

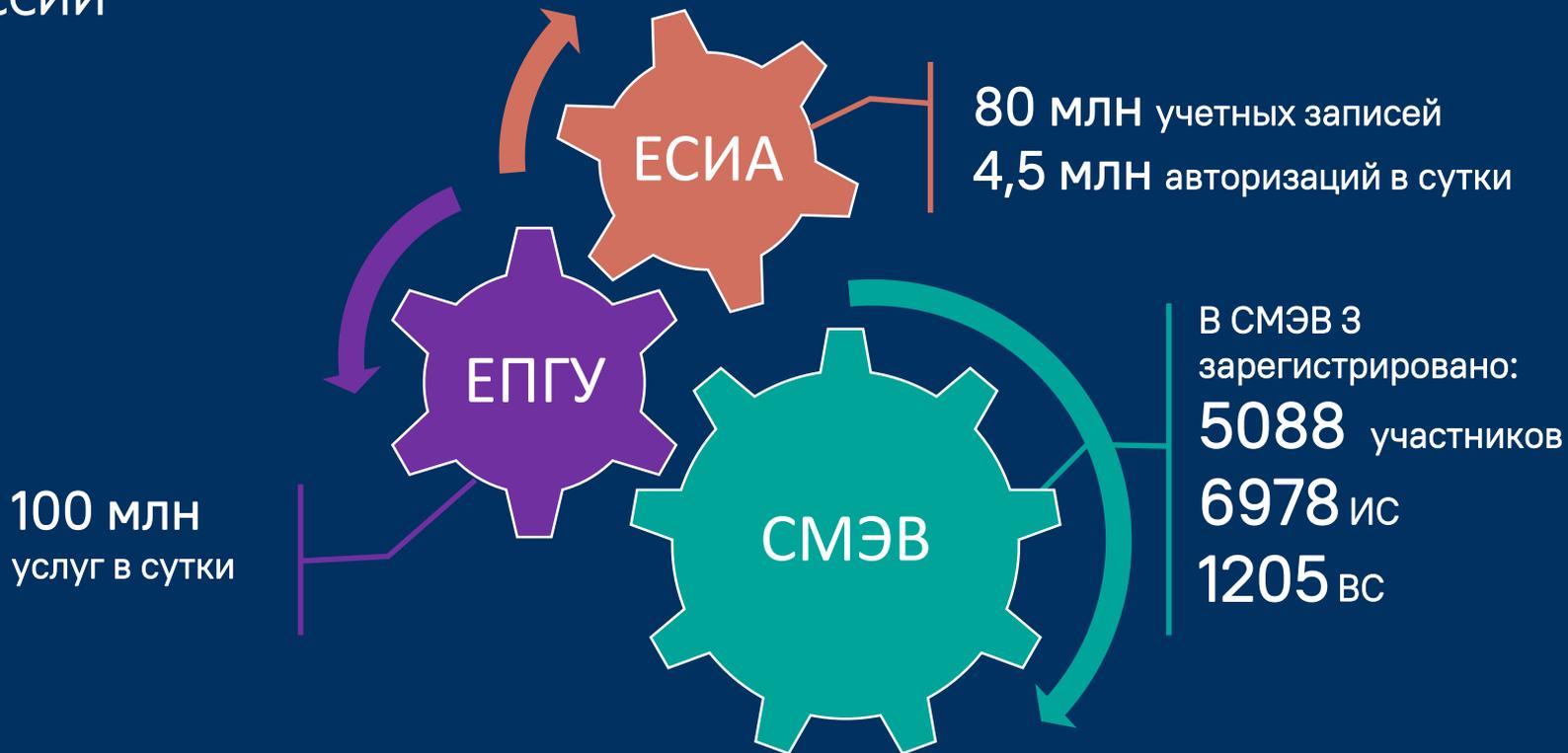


техно infotecs
2020 ФЕСТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Как интегрироваться
с СМЭВ и не сойти
с ума

Инфраструктура Электронного Правительства в России



Задачи СМЭВ



Межведомственное взаимодействие



Потребитель сведений

- в своей СМЭВ-системе разрабатывает электронные **сервисы запроса сведений**



Поставщик сведений

- в своей СМЭВ-системе разрабатывает электронные **сервисы предоставления сведений**

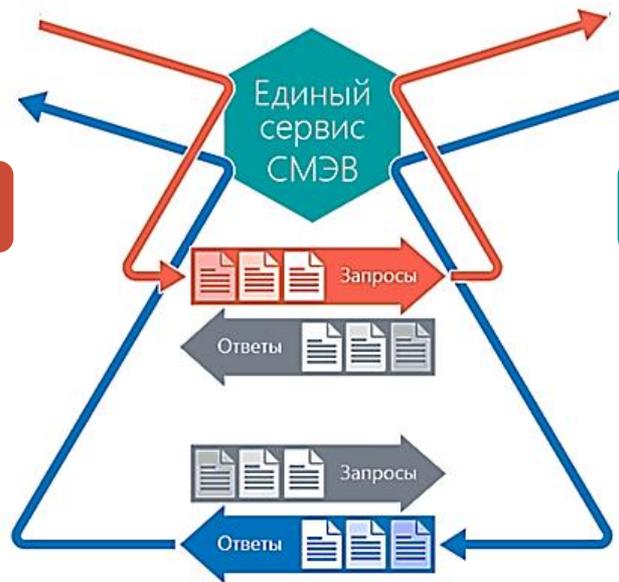


Взаимодействие с ЕПГУ



Потребитель госуслуги

- инициирует процесс предоставления госуслуги



Поставщик услуги

- разрабатывает электронные **сервисы регистрации и обработки заявлений с ЕПГУ**
- разрабатывает **ТЗ на интерактивную форму госуслуги**

