

Технологические аспекты развития типового решения Электронного Правительства

Содержание

Разработка типового решения ЭП

Центр компетенции ЭП

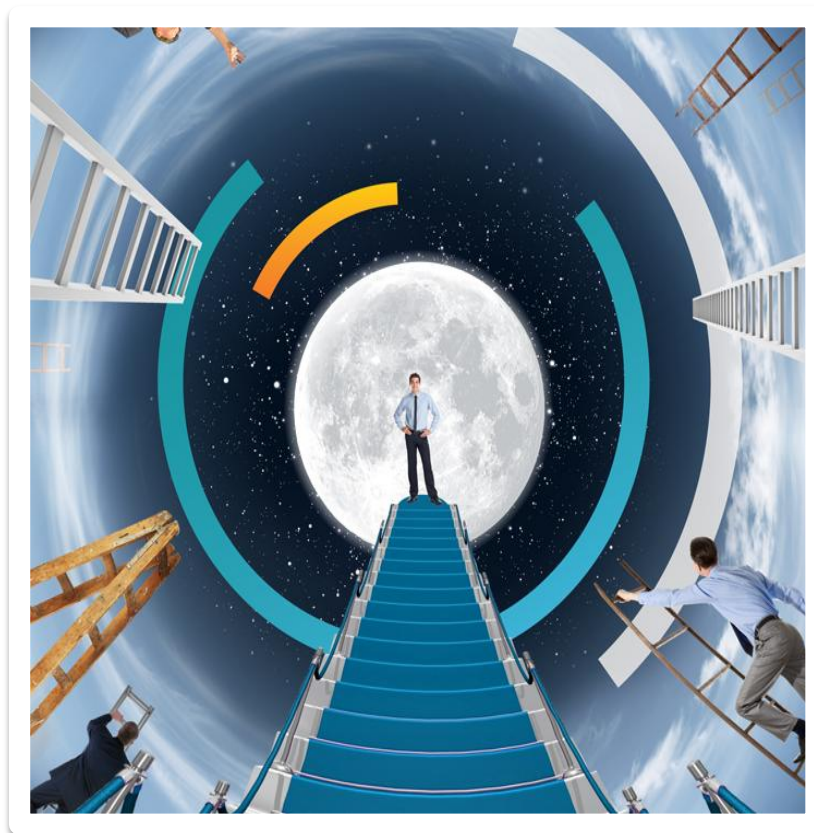
Перевод госуслуг в электронный вид

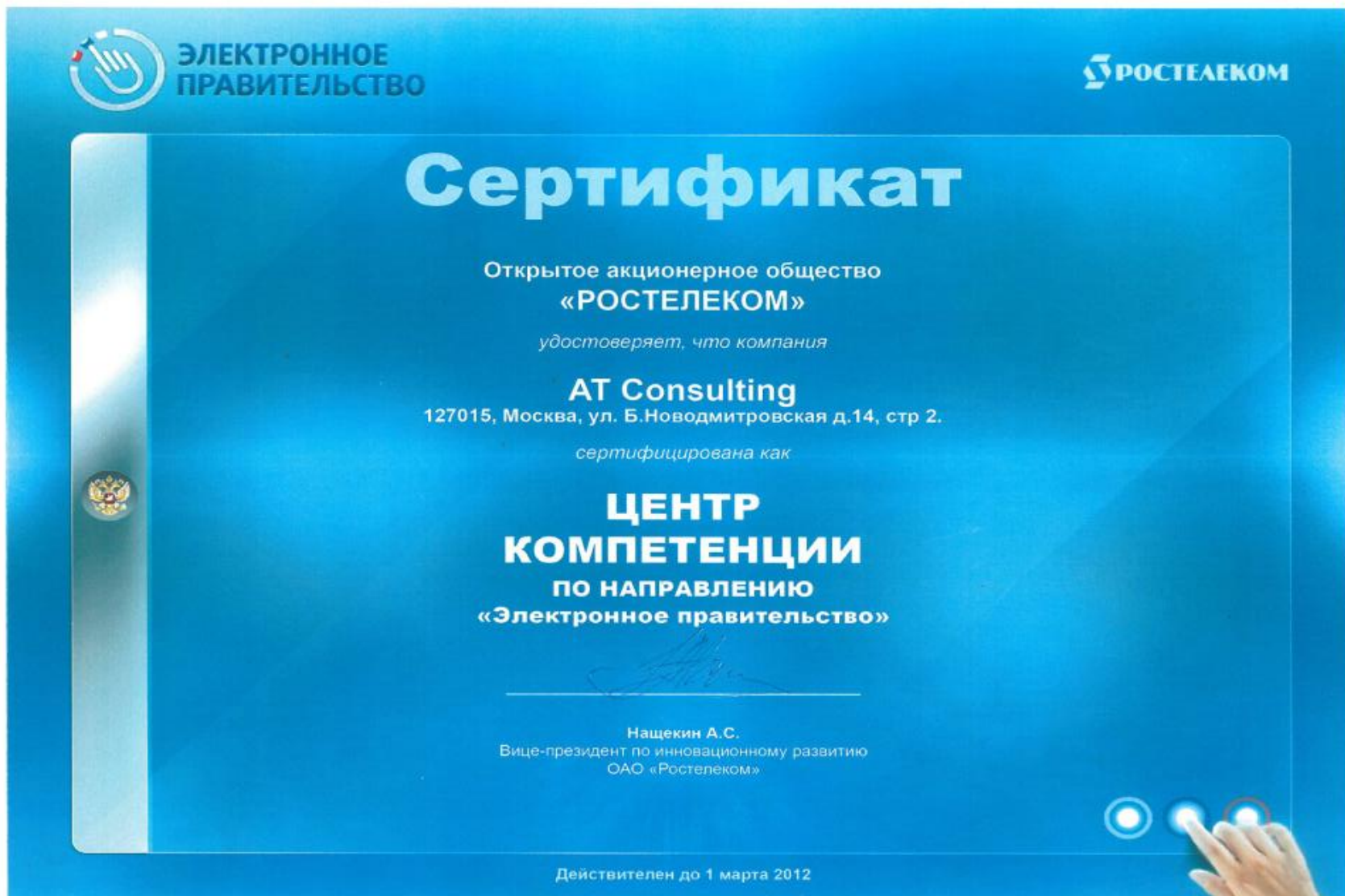
Межведомственное взаимодействие –
решение новых задач 2012 года

