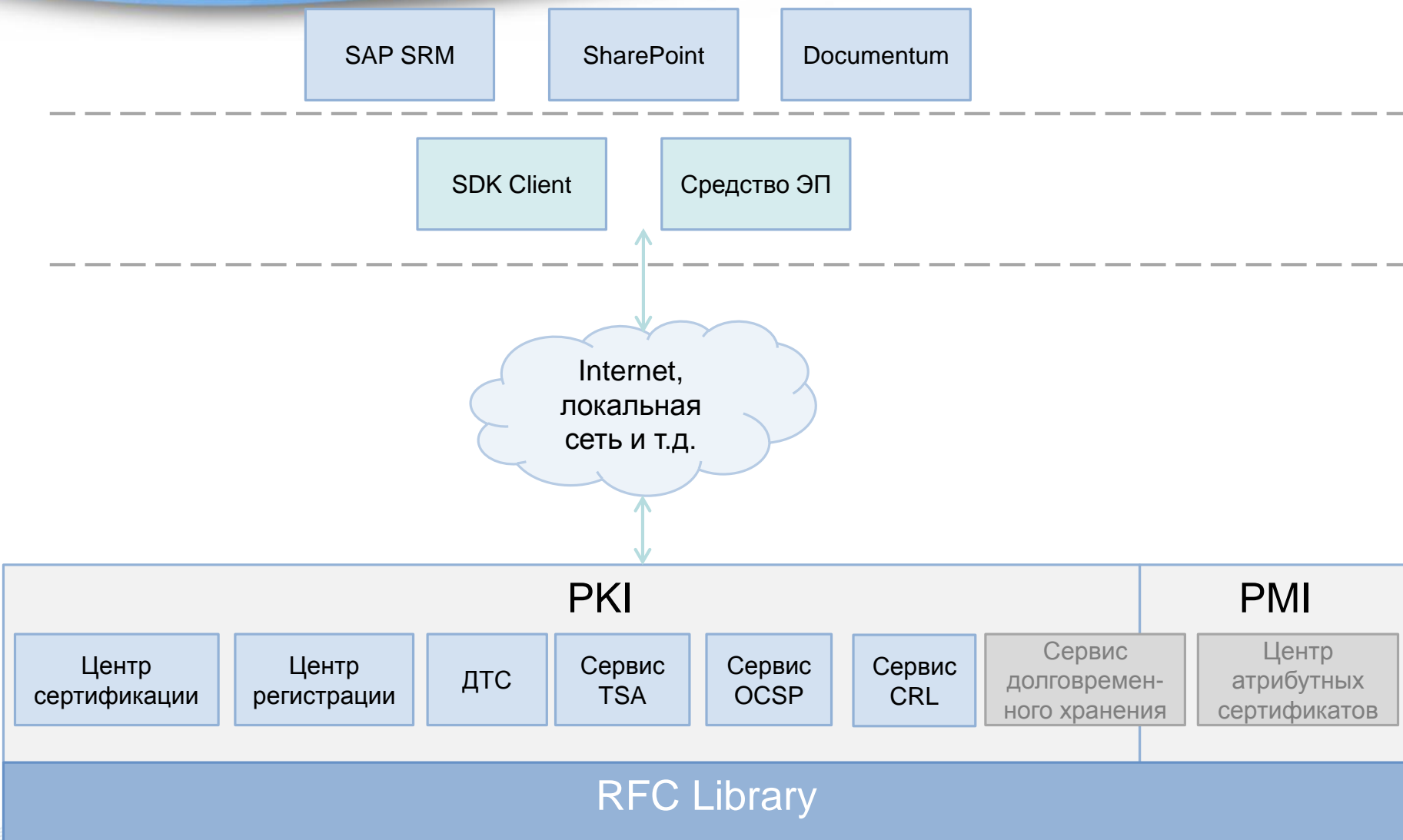


ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ





# PMI – сущность на базе ПО для PKI



Бевалекс  
НЦЭУ

ADSS CA



**UNIZETO**  
TECHNOLOGIES



**GiS**  
ГАЗИНФОРМСЕРВИС

# Результат внедрения атрибутных сертификатов

Эффективное решение  
гибкое управление  
привилегиями

Хаос, затраты





# Спасибо за внимание!

**Петров Сергей**  
начальник отдела разработки  
средств защиты