ИС потребителя

СМЭВ

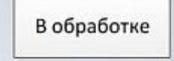
ИС поставщика



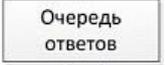
Отправитель сообщения



Получатель сообщения



Отправитель сообщения

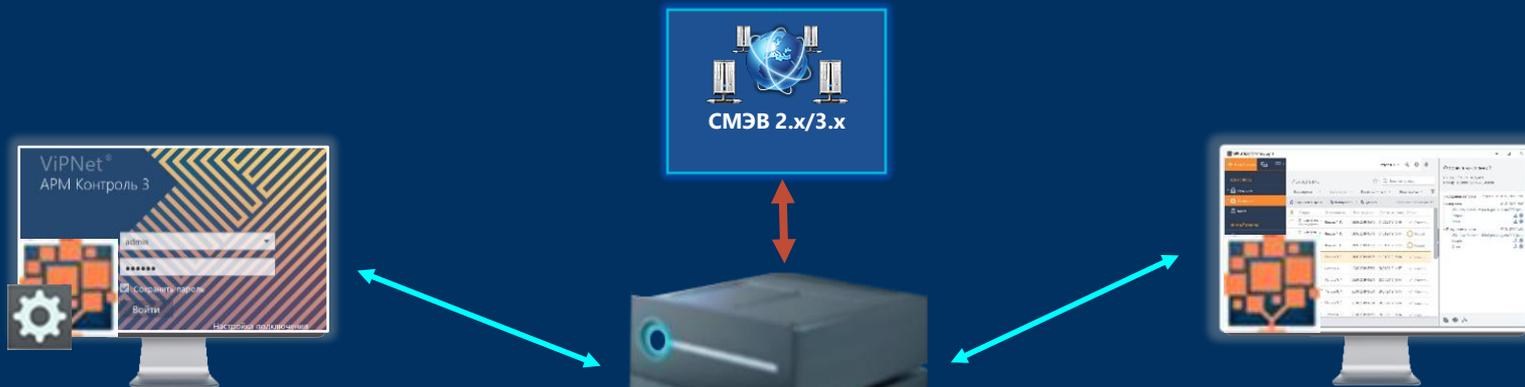


Получатель сообщения

- электронные сервисы
- протокол SOAP поверх HTTP.
- стандарты XMLDsig и PKCS#7.
- формат PDF/A с размещением реквизитов электронного документа в XML-файле



Типовое решение ViPNet ЭДО G2G



ViPNet ЭДО АРМ Контроль

- ОС Windows
- ОС Астра Линукс

ПАК ViPNet ЭДО Шлюз безопасности

Исполнения: SG1000, SG2000

СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ
(СФ/124-3677 от 12.04.2019)

ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг

- ОС Windows
- ОС Астра Линукс

СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ
(СФ/124-3341 от 28.02.2018)

