

ViPNet EDI G2G. Обзор новых возможностей

Елена Новикова

Вебинары 2020

20.08.2020

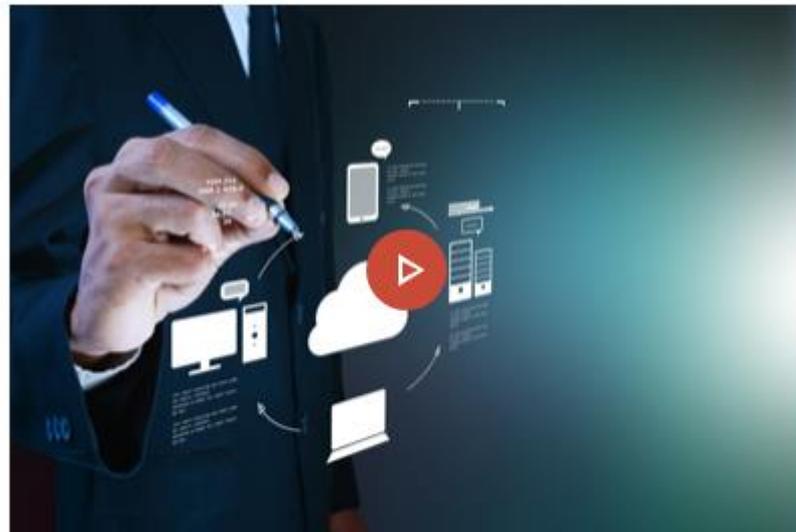
ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг. Работа с ГИС ГМП

25.06.2020

Опыт разработки и внедрения информационных систем для работы с ЕПГУ и СМЭВ

23.04.2020

Как создать СМЭВ-систему организации на платформе ViPNet EDI G2G



СКАЧАТЬ ПРЕЗЕНТАЦИЮ

Взаимодействие с СМЭВ

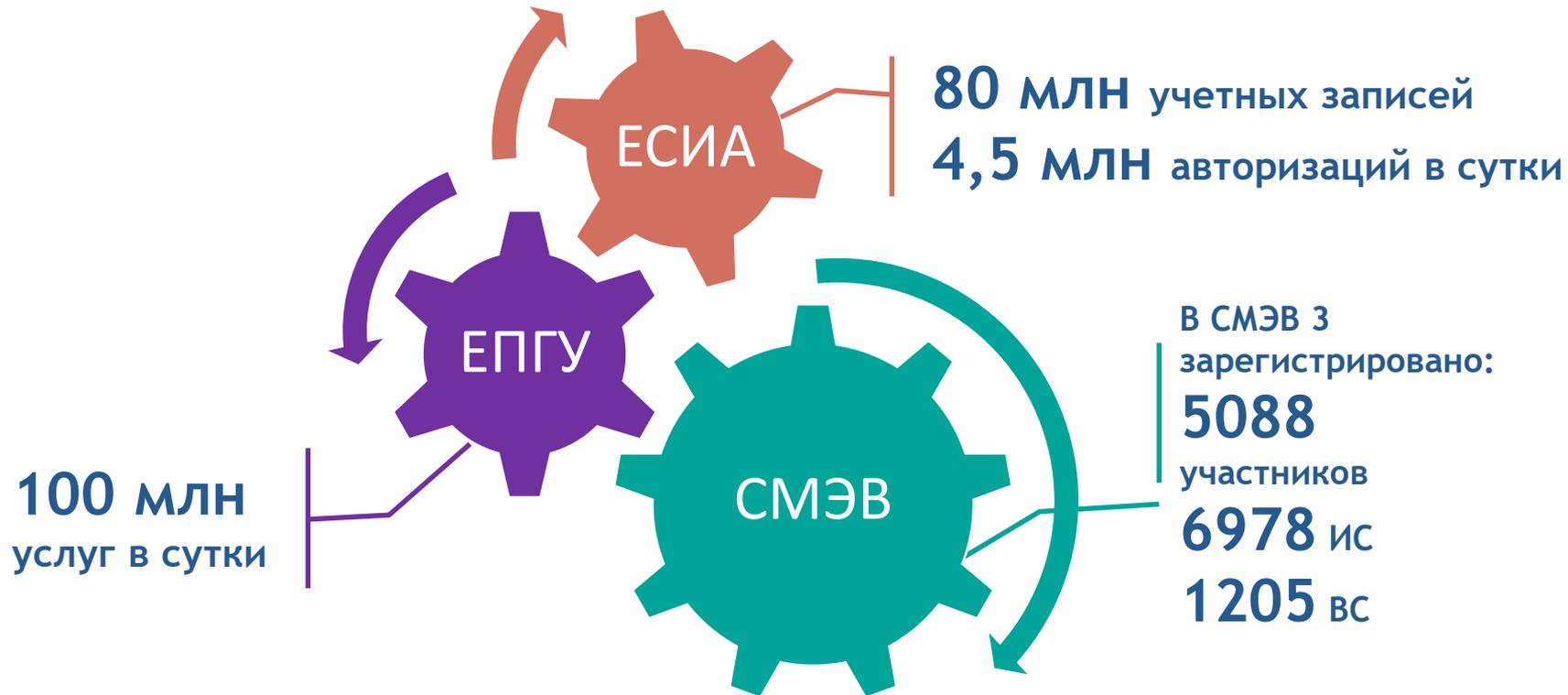
Решение

Согласно требованиям закона 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», органы государственные и муниципальные службы, обязанные предоставлять государственные и муниципальные услуги, обязаны предоставлять другим органам и учреждениям документы и информацию, необходимые для предоставления государственных и муниципальных услуг, а также получать от иных государственных органов, органов местного самоуправления документы и информацию.

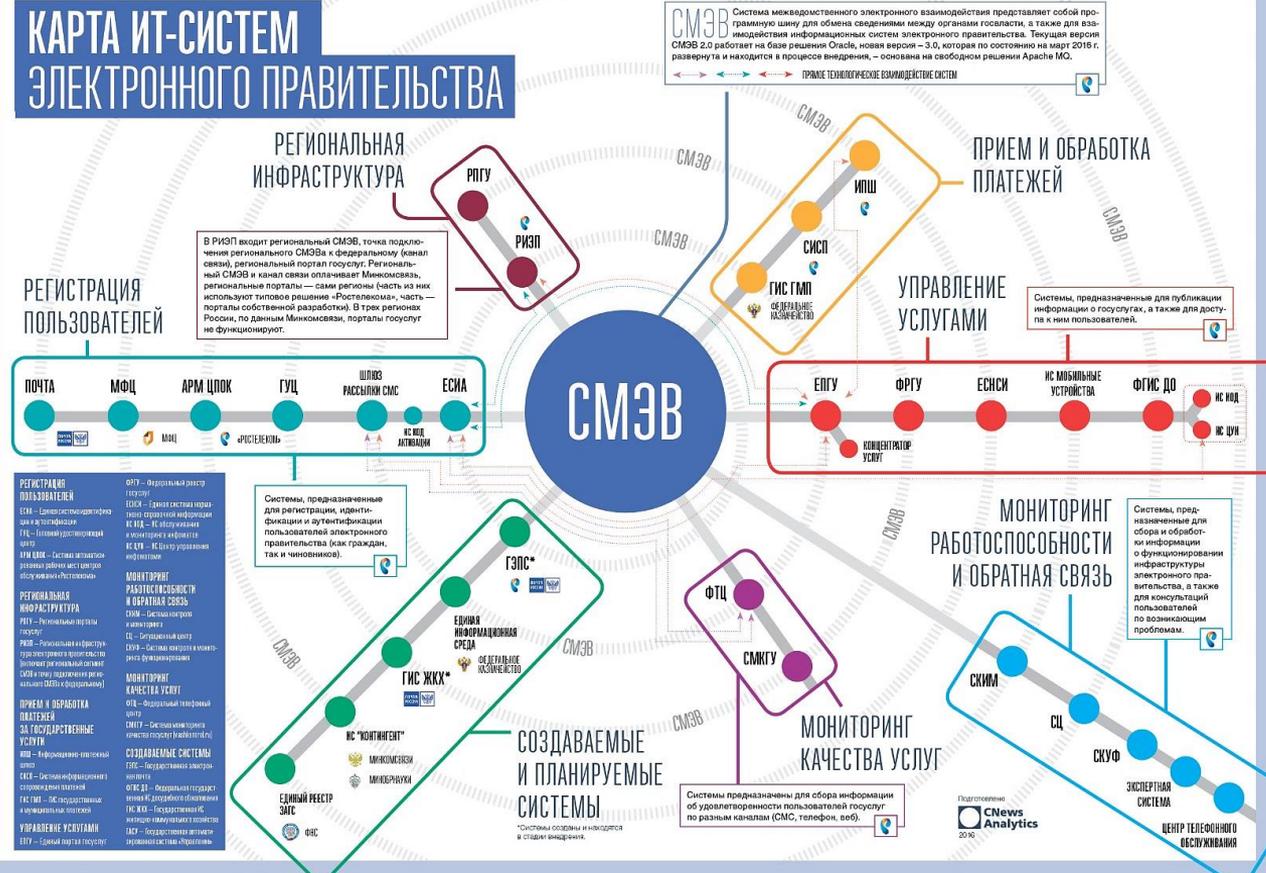
Информационное взаимодействие федеральных и региональных органов исполнительной власти, иных органов и организаций при предоставлении государственных и муниципальных услуг на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ), а также при исполнении государственных и муниципальных функций в электронном виде происходит через Систему межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ).

