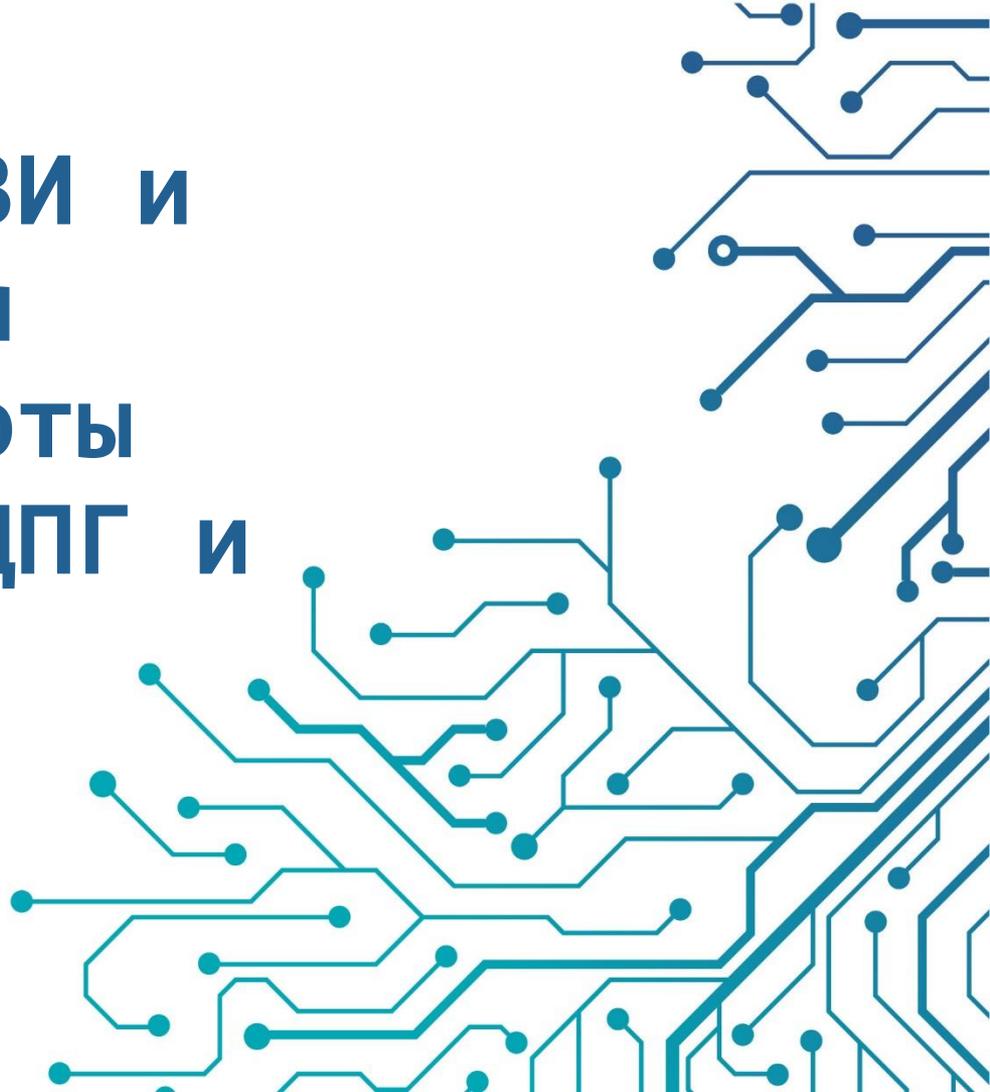


VIPNet EDI: СКЗИ и средство ЭП для легитимной работы банка с ЕСИА, ЦПГ и СМЭВ

Новикова Елена
Руководитель продуктового направления



ViPNet EDI





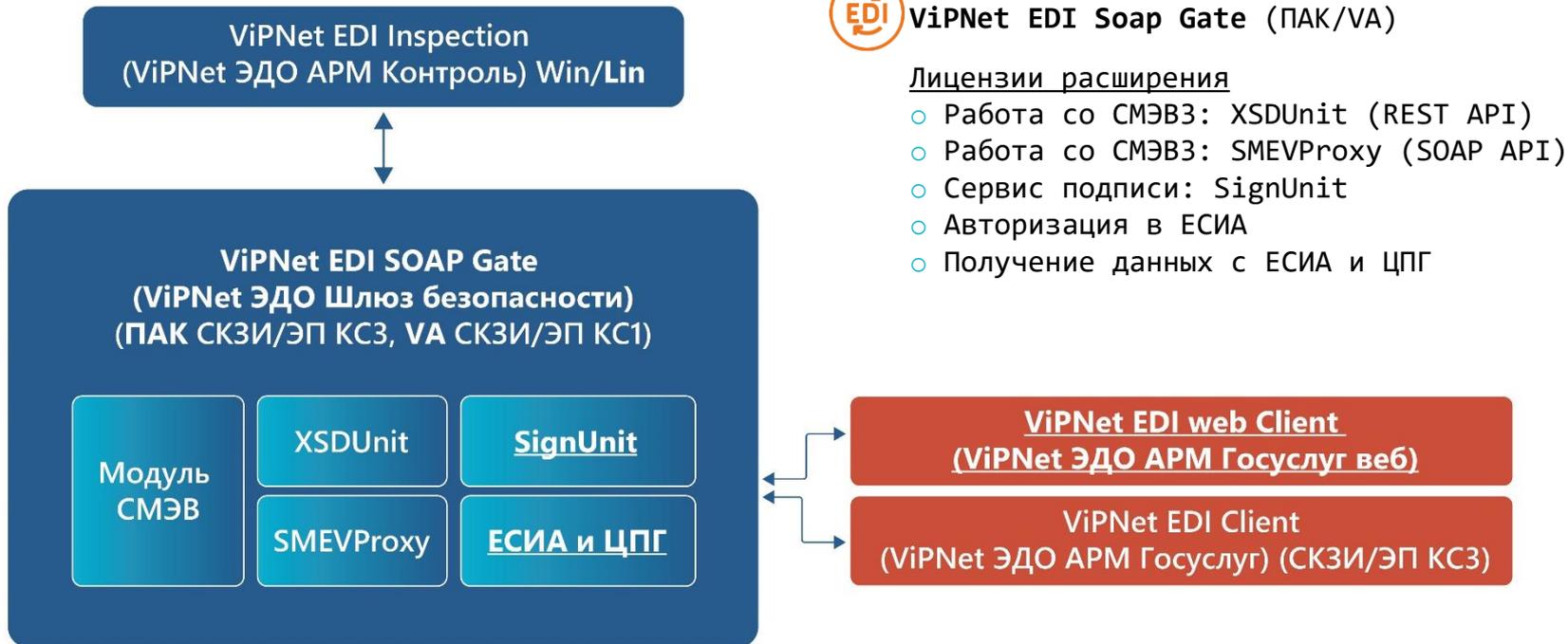
VIPNet EDI Soap Gate