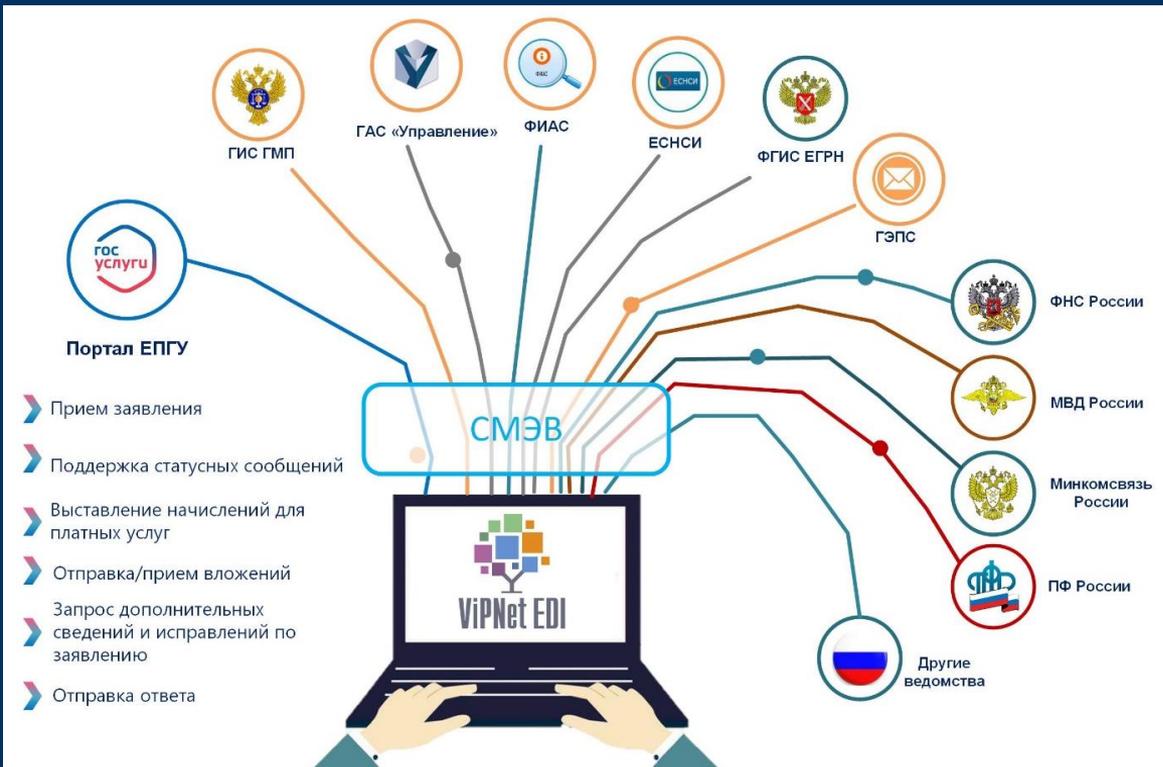
ViPNet ЭДО Шлюз безопасности



- Является базовым ядром при создании СМЭВ-системы
- Заверяет электронной подписью организации (ЭП-ОВ) запросы и ответы, отправляемые по каналам СМЭВ в другие организации
- Проверяет подпись СМЭВ на входящих сообщениях от СМЭВ
- Формирует и проверяет ЭП в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2001/2012
- СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ (СФ/124-3677 от 12.04.2019)



Интеграционные возможности ViPNet ЭДО G2G

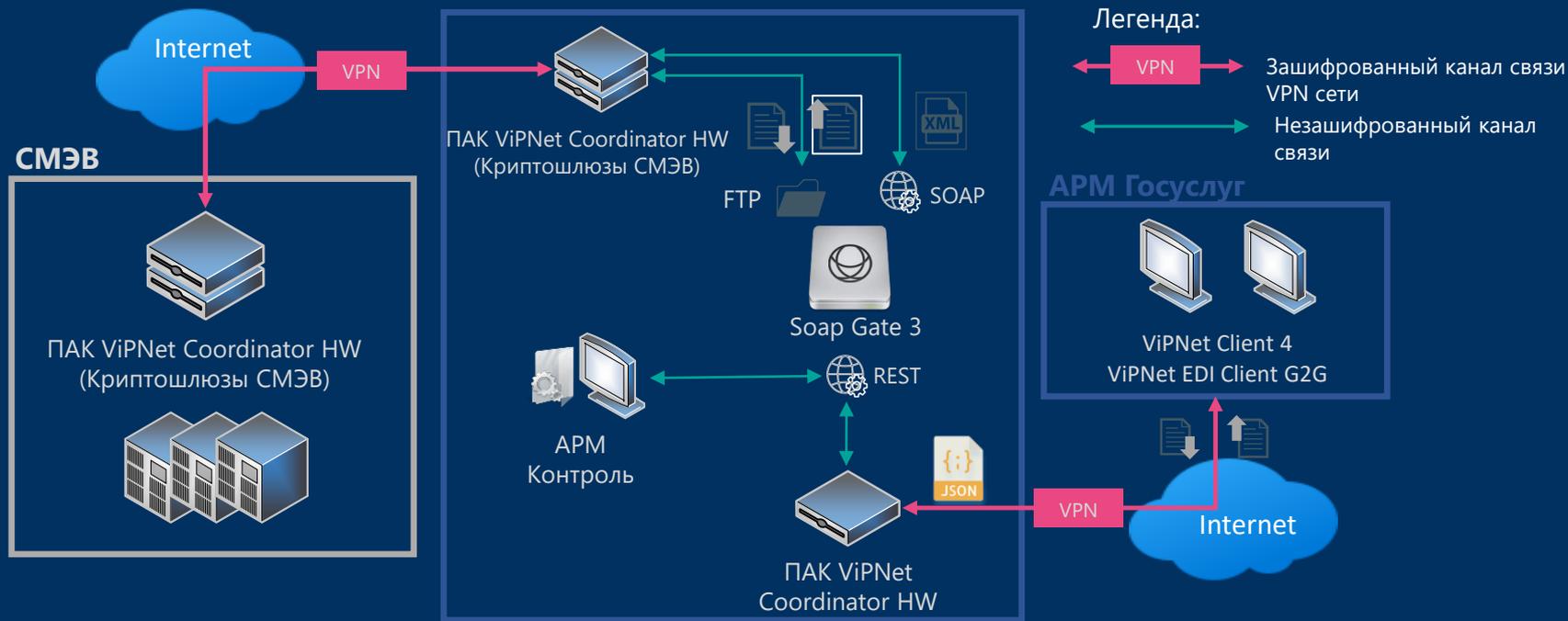


ViPNet ЭДО G2G интегрирована с СМЭВ 2.xx/3.xx в части взаимодействия с Федеральными органами исполнительной власти (ФОИВ) и с Государственными информационными системами (ГИС)

