

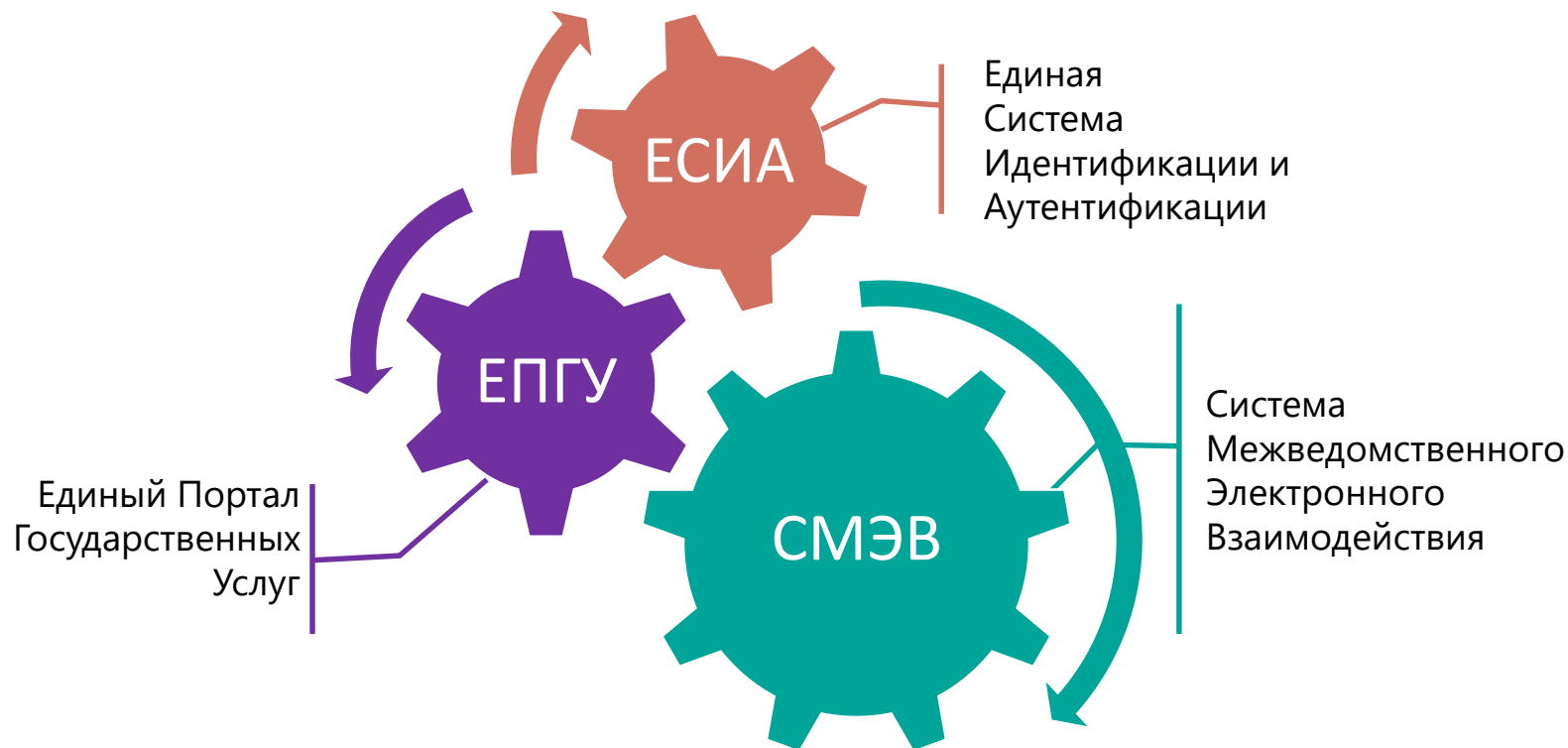
# Предоставление государственных услуг и межведомственное взаимодействие в СМЭВ