ПАК для обмена
электронными сведениями с
применением электронной
подписи



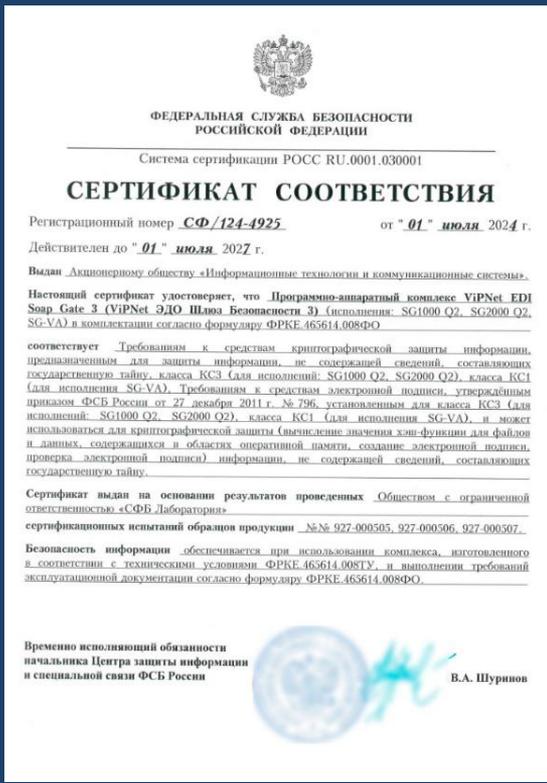
- Авторизация пользователей в ЕСИА и ЦПГ
- Получение данных в СМЭВ, ЕСИА, ЦПГ, ЦПО
- Подпись и проверка подписи ГОСТ
- Построение TLS ГОСТ 1.2, 1.3

