

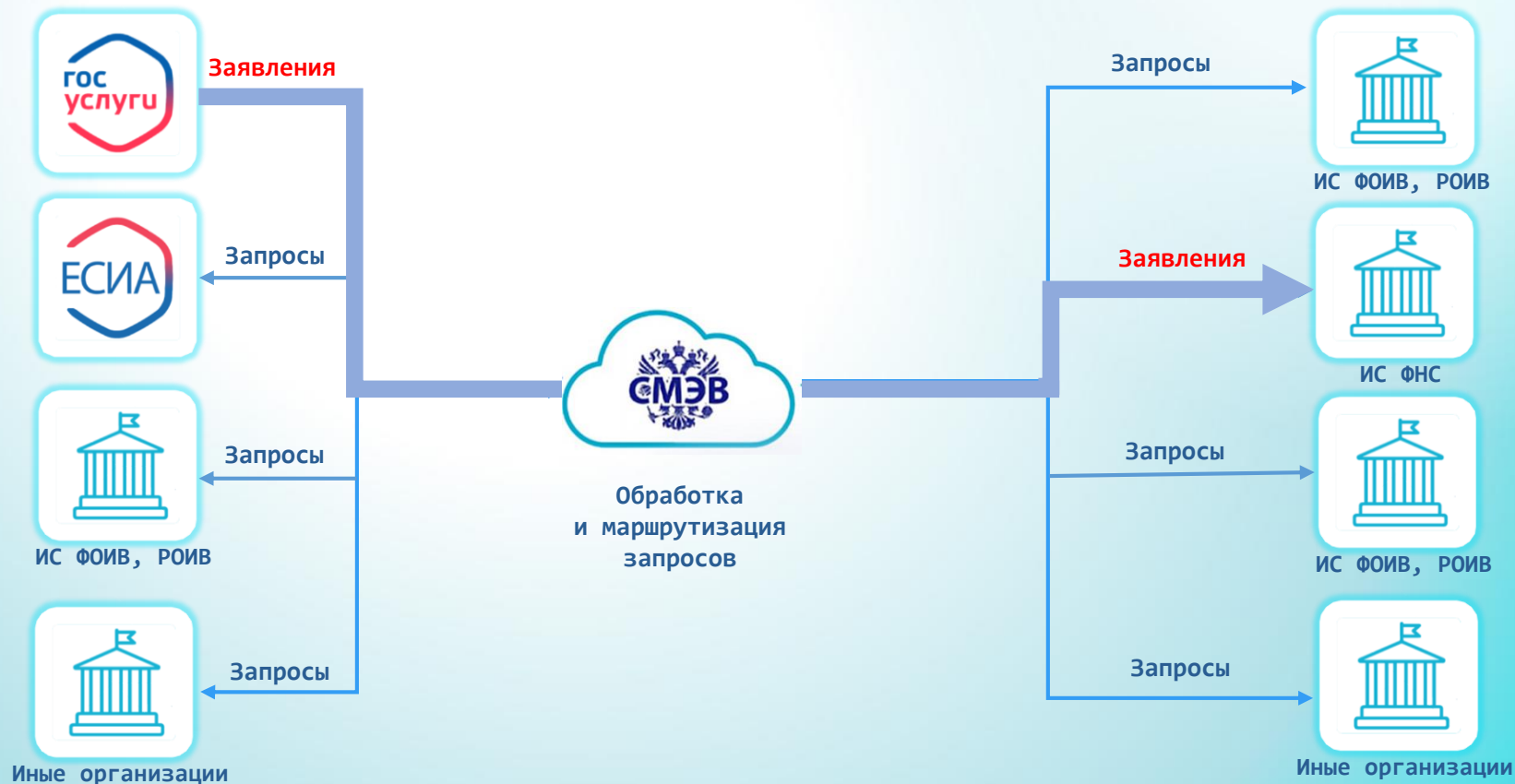
Зачем нужны СМЭВ, ЕСИА и ЕПГУ?