[Защита аудио- и видеоконференц связи](#)[Защита IP-телефонии](#)[Подключение к ЕИП ФОМС и ЕС ОГ](#)[Защита беспроводных соединений](#)[Решение для защиты ЦОД](#)[ViPNet Мобильная безопасность](#)[Защита информации для АСУ ТП и М2М](#)[Взаимодействие с СМЭВ, ЕПГУ](#)[Обнаружение и предотвращение компьютерных атак](#)[Обнаружение и предотвращение компьютерных атак](#)[← Вернуться](#)

Инфраструктура Электронного Правительства в России

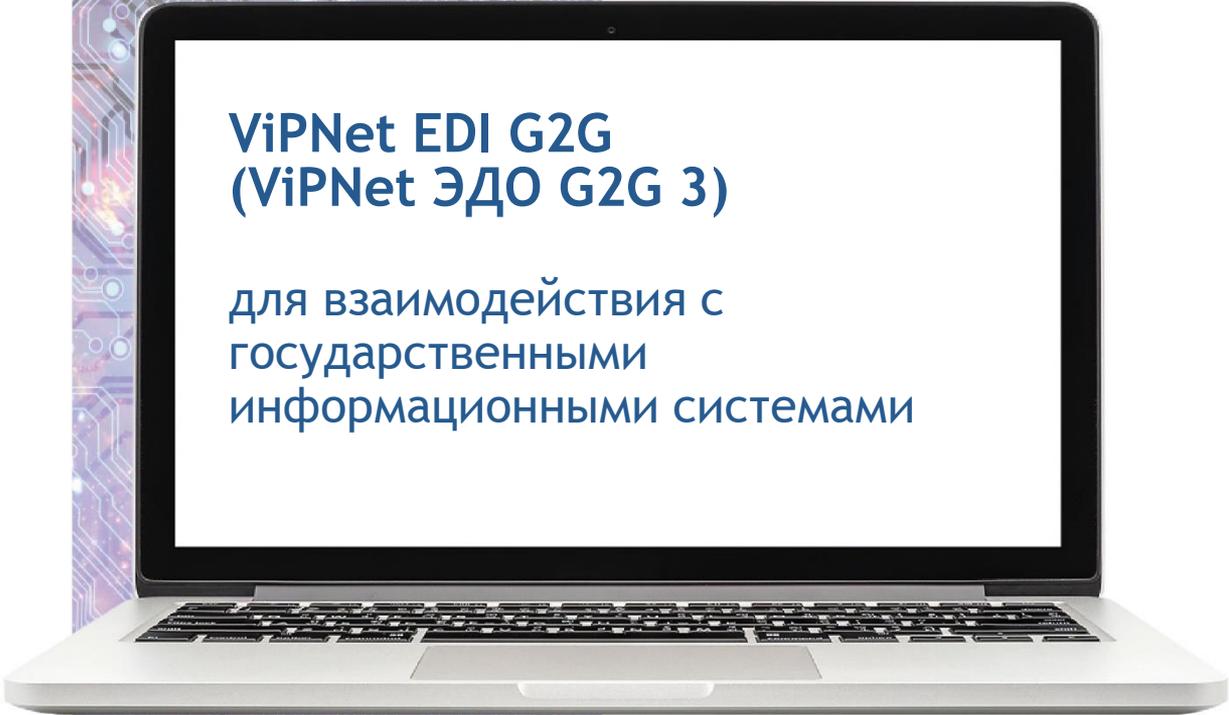


КАРТА ИТ-СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА



«Цифровая экономика России»

- 7 из 10 государственных услуг для бизнеса и граждан к 2024 г. должны предоставляться в цифровой форме,
- 90% документооборота между чиновниками должно происходить онлайн.

A silver laptop is shown from a front-three-quarter view, open. The screen displays text in Russian. The background behind the laptop is a vertical strip with a blue and purple circuit board pattern.

ViPNet EDI G2G (ViPNet ЭДО G2G 3)

для взаимодействия с
государственными
информационными системами

Чтобы не разрабатывать с
«нуля» **СМЭВ-систему**, мы
предлагаем за основу
полноценную систему
ViPNet EDI G2G, которую
можно кастомизировать
под требования
любого Заказчика



- СКЗИ для организации предоставления государственных услуг в электронной форме (прием и обработка заявлений на оказание услуг в электронном виде с ЕПГУ)
- СКЗИ для организации исполнения государственных функций в электронной форме (межведомственное взаимодействие)
- СКЗИ для подготовки запросов и ответов, отправляемых через СМЭВ
- Создание и проверка ЭП в соответствии с требованиями 63-ФЗ
- Поддержка ГОСТ Р 34.10-2001/2012, ГОСТ Р 34.11-94/2012
- Соответствие МР СМЭВ2.xx/СМЭВ 3.xx

О решении ViPNet EDI G2G



Исполнение требований 210-ФЗ

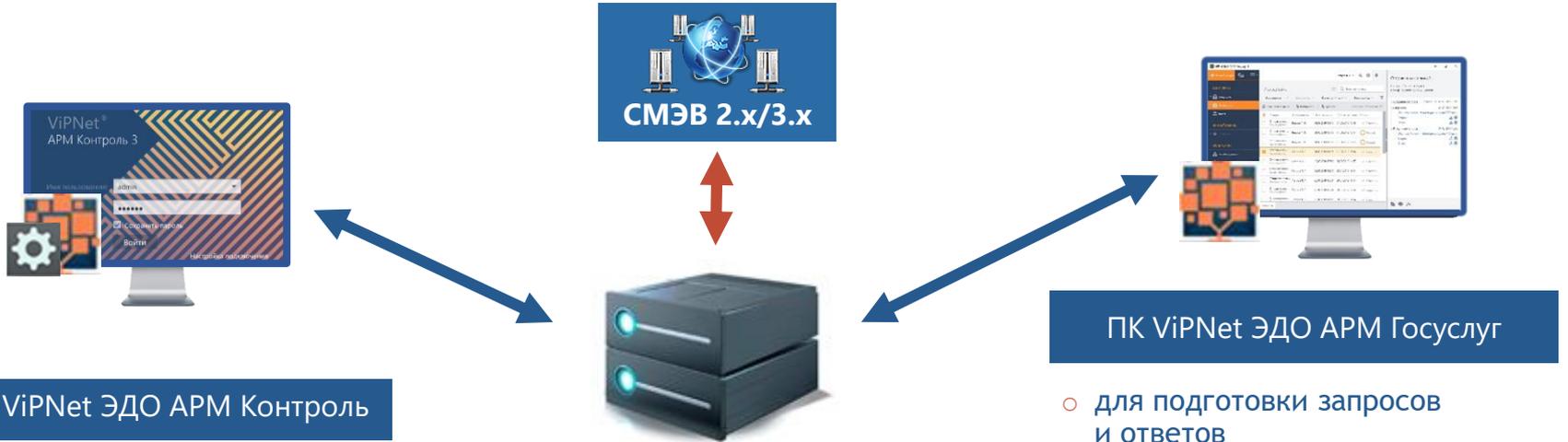
в сочетании с реализацией комплекса мер, направленных на защиту информации при передаче по открытым каналам связи в информационных системах, подключаемых к СМЭВ

