



# Сертифицированные решения для взаимодействия со СМЭВ и ГИС Электронного правительства

Елена Новикова  
Руководитель продуктового направления

# Система межведомственного электронного взаимодействия

**8350**  
участников

**12 581**  
информационная  
система

**99,9 %**  
надёжность



**50%** прирост числа  
запросов в год

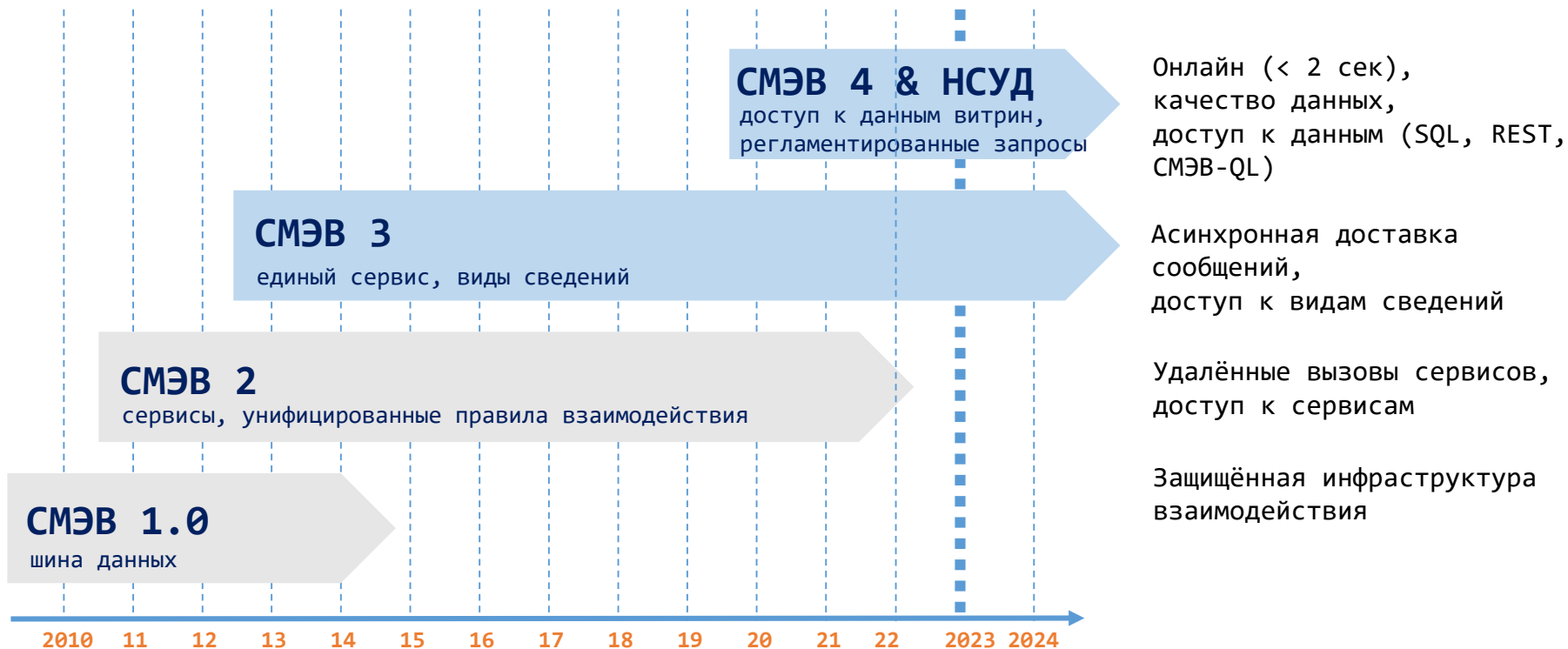
**~ 2 сек**  
скорость обмена

**3135**  
видов сведений

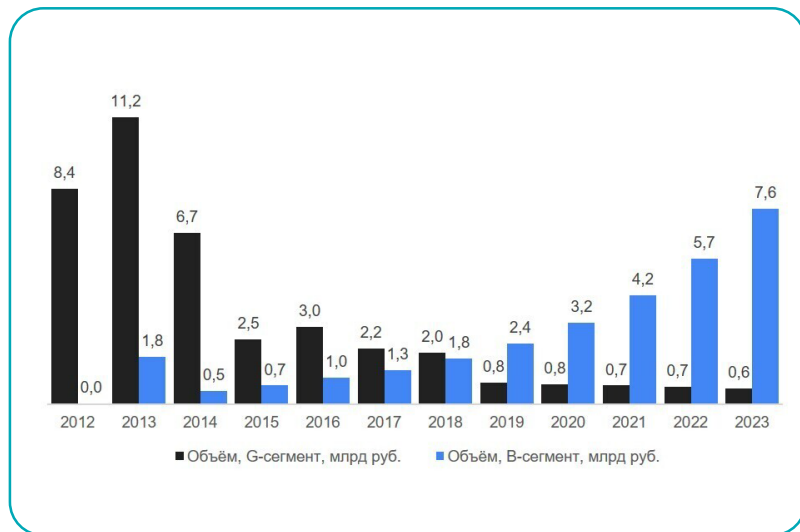
# Зачем нужен СМЭВ?