Новое в использовании ЭП в 2012

Типичные вопросы и ответы

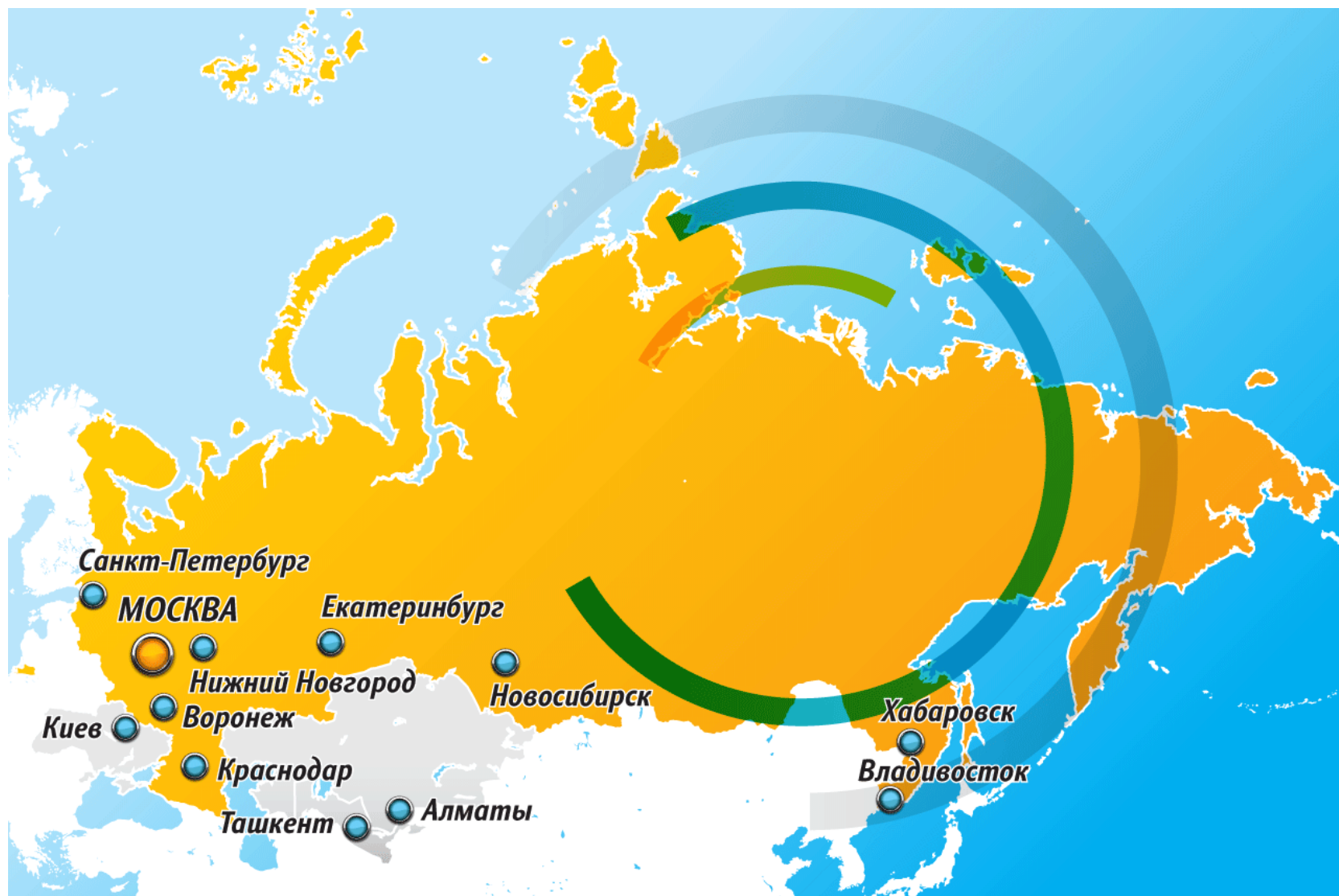
- Формирование выделенной команды специалистов только под задачи проекта ЭП
- Рост команды с 20 человек в 2010 году до 400 человек в 2012 году
- Опыт выполнения разработки модулей РИЭП в течение нескольких лет
- Разработка типовой интеграции РИЭП и федерального уровня ЭП
- Развитие СМЭВ и создание федеральных систем ЕПГУ, ЛК, СИА реализация межведомственного взаимодействия ФОИВ в 2011