Пользователи:

Федеральные, региональные и местные органы власти, УЦ, МФЦ, НПФ, кредитные организации (банки), внебюджетные фонды и прочие участники межведомственного электронного взаимодействия



Состав решения ViPNet EDI G2G



ПК ViPNet ЭДО АРМ Контроль

- администрирование ViPNet EDI G2G
- мониторинг и сбор статистики по запросам/ответам

ОС Windows, ОС Astra Linux

ПАК ViPNet ЭДО Шлюз безопасности

- транспортировка запросов и ответов в СМЭВ 2.xx/3.xx
- взаимодействие с СМЭВ
- проверка ЭП-СМЭВ
- предоставление ЭП-ОВ

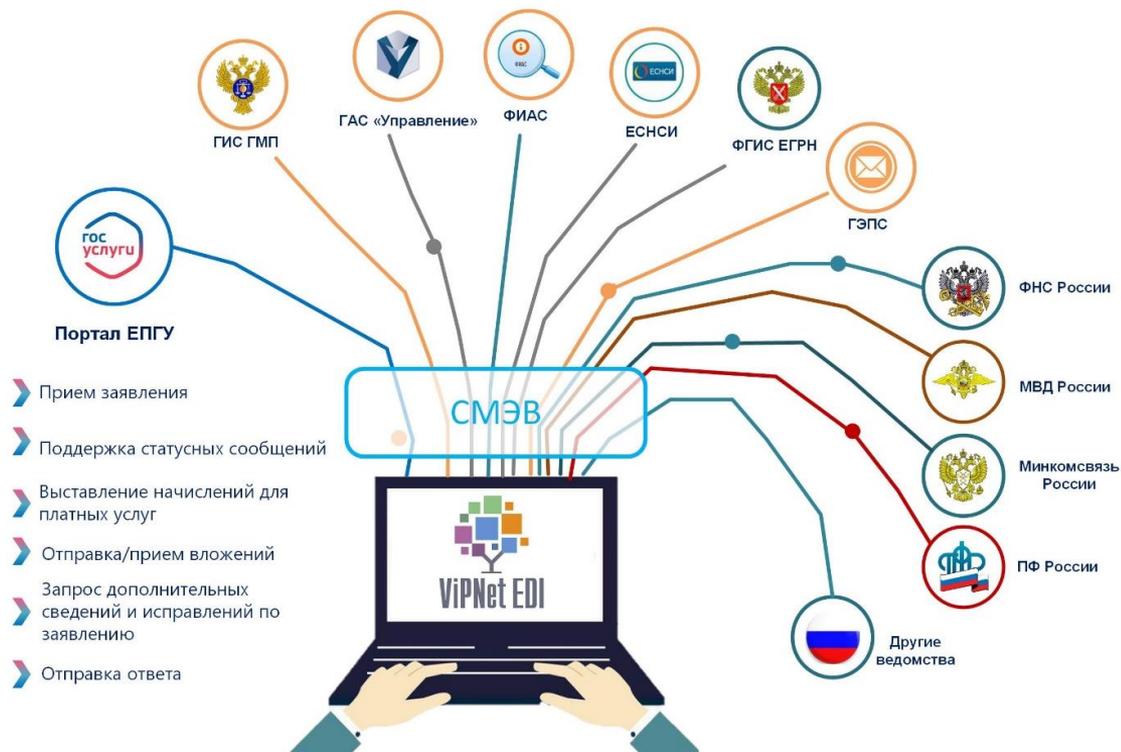
СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ (SG1000, SG2000)
В Реестре российского ПО

ПК ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг

- для подготовки запросов и ответов
- журнал событий с визуализацией статусов, история запросов
- подписание запросов ЭП-СП
- проверка ЭП входящих запросов

СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ
ОС Windows, ОС Astra Linux

В Реестре российского ПО



Интеграционные ВОЗМОЖНОСТИ ViPNet EDI G2G

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



ViPNet EDI Soap Gate 3

ViPNet EDI Soap Gate 3 – сертифицированный программно-аппаратный комплекс (ПАК), предназначенный для работы с системой межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ)

[Общие сведения](#)[Возможности](#)[Сертификаты и патенты](#)[Загрузить ▾](#)[Перейти к решениям](#)

Функциональные характеристики

- Подписание электронной подписью организации (ЭП-ОВ) исходящих запросов/ответов, проверка электронных подписей входящих запросов/ответов.
- Маршрутизация входящих запросов СМЭВ между подразделениями Заказчика в зависимости от настраиваемых правил маршрутизации.
- Хранение запросов /ответов и их истории.
- Мониторинг запросов.
- Мониторинг работоспособности сервера системы.
- Регистрация и аутентификация пользователей ViPNet EDI Client G2G 3.
- Обеспечение синхронных и асинхронных методов взаимодействия с сервисами: ФНС, МВД, Росреестр, ПФР, Казначейства, ФОМС, ФССП и пр.
- Использование способов передачи вложений через СМЭВ 3.хх с использованием механизма МТОМ и с использованием Файлового хранилища.
- Возможность отправлять и подписывать ЭП-ОВ сведений в режиме «Рассылка».

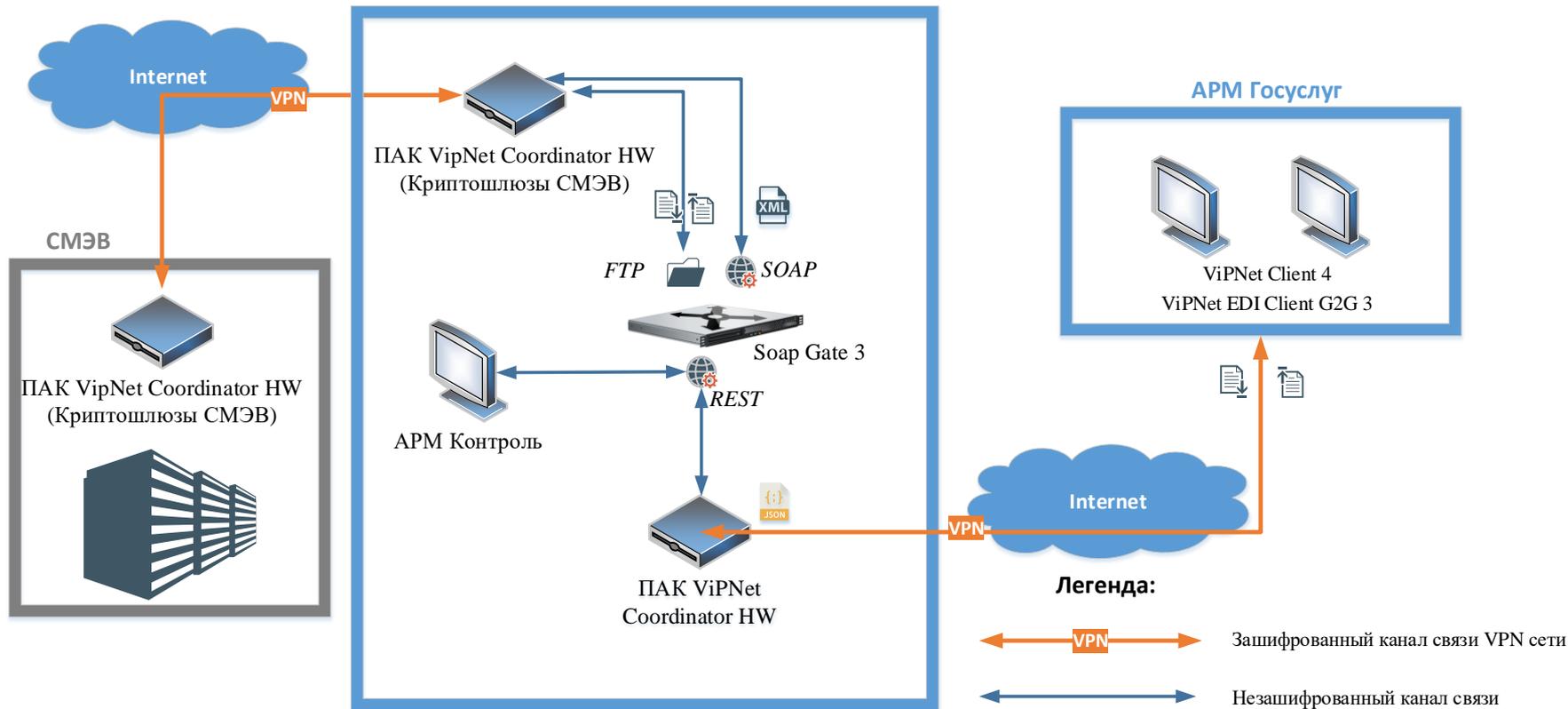
Дополнительные возможности

- Для интеграции с информационными системами Заказчика предоставляется REST API.
- В состав ViPNet EDI Soap Gate 3 входит программное обеспечение ViPNet EDI Inspection G2G 3, которое предназначено для администрирования учетных записей пользователей, мониторинга и сбора статистики по запросам и ответам на запросы.