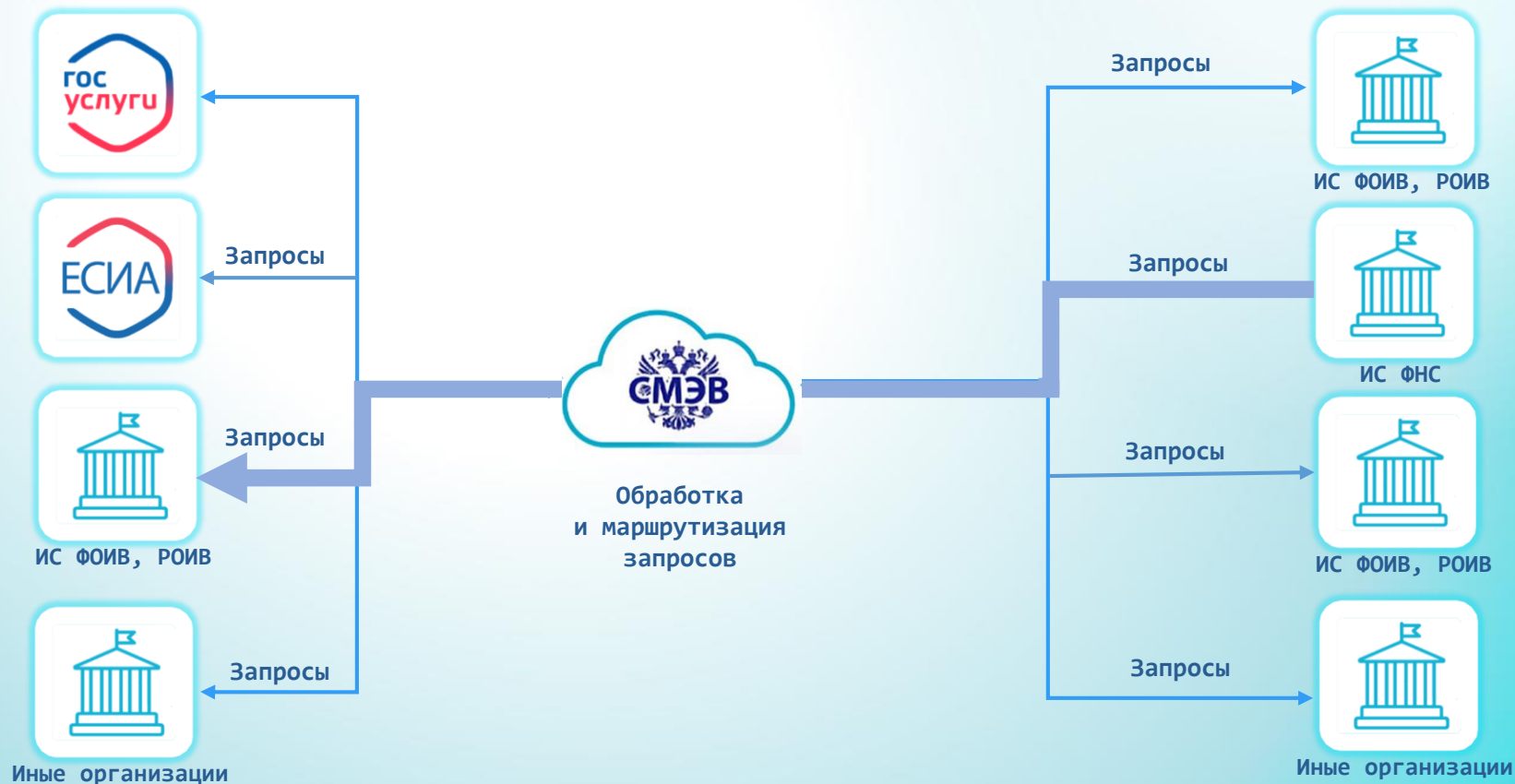
Оказание государственной услуги



Оказание государственной услуги



Оказание государственной услуги



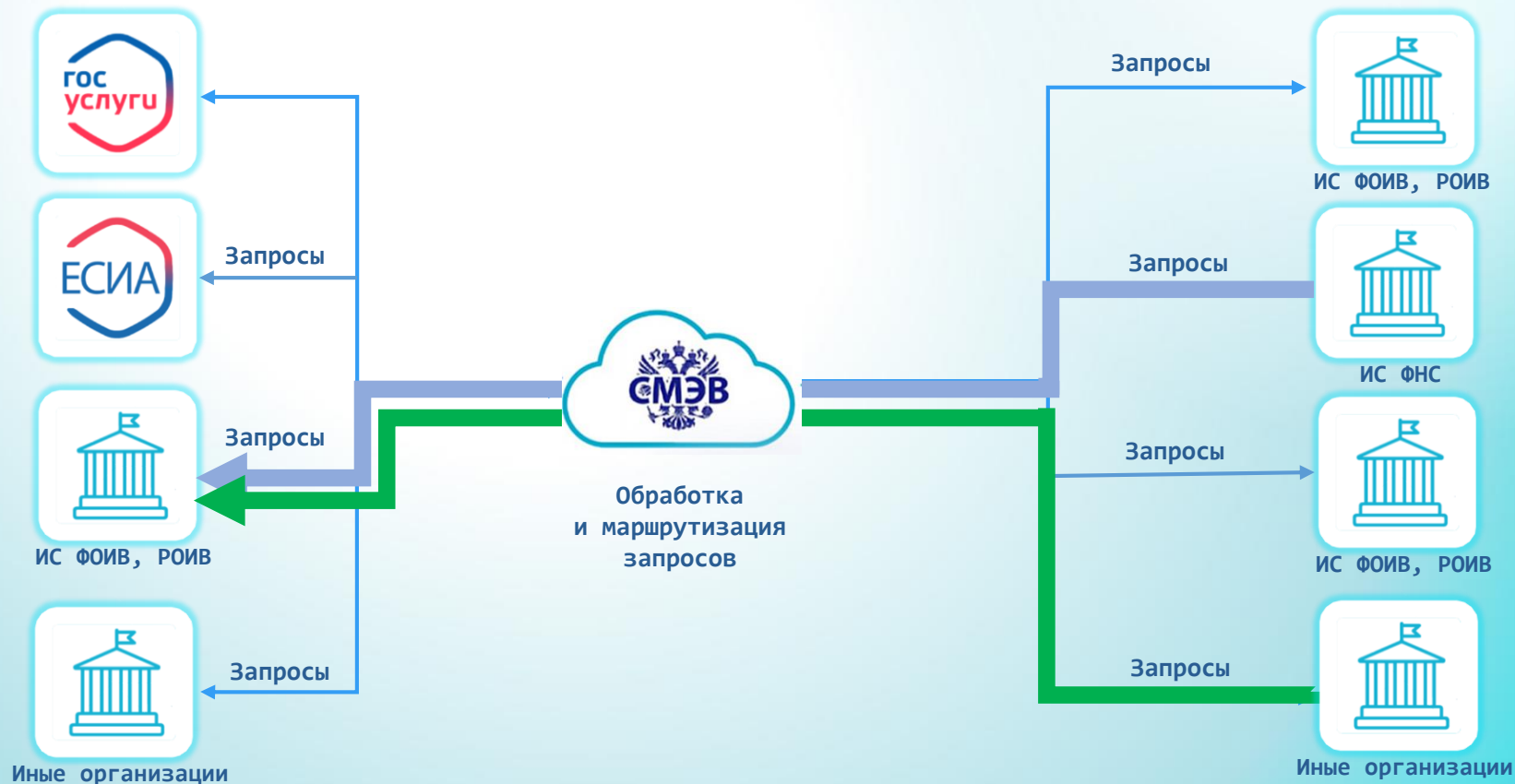
Оказание государственной услуги



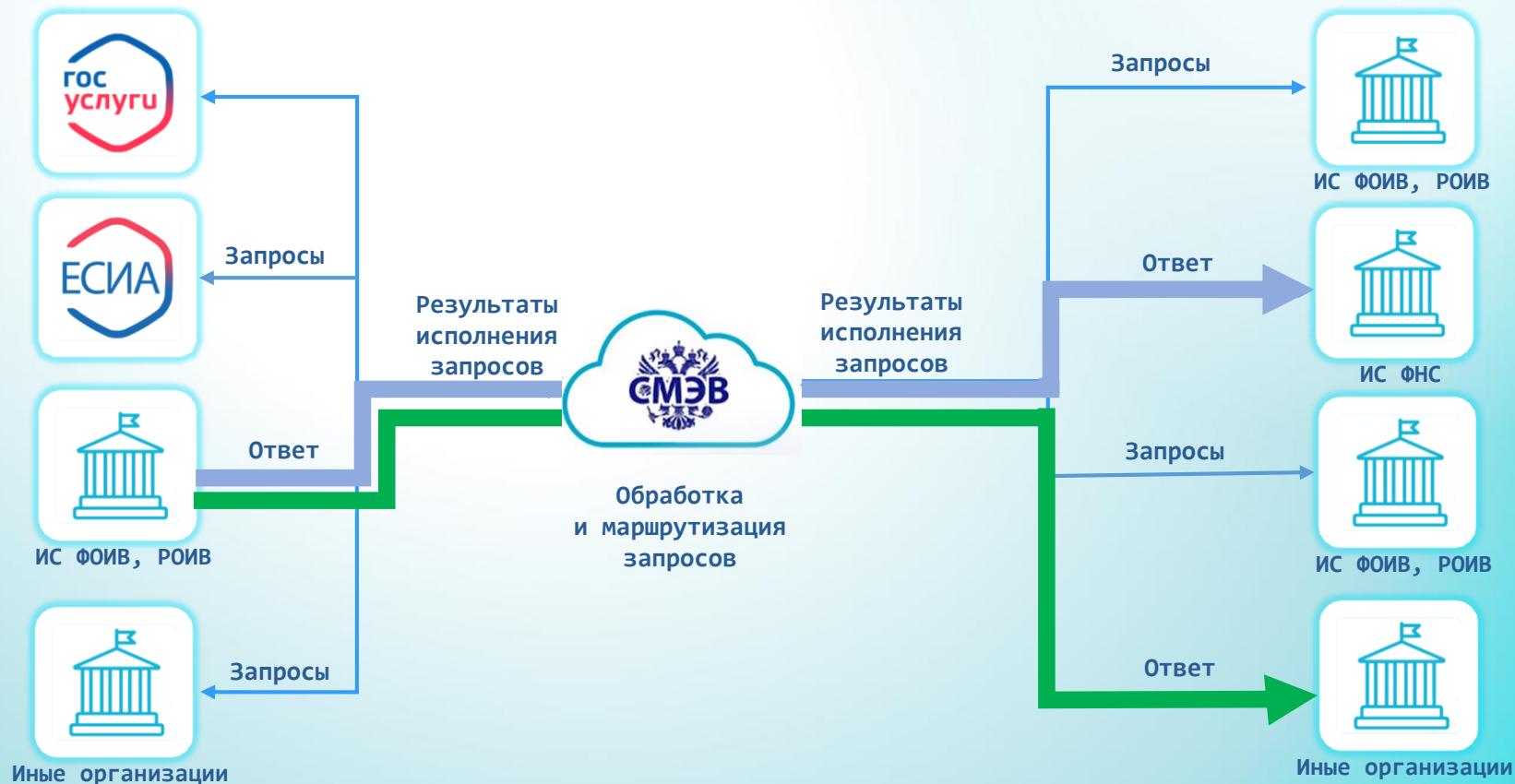
Оказание государственной услуги



Межведомственное взаимодействие



Межведомственное взаимодействие



ViPNet EDI



Состав ViPNet EDI



3.6 – СМЭВ + ЕСИА + ЦПГ

ViPNet EDI Inspection

