



техно infotecs  
2021 Фест

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФЕСТИВАЛЬ

# XSDUnit – гибкий механизм построения СМЭВ-системы заказчика

Елена Новикова

# Универсальный сервис интеграции



# Интеграция ИС Заказчика с ViPNet ЭДО Шлюзом безопасности

## Применение

### ✓ REST API

- Workflow: интеграция с 1 ВС (Рослесхоз, ЛесЕГАИС)
- XSD-Unit: ВС масштабирование исходящих ВС (потребители ВС)

### ✓ SOAP API

- SMEV-Прогу: масштабирование исходящих/входящих ВС (ПФ России)

## SOAP API (СМЭВ-proxy)

//SendRequestRequest

**СМЭВ-конверт с запросом сведений**

//SenderProvidedRequestData

**Блок данных запроса (подписывается ЭП-ОВ)**

//MessagePrimaryContent

**Бизнес-данные запроса в base64**

//PersonalSignature

**ЭП-СП**

//AttachmentContentList

**Вложения МТОМ**

//CallerInformationSystemSignature

**ЭП-ОВ**



## REST API (XSD-Unit)

//SendRequestRequest

**СМЭВ-конверт с запросом сведений**

//SenderProvidedRequestData

**Блок данных запроса (подписывается ЭП-ОВ)**

//MessagePrimaryContent

**Бизнес-данные запроса в base64**

//PersonalSignature

**ЭП-СП**



//AttachmentContentList

**Вложения МТОМ**

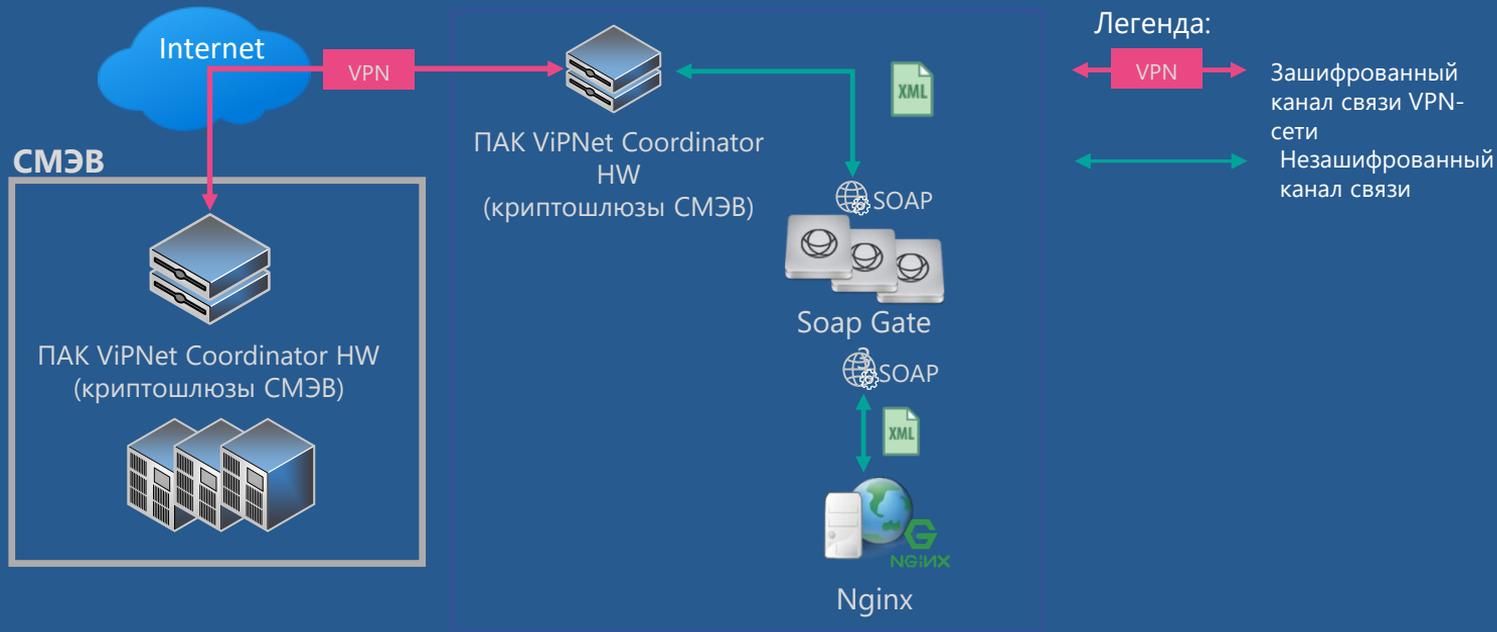
//CallerInformationSystemSignature

**ЭП-ОВ**

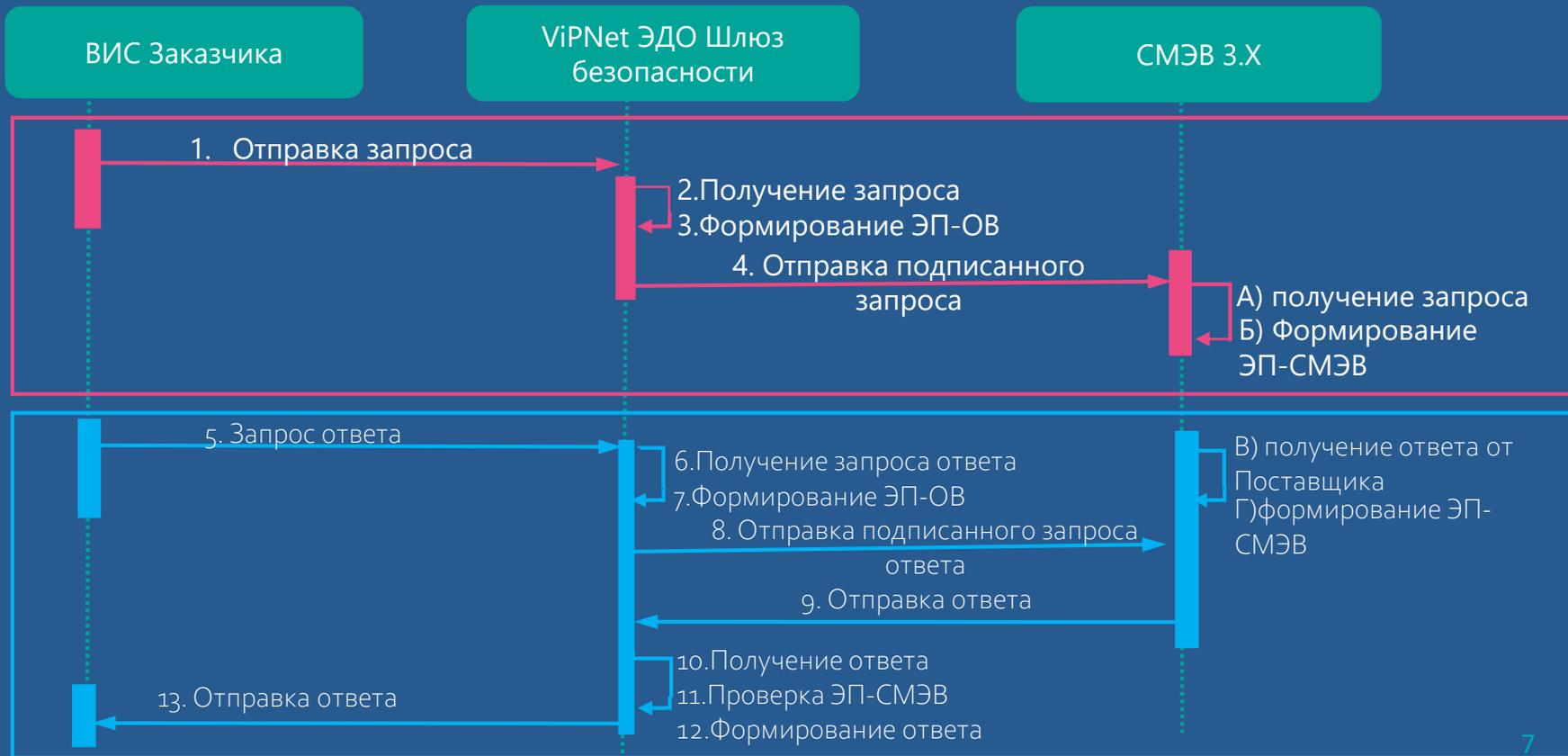


# SOAP API (CMЭB-proxy)

# Схема информационных потоков, работающих при помощи СМЭВ-проху



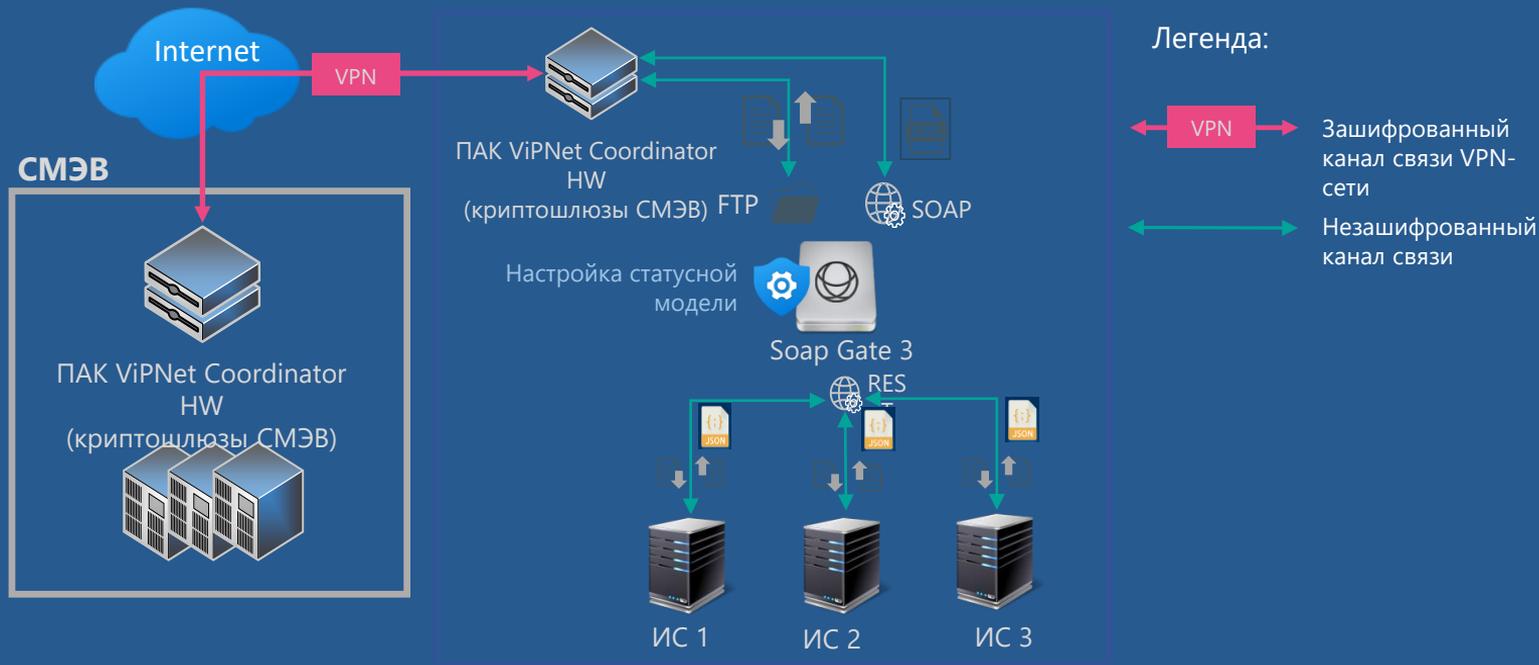
# СМЭВ-проху. Отправка запроса и получение ответа