- «Ростелеком» и AT Consulting создали Центр компетенций по направлению «электронное правительство». Март 2011
- Обучение и консультации компаний-агентов «Ростелеком» типовым решениям ЭП. Более 10-ка компаний
- Организация и сопровождение сред разработки и тестирования для компаний-агентов
- Аудит созданных решений компаниями-агентами и приемка в эксплуатацию
- Выполняем внедрение типовых решений ЭП в субъектах РФ собственными силами, как агент «Ростелеком»





- Опыт внедрения РИЭП и перевода госуслуг в электронный вид. Выполнены проекты в 33 субъектах РФ. Более 1000 услуг.
- Выполнение типовых интеграций РИЭП с ИС других разработчиков, более 20 типовых интеграций.
- Обследование 40 субъектов РФ и подготовка проектов перевода услуг в электронный вид.
- Реализация системного подхода к интеграции при выполнении проектов в субъектах. Взаимодействие ПГУ – Сервис ОИВ
- Практический опыт в области автоматизации регламентов оказания госуслуг ФОИВ и РОИВ





Реализация межведомственного взаимодействия в соответствии с 210-ФЗ к 1 июля 2012.

1. Три уровня взаимодействия.

1.1. РОИВ → ФОИВ

1.2. ФОИВ → РОИВ / ОМСУ

1.3. РОИВ/ОМСУ → РОИВ/ОМСУ

2. Использование ЭП в соответствии с законом 63-ФЗ

3. Работа в Едином Пространстве Доверия



Организация межведомственного и межуровневого взаимодействия





Поставщик – участник информационного взаимодействия, предоставляющий сведения в электронном виде.
Поставщик осуществляет разработку электронных сервисов.

Потребитель – участник информационного взаимодействия, являющийся потребителем сведений информационных систем поставщиков.
Потребитель обращается к электронным сервисам поставщика, зарегистрированным в СМЭВ.