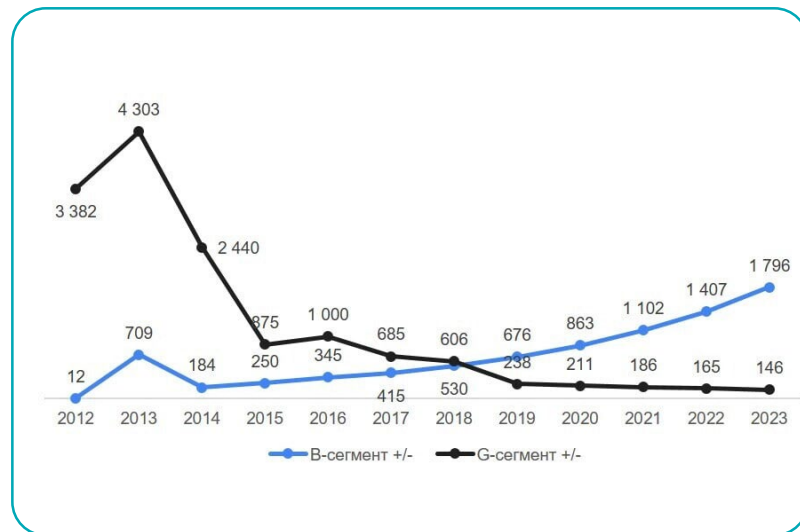
# Версии СМЭВ



# Объем рынка СМЭВ

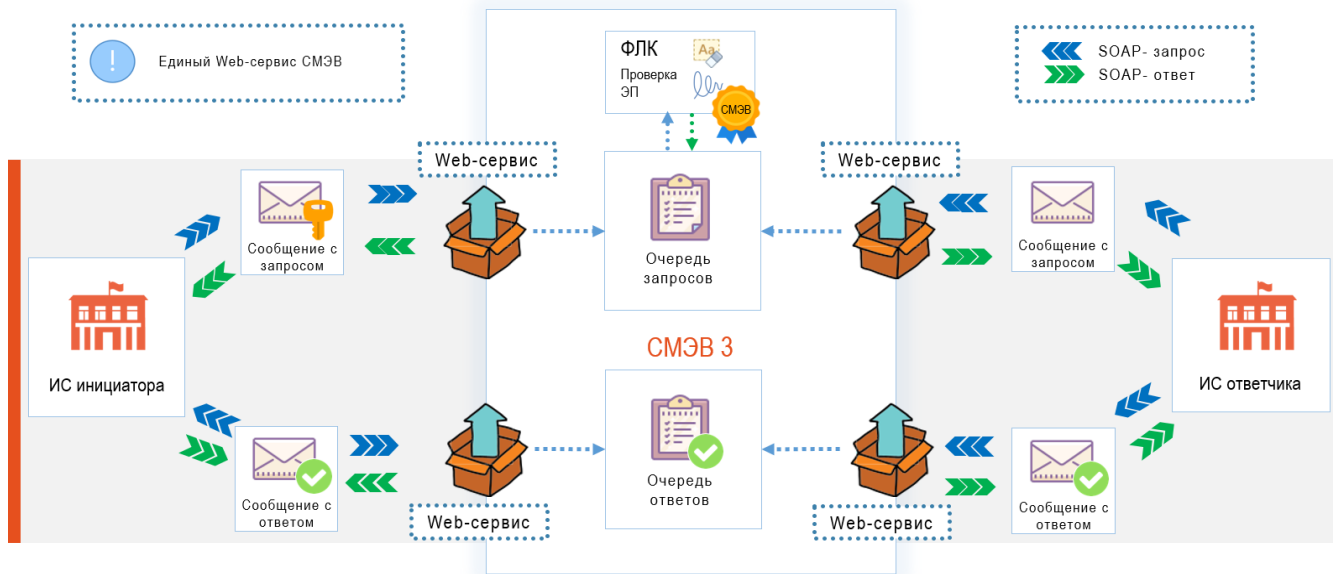


Объем рынка СМЭВ\*



Прирост новых участников на рынке СМЭВ\*

\* [vc.ru/future/330362-smev-rost-podklyucheniy-v-kommercheskom-segmente](https://vc.ru/future/330362-smev-rost-podklyucheniy-v-kommercheskom-segmente)