# REST API (XSD-Unit)



# Схема информационных потоков, работающих при помощи XSD-Unit



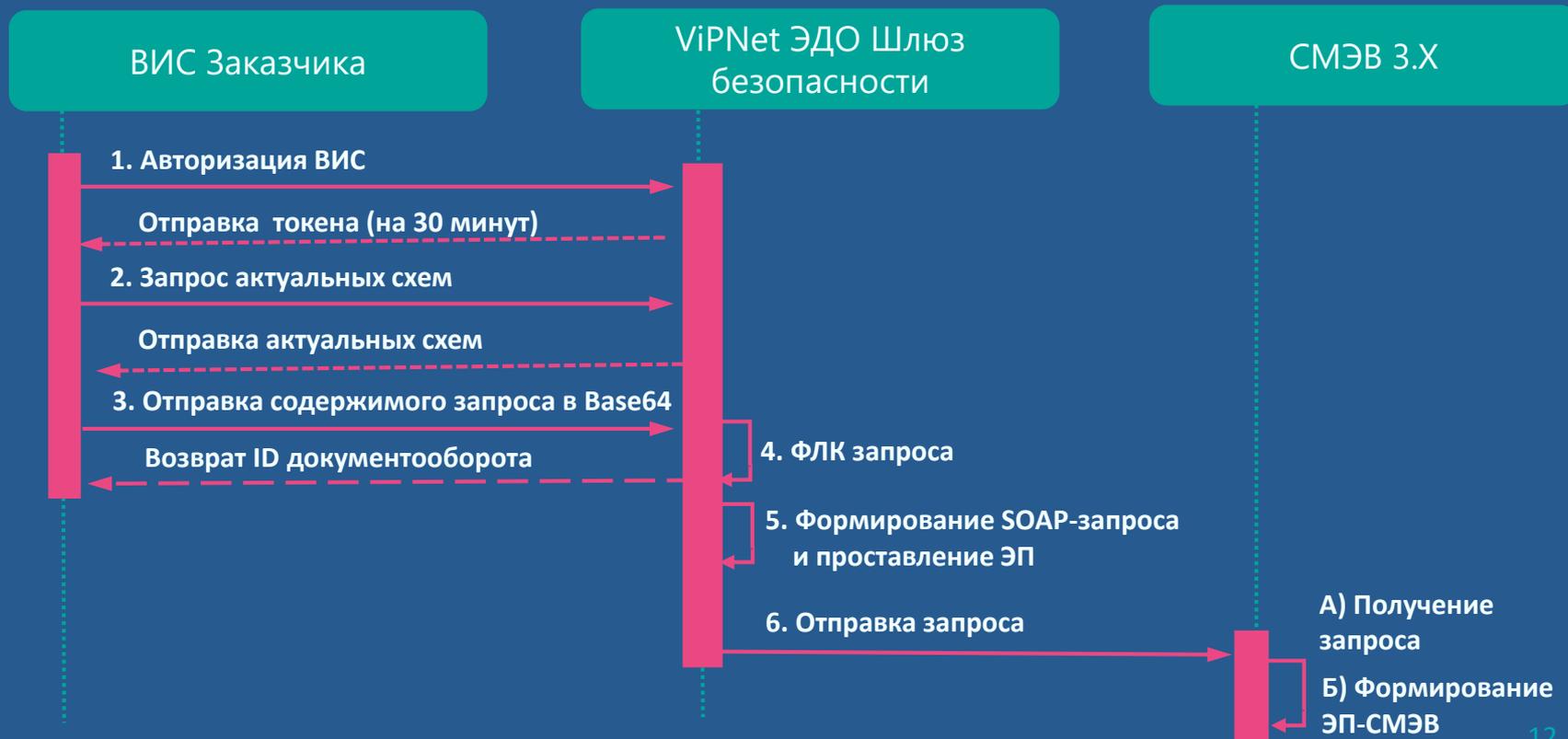


Сценарий отправки  
тестового запроса в  
ФНС «Сведения о  
банковских счетах  
(депозитах)  
организации»  
с использованием XSD-  
Unit

# Состав стенда

1. Технологический портал СМЭВ 3 (<https://smev3.gosuslugi.ru/>)
2. ViPNet EDI Soap Gate 3 (ViPNet ЭДО Шлюз безопасности 3)
3. ViPNet EDI Inspection G2G 3 (ViPNet ЭДО АРМ Контроль 3)
4. SoapUI
5. Base64 Encode and Decode

# Схема взаимодействия с использованием XSD-Unit. Отправка запроса





### Использование сертификатов для ИС в СМЭВ 3

В связи с переводом функциональности по добавлению сертификата ИС в СМЭВ 3 в Личный кабинет участника взаимодействия (далее – ЛК УВ) в п. 10.6.1 – 10.6.4 документа «Правила и процедуры работы в СМЭВ 3» с 11.10.2021 вносятся изменения, согласно которым сертификаты ИС для работы в СМЭВ 3 могут быть выданы только на организацию – владельца данной ИС.