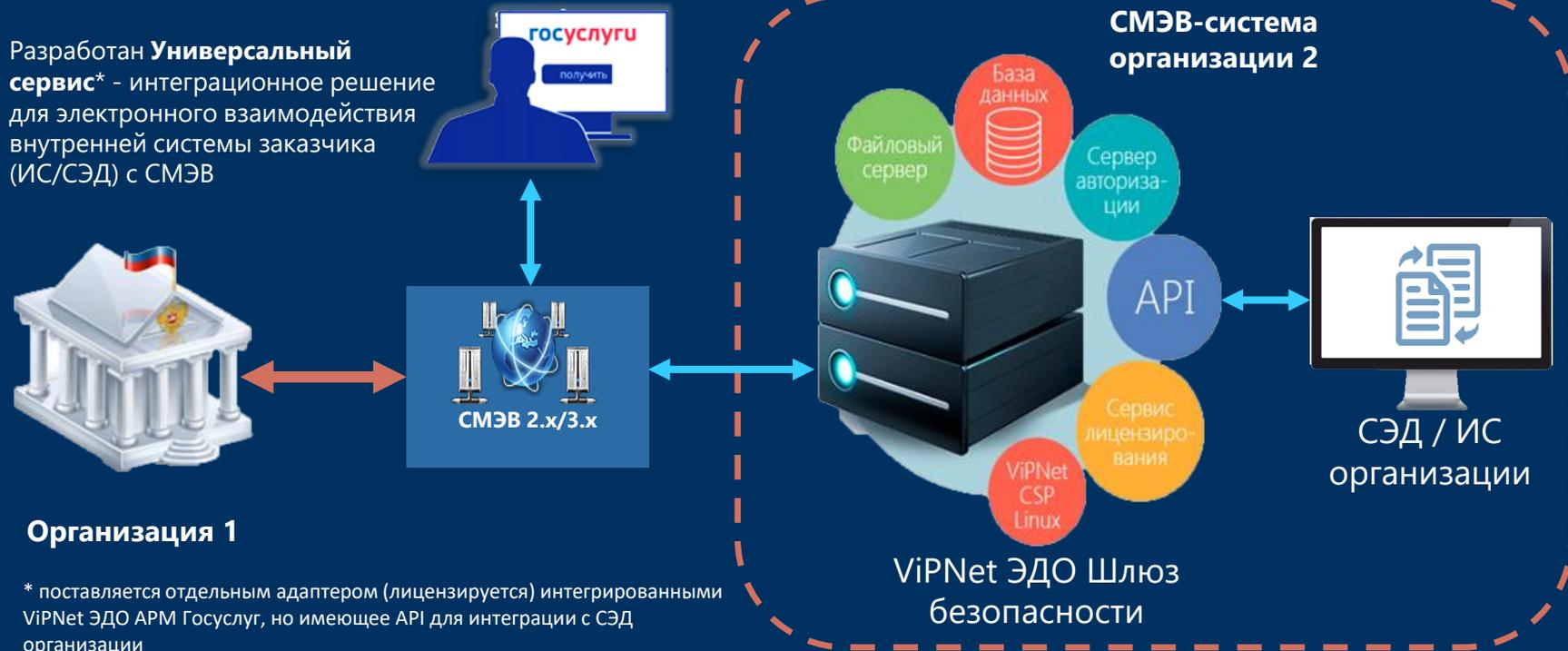
Сценарии построения СМЭВ-системы на платформе ViPNet ЭДО G2G