**Масштабирование**  
до 1 млн запросов  
в секунду

**Асинхронный режим обмена**  
до 2 сек на запрос/ответ

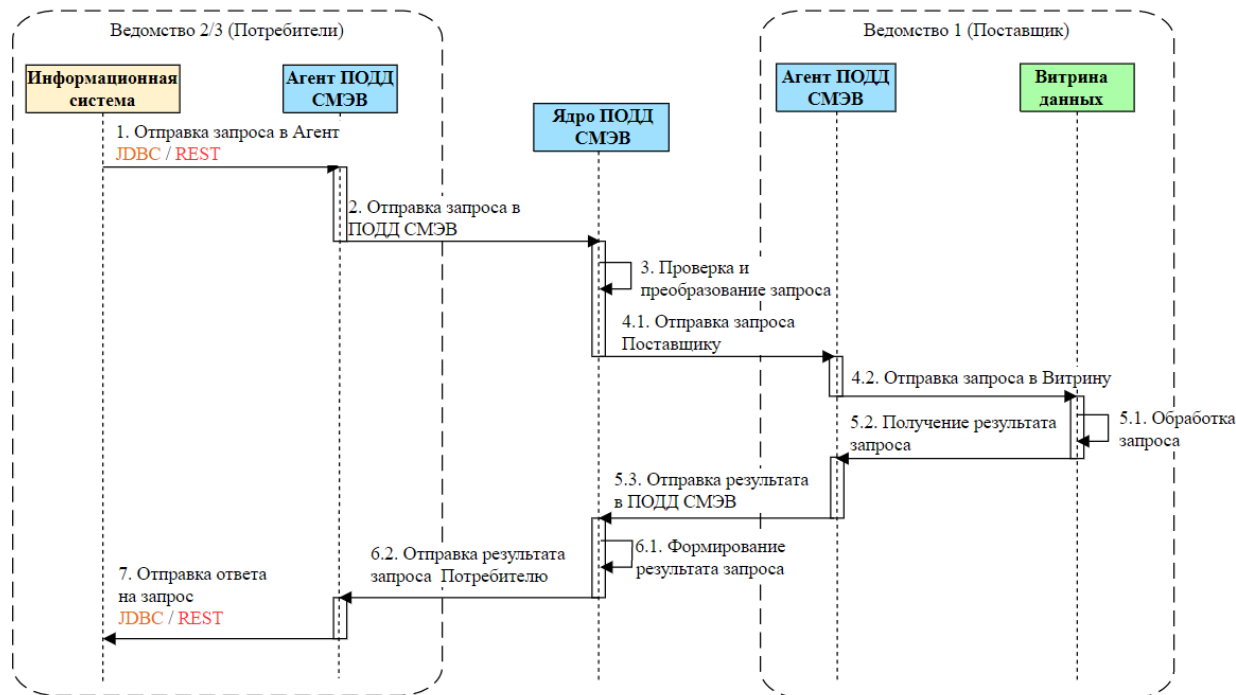
**Гарантированная доставка сообщений**  
Очереди ответов/запросов.  
Возможность переправки

**Гибкое управление средствами обмена**  
Большинство операций управления  
в режиме самообслуживания

**Надёжность 99.9% и постоянная доступность**  
простои не более 20 часов в год

**Унифицированный протокол обмена**  
Обмен посредством Видов сведений.

**Передача вложений**  
Возможность передачи MTOM и FTP-  
вложений



**Обработка запросов в режиме онлайн**

до 0,2 сек на запрос/ответ

**Контроль качества данных**  
эталонные источники, сверки, инциденты

**Гибкое управление доступом**  
ограничения на уровне записей и атрибутов

**Масштабирование**  
до 1 млн запросов в секунду

**Надёжность 99.99% и постоянная доступность**  
простои не более 1 часа в год

**Наборы данных для бизнес сообщества**  
обезличивание, датасеты для искусственного интеллекта

**Решения основанные на данных**  
аналитика на актуальных данных

# Плюсы и минусы

## СМЭВ3

- гарантированная доставка за счет повышенных требований к ИС УВ
- подтверждение получения запросов/ответов
- защита ПД, передается юридически значимая информация (ЭП)
- работа с очередями на стороне ИС организации
- унифицированный протокол обмена (ВС)
- передача вложений МТОМ и FTP
- ЕПГУ, ЦПГ работает через СМЭВ3
- ЕНСИ как справочник