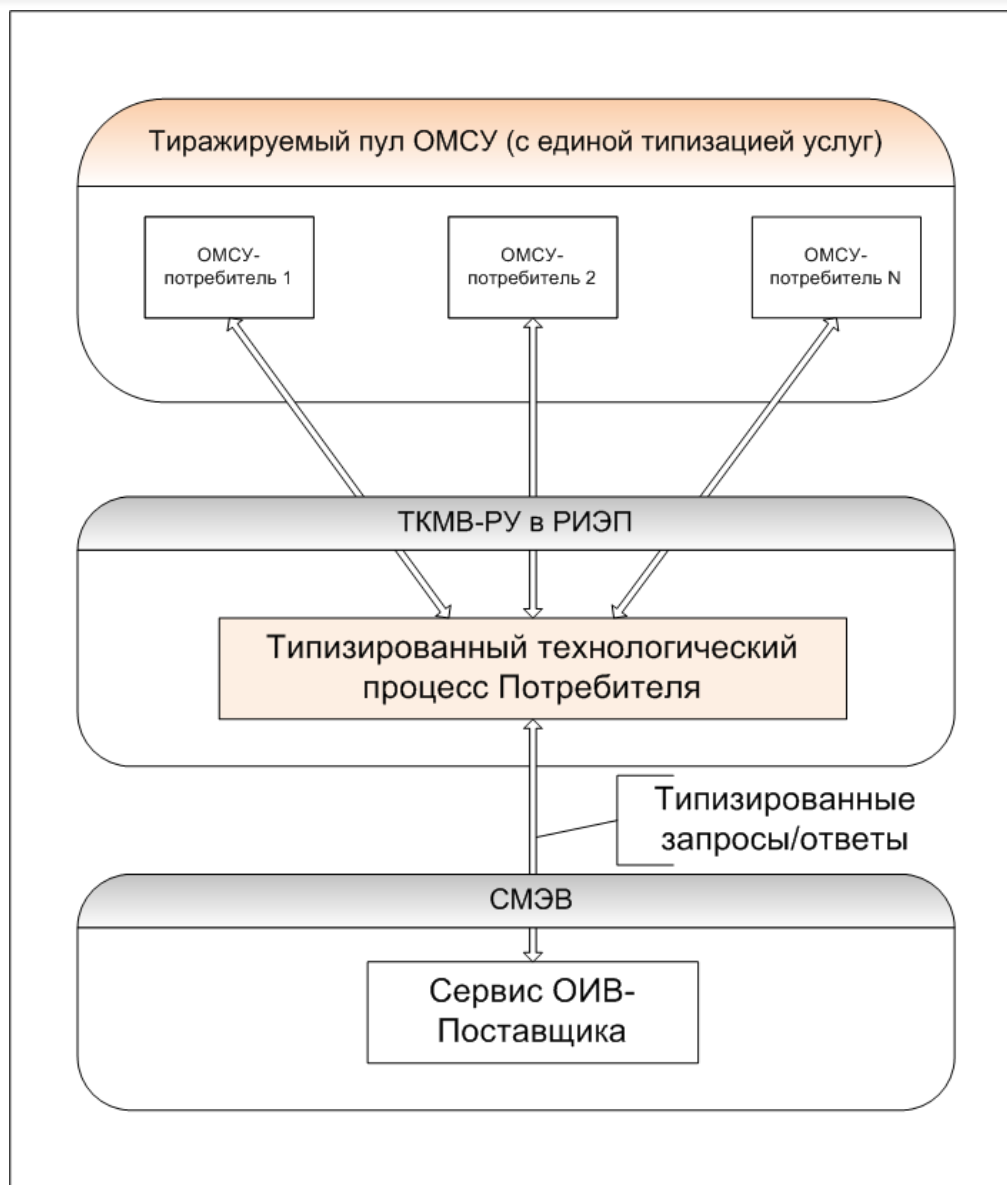
Оператор СМЭВ – Минкомсвязь РФ.
Обеспечивает работоспособность СМЭВ и регулирование информационного обмена.
Заключает соглашения с потребителями и поставщиками для подключения СМЭВ.

Межведомственное взаимодействие реализуется на базе ТКМВ, утвержденных уполномоченным коллегиальным органом Субъекта.

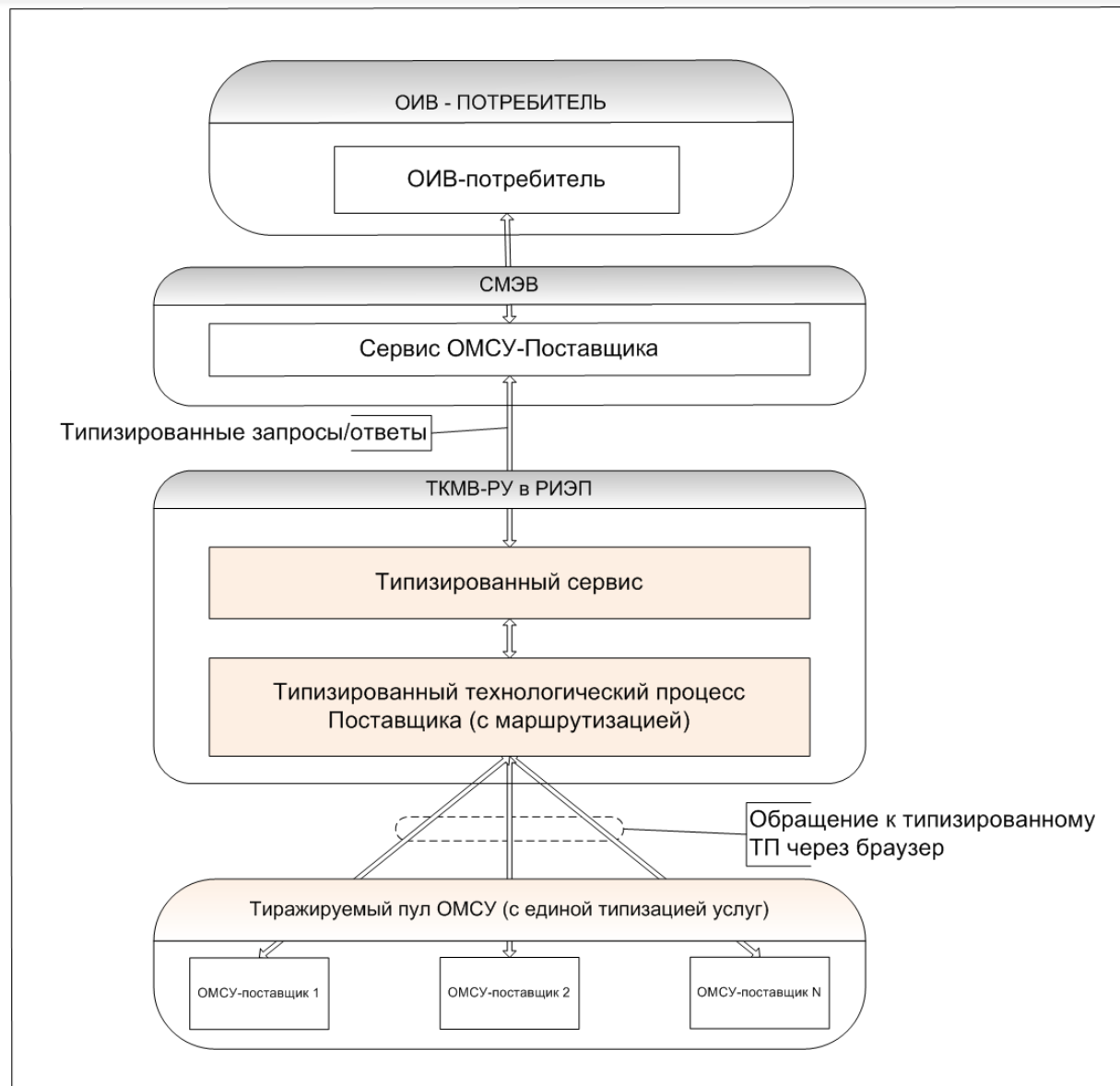
В ТКМВ содержатся указание на услугу, в рамках которой осуществляется межведомственное взаимодействие, перечень участников взаимодействия, форматы обмена.