(ViPNet ЭДО АРМ Контроль, Win/Lin)



ViPNet EDI SOAP Gate

(ViPNet ЭДО Шлюз безопасности)

Модуль
СМЭВ

API
XSDUnit

API
SignUnit

API
SMEVProxy

API
ЕСИА и ЦПГ



ViPNet EDI Soap Gate 3.6



Не требуется
оценка влияния на СКЗИ
ViPNet EDI Soap Gate



ПАК ViPNet EDI Soap Gate

- СКЗИ – КСЗ
- Средство электронной подписи – КСЗ
- TLS – КСЗ

ПО (VA) ViPNet EDI Soap Gate

- СКЗИ – КС1
- Средство электронной подписи – КС1
- TLS – КС1



VipNet EDI Soap Gate 3.6

- МФЦ  мои документы
- СФР  СОЦИАЛЬНЫЙ
ФОНД РОССИИ
- ФОИВы

- Энергетические предприятия
- ЖКХ
- Банки



Лицензии расширения (модули для работы):

- СМЭВЗ - XSDUnit
- SMEVProxy
- Сервис подписи - SignUnit 
- ЕСИА - Авторизация
- Получение данных 
- ЦПГ - Получение данных

Форматы взаимодействия со СМЭВЗ

Два варианта API для быстрой интеграции со СМЭВ

SMEVProxy (SOAP API)

Часть задач мы берём на себя

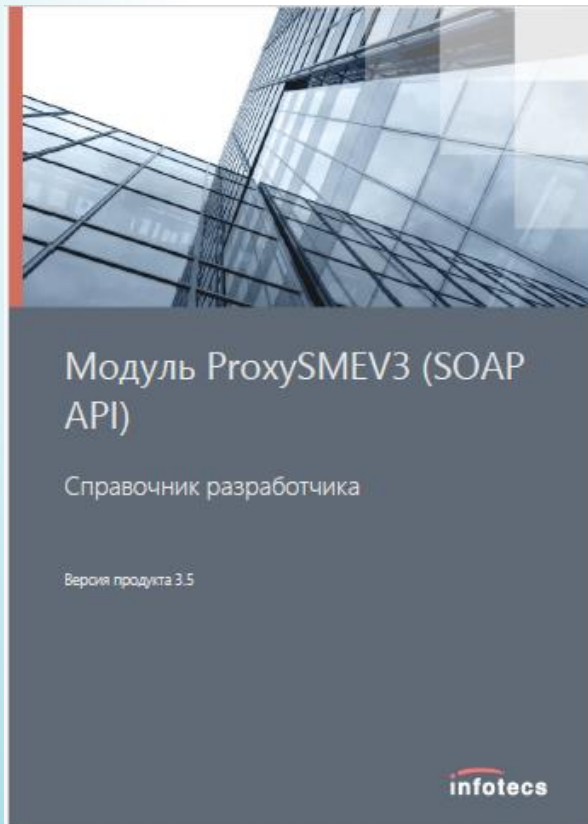


XSDUnit (REST API)