- сложный доступ к данным
- скорость ответа более 1 минуты

## СМЭВ4

- скорость выше за счет предоставления данных онлайн
- витрины, простые и объемные справочники
- работа с очередями на стороне Агента ПОДД
- упрощенный доступ к данным
- услуги и доступ к данным только онлайн
- постоянная доступность
- датасеты для ИИ

- установка и настройка Агента ПОДД
- нет четкого описания данных и витрины. Только описание SQL



# Решение для взаимодействия со СМЭВ



# Как подключиться к СМЭВ?



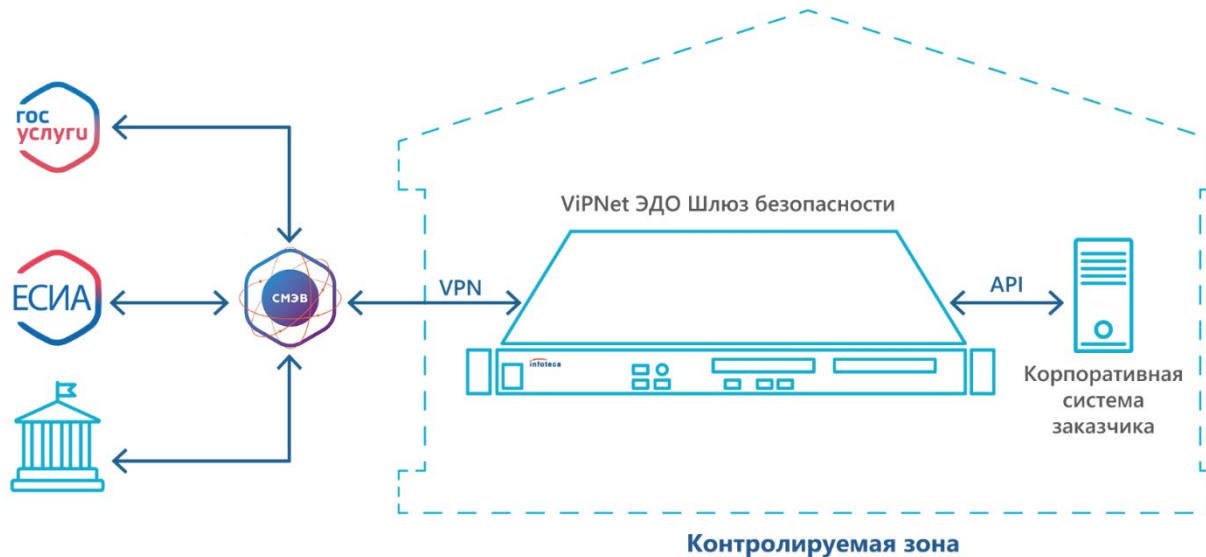
# VipNet EDI.

## Технические возможности

- ✓ работа со СМЭВ 3, схемы 1.1, 1.2, 1.3
- ✓ формирование SOAP-сообщения запроса в формате СМЭВ
- ✓ отправка SOAP-сообщения в СМЭВ
- ✓ получение ответного SOAP-сообщения из СМЭВ
- ✓ подписание SOAP-сообщения запроса ЭП организации (ЭП-ОВ), должностного лица (ЭП-СП)
- ✓ работа с файловым хранилищем СМЭВ (FTP для вложений)
- ✓ механизм МТОМ