Состав ViPNet EDI



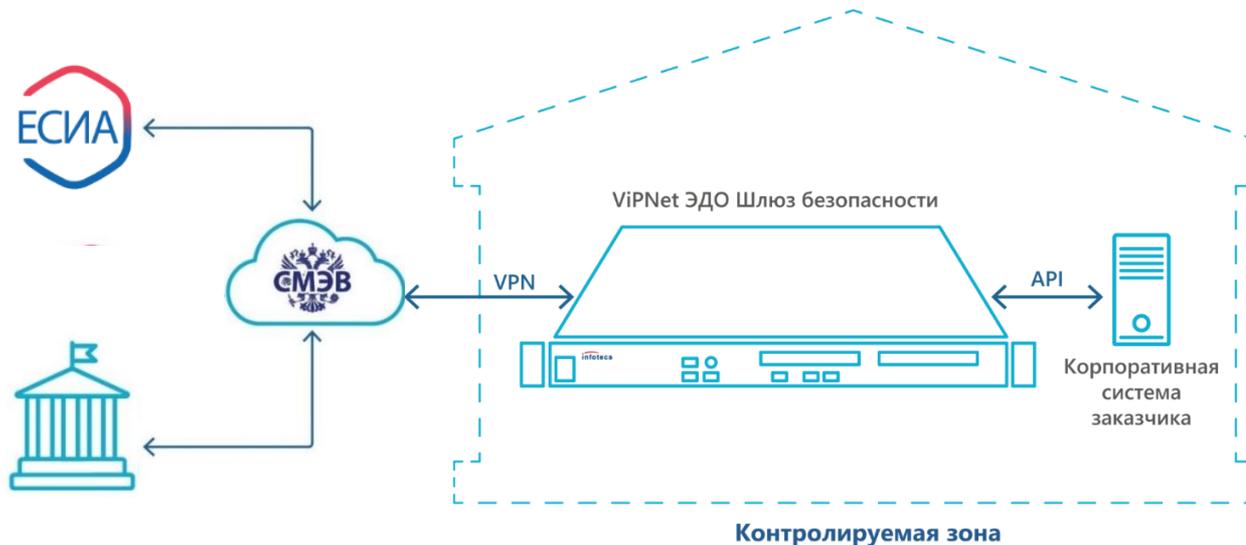


VIPNet EDI Soap Gate



- ПAK: СКЗИ и средство ЭП КС3
- VA: СКЗИ и средство ЭП КС1
- Регистрация в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных №3276
- ПAK зарегистрирован в реестре Минпромторга и реестре Минцифры
- Возможность интеграции с ИС (без Оценки влияния)