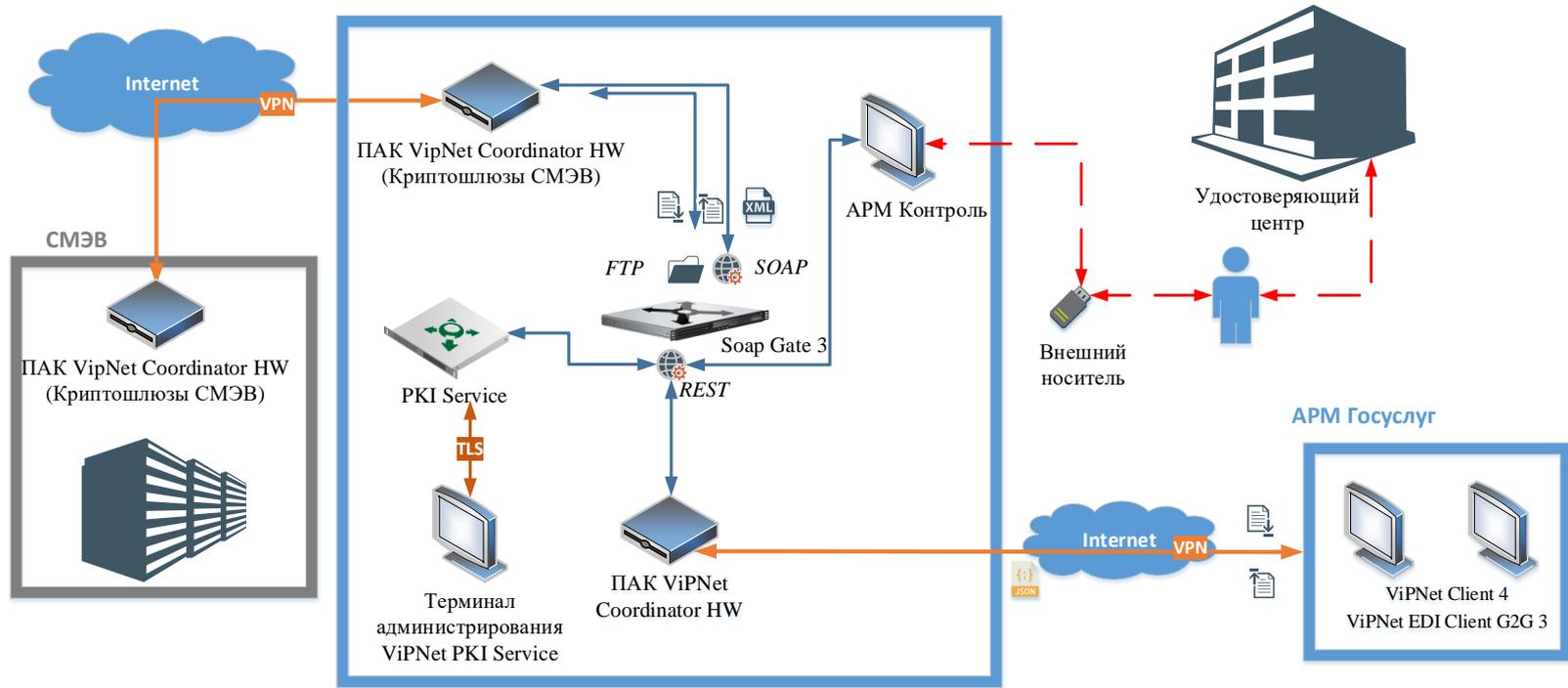
[Список исходящих Видов сведений и сервисов для Потребителей](#)

[ОФОРМИТЬ ЗАЯВКУ](#)[ПРАЙС-ЛИСТ](#)

Стандартный сценарий ViPNet EDI G2G



Стандартный сценарий ViPNet EDI G2G с «облачной подписью»



Легенда:

- Зашифрованный канал связи VPN сети
- Доверенный способ передачи информации («воздушный зазор»)
- Незашифрованный канал связи
- Зашифрованный канал связи двухстороннего TLS