Стандартный сценарий с ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг

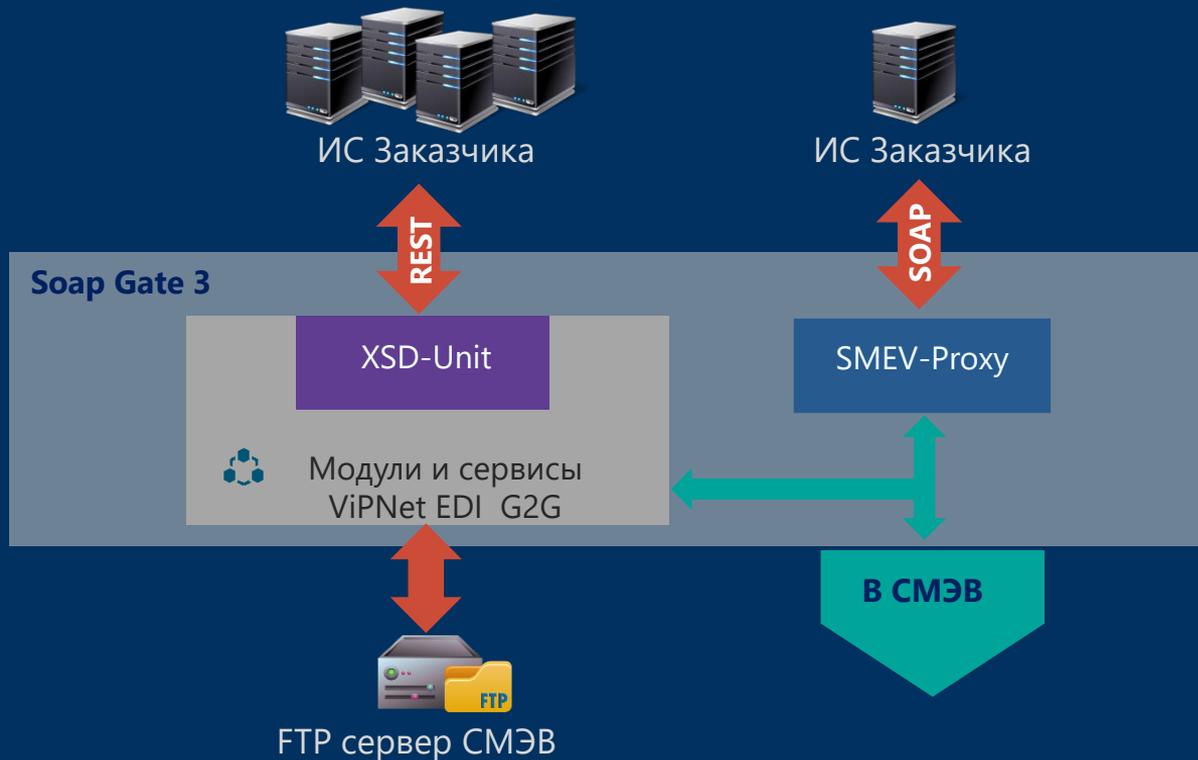


Интеграция с внутренней ИС Заказчика



* поставляется отдельным адаптером (лицензируется) интегрированными ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг, но имеющее API для интеграции с СЭД организации

Универсальный сервис интеграции



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



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

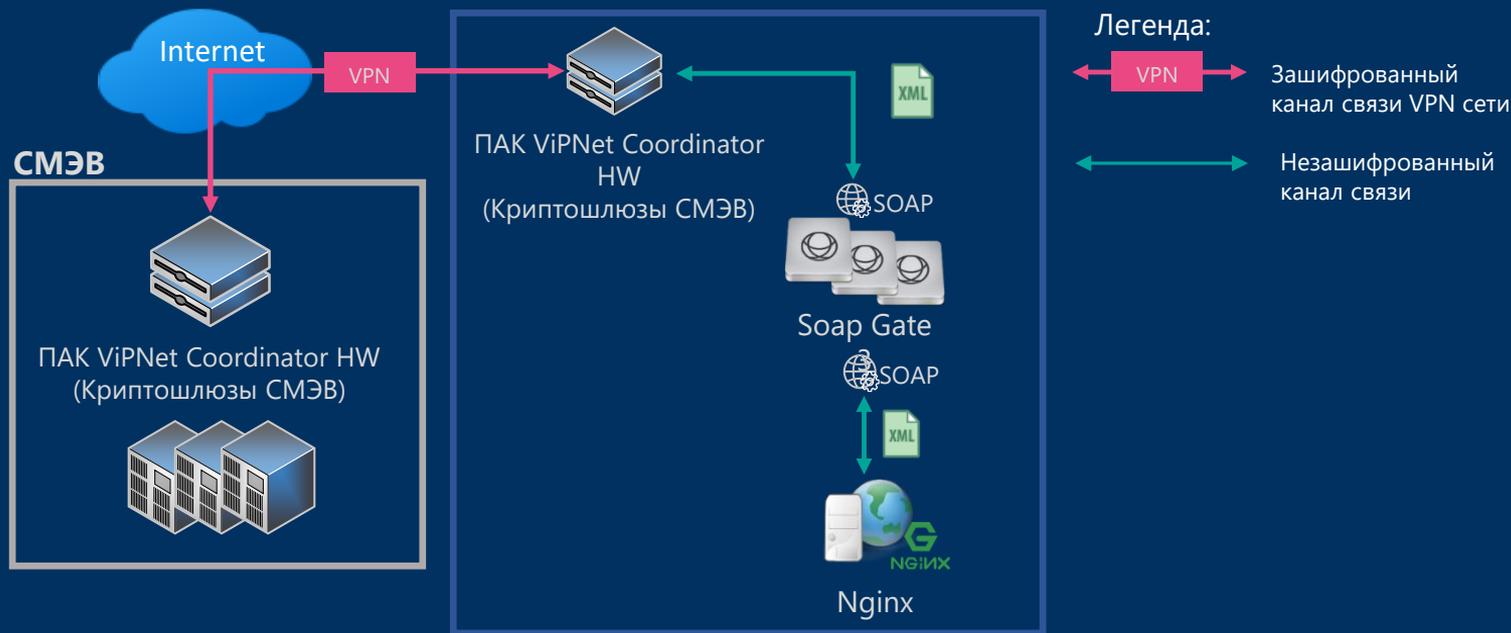
Вложения МТОМ

//CallerInformationSystemSignature

ЭП-ОВ



Схема информационных потоков работающих при помощи универсального сервиса СМЭВ-проxy