Елена Новикова  
Руководитель направления

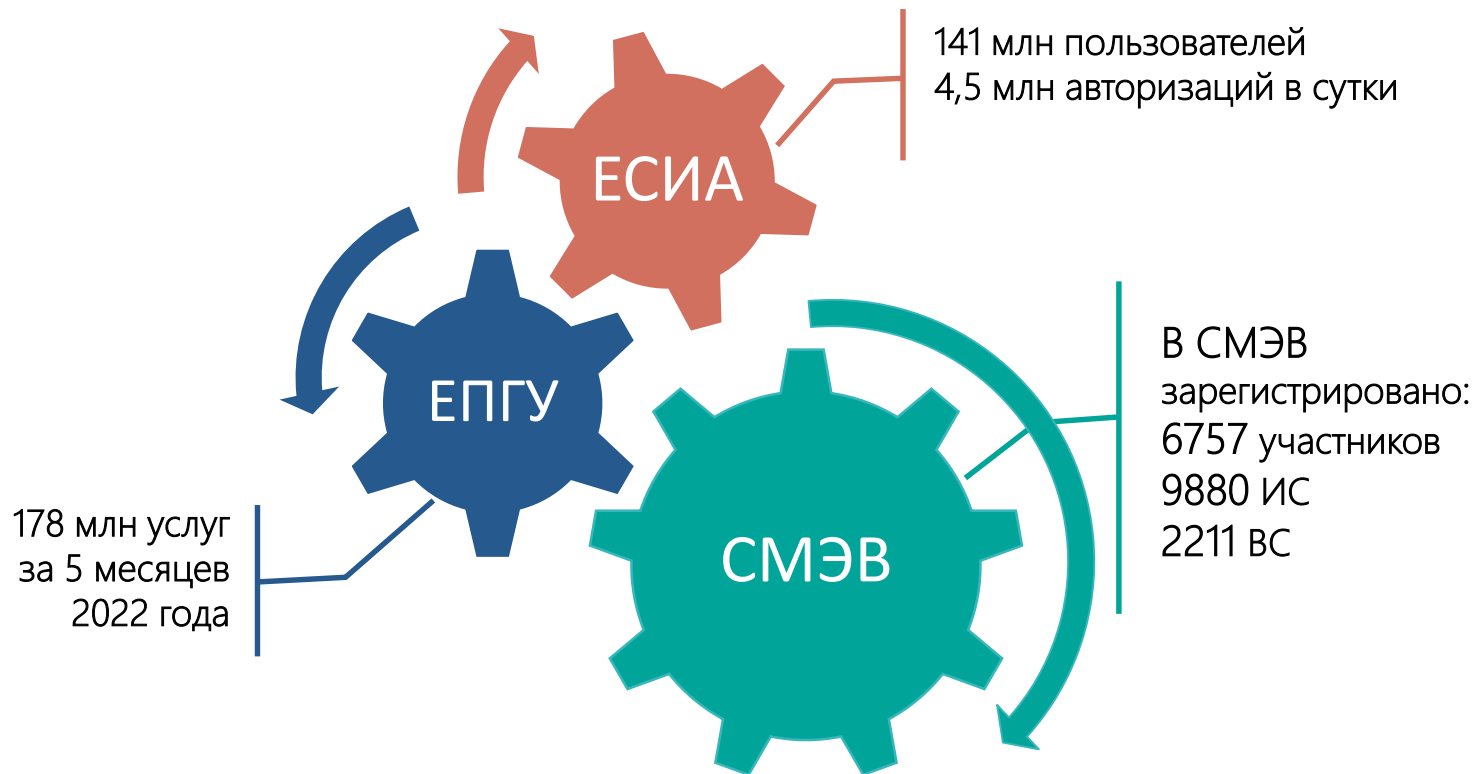
техно infotecs  
2022 Фест

ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

# Инфраструктура Электронного Правительства (ИЭП) в России



# Инфраструктура Электронного Правительства



# Нормативно-правовые основания

- № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» от 27 июля 2010 г.
- № 63-ФЗ «Об электронной подписи»
- Постановления Правительства Российской Федерации от 9 февраля 2012 года № 111 «Об электронной подписи, используемой органами исполнительной власти и органами местного самоуправления при организации электронного взаимодействия между собой, о порядке ее использования, а также об установлении требований к обеспечению совместимости средств электронной подписи» от 6 апреля 2011 г.;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. № 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
- Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23 июня 2015 г. № 210 «Об утверждении технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия»

# Пользователи СМЭВ

- ✓ Федеральные органы исполнительной власти
- ✓ Государственные внебюджетные фонды
- ✓ Исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации
- ✓ Органы местного самоуправления
- ✓ Государственные и муниципальные учреждения
- ✓ МФЦ
- ✓ иные органы и организации