Универсальный сервис интеграции

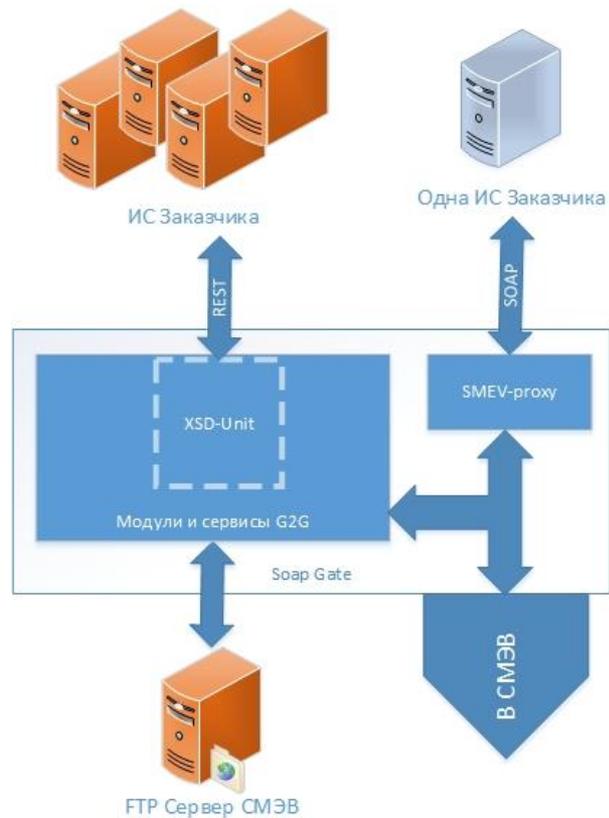


Схема информационных потоков при помощи универсального сервиса СМЭВ-проxy

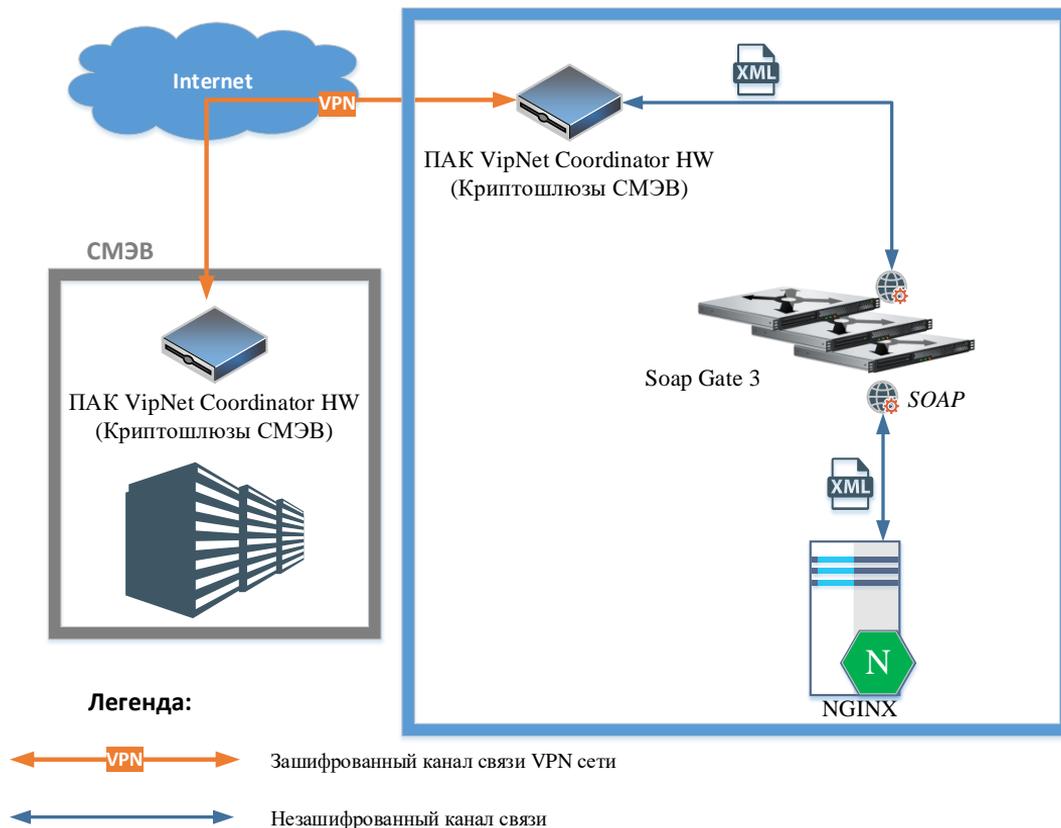


Схема взаимодействия с использованием СМЭВ-проху

Запрос данных из другого ведомства

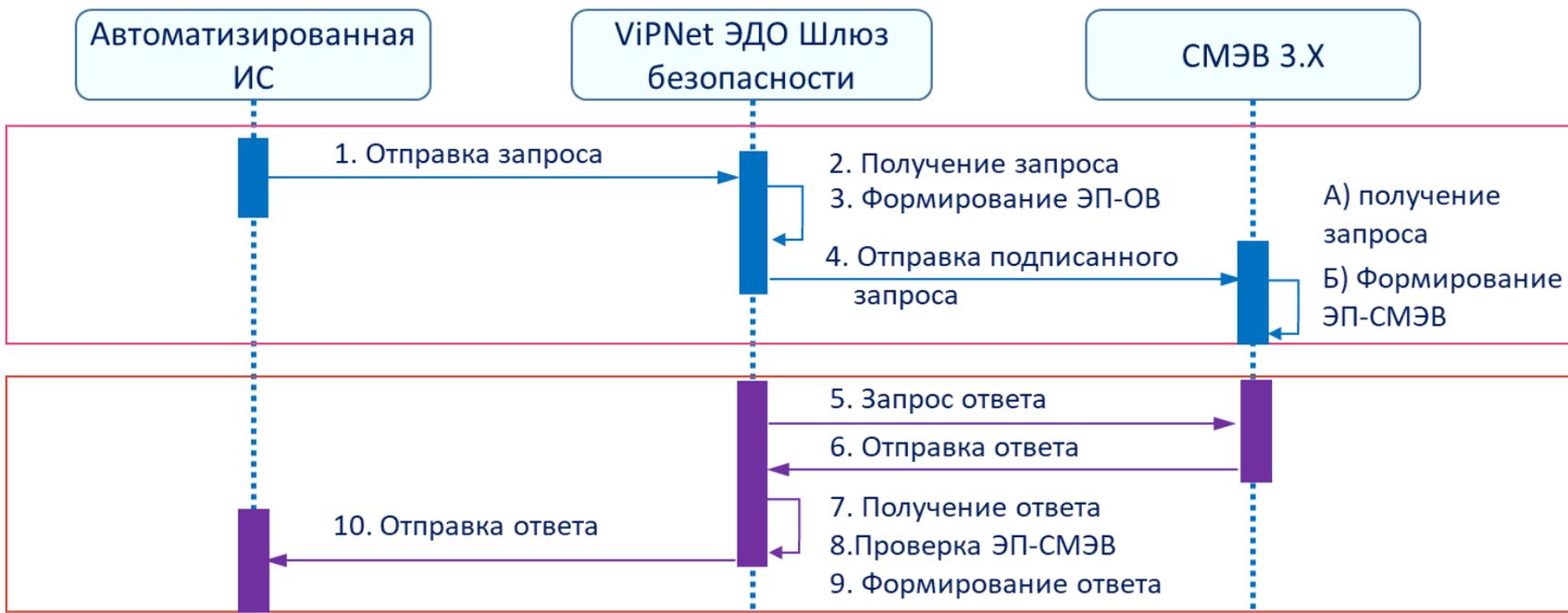


Схема взаимодействия с использованием СМЭВ-проху

Отправка ответа на запрос другого ведомства

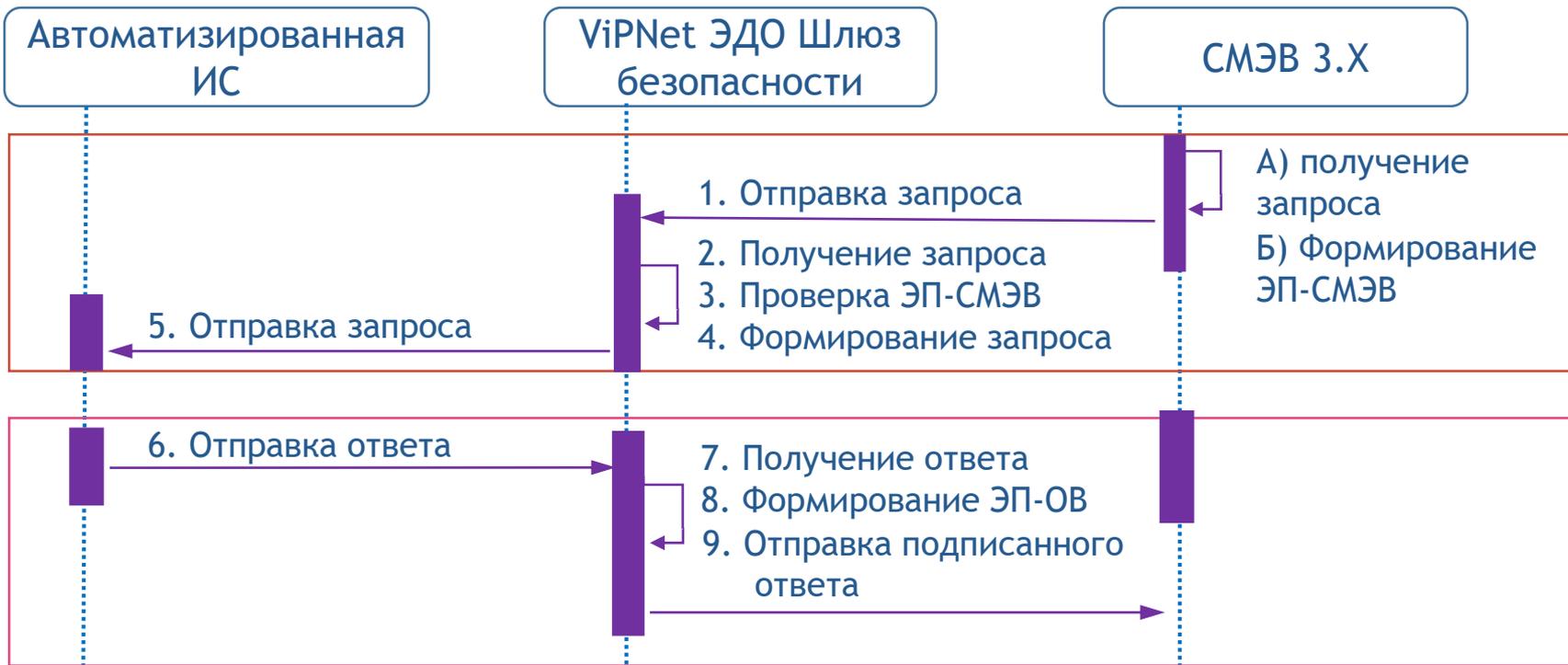
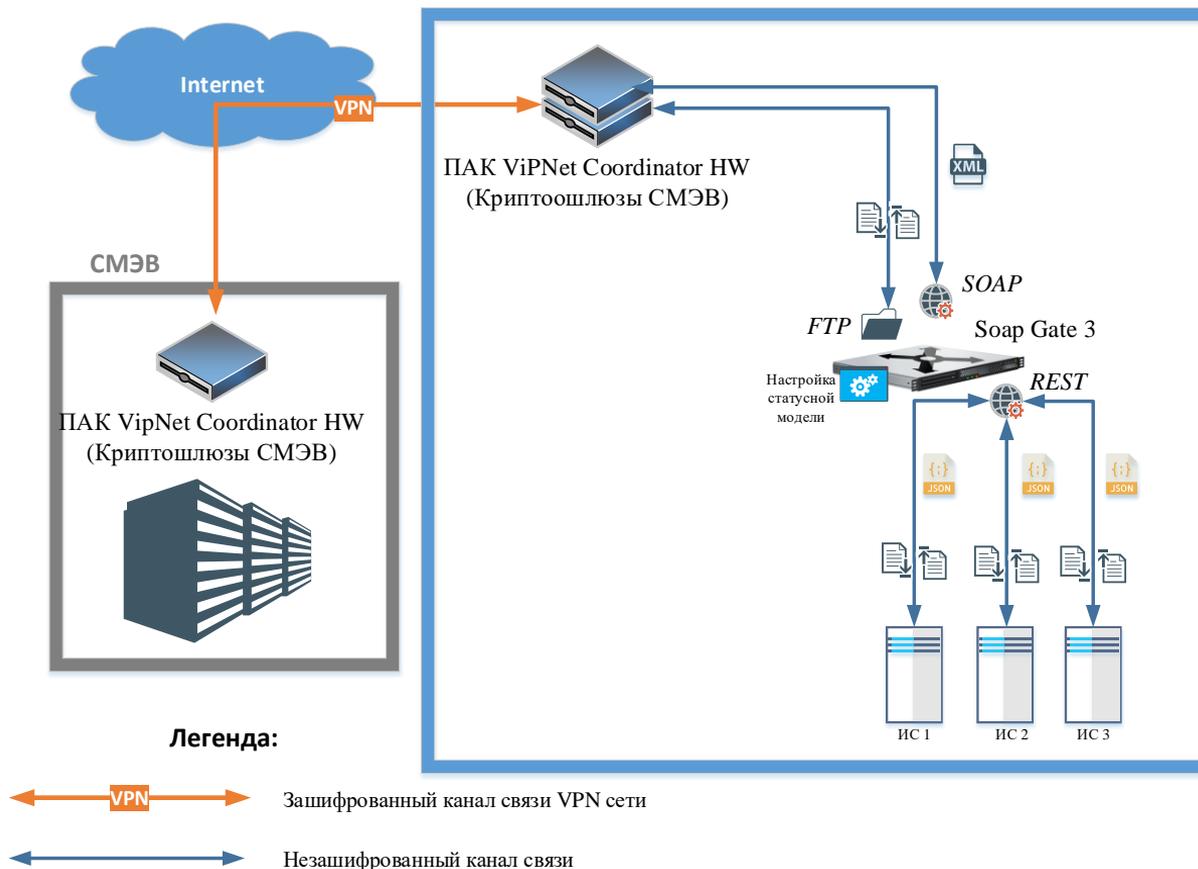