Делаем за вас почти всё и даже чуть больше



SMEVProxy (SOAP API)



Проксирует запросы и ставит подпись участника СМЭВ

Не хранит запросы и данные пользователей

Самостоятельный опрос СМЭВ

Информационная система сама выполняет каждый шаг в работе со СМЭВ

Масштабируемый

Увеличение производительности - установка нескольких серверов

XSDUnit (REST API)



Проверка ФЛК

Сервер проверит данные на соответствие схеме запроса

Хранение информации о запросах

Запросы хранятся на сервере. Администратор системы может просматривать историю с помощью ЭДО АРМ Контроль

Автоматический опрос СМЭВ

Каждый этап работы со СМЭВ мы берем на себя. Пользователь получает внутренний статус запроса и ответ на него

Масштабируемый

Увеличение производительности - установка нескольких серверов

Новые требования ЕСИА

- с **01.07.2025** –
для **ВНОВЬ**
подключаемых ИС
- с **01.01.2027** –
для **ранее**
подключенных ИС

- Требования к используемым средствам СКЗИ
- Требования к подключаемой информационной системе
- Требования к реализации взаимодействия с ЕСИА
- Организационные требования

Регламент ЕСИА 2.49, МР 3.53

Требования к СКЗИ

Электронная подпись

Для формирования **ЭП** должно применяться **СКЗИ** класса **КСЗ**

П. 9.1 Регламента:

Критериями принятия решения о корректности выбора СКЗИ, включая средства ЭП, применяемых для взаимодействия с ФГИС ЕСИА, являются:

- наличие действующего сертификата ФСБ России у средства ЭП;*
- **класс средства ЭП не ниже КСЗ.***

*Допускается применение средств ЭП **по классу не ниже КС1, при взаимодействии с ЕСИА строго через API Gateway и в случае отсутствия необходимости получения каких-либо персональных данных пользователя ЕСИА,** проходящего аутентификацию, за исключением идентификатора ЕСИА.*

Регламент ЕСИА 2.49, МР 3.53

Требования к СКЗИ

Защита канала связи с ЕСИА

Канал взаимодействия с промышленной ЕСИА – с использованием СКЗИ класса КСЗ

П. 9.1 Регламента: «При организации канала связи до тестовой среды ЕСИА должен применяться канал, защищенный с использованием протокола TLS».

П. 10.1 Регламента: «Подключение к промышленной среде ЕСИА допускается только с использованием сертифицированных ФСБ России средств защиты канала связи класса не ниже КСЗ».

Допускается применение сертифицированных ФСБ России средств защиты канала связи класса не ниже КС1 в случае отсутствия передачи по данному каналу каких-либо персональных данных для ИС

Регламент ЕСИА 2.49, МР 3.53

Требования к используемым СКЗИ

П.10 Регламента. Порядок согласования подключения ИС к промышленной среде ЕСИА

*ИС, уже подключенные к ЕСИА, могут продолжать применение действующих технических решений **до 31 декабря 2026 года**.*

*При наступлении указанной даты все участники обязаны применять **техническое решение** по реализации протокола OpenID Connect при взаимодействии с ЕСИА, а также **прошедшее процедуру оценки влияния** на выполнение предъявленных к СКЗИ требований.*

Опять закрутили гайки?

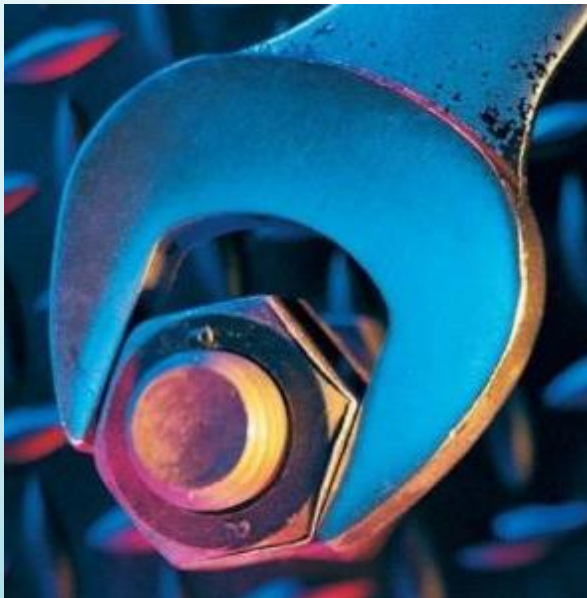
Информационное сообщение ФСБ России
«О неукоснительном соблюдении операторами персональных
данных требований формуляров на СКЗИ» от 15.06.2017

<http://www.fsb.ru/fsb/science/single.htm%21id%3D10437494%40fsbResearchart.html>

” Обращаем внимание на обязательность неукоснительного соблюдения операторами ПДн требований формуляров на СКЗИ, в частности, на требование, касающееся проведения оценки влияния среды функционирования СКЗИ на выполнение предъявленных к СКЗИ требований.