Тиражирование МВ на муниципальном уровне (ОМСУ – Потребители)



Тиражирование МВ на муниципальном уровне (ОМСУ – Поставщики)





Электронная подпись в инфраструктуре электронного правительства предназначена для обеспечения юридической значимости взаимодействия в электронном виде.

Электронная подпись используется для:

- Установления авторства электронного документа
- Проверки целостности (отсутствия искажений) в подписанном документе

Электронная подпись формируется с использованием сертификата ключа электронной подписи (закрытого ключа).

Проверка значений электронной подписи осуществляется с помощью сертификата ключа проверки электронной подписи (открытого ключа).



Методические рекомендации по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи рассматривают следующие виды подписи:

- Электронная подпись физического лица:
 - **Электронная подпись уполномоченного лица органа власти (ЭП-СП);**
 - Электронная подпись пользователя портала (ЭП-П);
- Электронная подпись информационных систем:
 - **Электронная подпись информационной системы органа власти (ЭП-ОВ);**
 - Электронная подпись СМЭВ (ЭП-СМЭВ);
 - Электронная подпись ПГУ (ЭП-ПГУ).

Процесс прохождения запроса



ИС Потребителя формирует межведомственный запрос и подписывает
ЭП ОВ



СМЭВ проверяет ЭП ОВ и право вызова сервиса по матрице доступа



СМЭВ передает межведомственный запрос ИС Поставщика



ИС Поставщика проверяет корректность формирования запроса и
возвращает ответ

ИС Потребителя

СМЭВ

ИС Поставщика



Сообщение с
ЭП ОВ



Проверка сертификата ЭП



Проверка прав доступа в
матрице доступа



Операция
сервиса

Согласно Методическим рекомендациям, все ЭП используемые в рамках взаимодействия при оказании услуг, должны быть выданы УЦ, входящими в ЕПД.

Для проверки ЭП необходимо использовать сервис, зарегистрированный в СМЭВ.