Схема информационных потоков при помощи универсального сервиса XSD-Unit



Получение файлов XML-схемы с портала СМЭВ 3 <https://smev3.gosuslugi.ru/portal/>

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО ГОСУСЛУГИ | СИСТЕМА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ | ГЛАВНАЯ | **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ** | РЕГИОНАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ | РАССЫЛКИ

Виды сведений

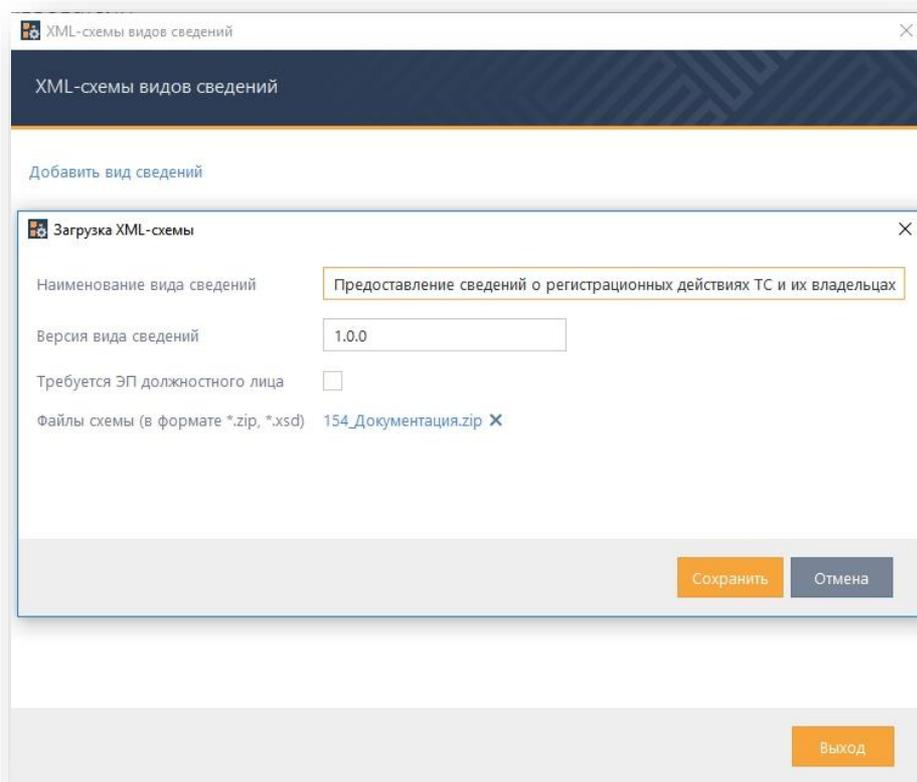
Информация о виде сведений

Наименование	Предоставление сведений о регистрационных действиях транспортных средств и их владельцах
Назначение	Предоставление сведений о регистрационных действиях транспортных средств и их владельцах
Значение идентификатора	VS00743v001-MVDR05
Область применения	Межведомственное взаимодействие
Тип запроса	Запрос
Тип маршрутизации	Фиксированная маршрутизация
Namespace URI	urn://services-gibdd-ru/carservice/root/1.0.0
Версия	1.0.0
Версия MP	3.0
Формат сведений	Скачать
Эталонные сообщения	Скачать
Ссылка на руководство	Скачать
Дата регистрации	20-09-2017

Поставщик

Наименование участника взаимодействия	Домен	Наименование ИС участника взаимодействия
МВД России	MVDR05	ФИС ГИБДД-М

Загрузка XML-схем видов сведений в ViPNet ЭДО АРМ Контроль



The screenshot shows a software window titled "XML-схемы видов сведений" (XML schemas of information types). Inside, there is a sub-window titled "Загрузка XML-схемы" (Load XML schema) with the following fields and controls:

- Наименование вида сведений (Information type name): Предоставление сведений о регистрационных действиях ТС и их владельцах
- Версия вида сведений (Information type version): 1.0.0
- Требуется ЭП должностного лица (Official signature required):
- Файлы схемы (в формате *.zip, *.xsd) (Schema files): 154_Документация.zip

At the bottom of the sub-window are two buttons: "Сохранить" (Save) and "Отмена" (Cancel). At the bottom of the main window is a "Выход" (Exit) button.

Схема взаимодействия с использованием XSD-Unit. Запрос данных из другого ведомства



Схема взаимодействия с использованием XSD-Unit. Получение ответа из другого ведомства



Сравнение отправки запросов с использованием СМЭВ-проxy и XSD-Unit

СМЭВ-проxy

//SendRequestRequest

СМЭВ-конверт с запросом сведений

//SenderProvidedRequestData

Блок данных запроса (подписывается ЭП-ОВ)

//MessagePrimeryContent

Бизнес-данные запроса

//PersonalSignature

ЭП-СП

//AttachmentContentList *Вложения МТОМ*

//CallerInformationSystemSignature *ЭП-ОВ*



XSD-Unit

//SendRequestRequest

СМЭВ-конверт с запросом сведений

//SenderProvidedRequestData

Блок данных запроса (подписывается ЭП-ОВ)

//MessagePrimeryContent

Бизнес-данные запроса в base64

//PersonalSignature

ЭП-СП



//AttachmentContentList *Вложения МТОМ*

//CallerInformationSystemSignature *ЭП-ОВ*



Схема информационных потоков при помощи программного обеспечения ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг и Универсального сервиса для ViPNet ЭДО Шлюз безопасности