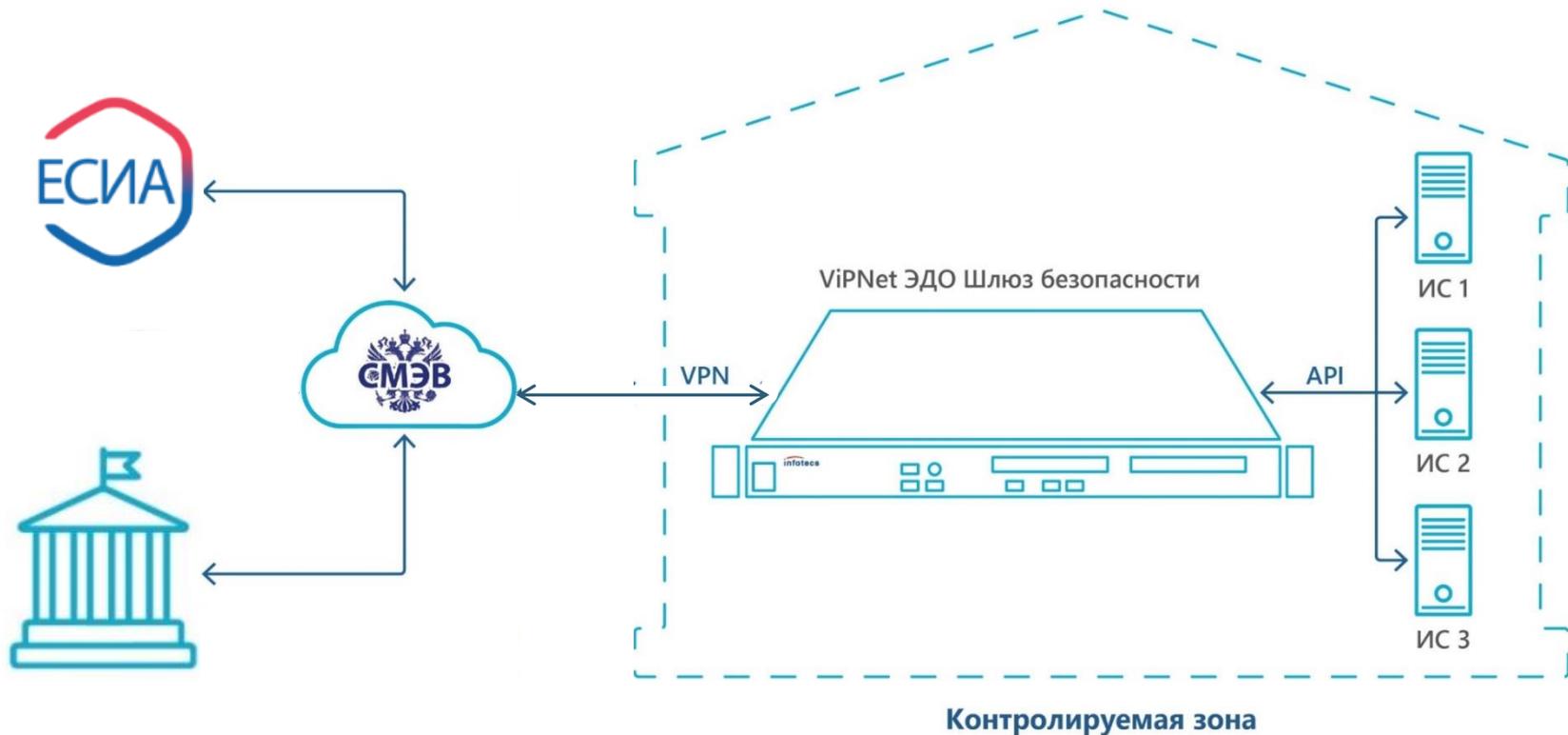
ViPNet EDI 3.4. Работа со СМЭВ, ЦПГ, ЦПО