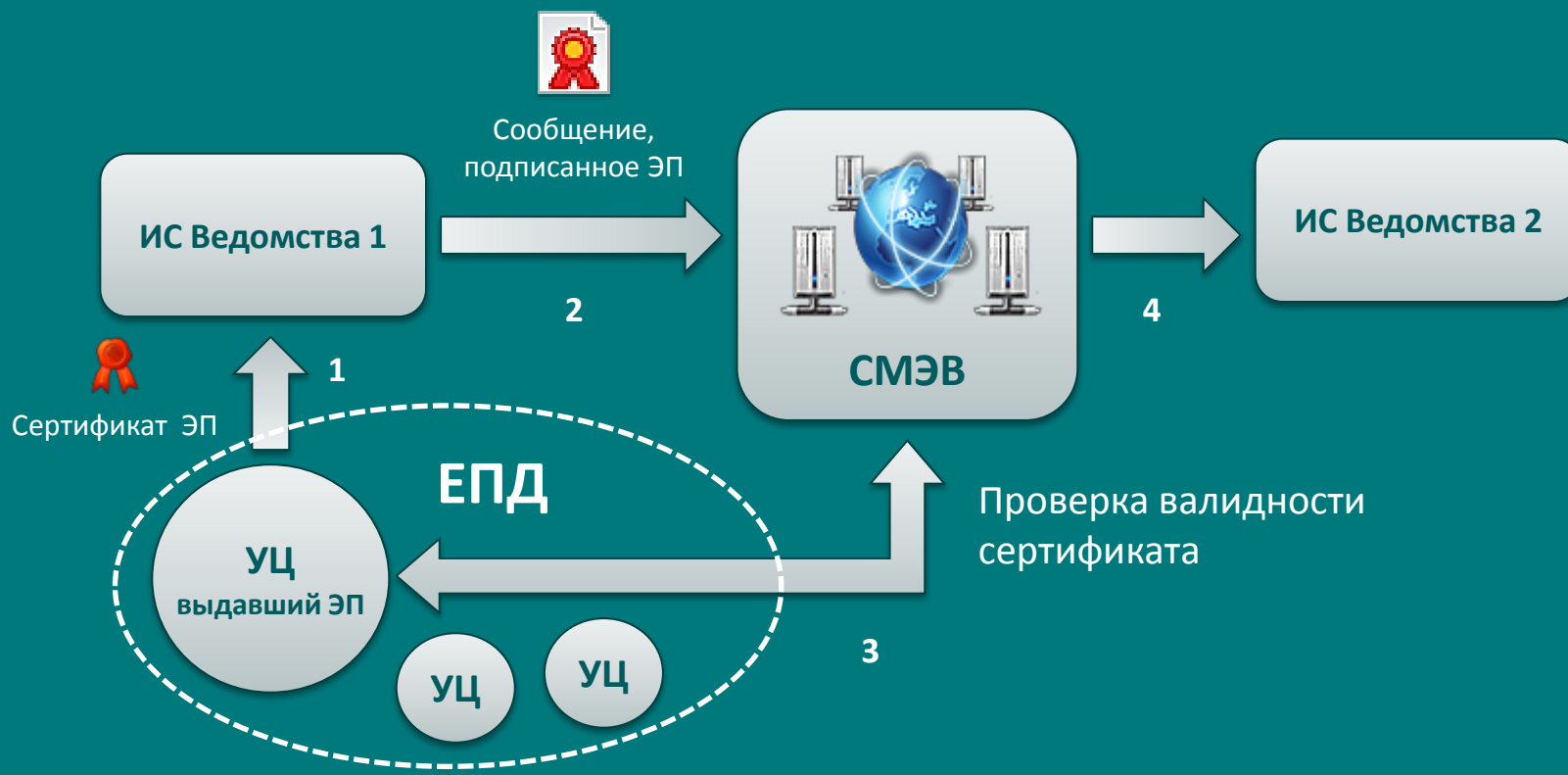
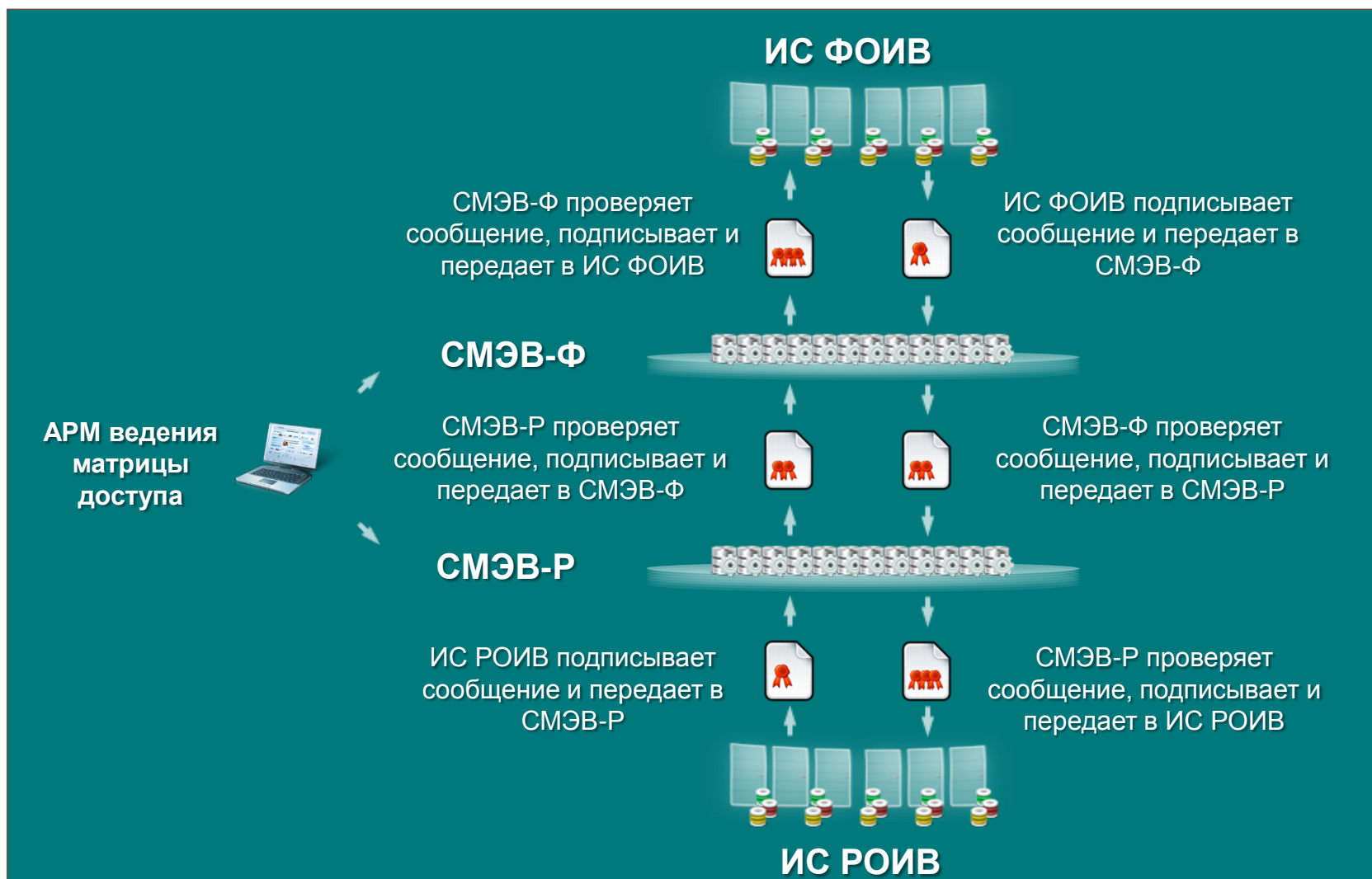