При этом, в случае если ранее зарегистрированные в СМЭВ 3 сертификаты ИС были выданы на эксплуатирующую (подведомственную) организацию, они будут работоспособны до истечения срока их действия.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время в ЛК УВ реализована возможность делегирования полномочий по управлению атрибутами и сертификатами ИС представителям подрядных организаций в роли «Представитель разработчика», описанная в п.5.2 [Руководства пользователя ЛК УВ](#).

11.10.2021

### Включение лимитов на мультиочереди

В соответствии с положениями п.4.8 [Методических рекомендации СМЭВ 3](#) с 31.08.2021 планируется включение лимитов на максимально допустимое количество сообщений в очереди запросов для новых мультиочереди ИС (выделенных очередей) в продуктивной и тестовой средах СМЭВ 3. Для уже созданных мультиочереди значение лимита будет установлено равным значению лимита, установленному на общую очередь ИС, для новых мультиочереди будет установлено значение лимита по умолчанию - 1000 сообщений.

В случае, если в рамках взаимодействия Вашей ИС существует необходимость увеличить лимит сообщений для мультиочереди, необходимо создать запрос через ЦЦ и приложить заполненную заявку [«Заявка на другие изменения ИС в СМЭВ 3»](#), где необходимо выбрать процедуру «Изменение лимита очереди или мультиочереди» и указать убедительное обоснование увеличения лимитов.

27.08.2021

### Обновление сертификатов СМЭВ 3

Информируем Вас о том, что начиная с 02.09.2021 00:00 СМЭВ 3 в продуктивной, тестовой и среде разработки будет подписывать сообщения новыми сертификатами, выпущенными по ГОСТ Р 34.11-2012 256 бит.

Открытые ключи сертификатов находятся по [этой](#) ссылке.

Серийный номер продуктивного сертификата: 011b30750052adff8c4d5b34f41e873502

Серийный номер тестового сертификата и среды разработки: 4828bd0089ad50a844880fbc0a0561bb

20.08.2021

### Уважаемые участники взаимодействия!

07.09.2021 в 0:00 в СМЭВ 3 планируется активировать мониторинг интенсивности отправки сообщений к методам Единого сервиса СМЭВ 3 для всех Участников взаимодействия в соответствии с Техническими требованиями, утвержденными решением Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 21 апреля 2021 г. № 11.

Информация о новых требованиях была опубликована на Техническом портале 07.06.2021.

Если интенсивность обращений информационной системы к Единому сервису превышает установленный лимит, запрос не будет поставлен в очередь получателя, а отправитель получит синхронный ответ «SMEV-100: Технологический доступ к СМЭВ временно отозван в связи с нарушением установленного лимита обращений в систему».

#### Новости

- Новости
- Новости СМЭВ 2.0
- Недоступность сервисов СМЭВ 2.0
- Часто задаваемые вопросы

#### Инструменты разработчика

- Проверка схем вида сведений на соответствие МР СМЭВ 3.x
- Проверка xml-сообщения на соответствие схемам сервиса СМЭВ

#### Поддержка СМЭВ

- sd@sc.minsvyaz.ru
- 8-800-200-21-39

#### Портал СМЭВ 2.0

- Электронные сервисы федерального уровня
- Электронные сервисы регионального уровня
- Сервисы предоставления типовых сведений
- Инструменты разработки сервисов
- Часто задаваемые вопросы

ТЕХНО infotecs  
2021 Фест

Спасибо  
за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



@infotecs.ru



@vpninfotecs



@InfoTeCS\_Moscow