# Информация о физических лицах

## МВД

- Данные о действительности паспорта
- Данные о действительности паспорта, о регистрации, о наличии иностранного гражданства

## ПФР

- Данные лицевого счета в системе пенсионного страхования по СНИЛС
- СНИЛС по ФИО, месту рождения, паспортным данным

## ФНС

- ИНН (на основании данных о фамилии, имени, отчестве, паспортных данных и даты рождения)
- Соответствие паспортных данных и ИНН ФЛ
- Данные из документов ЗАГС: о рождении, о заключении брака, о расторжении брака, об установление отцовства, о перемене имени, о смерти
- Об участии физического лица в юридических лицах в качестве руководителя, учредителя (участника)

# Информация о юридических лицах

## Минюст

- Данные об НКО, филиалах и представительствах иностранных НКО

## Росстат

- Данные о подразделениях юридических лиц
- Данные годовой финансовой отчетности

## Росреестр

- Данные о правообладателе объекта недвижимости

## ФТС

- Данные о задолженности по уплате таможенных пошлин, налогов и иных обязательных платежей в федеральный бюджет на дату

## ФНС

- Выписка ЕГРИП/ЕГРЮЛ
- Данные о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год
- Данные об учете организации в налоговом органе по месту нахождения ее обособленного подразделения
- Данные о вхождении в реестр малого и среднего предпринимательства
- Данные о банковских счетах организации, ИП
- Данные о наличии счета организации в банке
- Данные о сумме фактически уплаченных налогов

# Кто с какими ВС работает

## Финансовые организации

- ФНС:
  - запрос сведений из справки о доходах физического лица по форме 2-НДФЛ,
  - запрос сведений о наличии действующих решений о приостановлении операций по счетам налогоплательщика,
  - запрос ИНН физического лица,
  - запрос выписки ЕГРЮЛ / ЕГРИП, запрос сведений о наличии счетов организации (индивидуального предпринимателя) в банках
- ПФР: Запрос выписки по лицевому счету
- МВД: Запрос справки о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования
- ФССП: Запрос о наличии исполнительных производств

## Медицинские центры

- ФСС: Запрос актуального статуса электронного листа нетрудоспособности, запрос сведений о наличии дополнительных страховок, запрос персональных данных по полису ОМС
- ЕГИСЗ: Запрос на получение медицинской справки о допуске к управлению транспортными средствами, медицинского свидетельства о рождении и смерти, направления на медико-социальную экспертизу медицинской организацией



# Кто с какими ВС работает

## Страховые компании

- ФНС: Запрос ИНН физического лица
- МВД: Запрос реквизитов водительского удостоверения, запрос данных о транспортном средстве: государственный знак, реквизиты свидетельства о регистрации, запрос сведений об административных правонарушениях в области дорожного движения

## Соц. сети, агрегаторы информации, Сервисы поиска сотрудников и работы

- ЕСИА: получение информации из цифрового профиля
- ЕСИА: проведение аутентификации пользователей

## Коллекторы, управляющие компании ЖКХ

- ФССП: Запрос о наличии исполнительных производств
- ФНС: Запрос ИНН физического лица, запрос сведений о наличии действующих решений о приостановлении операций по счетам налогоплательщика
- МВД: Запрос справки о наличии судимости

# Проведение и отслеживание платежей на федеральном, региональном и муниципальном уровнях



## ГИС ГМП

- Выставление штрафов и начислений для уплаты госпошлин, федеральных, региональных и муниципальных платежей
- Получение информации об оплате гражданами и организациями штрафов, пошлин и иных платежей
- Статья 7 федерального закона от 27.07.2010 № 210-ФЗ. «Требования к взаимодействию с заявителем при предоставлении государственных и муниципальных услуг»

Органы, предоставляющие государственные услуги, и органы, предоставляющие муниципальные услуги, не вправе требовать от заявителя представления документов и информации, в том числе подтверждающих внесение заявителем платы за предоставление государственных и муниципальных услуг, которые находятся в распоряжении органов, предоставляющих государственные или муниципальные услуги.
- Ст. 5.63 КоАП. «Нарушение законодательства об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

# Деятельность удостоверяющих центров

## Статья 18 Федерального закона от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»

(с изменениями и дополнениями 1 июля 2011 г., 10 июля 2012 г., 5 апреля, 2 июля 2013 г., 12 марта, 28 июня 2014 г., 30 декабря 2015 г., 23 июня 2016 г., 27 декабря 2019 г., 8, 23 июня 2020 г., 24 февраля, 24 марта 2021 г.)