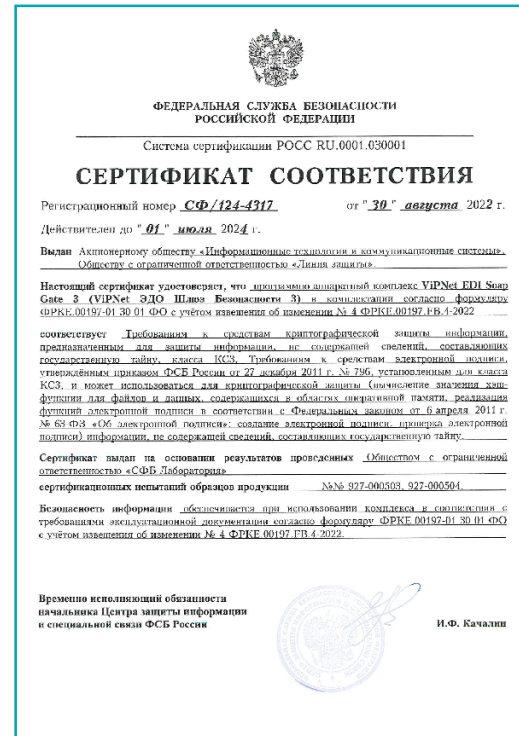
# Работа ИС организации со СМЭВ



- 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 ЭДО Шлюз безопасности

- СКЗИ и средство ЭП по классу КСЗ
- Зарегистрирован в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных № 3276
- Исполнения: ПАК (КСЗ), VA (КС1)
- ПАК зарегистрирован в реестре Минпромторга и реестре Минцифры
- 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 34.10-2012
- ГОСТ 34.12-2018, ГОСТ 34.13-2018



# Универсальные API

Сертифицированное решение,  
которое предоставляет **два**  
варианта API для быстрой  
интеграции со СМЭВ

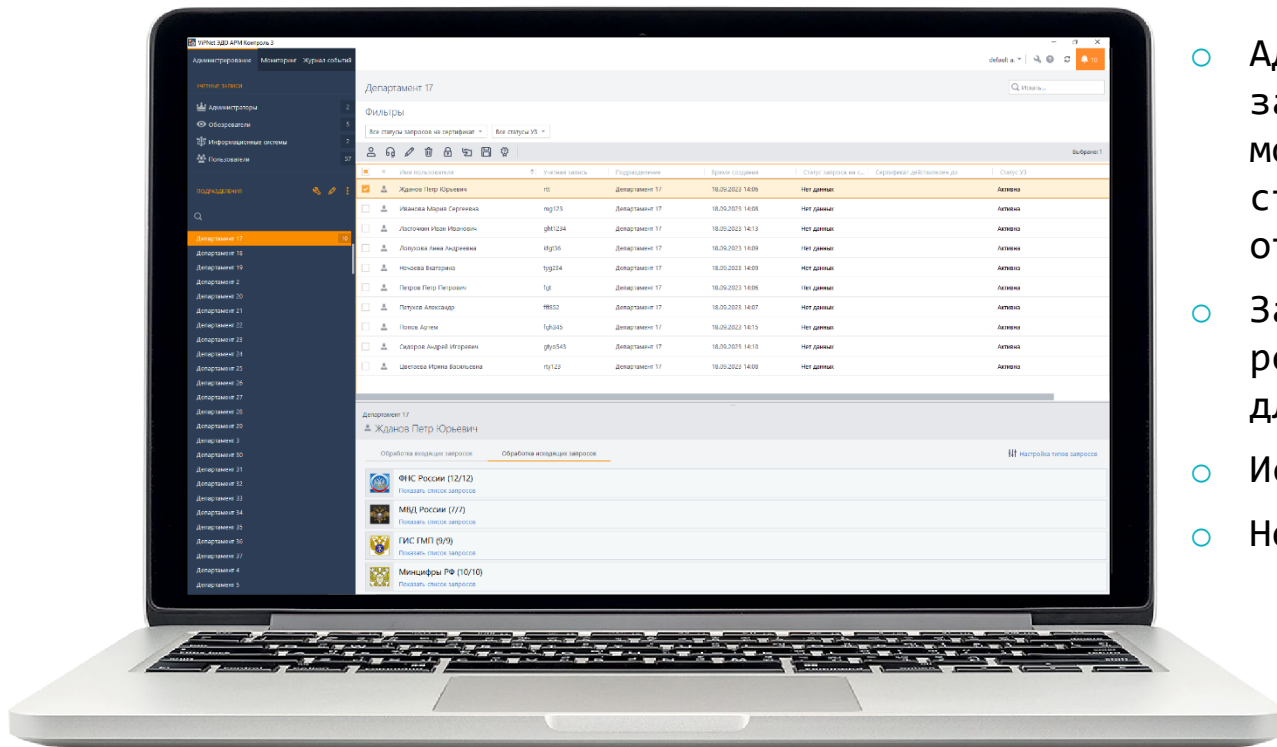
## SMEVProxy (SOAP API)