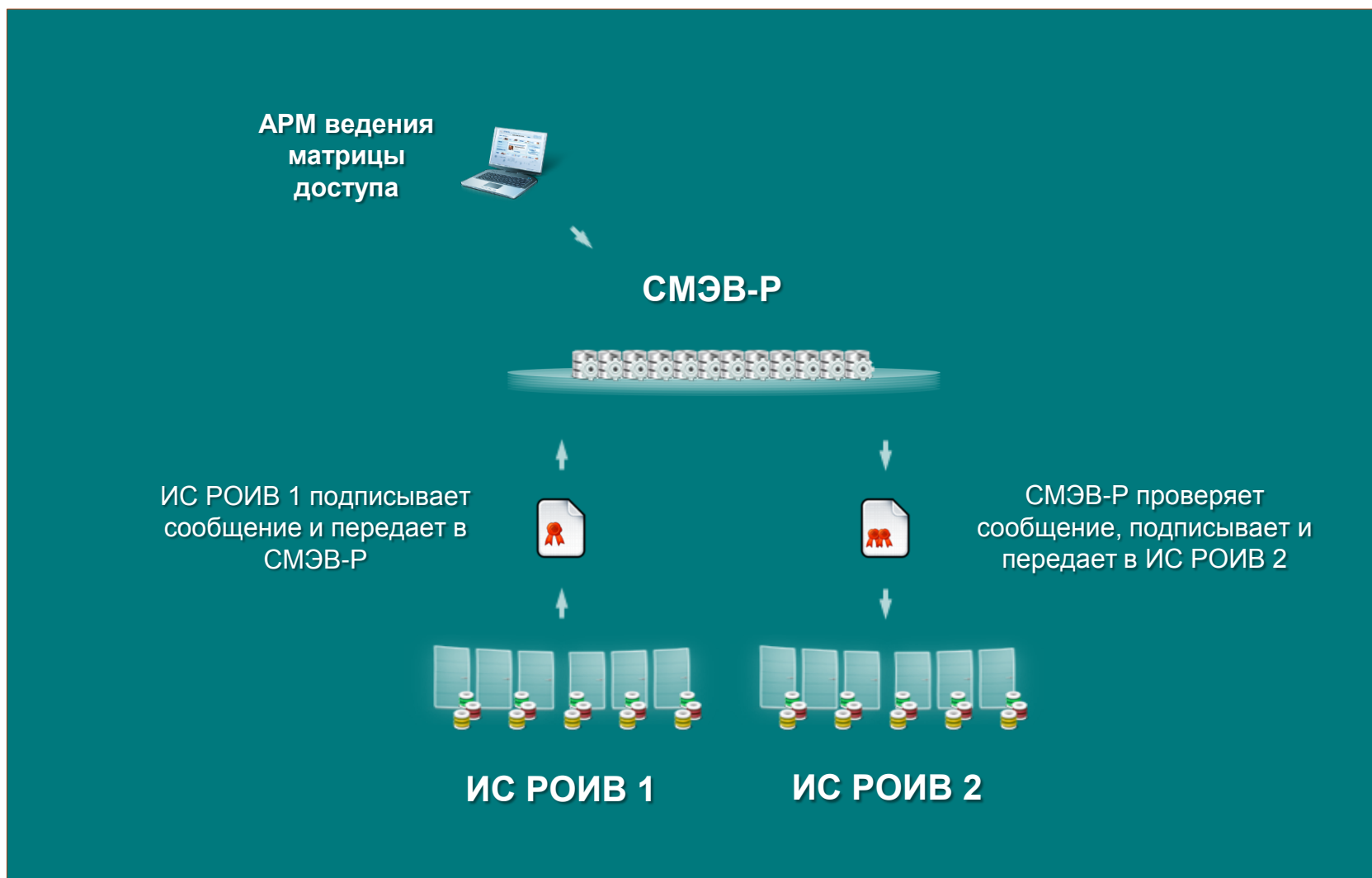




