





Руководитель продуктового направления





ViPNet CABC





Безопасность данных:

- о Обеспечение криптографической защиты информации
- о Идентификация пользователя ПлЦР (ФЛ, ЮЛ и ИП)
 - проверки запросов пользователей ПлЦР на создание сертификатов (первичный/повторный)
 - проверки изданных сертификатов

Интеграция с существующими системами:

- Единой Системой Идентификации и Аутентификации (ЕСИА)
- Автоматизированными системами дистанционного банковского обслуживания (АС ДБО) банков
- Удостоверяющими центрами (ViPNet УЦ 4/5.х, УЦ КриптоПро 2.0)

Актуальность сертификатов:

 Получение списков отозванных сертификатов и направление их в ПлЦР

Соблюдение нормативных требований:

 Соответствие требованиям нормативных документов регуляторов





Cостав ViPNet CABC





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 CABC и выполнения процессов, связанных с выпуском сертификатов безопасности и сертификатов ЭП пользователей платформы ЦР



ViPNet EDI Soap Gate

Криптошлюз для обмена электронными сведениями с применением электронной подписи





- Взаимодействие с ЕСИА для идентификации пользователя ПлЦР
- Проставление и проверка подписи ГОСТ
- Извлечение данных из файлов запросов формата PKCS#10 пользователей ПлЦР
- Извлекает данные полей изданных сертификатов
- Построение TLS ГОСТ 1.2,1.3



ViPNet EDI Soap Gate



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер <u>СФ/124-5241</u>

от "_**17** " _ сентября _ 202**5** г.

Действителен до "17 " сентября 2028 г.

Выдан Акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы».

Настоящий сертификат удостоверяет, что Программно-аппаратный комплекс ViPNet EDI Soap Gate 3 (ViPNet ЭДО Шлюз Безопасности 3) (исполнения: SG1000 Q2, SG2000 Q2, SG-VA со специальным программным обеспечением персии 3.5.2) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ. 465614.008ФО

соответствует Требованиям к средствам кринтографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений составляющих государственную тайцу, калеса КСЗ Слая всполнения SG-VA). Требованиям к средствам двектронной подписк, утверждённым приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796. установленным для класса КСЗ Слая исполнений SG-VA). Требованиям к средствам двектронной подписк, утверждённым КСЗ Слая исполнений: SG1000 Q2. SG2000 Q2). класса КСЗ Слая исполнения SG-VA). и может использоваться для криптографической защиты (вычисление значения хон-функции для файлов и данных, сосрежащихся в областих оперативной памяти, создания деяектронной подписк, проверка дляктронной подписк) информации, не содержащиеся ведений, составляющих государственной подписки) информации, не содержащиеся ведений, составляющих государственной памяти, саздание деяектронной подписк.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных <u>Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатория»</u>

сертификационных испытаний образцов продукции _ № 927-000505, 927-000506, 927-000507.

Безопасность информации обеспечивается при использовании комплекса, изготовленного в соответствии с техническими условиями ФРКЕ 465614 008ТУ с учётом извещения об изменении № 7 ФРКЕ 465614 008. F.В. 7-2024, и выполнении требований эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ 465614 008ФО.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России





- СКЗИ КСЗ и средство ЭП КСЗ
- Регистрация в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных №3276
- Зарегистрирован в реестре Минпромторга и реестре Минцифры
- Исполнения: SG1000 и SG2000



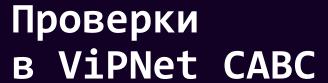
ViPNet EDI Flow

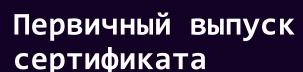
Программный комплекс управления ViPNet CABC

Взаимодействует с ИС банка, AC KP БР, ViPNet Certification Authority версии 4.6 и КриптоПро УЦ версии 2.0 (исп. 15, 16).



- Авторизовывать пользователя через ЕСИА с целью получения доступа к персональным данным пользователя;
- Отправлять в УЦ запросы на издание сертификатов, а также получение сертификатов и списков аннулированных сертификатов (CRL) через API ViPNet EDI Flow.