- УЦ идентифицирует заявителя, в том числе через ЕБС
- УЦ проверяет достоверность предоставленных сведений
- Для заполнения сертификата УЦ использует данные выписки из ЕГРЮЛ / ЕГРНИП / ЕГРН
- УЦ безвозмездно осуществляет регистрацию владельца сертификата в ЕСИА
- УЦ передает в ЕСИА сведения о выданных сертификатах КЭП

# Развитие СМЭВ – СМЭВ4

СМЭВ 4 или Подсистема обеспечения доступа к документам (ПОДД СМЭВ) – единый технологический способ предоставления данных из ИС участников взаимодействия, публикуемых на Витринах данных.

- Доступ к данным в ПОДД осуществляется по каналам **СМЭВ 3**, с помощью запросов, содержащихся в реестре регламентированных запросов ЕИП НСУД.
- На стороне пользователя (получателя данных) необходимо:
  - Выполнить формальные процедуры для подключения (заявки, обеспечение сетевого доступа, получение и регистрация ЭП, регистрация ИС);
  - Реализовать в ИС доступ к ВС СМЭВ 3 для получения прав доступа и информации из ПОДД;
  - В своей ИС выделить дополнительное оборудование под Linux, установить и сконфигурировать дополнительное бесплатное ПО Агента ПОДД СМЭВ, приобрести и установить Java-провайдер (обязанность проведения ТИ лежит на пользователе);
  - Разработать и внедрить в ИС специальный JDBC-драйвер для взаимодействия ИС с Агентом ПОДД;
  - Развернуть в своем контуре ПО Хранилища данных по подписке и настроить его взаимодействие с Агентом ПОДД;
  - Отслеживать изменения ВС СМЭВ 3 и своевременно обновлять ПО Агента ПОДД СМЭВ.

## Версии СМЭВ и адреса технологических порталов

СМЭВ 2.xx <http://smev.gosuslugi.ru/portal/>

СМЭВ 3.5.0.12 от 06.08.2021

Схемы единого сервиса СМЭВ 3.xx: **1.1, 1.2, 1.3**  
<https://smev3.gosuslugi.ru/portal/>

# Виды электронных подписей в СМЭВ

ЭП ОВ	электронная подпись ОИВ/организации
ЭП СП	электронная подпись для служебного пользования, формируемая от имени должностного лица органа власти, участвующего в межведомственном взаимодействии
ЭП СМЭВ	электронная подпись, формируемая в СМЭВ при обработке электронных сообщений, передаваемых через СМЭВ
ЭП ЕПГУ	электронная подпись, формируемая заявителем (физическим лицом, индивидуальным предпринимателем или руководителем юридического лица) на ЕПГУ при подаче заявления на получение государственной услуги в электронном виде

# Проверки СМЭВ

- проверка ЭП-ОВ, в том числе входящего в состав ЭП-ОВ сертификата;
- идентификация ИС отправителя запроса по сертификату ЭП-ОВ;
- проверка по реестру прав доступа СМЭВ возможности обращения ИС отправителя к ИС получателя электронного сообщения;
- добавление блока маршрутной информации (в том числе метки времени получения запроса в СМЭВ);

# Роли участников взаимодействия в СМЭВ

Поставщик ВС	Потребитель ВС	Поставщик услуг
<p>Владелец ВС. Участник межведомственного информационного взаимодействия, ответственный за разработку, регистрацию, вывод из эксплуатации и поддержку ВС</p>	<p>Инициатор запроса сведений. Участник взаимодействия, запрашивающий сведения у Поставщика ВС на запрос сведений</p>	<p>Владелец услуги. Участник межведомственного информационного взаимодействия, ответственный за разработку, регистрацию, вывод из эксплуатации и поддержку услуги</p>