СМЭВ-проху. Отправка запроса и получение ответа

Автоматизированная ИС

ViPNet ЭДО Шлюз
безопасности

СМЭВ 3.Х

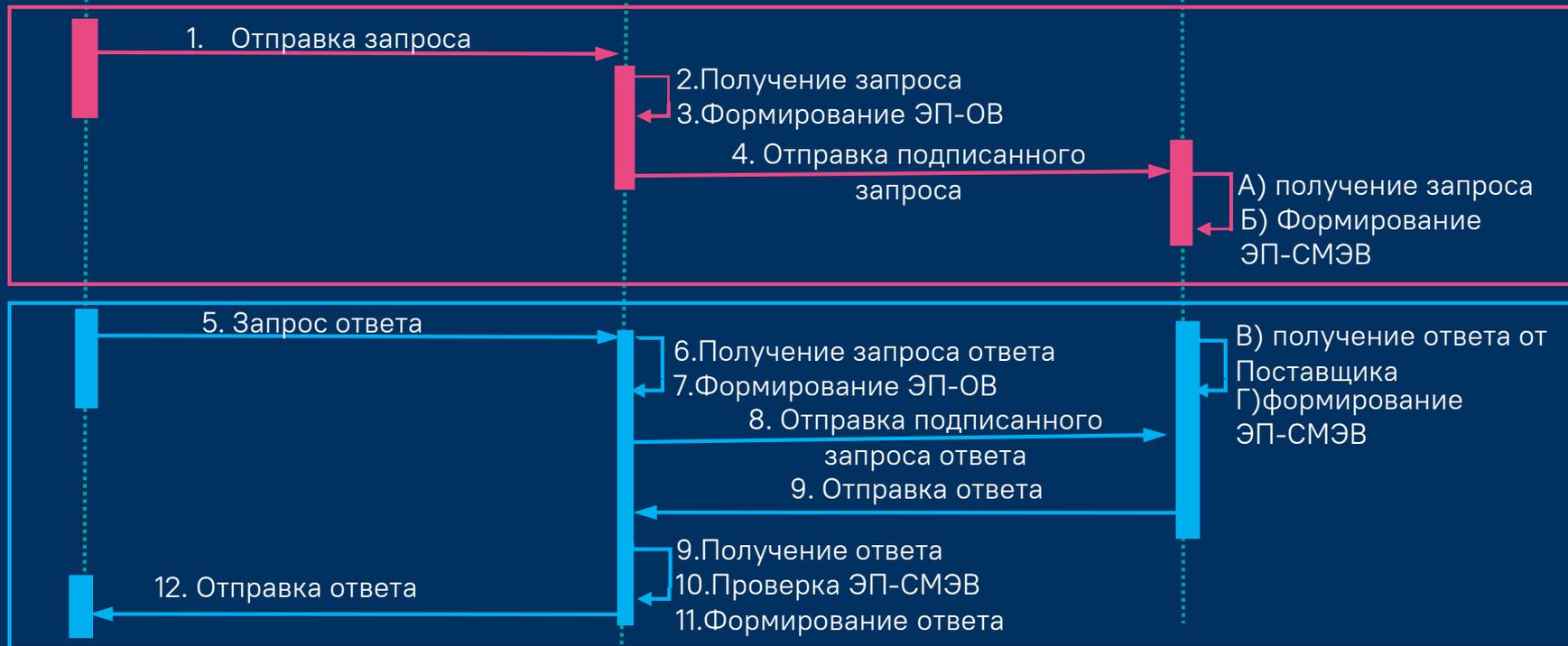


Схема информационных потоков работающих при помощи универсального сервиса XSD-Unit