- проверка ЭП файла запроса
- форматно-логический контроль файла запроса
- проверка соответствия данных пользователя ПлЦР из файла запроса и информации, полученной из ЕСИА



Повторный выпуск сертификата

- о проверка ЭП файла запроса
- форматно-логический контроль файла запроса
- проверка идентификационных данных пользователя ПлЦР из файла запроса с использованием внутренних систем участника ПлЦР (АС ДБО)
- проверка соответствия данных из файла запроса с данными из действующего сертификата

Пользователи ViPNet CABC



Администраторы

- о системный администратор
- о администратор аудита
- о администратор средств ЭП
- о администратор резервного копирования и восстановления

Внешние системы

- о АС ДБО
 - ✓ выпуск сертификата безопасности и сертификата ЭП
 - ✓ экспорт выпущенного сертификата безопасности и сертификата ЭП
 - ✓ CRL безопасности
- о АС КО БР
 - ✓ запрашивает CRL ЭП

Роли администраторов ViPNet CABC TEXH Фест

Системный администратор

- управляет учётными записями администраторов Astra Linux и ViPNet EDI Flow, и учётными записями внешних систем;
- о просматривает, копирует, настраивает параметры очистки и очищает журналы аудита в Astra Linux;
- настраивает параметры журнала учёта событий в ViPNet EDI Flow;
- о управляет резервными копиями данных;
- настраивает параметры контроля целостности;
- о просматривает данные о лицензии;
- о настраивает средства антивирусной защиты и межсетевого экранирования;
- о настраивает параметры СЗИ МДЗ.

Администратор аудита

- контролирует процессы выпуска сертификатов, получения маркера доступа в ЕСИА и запроса CRL из УЦ;
- о просматривает, копирует и очищает журналы ayдита в ViPNet EDI Flow.

Администратор средства ЭП

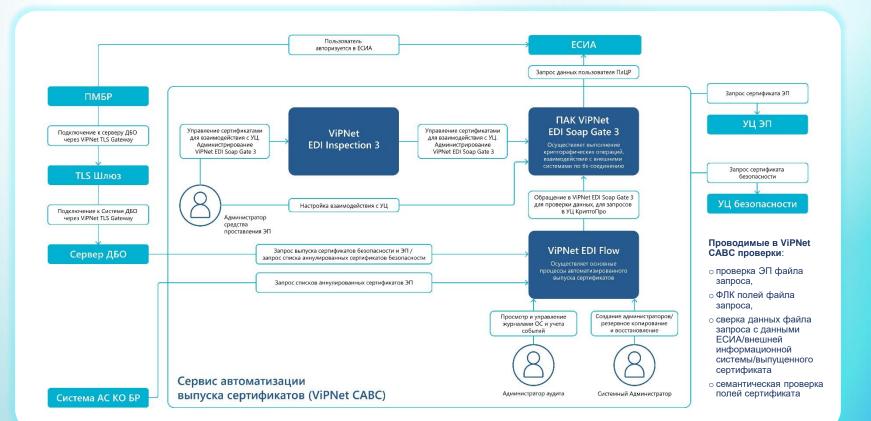
- в ViPNet ЭДО Шлюз безопасности:
- о настраивает параметры средств ЭП;
- настраивает параметры взаимодействия с ЕСИА и УЦ.

Администратор резервного копирования и восстановления

- о создает резервные копии;
- о Восстанавливает данные.