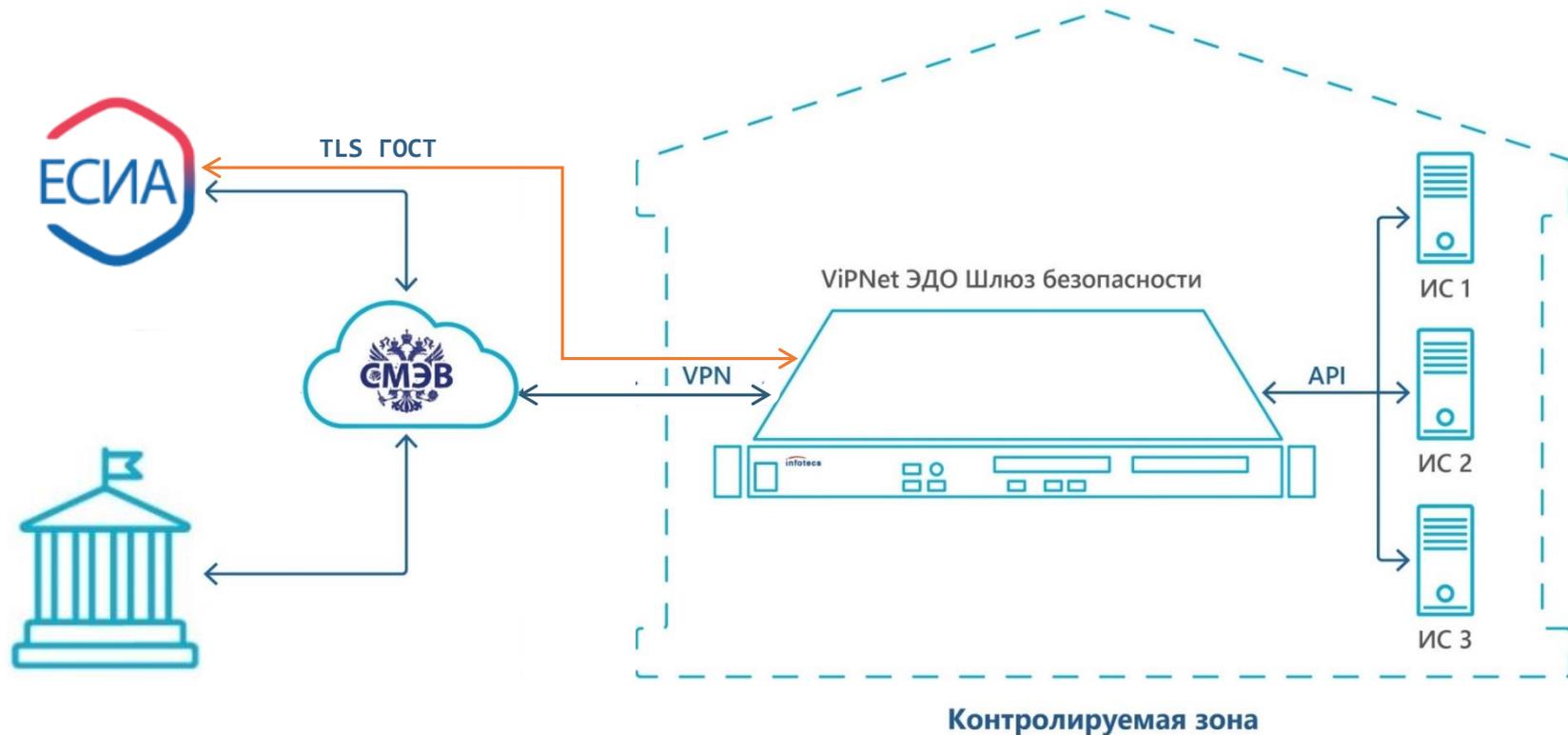
- Отказоустойчивость (кластеризация)
- Масштабируемость решения (можно несколько ПАК в одну систему объединить)
- Возможность подписи больших вложений (PKCS7)
- Быстрая подпись запросов (XML) до 1000 запросов (1 кб) в сек (4 потока)

VIPNet EDI 3.5.