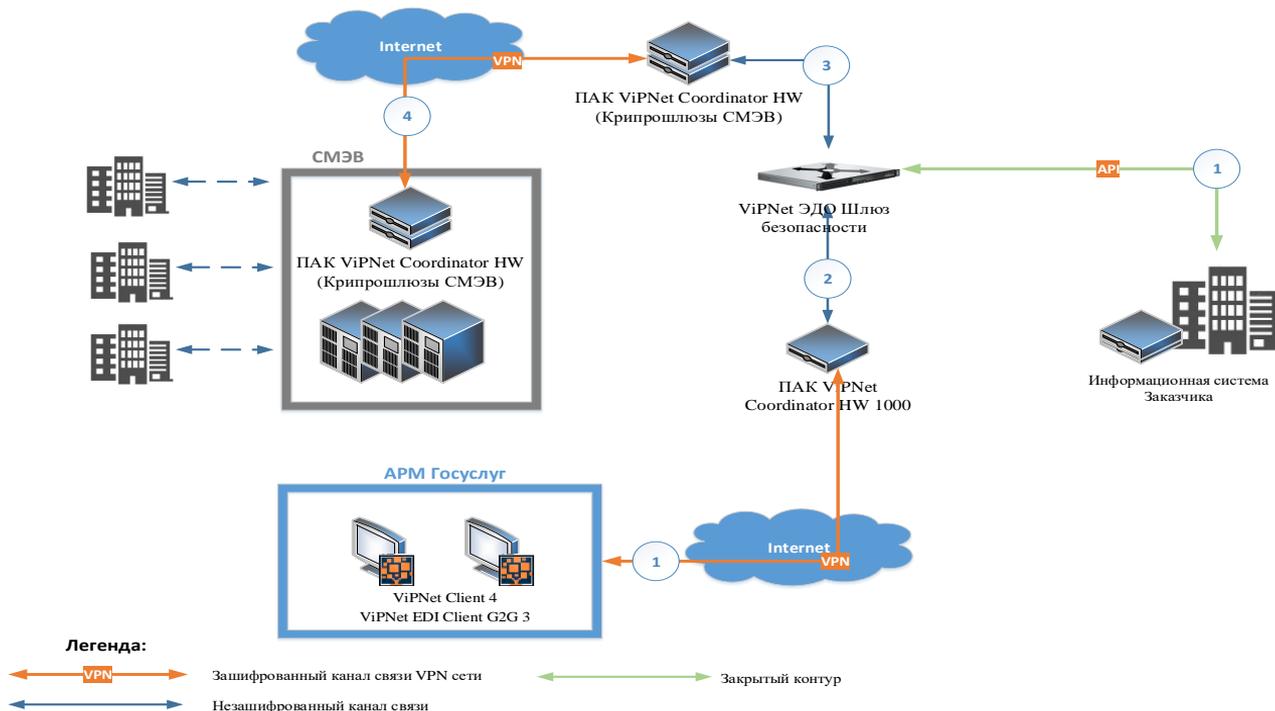
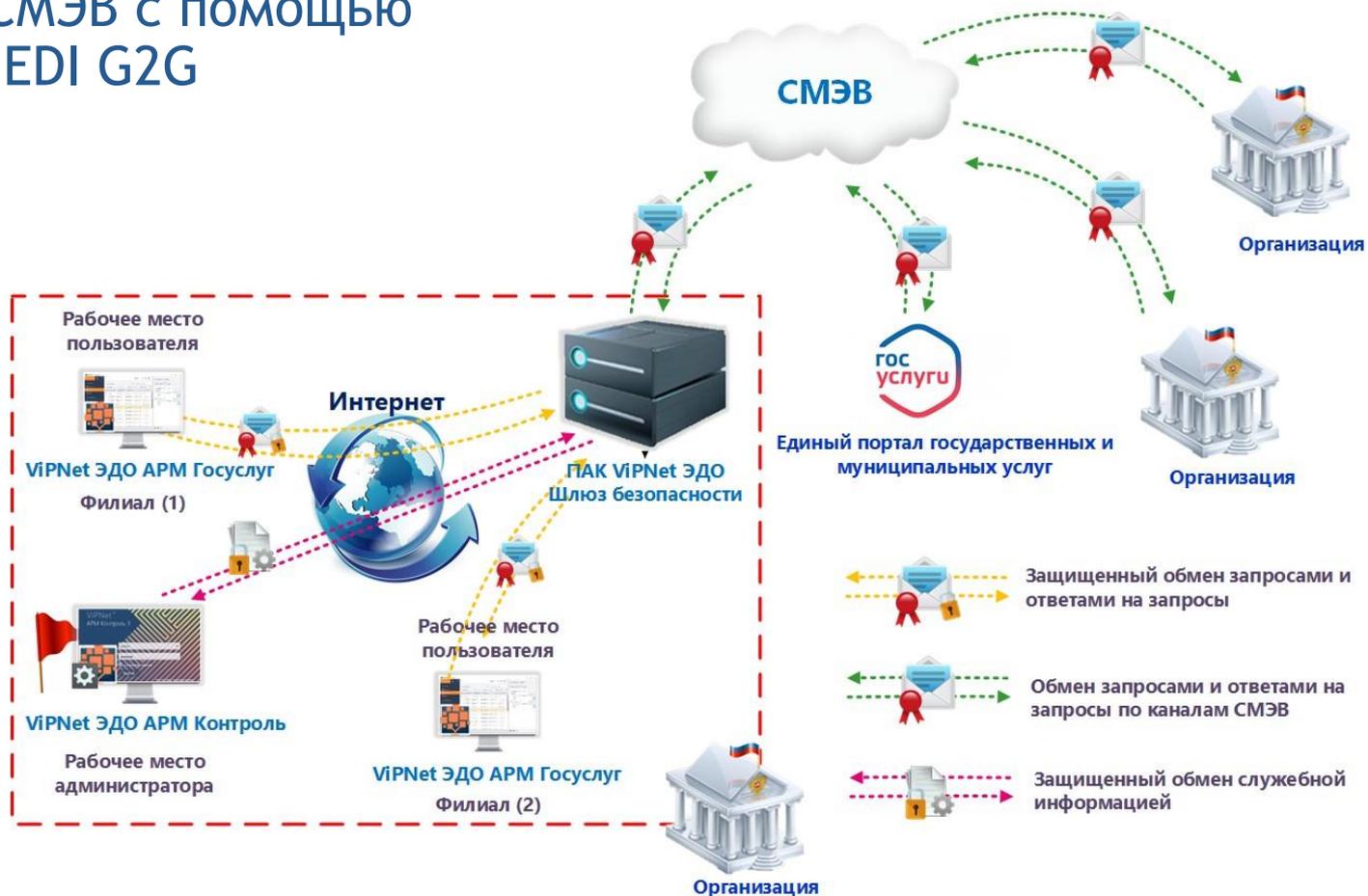


Схема взаимодействия через СМЭВ с помощью ViPNet EDI G2G



ViPNet EDI G2G 3.3: История документооборота

The screenshot displays the 'История документооборота' (Document Exchange History) window in the ViPNet EDI G2G 3.3 application. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Администрирование', 'Мониторинг', and 'Журнал событий'. The main area shows a list of document exchange events with columns for 'Тип запроса' (Request Type), 'Статус' (Status), and 'Дата/Время' (Date/Time). A detailed view of a specific event is shown in a pop-up window, detailing the request and response process.

Тип запроса	Статус	Дата/Время
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ответ получен	17.07.2020 15:59
Отправка начислений (С...	Ошибка	
Лицензирование деятел...	Ответ доставлен	17.07.2020 15:59
Отправка начислений (С...	Ошибка	
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ответ получен	Первый Ю. Х. 17.07.2020 16:26
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ответ получен	Первый Ю. Х. 17.07.2020 16:27
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ответ получен	17.07.2020 18:57
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ответ получен	17.07.2020 18:57
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ошибка	17.07.2020 18:57
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ответ получен	17.07.2020 18:57
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ошибка	
Универсальный ВС (СМЭ...)	Ошибка	

История документооборота

- Заявление зарегистрировано
17.07.2020 15:59
- Получение запроса
URL: http://192.168.96.130:8010/
Запрос
Ответ
17.07.2020 15:59
- Взял в работу
Первый Ю. Х. 17.07.2020 16:26
- Принято к рассмотрению
Первый Ю. Х. 17.07.2020 16:27
- Сообщение доставлено
URL: http://192.168.96.130:8010/
Запрос
Ответ
17.07.2020 18:57
- Сообщение находится в очереди асинхронной обработки
URL: http://192.168.96.130:8010/
Запрос
Ответ
17.07.2020 18:57

ViPNet EDI G2G 3.3: Журнал событий

ViPNet ЭДО АРМ Контроль 3

Администрирование | Мониторинг | **Журнал событий**

default a. | [иконки]