Проведение работ по оценке влияния среды функционирования СКЗИ на выполнение предъявленных к СКЗИ требований является обязательным условием действия сертификата на СКЗИ

Применение операторами СКЗИ, не имеющего положительного заключения ФСБ России по результатам оценки влияния, если такое требование установлено в формуляре на это СКЗИ, приводит к нарушению п. 46 Положения ПКЗ-2005 и влечет за собой административную ответственность операторов ПДн, предусмотренную ч. 6 ст. 13.12. КоАП РФ.



Кто читает формуляры и Правила пользования?

Выписки из формуляров и правил пользования на СКЗИ

ViPNet CSP.

ФРКЕ.00106-09 30 01. Формуляр

3.2.17 При встраивании ViPNet CSP в прикладное ПО **необходимо проводить оценку влияния прикладного ПО на встроенное ViPNet CSP** в следующих случаях (выписка из ПКЗ-2005):

КриптоПро CSP.

ЖТЯИ.00101-03 95 01. Правила пользования

4.2 Применение СКЗИ с проведением исследований по оценке влияния

Проведение исследований по оценке влияния СФ на СКЗИ требуется:

- применение СКЗИ и СФ подпадает под случаи, приведённые в п. 3 Положения ПКЗ-2005...

ПКЗ-2005 применяется (п.3):

- если информация конфиденциального характера подлежит защите в соответствии с законодательством Российской Федерации

Решения для работы с ЕСИА и ЦПГ



Собрать самим: провести ОВ на СЭП КСЗ, доказать корректность встраивание ОИС, докупить оборудование, АПМЗ, ОС и пр.