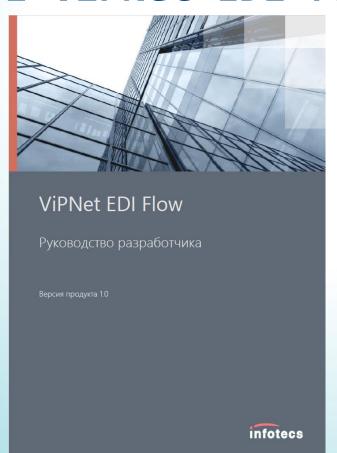
Схема работы ViPNet CABC





API ViPNet EDI Flow



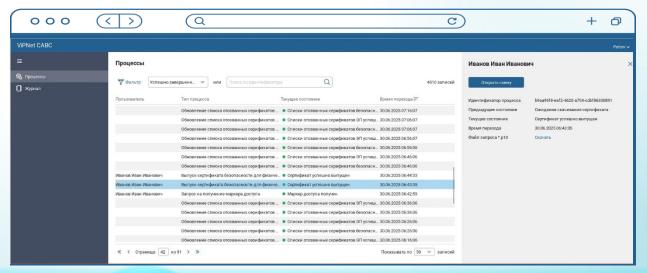


Методы интеграции

- Аутентификация пользователя в ЕСИА
- Выпуск сертификата безопасности для ФЛ
- Выпуск сертификата безопасности для ФЛ — представителя ЮЛ
- Запрос списков аннулированных сертификатов



Интерфейс веб-приложения для пользователя ViPNet EDI Flow



Фиксация процессов:

- о сведения о результате проверок ЭП и ФЛК файла запроса РКСS#10;
- о сведения о результатах сверки информации, полученной из ЕСИА с информацией в запросе на сертификат;
- о сведения о направлении запроса на сертификат в сторону средств УЦ (средств УЦ Безопасности);
- о сведения о результате выпуска сертификата;
- о сведения о результате выполнения ФЛК выпущенного сертификата.

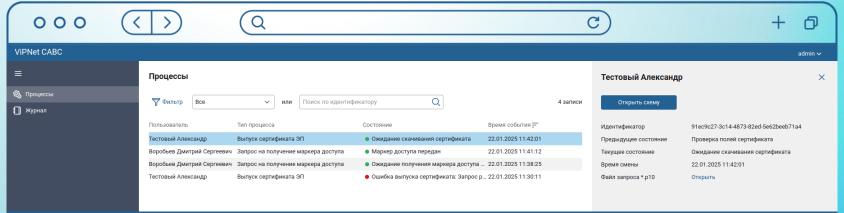


Отслеживание и управление процессом выпуска сертификатов

Виды процессов

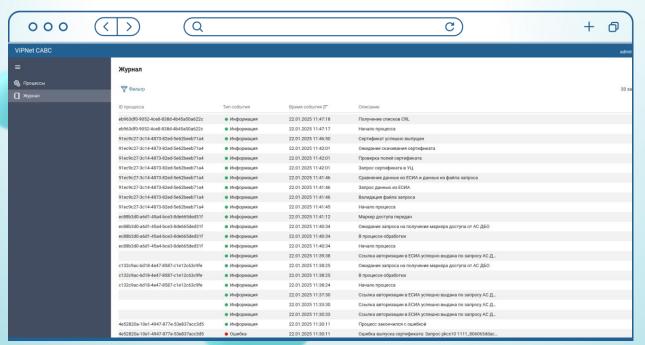
- Выпуск сертификата безопасности для ФЛ;
- Выпуск сертификата безопасности для ФЛ представителя ЮЛ;
- о Выпуск сертификата ЭП для ФЛ;
- Выпуск сертификата ЭП для ФЛ представителя ЮЛ;

- Запрос маркера доступа
- Обновление списка отозванных сертификатов безопасности
- Обновление списка отозванных сертификатов подписи



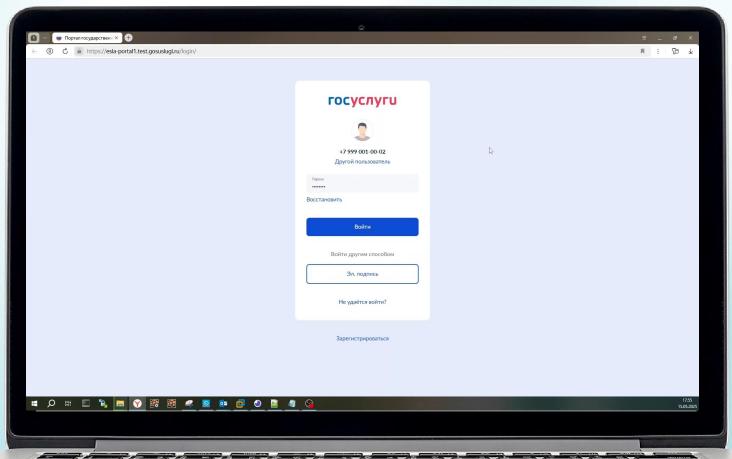


Регистрация событий в журнале учета событий



Фиксация событий:

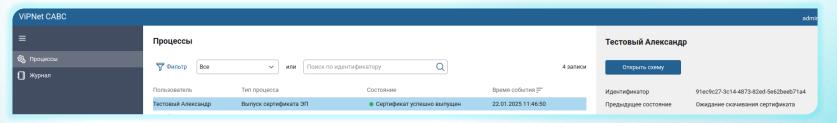
- сведения о результате проверок ЭП и ФЛК файла запроса РКСS#10;
- сведения о результатах сверки информации, полученной из ЕСИА с информацией в запросе на сертификат;
- сведения о направлении запроса на сертификат в сторону средств УЦ (средств УЦ Безопасности);
- сведения о результате выпуска сертификата;
- сведения о результате выполнения ФЛК выпущенного сертификата.

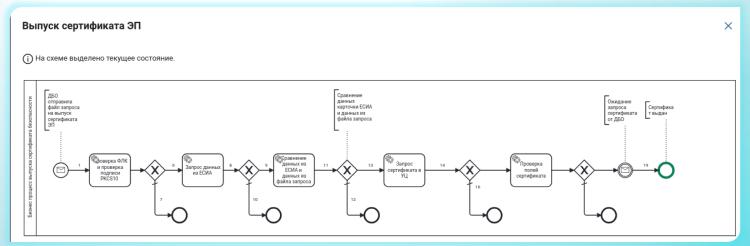


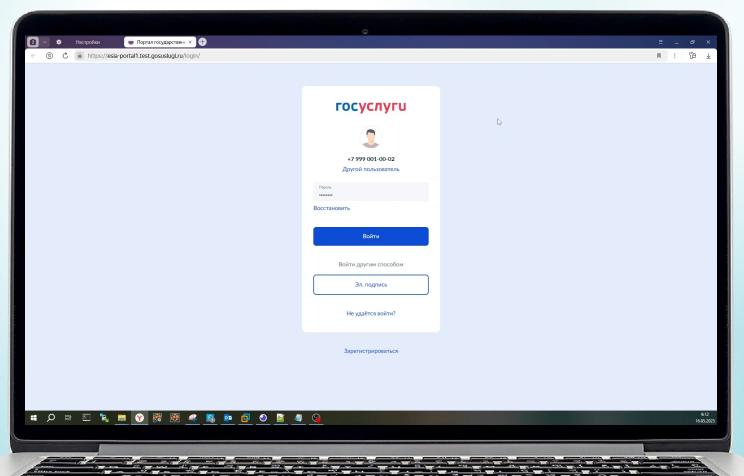




Пример для успешно выпущенного сертификата



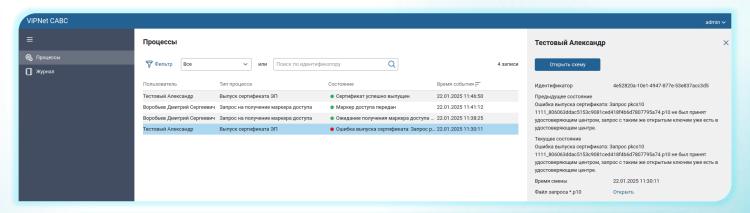


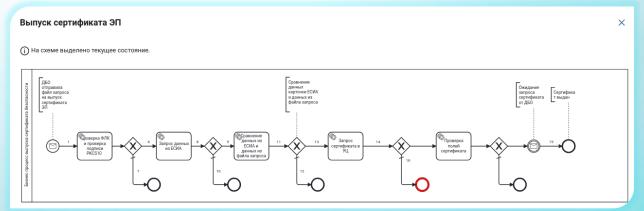














Елена Новикова

Руководитель продуктового направления

























Подписывайтесь на наши соцсети, там много интересного