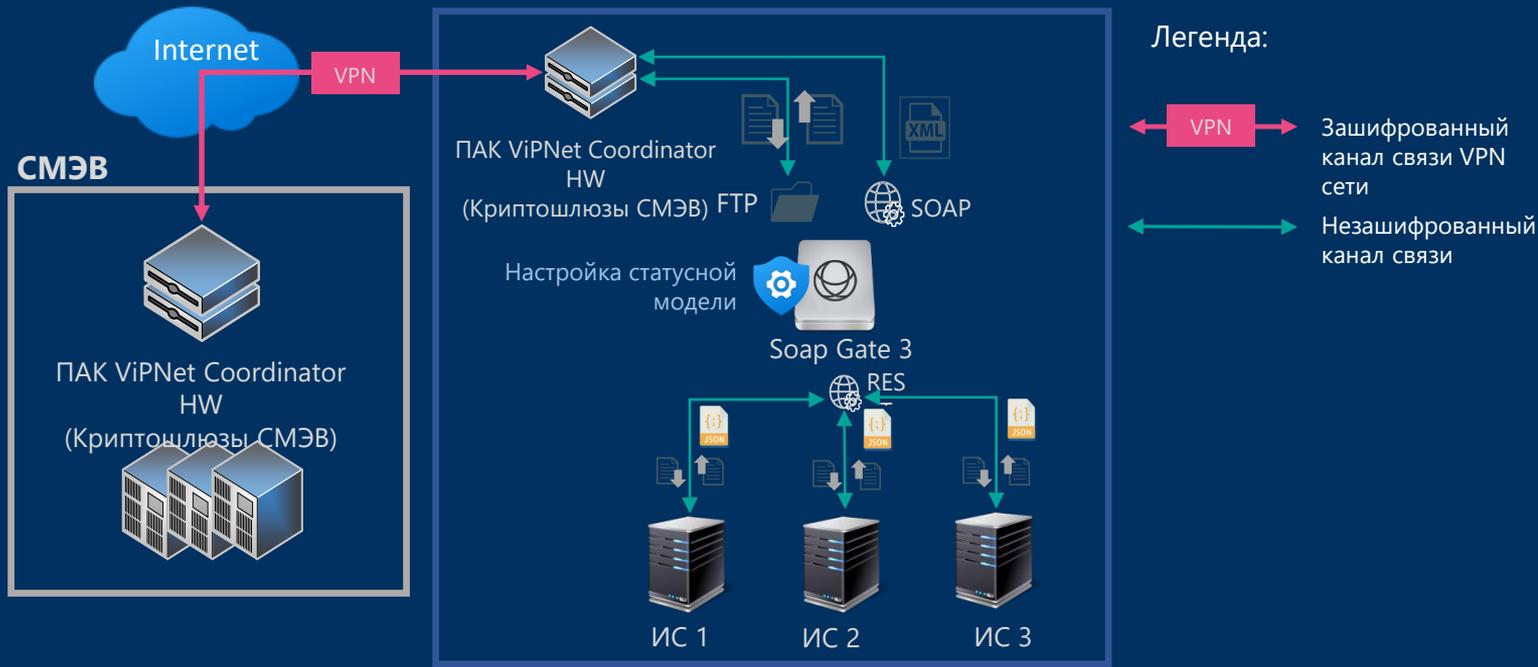
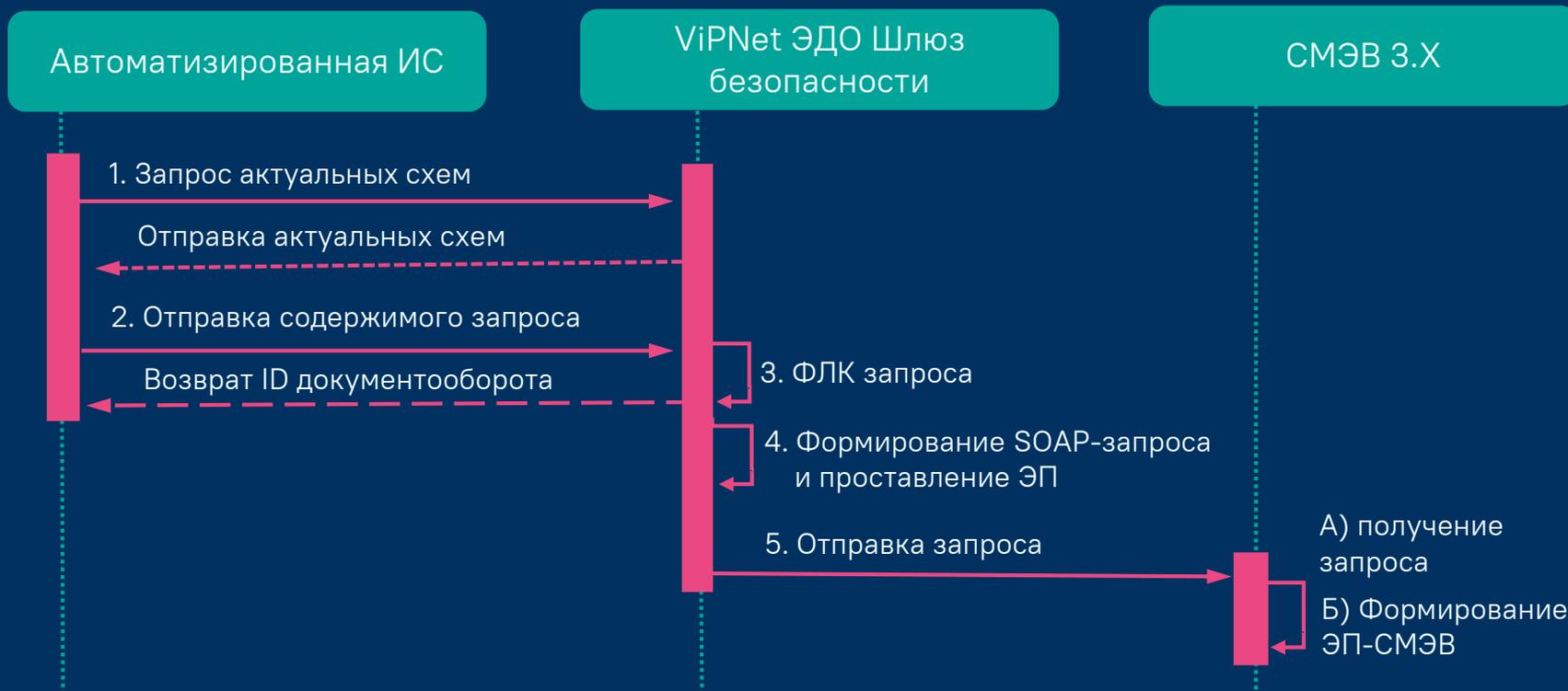