Схема подписания сообщений при межведомственном взаимодействии





Вопрос: ТКМВ муниципального уровня не унифицированы.

Решение: Провести разъяснительную работу с администрациями муниципальных образований.

Вопрос: Сертификат не прошел проверку (СМЭВ использует вызов внешнего сервиса ЕПД для валидации сертификата).

Решение:

1. Получить корректный сертификат в аккредитованном УЦ.
2. Провести его проверку с помощью Сервиса проверки (доступен через интернет).
3. Использовать проверенный сертификат при подписании межведомственных сообщений на продуктиве.



Вопрос: ИС Потребителя отказано в доступе к СМЭВ, т.к. сведения о сертификате не были предоставлены.

Решение: Предоставлять оператору паспорт информационной системы, содержащий сведения о сертификате.

Вопрос: Проверка ЭП-ОВ не прошла, получен отказ в доступе к целевому сервису.

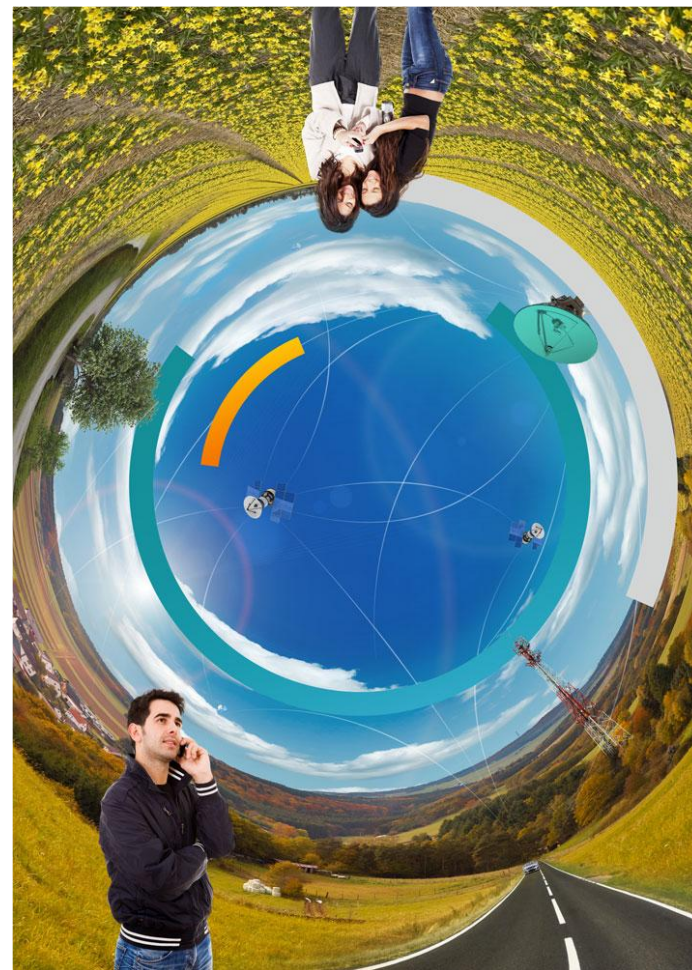
Решение: Дополнить ВИС функционалом формирования ЭП-ОВ в соответствии с Методическими рекомендациями актуальной версии.



Вопрос: Значение (хэш) подписи не соответствует ожидаемому.

Подпись в сообщении формируется после каноникализации XML. Если после формирования подписи при передаче XML меняется, подпись будет не сходиться и в обработке сообщения будет отказано.

Решение: Подписывать сообщения только после внесения всех изменений в тело XML сообщения.



Приглашаю Вас посетить стенд «AT Consulting» на МИК 2012, где сотрудники компании готовы продемонстрировать:

- Практические примеры и вопросы реализации межведомственного взаимодействия
- Новое решение. Off-line Система исполнения регламентов
- Новое решение. ИС имущественно-земельного комплекса региона.
- Новое решение. Центр приема электронных государственных услуг.





Спасибо за внимание!