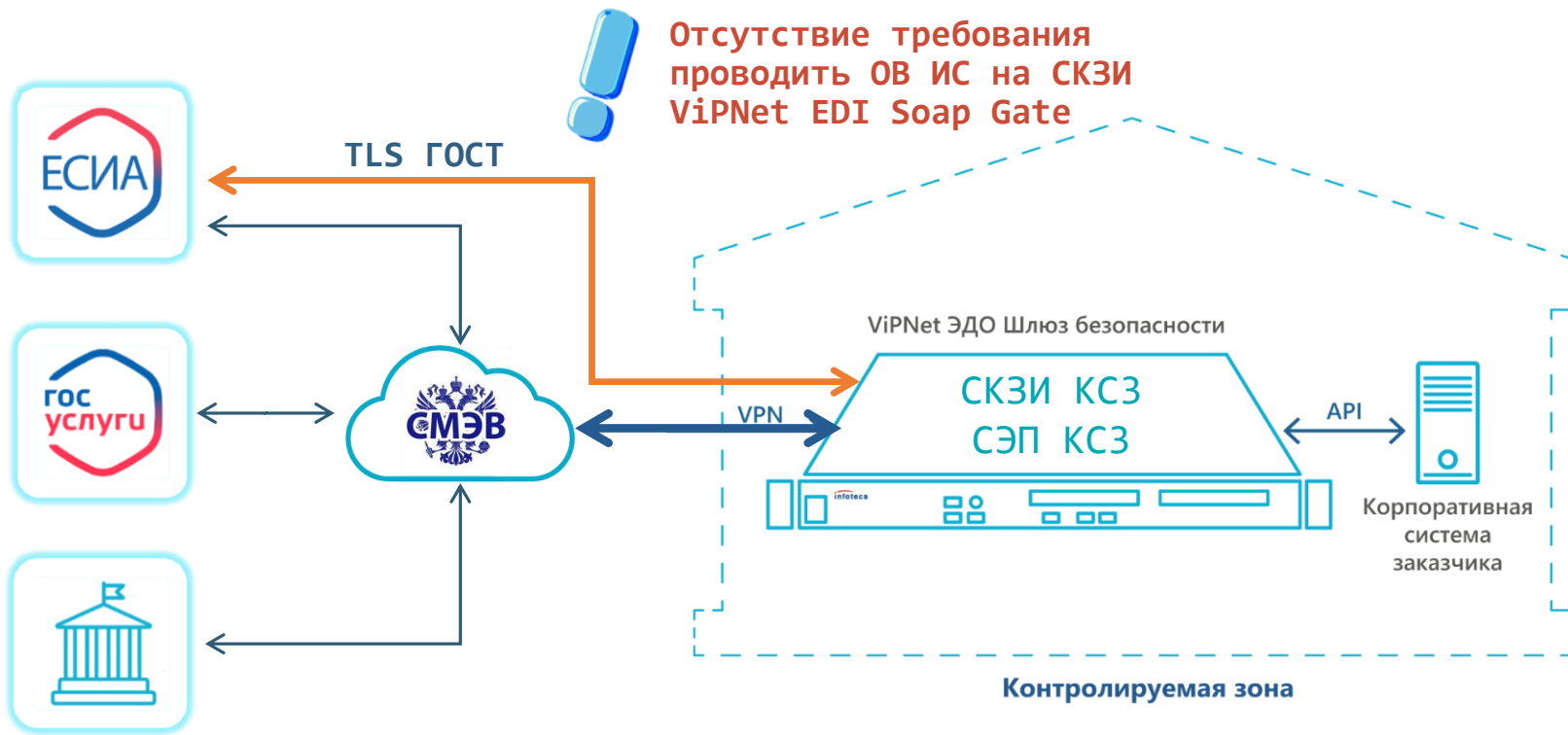


Купить готовое с проведенной ОВ и встроенным СКЗИ: докупить СЭП КСЗ, оборудование, АПМЗ, ОС и пр.



Купить готовое сертифицированное решение

Единый шлюз для массы задач



API для взаимодействия с ЕСИА и ЦПГ

Возможность авторизовать пользователя через ЕСИА

Запросить у пользователя доступ к персональным данным, получить ПД пользователя из ЕСИА

Авторизация пользователя через ЕСИА для получения данных пользователя из ЦПГ

Запрос в ЕСИА данные о самозанятых пользователях, организациях пользователя, категориях организации пользователя и список участников организации пользователя

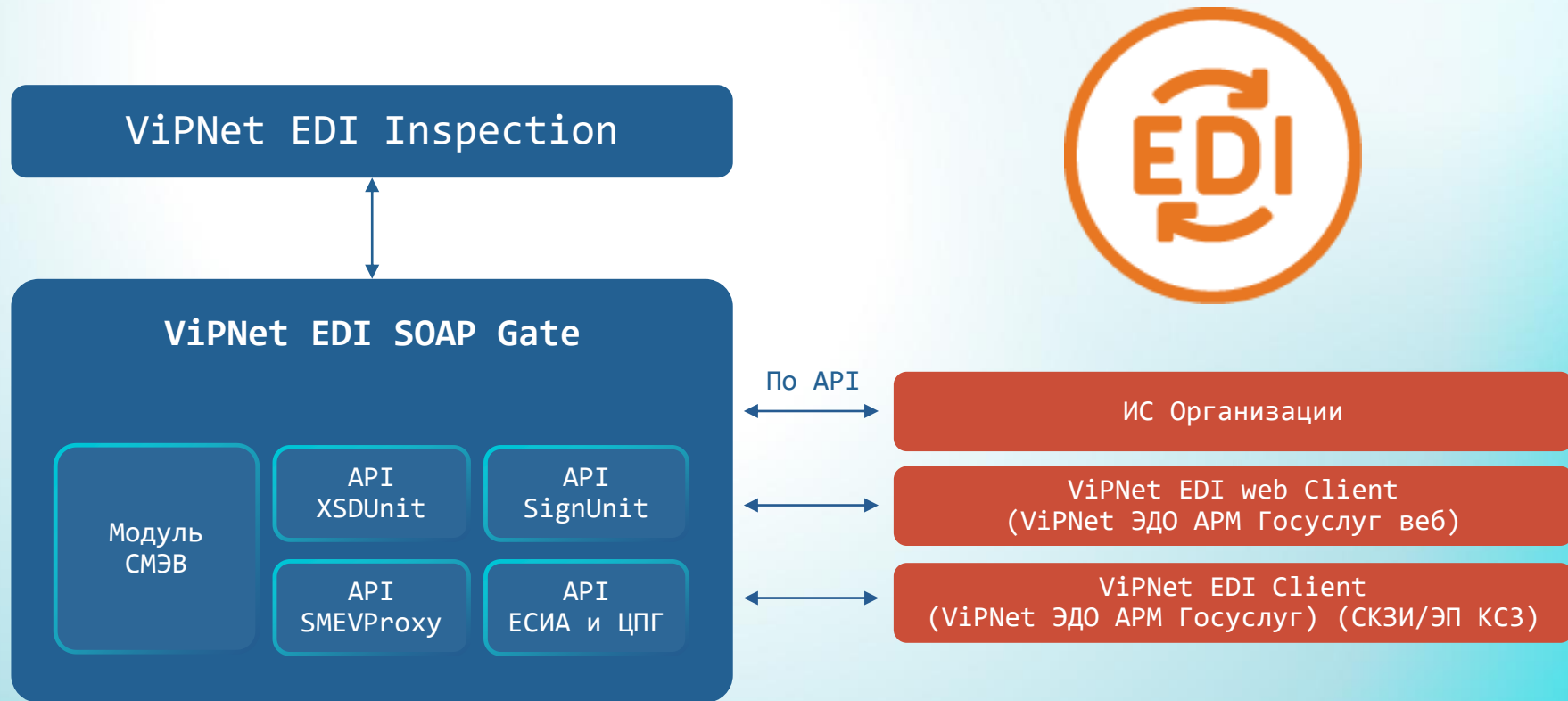
Для интеграции предоставляется Справочник разработчика с описанием методов API