Схема взаимодействия с использованием XSD-Unit

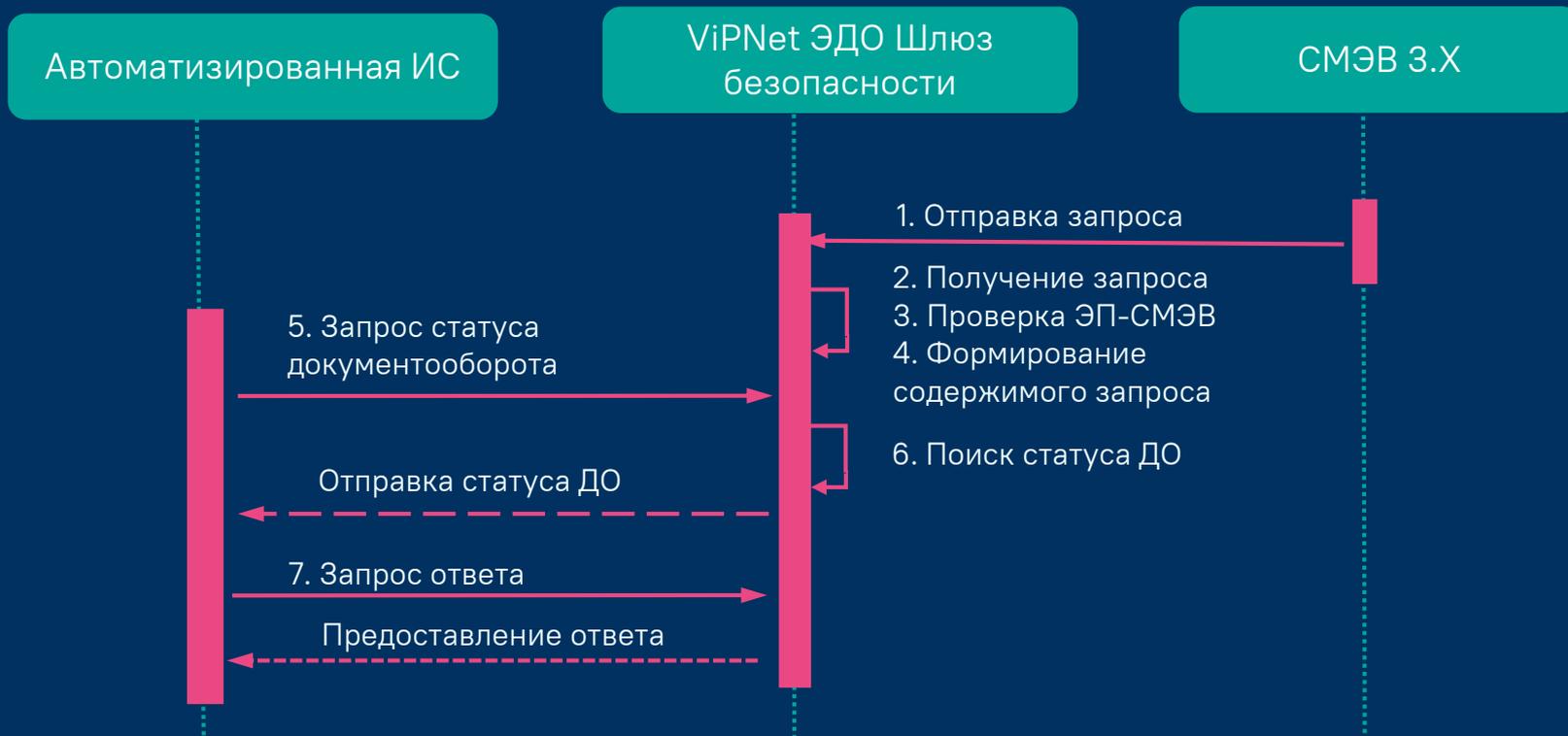
Отправка запроса



Сценарий отправки исходящего запроса с использованием XSD-Unit

1. На технологическом портале СМЭВ 3 скачайте формат сведений ВС и РП.
2. В АРМ Контроль загрузите скачанную XML-схему вида сведения.
3. Скопируйте запрос из руководства пользователя в разделе «Эталонные запросы и ответы».
4. Закодируйте данные запроса в base64 с помощью программы Base64 Encode & Decode.
5. Откройте SoapUI и запустите авторизацию ИС.
6. С помощью метода sendWorkflow отправьте запрос, поместив закодированные в base64. данные в тег message_content.
7. Скопируйте workflow_id, полученный в ответе на запрос.
8. В АРМ Контроль в разделе Мониторинг в поле Номер запроса вставьте workflow_id.
9. Выделите запрос и нажмите История. Скачайте Запрос.
10. Сравните содержимое MessagePrimaryContent с Эталонным запросом .
11. Посмотрите в АРМ Контроль события, связанные с документооборотов во вкладке Журнал событий.

Схема взаимодействия с использованием XSD-Unit. Получение ответа на запрос



Сценарий получения ответа на исходящий запрос с использованием XSD-Unit

1. Откройте SoapUI и запустите метод Вставка workflow_id.
2. Получите статус ответа методом sendWorkflow.
3. При получении статуса Ответ получен (SUCCESS), запустите метод получения ответа getWorkflowResponse.
4. Скопируйте полученный ответ, кодированный в base64 в message.
5. Декодируйте данные ответа в программе Base64 Encode & Decode.
6. Просмотрите историю запроса в АРМ Контроль раздел Мониторинг, вставив в Поле запроса workflow_id.
7. Посмотрите в АРМ Контроль события, связанные с документооборотом во вкладке Журнал событий.





ТЕХНО infotecs
2020 Фест

Спасибо
за внимание!