Работа со СМЭВ, ЦПГ, ЦПО



VIPNet EDI 3.6. Работа со СМЭВ, ЕСИА, ЦПГ и ЦПО

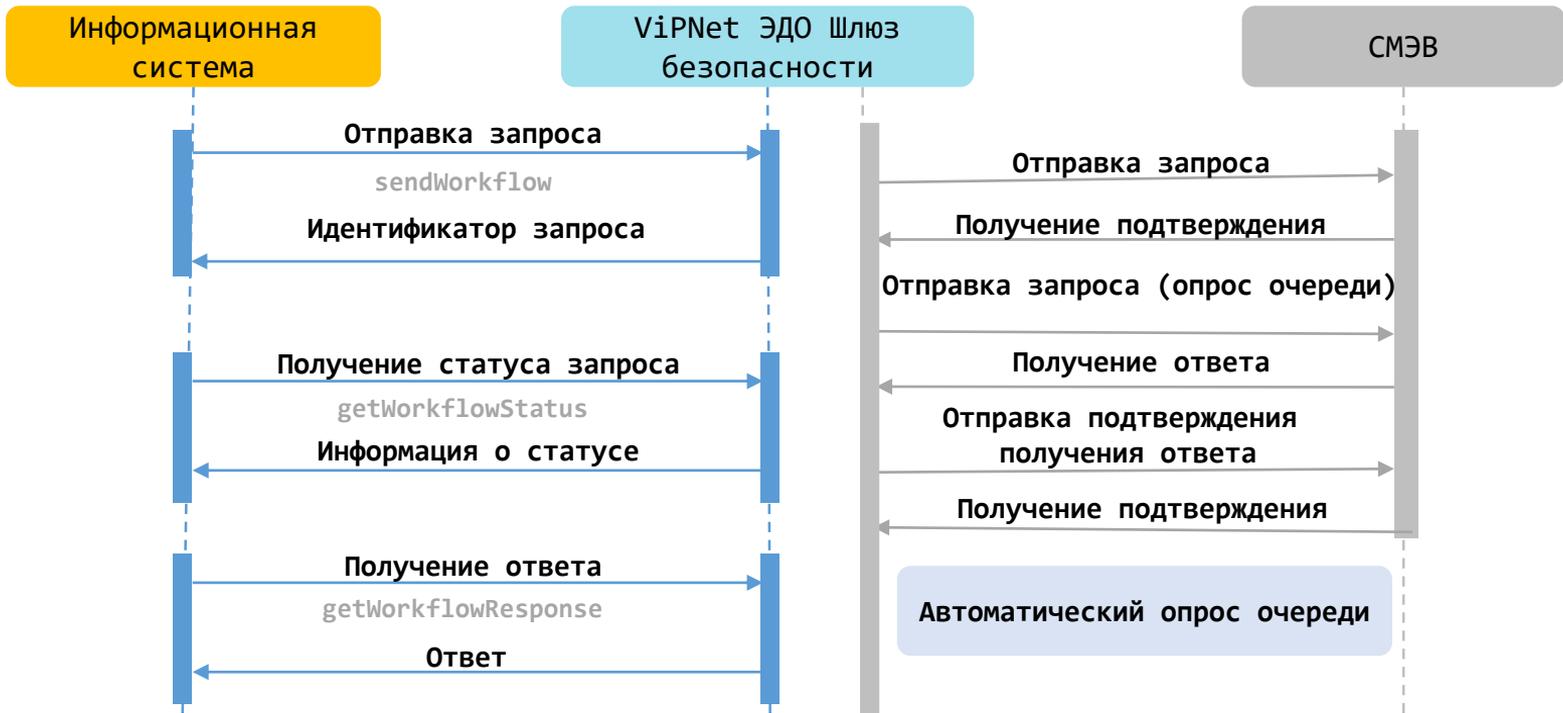


ViPNet EDI для СМЭВ

Диаграмма работы ИС со СМЭВ



Диаграмма работы ИС со СМЭВ через ViPNet EDI



ViPNet EDI для ЕСИА



VIPNet EDI Soap Gate

Регламент ЕСИА

- авторизация в ЕСИА (VA KC1)
- авторизация и получение данных (ПАК KC3)

«Критерии принятия решения о корректности выбора СКЗИ, включая средства ЭП, применяемых для организации взаимодействия с ФГИС ЕСИА:

- наличие действующего сертификата ФСБ России у средства ЭП.
- класс средства ЭП не ниже KC3.