Прозрачный сервер для общения со СМЭВ,  
часть задач мы берём на себя

## XSDUnit (REST API)

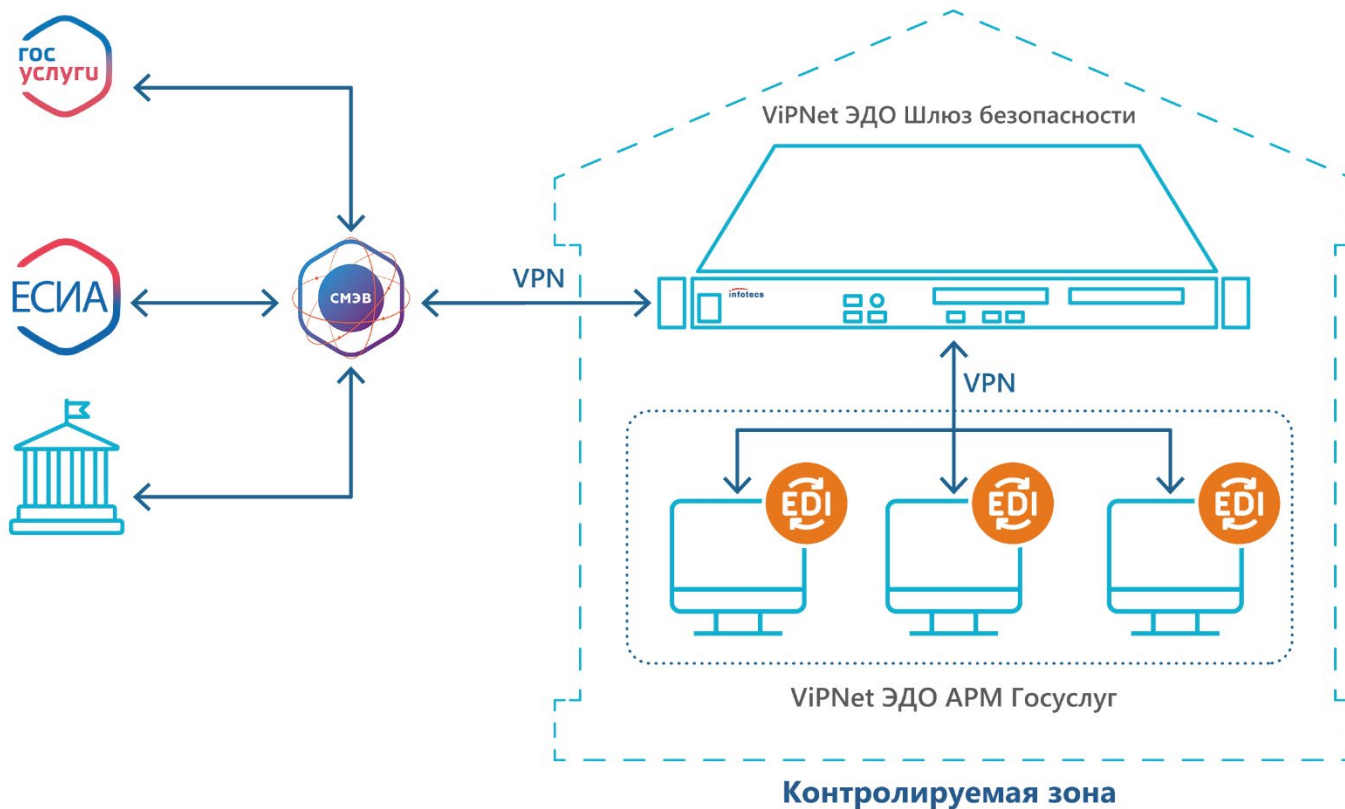
Универсальный модуль для взаимодействия  
со СМЭВ,  
где мы сделаем за вас почти всё и даже  
чуть больше

# VIPNet ЭДО АРМ Контроль



- Администрирование учетных записей пользователей, мониторинг и сбор статистики по запросам и ответам на запросы
- Зарегистрирован в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных № 146
- Исполнения: ОС Win, ОС Lin
- Нет функции ЭП

# Работа со СМЭВ с клиентских АРМ





# VIPNet ЭДО АРМ Госуслуг

The screenshot displays the VIPNet ЭДО АРМ Госуслуг interface. The main window is titled "Исходящие" (Outgoing) and shows a list of requests. The table below represents the data shown in the screenshot:

Запрос	Исполнитель	Дата созда...	Дата изменени...	Статус
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	18.09.2023 13:11	18.09.2023 13:59	Отправляется
Запрос начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	29.06.2023 12:15	29.06.2023 12:15	Ошибка
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	18.06.2023 12:14	18.06.2023 12:44	Черновики
Капитрование начислений с платежами ГИС ГМП	Иванов С. П.	18.06.2023 12:14	18.06.2023 12:44	Черновики
Отправка начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	18.06.2023 12:44	18.06.2023 12:44	Черновики
Капитрование начислений с платежами ГИС ГМП	Иванов С. П.	18.06.2023 12:14	18.06.2023 12:44	Черновики
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	16.06.2023 12:13	16.06.2023 12:13	Черновики
Отправка начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	16.06.2023 12:13	16.06.2023 12:07	Черновики
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	16.06.2023 12:13	16.06.2023 12:07	Черновики
Капитрование начислений с платежами ГИС ГМП	Иванов С. П.	11.06.2023 17:20	16.06.2023 12:09	✓ Ответ получен
Отправка начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	11.06.2023 17:20	16.06.2023 12:09	Черновики
Отправка начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	11.06.2023 17:20	16.06.2023 12:07	Черновики
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	11.06.2023 17:20	11.06.2023 17:21	Черновики
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	11.06.2023 17:20	16.06.2023 12:14	✓ Ответ получен
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	01.06.2023 11:50	01.06.2023 11:50	✓ Ответ получен
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	01.06.2023 11:50	01.06.2023 11:50	✓ Ответ получен
Запрос платёжной ГИС ГМП	Иванов С. П.	28.07.2023 14:13	28.07.2023 14:13	✓ Ответ получен
Отправка начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	28.07.2023 14:13	28.07.2023 14:13	✓ Ответ получен
Отправка начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	28.07.2023 14:13	28.07.2023 14:08	Ошибка
Отправка начислений ГИС ГМП	Иванов С. П.	28.07.2023 13:58	28.07.2023 14:03	✓ Ответ получен
Капитрование начислений с платежами ГИС ГМП	Иванов С. П.	28.07.2023 13:58	28.07.2023 13:58	✓ Ответ получен
Капитрование начислений с платежами ГИС ГМП	Иванов С. П.	28.07.2023 13:58	28.07.2023 13:27	✓ Ответ получен

The right sidebar shows the details for the selected request:

### Запрос платежей

Статус: Отправляется  
Номер: 8437096-55ea-11ea-80a1-005056e00001

Запрос	Ответ	История
Тип запроса:	Все активные (неавтупоряданы)	платежи
Временной интервал:	Начало периода:	18.09.2023 13:25:17
	Окончание периода:	18.09.2023 13:55:17
Получатели средств:	ИФНС 2309 31360, КПП: 245443394	
	ИФНС 457780321, КПП: 441901148	
	ИФНС 436232572, КПП: 848501345	
	ИФНС 398028216, КПП: 364343478	
	ИФНС 703833767, КПП: 620344079	
	ИФНС 625983871, КПП: 331245727	
	ИФНС 129715174, КПП: 582244410	
	ИФНС 457219149, КПП: 443943150	
Получатель ВЕК:	КЕК:	1821050102101000777
	КЕК:	182105010100210000000
	КЕК:	182105010100210055555
	КЕК:	182105010100210066666
	КЕК:	182105010100210099999
	КЕК:	182105010100210088888
	КЕК:	182105010100210077777
	КЕК:	18210501010021001236

Информация об участнике ГИС ГМП - отправителе запроса  
Идентификатор в ГИС ГМП: 1111168  
Полномочие участника-отправителя: ГАН (главный администратор доменов бюджета, имеющий в своем подмене администраторов доменов бюджета и (или) осуществляющий функции и полномочия руководителя в отношении государственных (муниципальных) учреждений)

# VIPNet ЭДО АРМ Госуслуг

- СКЗИ и средство ЭП по классу КСЗ
- Зарегистрирован в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных № 1030
- Исполнения: ОС Win (КСЗ), ОС Lin, Web (КС1, ГИС ГМП)
- Заверяет электронной подписью пользователя (ЭП - СП) запросы и ответы, отправляемые в другие организации
- Формирует и проверяет ЭП в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2012

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер СФ/124-4369 от "25" октября 2022 г.

Действителен до "25" октября 2025 г.


Выдан Акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы»,  
Обществу с ограниченной ответственностью «Линия защиты».