ВСЕ СОБЫТИЯ

★ Закладки

Документообороты

Криптография

Фильтры событий

За весь период | Все инициаторы | Все категории | Все уровни | Все источники

Обновить

Экспортировать | Экспортировать выбранные события | Выбрано: 1 Показано: 100 из: 2490

Дата и время соб...	Категория	Уровень	Событие	Инициатор	Источник
17.06.2020 11:11:36	Криптография	Информация	Подпись ЭП-ОВ		Шлюз безопасности
17.06.2020 11:09:29	Криптография	Информация	Подпись ЭП-ОВ		Шлюз безопасности

Просмотр события журнала

Информация

ID события: 5ee997f8da991442b66b3ee6

Дата и время: 17.06.2020 11:11:36

Событие: Подпись ЭП-ОВ

Категория события: Криптография

Источник: Шлюз безопасности

Код события: 1

Описание события

Запрос успешно подписан ЭП-ОВ. workflow_id = 62e5dd61-443f-40f3-a035-1e96e3462bd0, workflow_type = smeV3_get_response

ViPNet EDI G2G 3.3: Журнал событий

ViPNet ЭДО АРМ Контроль 3

Администрирование | Мониторинг | Журнал событий

ВСЕ СОБЫТИЯ

★ Закладки

Документообороты

Криптография

default a. | [иконки]

Документообороты

За весь период | Все инициаторы | Документооборот | Все уровни | Все источники

★ Обновить

Экспортировать | Экспортировать выбранные события

Выбрано: 1 Показано: 100 из: 202

Дата и время соб...	Категория	Уровень	Событие	Инициатор	Источник
16.06.2020 16:53:26	Документооборот	Информация	Документооборот успешно отправлен	Зинченко Виктория ...	Шлюз безопасности
16.06.2020 16:52:50	Документооборот	Информация	Создание документаоборота	Зинченко Виктория ...	АРМ Госуслуг локал...
16.06.2020 16:38:54	Документооборот	Ошибка	Асинхронная ошибка	Зинченко Виктория ...	Шлюз безопасности
16.06.2020 16:35:46	Документооборот	Информация	Документооборот успешно отправлен	Зинченко Виктория ...	Шлюз безопасности
16.06.2020 16:23:54	Документооборот	Информация	Переход в конечное состояние	Зинченко Виктория ...	Шлюз безопасности
16.06.2020 16:23:25	Документооборот	Информация	Документооборот успешно отправлен	Зинченко Виктория ...	Шлюз безопасности
16.06.2020 16:21:09	Документооборот	Информация	Создание документаоборота	Зинченко Виктория ...	АРМ Госуслуг локал...
16.06.2020 16:20:24	Документооборот	Информация	Создание документаоборота	Зинченко Виктория ...	АРМ Госуслуг локал...
16.06.2020 15:31:30	Документооборот	Информация	Создание документаоборота	Зинченко Виктория ...	АРМ Госуслуг локал...
16.06.2020 15:00:26	Документооборот	Информация	Создание документаоборота	Зинченко Виктория ...	АРМ Госуслуг локал...
16.06.2020 14:51:09	Документооборот	Информация	Создание документаоборота	Зинченко Виктория ...	АРМ Госуслуг локал...

Преимущества ViPNet EDI G2G



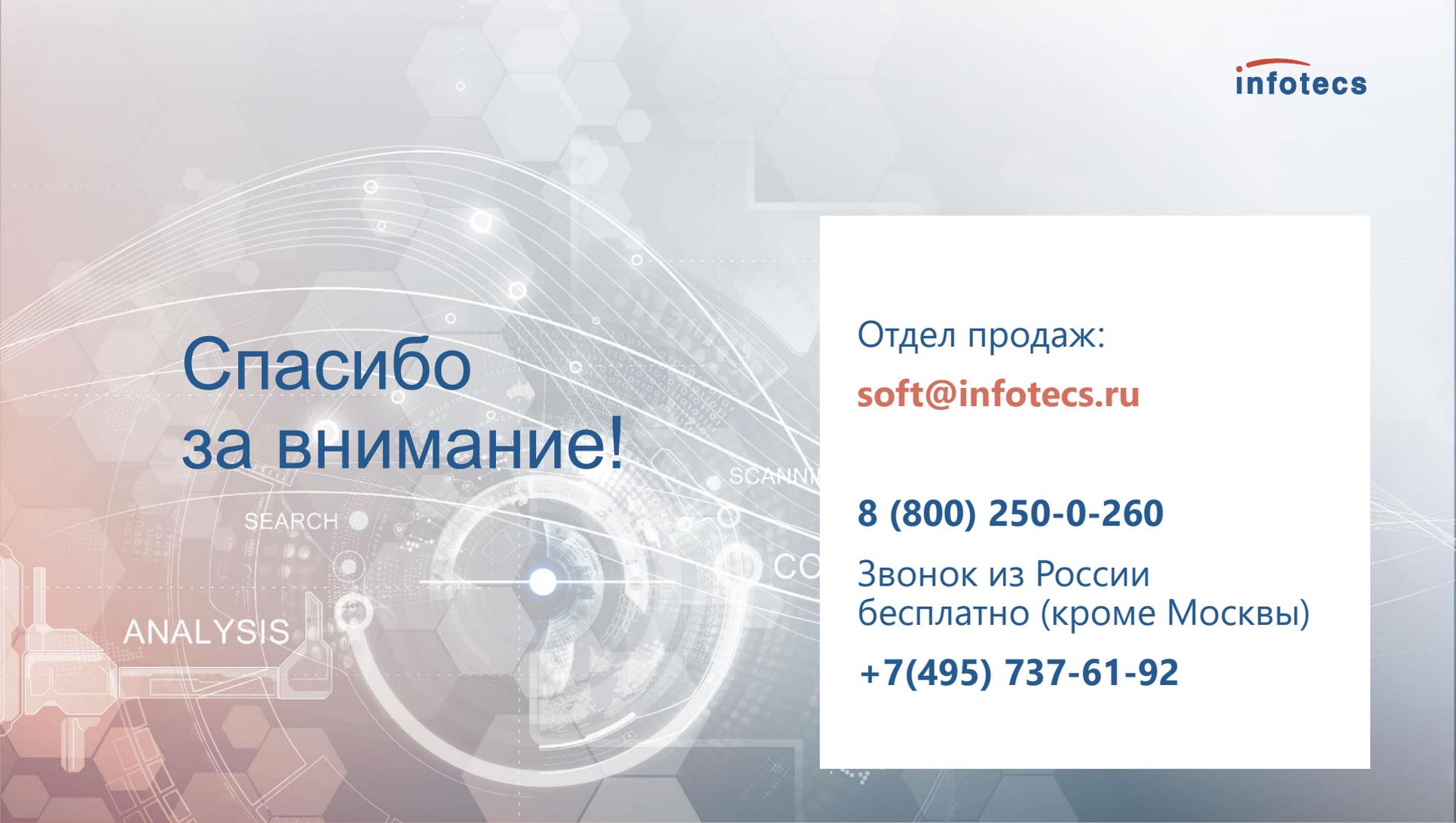
ViPNet ЭДО Шлюз безопасности 3 (ПАК ViPNet EDI Soap Gate 3)

- СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ
- Исполнения SG1000, SG2000
- Сертификат соответствия ФСБ России №СФ/124-3677

ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг 3 (ПК ViPNet EDI Client G2G 3)

- СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ
- ОС Windows, ОС Астра Линукс 1.5, 1.6
- Сертификат соответствия ФСБ России №СФ/124-3341

- Поддержка взаимодействия с СМЭВ 2.хх и СМЭВ 3.хх
- Формирование и проверка ЭП в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2001/2012
- Адаптеры для быстрого подключения к наиболее востребованным сервисам: ФНС России, МВД России, Казначейства (ГИС ГМП), ФГИС ДО, Росреестра (ФГИС ЕГРН), ГАСУ, ГЭПС и пр.
- Продукты зарегистрированы в Реестре российского ПО

The background is a complex digital graphic with a hexagonal pattern, glowing lines, and various data-related terms like "SEARCH", "ANALYSIS", "SCANNING", and "CO".

Спасибо
за внимание!

Отдел продаж:

soft@infotecs.ru

8 (800) 250-0-260

Звонок из России
бесплатно (кроме Москвы)

+7(495) 737-61-92