Единый шлюз для всех задач

- Отказоустойчивость (кластеризация)
- Масштабируемость решения (можно несколько ПАК в одну систему объединить)
- Возможность подписи больших вложений (PKCS7)
- Быстрая подпись запросов (XML) **до 3500 запросов** (1 кб) в сек (4 потока)
- Интеграция с СМЭВ, ЕСИА и ЦПГ

Описание решения



Планы на 2026 год



Взаимодействие с Реестром сведений о доверенностях (МЧД)

Согласно Постановлению Правительства РФ №223 операторы информационных систем должны передавать в ЕСИА сведения о доверенности.

Операторы информационных систем, указанных в подпунктах "б" - "ж" пункта 2 настоящего документа, после принятия доверенности на хранение незамедлительно передают в единую систему идентификации и аутентификации следующие сведения о доверенности:....

Сведения, указанные в пункте 6 настоящего документа, передаются в единую систему идентификации и аутентификации в электронном виде, в том числе с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия и (или) Единого портала, интегрированного с единой системой идентификации и аутентификации.

- Обращение участников информационного взаимодействия к ЕСИА должно происходить только по протоколу HTTPS и только с использованием протокола защиты TLS версии 1.2.
- Для передачи сведений в Реестр сведений о доверенностях информационная система, в которой выпускается доверенность, должна быть подключена к ЕСИА в соответствии с Регламентом ЕСИА.
- В настоящий момент передача сведений о доверенностях посредством СМЭВ не поддерживается.
- Взаимодействие с Реестром сведений о доверенностях осуществляется через ЕСИА



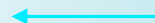
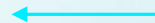
Подключиться можно через API ГИС ЕБС, интегрировав свою информационную систему (ИС) со следующими сервисами:

Сервис биометрической верификации (основной для аутентификации).

Сервис удаленной идентификации (включает верификацию и аутентификацию в ЕСИА).

Сервис проверки "живости" (Liveness) (используется для повышения безопасности верификации).

Взаимодействие с ЕБС потребителей:



Настройка полномочий ИС в ViPNet ЭДО АРМ Контроль

Для работы с МЧД и ГИС ЕБС будут добавлены новые полномочия для подключаемых ИС организации:

- "С правом на авторизацию ИС в ЕСИА"
- "С правом на получение и предоставление сведений в Реестр доверенностей"
- "С правом на использование сервиса биометрической идентификации ГИС ЕБС"

Создание учетной записи информационной системы

Настройка параметров учетной записи

Учетная записи Полномочия

☐ Выбрать все полномочия

☐ С правом на взаимодействие со СМЭВ

☐ С правом на использование сервиса подписи

☐ С правом на использование сервиса по работе с УЦ

ЕСИА и ЦПГ

☐ С правом на авторизацию пользователей в ЕСИА

☐ С правом на авторизацию ИС в ЕСИА

☐ С правом на получение данных пользователя и его организации из ЕСИА

☐ С правом на получение данных пользователей из ЦПГ

☐ С правом на получение и предоставление сведений в Реестр доверенностей

ГИС ЕБС

☐ С правом на использование сервиса биометрической идентификации ГИС ЕБС

Сохранить Отмена

Ценность ViPNet EDI:

- Закрывает задачи взаимодействия со СМЭВ и ЕСИА класса КСЗ (ст.120 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»)
- Соответствие требованиям ФСБ России за счет применения сертифицированных СКЗИ и средств ЭП по классу КСЗ
- Соответствует Методическим рекомендациям для работы со СМЭВ и ЕСИА
- Контроль за форматами и сроками прохождения документов, автоматическая обработка входящих и исходящих запросов в СМЭВ и ЕСИА
- Поддержка все форматов и типов запросов данных, доступные в ГосИС, получение через СМЭВ более 3000 видов сведений

Подписывайтесь
на наши соцсети,
там много интересного



infotecs

Спасибо за внимание!