Настоящий сертификат удостоверяет, что программный комплекс VIPNet EDI Client G2G 3 (VIPNet ЭДО АРМ Госуслуг 3) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00198-01.30.01 ФО с учётом извещения об изменении № 4 ФРКЕ.00198.ФВ.4-2022

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КСЗ, Требованиям к средствам электронной подписи, утверждённым приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КСЗ, и может использоваться для криптографической защиты (вычисление значений хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, создание электронной подписи, проверка электронной подписи) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

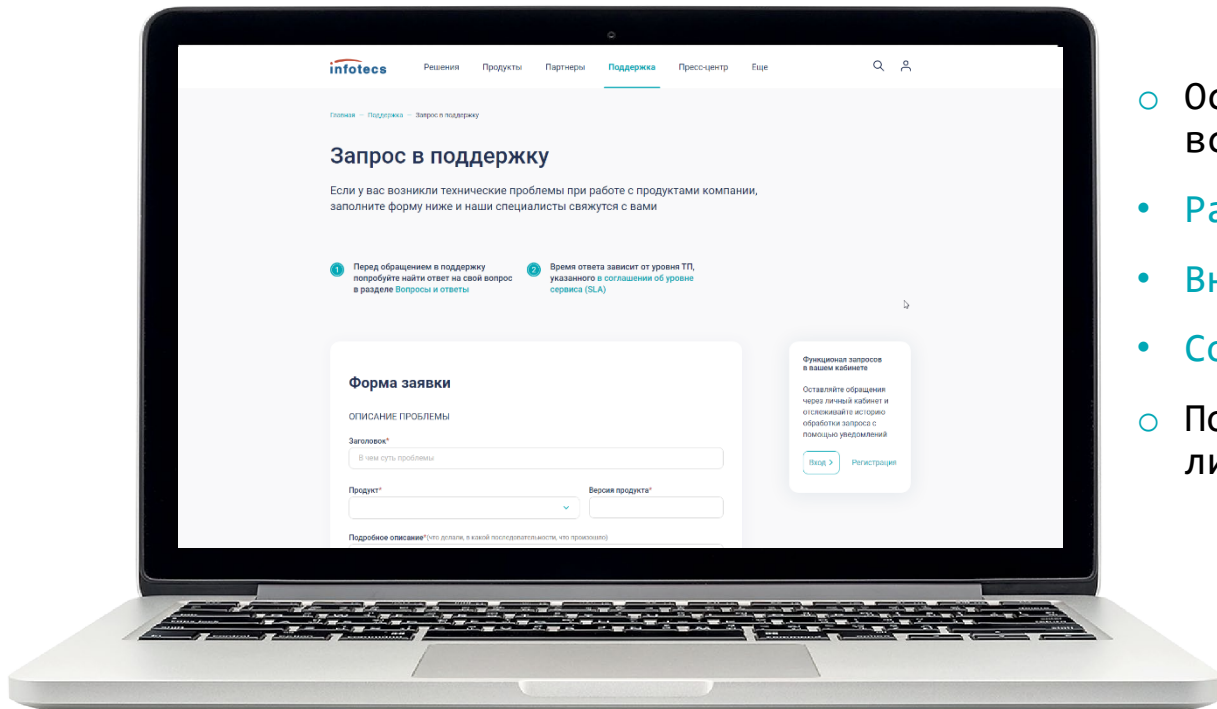
Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатория»  
сертификационных испытаний образцов продукции №№ 926-000505, 926-000506.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00198-01.30.01 ФО с учётом извещения об изменении № 4 ФРКЕ.00198.ФВ.4-2022.

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



# Как осуществляется поддержка?



- Осуществляем поддержку на всех этапах
- Разработка
- Внедрение
- Сопровождение
- Поддержка через горячую линию ИнфоТеКС (infotecs.ru)

# Преимущества ViPNet EDI



Соответствует требованиям ФСБ России 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 СМЭВ, отслеживания изменений в СМЭВ



Обеспечивает уровень защищенности обрабатываемой информации по классу КСЗ



Автоматизирует процесс запроса и предоставления сведений из БД государственных органов



Не требует проведения ТИ по корректности встраивания в ИС заказчика

# VIPNet EDI для кого?



## Участники межведомственного взаимодействия

- Федеральные и региональные органы исполнительной власти
- Органы государственных внебюджетных фондов
- Органы местного самоуправления и иные организации



## Потребители услуг и информации

- Финансовый сектор (банки, МФО, коллекторские агентства, страховые компании и др.)
- Операторы (ИС ЭПД, электронных торговых площадок, Удостоверяющие центры (УЦ))
- Иные коммерческие организации (КО)



## Поставщики услуг ЕПГУ и Суперсервисов

- Технологическое присоединение к сетям электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, др.)
- Образование (вузы)
- Иные услуги для вывода на ЕПГУ



## Цифровой профиль, ЕСИА, ЕБС

- Контактная информация граждан

# Ваша беззаботная работа со СМЭВ – наша забота



ТЕХНО infotecs  
2024 Фест

Елена Новикова  
Руководитель продуктового направления

**Приглашаю на стенд EDI!**

Подписывайтесь на наши соцсети