Допускается применение средств ЭП, сертифицированных по требованиям ФСБ России по классу не ниже KC1, при взаимодействии с ЕСИА в случае отсутствия необходимости получения каких-либо персональных данных пользователя ЕСИА, проходящего аутентификацию, за исключением идентификатора ЕСИА.

При необходимости получения персональных данных уровень защищенности персональных данных подключаемой системы должен быть УЗ.3 и выше*.»

*В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».



VipNet EDI Soap Gate

Методические рекомендации ЕСИА

- авторизация в ЕСИА (VA KC1)
- авторизация и получение данных (ПАК KC3)

Приложение Д. Требования по безопасности сервисов ЕСИА, основанных на протоколах OAuth2.0 и OpenId Connect 1.0

3.2. Серверная часть ВИС должна поддерживать возможность взаимодействия с пользователями по протоколу TLS, реализованному с использованием СКЗИ, сертифицированных ФСБ России по классу не ниже KC3 на стороне ВИС (сервера) и KC1 на стороне пользователя (клиента). Допускается применение СКЗИ класса KC1 в ВИС в случае отсутствия передачи каких-либо персональных данных из Цифрового Профиля ЕСИА, за исключением идентификатора пользователя ЕСИА, проходящего аутентификацию

ViPNet EDI для ЦПГ и ЦПО

Цифровые профили: ЦПГ и ЦПО



- актуальные и проверенные сведения о гражданине и организации, содержащиеся в ЕСИА;
- распределенная структура данных, содержащая ссылки на данные, которые формируются по запросу в соответствующих государственных реестрах;
- возможность управления выданными гражданином и организацией цифровыми согласиями на обработку данных, полученных из цифрового профиля с помощью сервиса по управлению согласиями (платформа согласий).



VipNet EDI Soap Gate

Цифровой Профиль Гражданина

- авторизация в ЕСИА (VA KC1)
- получение данных через СМЭВ (офлайн) (ПАК КСЗ)
- получение данных через API ЦПГ (онлайн и офлайн) (ПАК КСЗ)

Виды сведений ЦПГ в СМЭВЗ

- Запрос согласий пользователя ЕСИА от организации
- Запрос перечня согласий пользователя ЕСИА, выданных организации
- Запрос персональных данных пользователя ЕСИА при наличии его согласия
- Отправка в организацию уведомления о событии платформы согласий ЕСИА
- Извещение подписанных информационных систем об изменениях в учётных записях пользователей ЕСИА



VIPNet EDI Soap Gate

Цифровой Профиль Организации

- получение данных через СМЭВ

Виды сведений ЦПО в СМЭВЗ

- Запрос согласий на получение данных организаций и индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных в ЕСИА
- Извещение подписанных информационных систем о событиях платформы согласий бизнеса
- Предоставление данных организаций и индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных в ЕСИА, при наличии согласия на получение данных
- Извещение подписанных информационных систем о событиях платформы согласий бизнеса

VIPNet CABС: Сервис Автоматизации Выпуска Сертификатов



VIPNet EDI Soap Gate 3

ПАК СКЗИ и средство ЭП для взаимодействия с ЕСИА по OpenIDConnect в части идентификации пользователей ПлЦР, проставления и проверки ЭП по классу КСЗ

VIPNet EDI Flow

ПК управления VIPNet CABС и выполнения процессов, связанных с выпуском сертификатов безопасности и сертификатов ЭП пользователя ПлЦР

Преимущества ViPNet EDI



Соответствует требованиям регулятора за счет применения сертифицированных СКЗИ и средств ЭП по классу КСЗ



Подходит для внедрения в рамках программы импортозамещения



Не требует знаний, опыта работы с протоколами СМЭВ3, отслеживания изменений в СМЭВ



Обеспечивает уровень защищенности обрабатываемой информации по классу КСЗ



Автоматизирует процесс запроса и предоставления сведений из БД государственных органов



Взаимодействие с ЕСИА по протоколу OpenID Connect в соответствии с Регламентом 2.47



Спасибо за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети