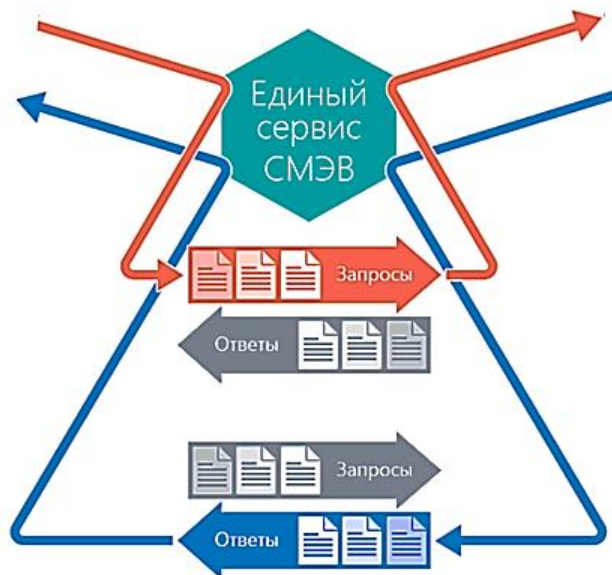
# Межведомственное взаимодействие



**Потребитель сведений**

- ✓ разрабатывает электронные **сервисы** запроса сведений

<https://smev3.gosuslugi.ru>



**Поставщик сведений**

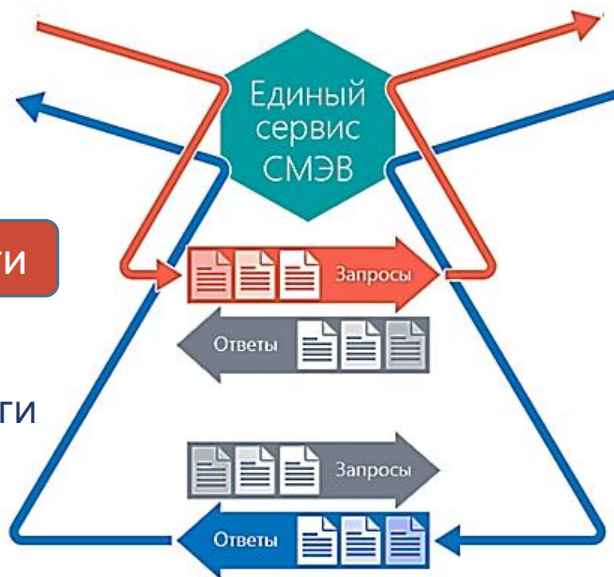
- ✓ разрабатывает электронные **сервисы** предоставления сведений

# Взаимодействие с ЕПГУ



## Потребитель госуслуги

- ✓ инициирует процесс предоставления услуги



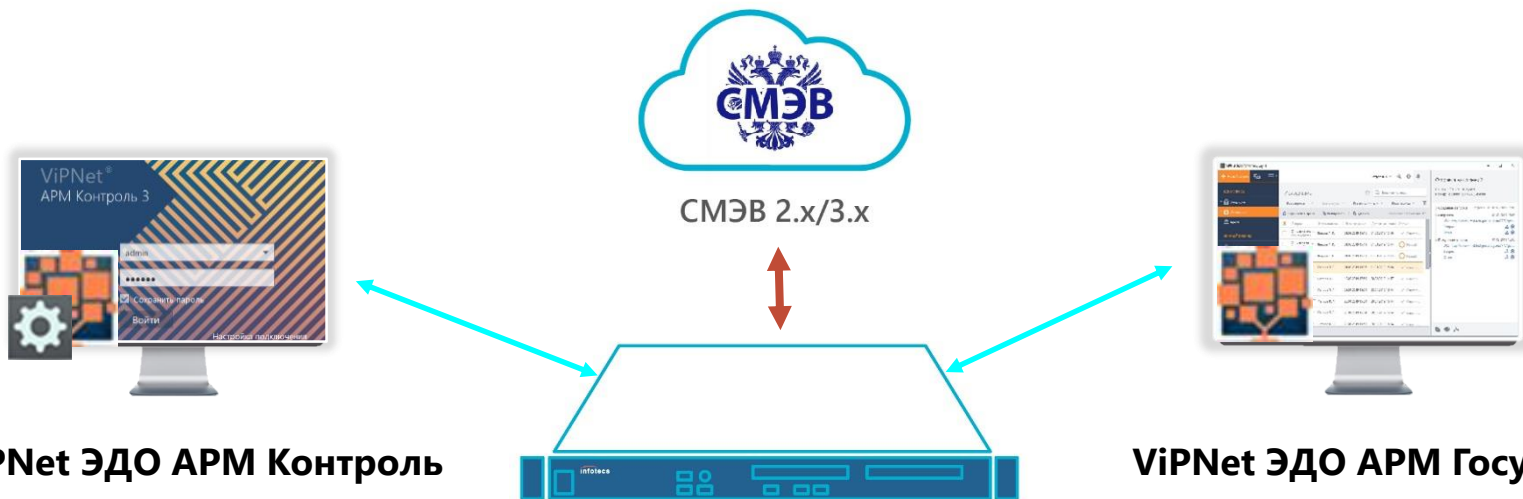
## Поставщик госуслуги

- ✓ разрабатывает электронные сервисы регистрации и обработки заявлений с ЕПГУ
- ✓ разрабатывает ТЗ на интерактивную форму госуслуги

# VIPNet ЭДО G2G



# Типовое решение ViPNet ЭДО G2G



## ViPNet ЭДО АРМ Контроль

- ОС Windows
- ОС Astra Linux

## ПАК ViPNet ЭДО

### Шлюз безопасности

Исполнения: ПАК SG1000, ПАК SG2000,  
SG-VA

### СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ

В Реестре Российского ПО  
В Реестре МПТ (в декабре 2022)

## ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг

- ОС Windows
- ОС Astra Linux

### СКЗИ КСЗ, ЭП КСЗ

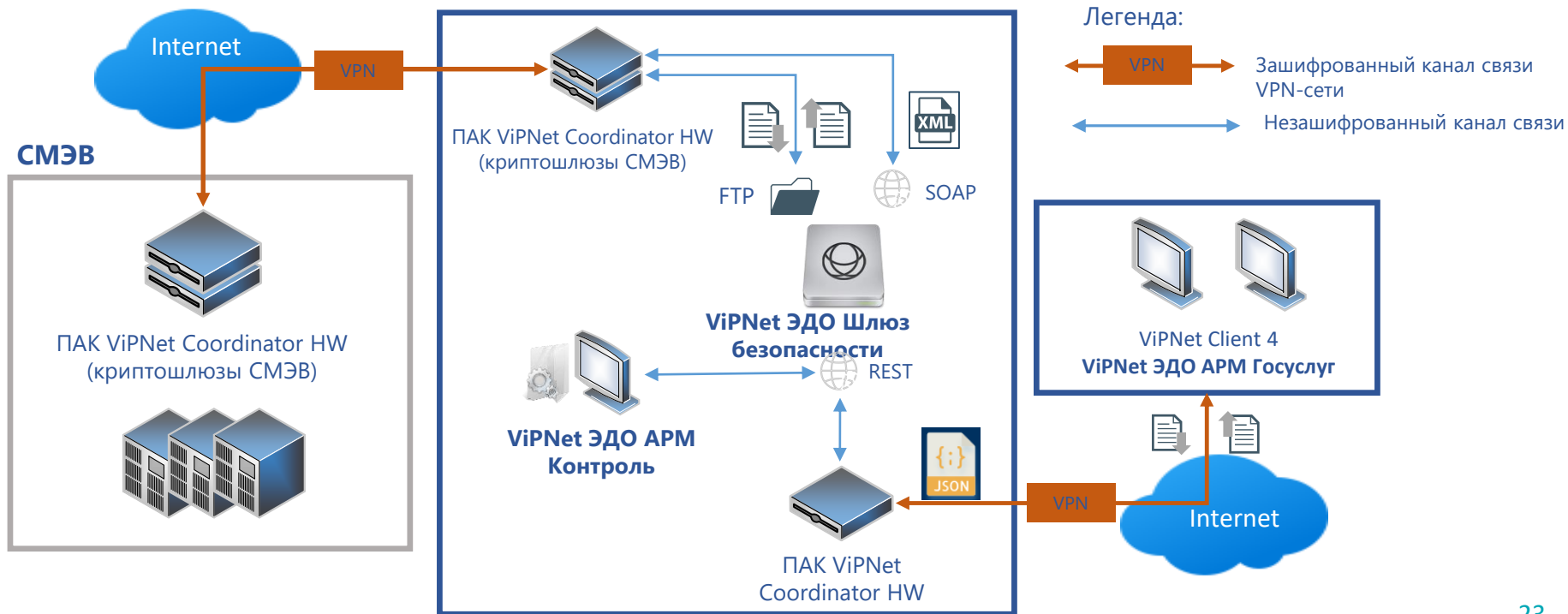
В реестре российского ПО

# Сценарии построения СМЭВ-системы на платформе ViPNet ЭДО G2G

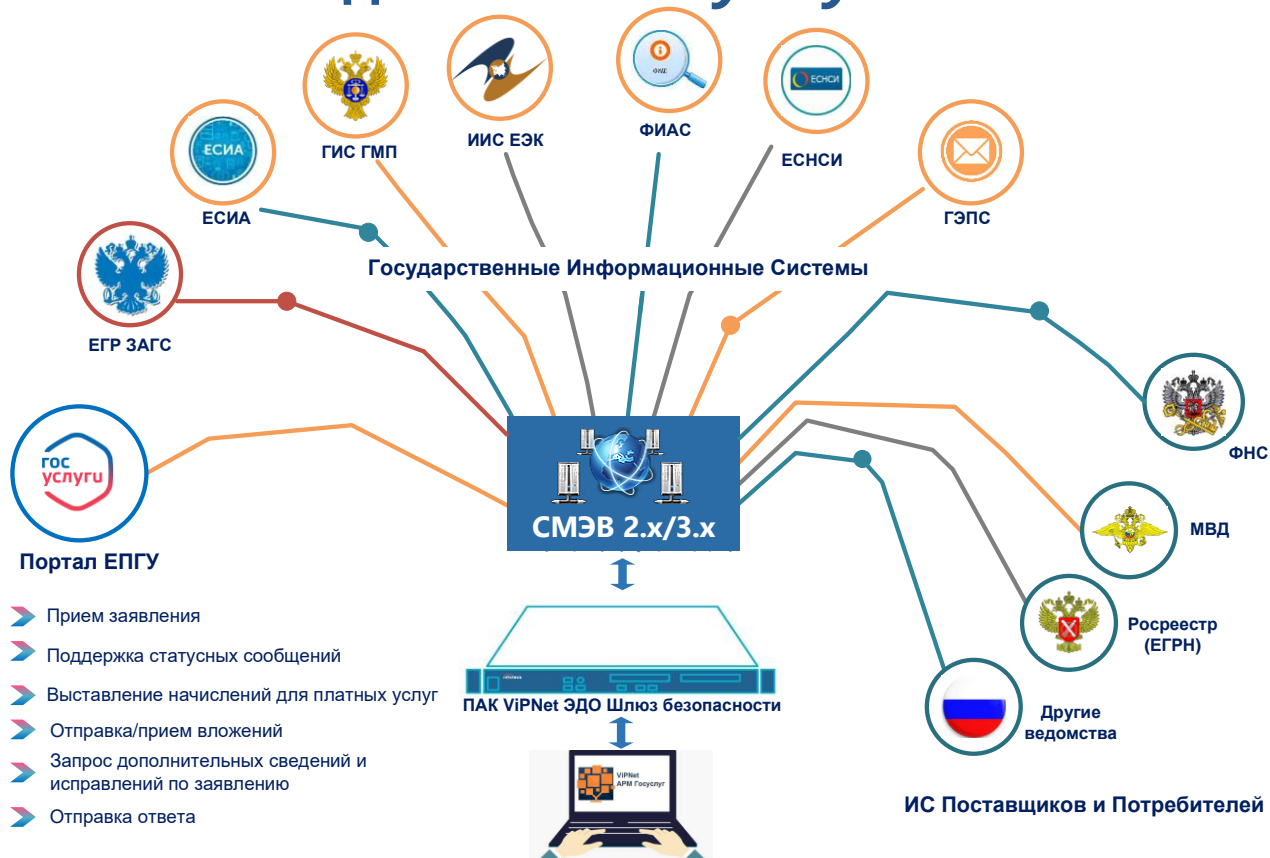


# Создание запросов/ответов в ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг

# Сценарий с ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг



# Интеграционные возможности ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг в СМЭВ



Интеграция с СМЭВ 2.x/3.x 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](#)

Коннекторы для быстрого подключения к наиболее востребованным сервисам:  
ФНС России, МВД России, ГИС ГМП, ЕГР ЗАГС, ЕРУЛ, ЕЭК, ФГИС ДО, ФГИС ЕГРН, ГАСУ, ГЭПС, ЕСНСИ и пр

# Реализованные функции в ViPNet ЭДО G2G для сотрудника ОИВ

- ✓ возможность выставить автоматически начисление в ГИС ГМП
- ✓ возможность проверить наличие оплаты госпошлины с помощью отправки запроса платежей в ГИС ГМП (п. 2 ч. 1 ст. 7 Федерального закона от 27.07.2010 № 210-ФЗ)
- ✓ сотрудник ОИВ будет проинформирован об оплате госпошлины (статус заявления «Оплачено»), об отмене заявления («Отмена»)
- ✓ возможность информировать заявителя ЕПГУ о всех этапах работы с заявлением
- ✓ возможность отправить заявления на исправления с указанием ошибок (при необходимости добавив вложение)
- ✓ возможность запросить дополнительные сведения по заявлению, если сведений в заявлении недостаточно для предоставления услуги (при необходимости добавив вложение)



# Реализованные функции в ViPNet ЭДО G2G для пользователей ЕПГУ

## Пользователи ЕПГУ

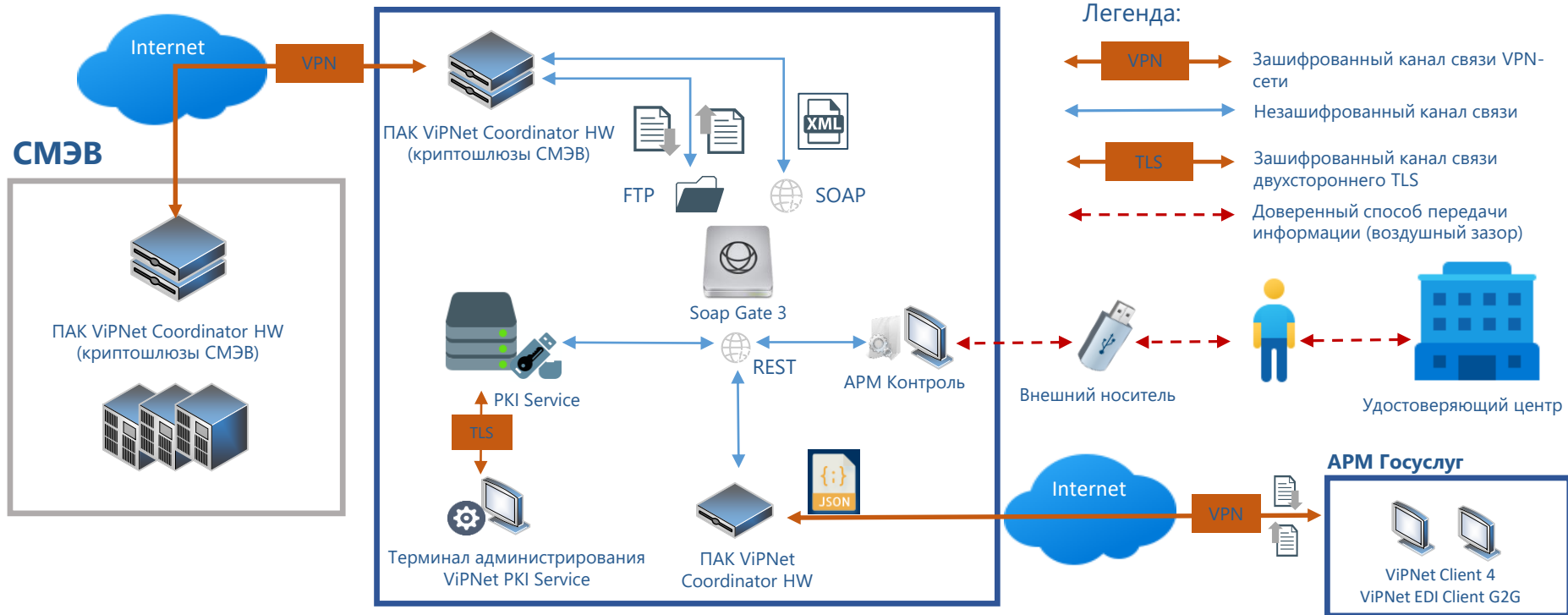
- ✓ могут оплатить госпошину в любом банке с помощью УИН без ввода дополнительных реквизитов либо по реквизитам ОИВ до получения начисления
- ✓ получают уведомление о всех стадиях работы с Заявлением (зарегистрировано, принято к рассмотрению и пр.)



## Заявителю предоставляется возможность:

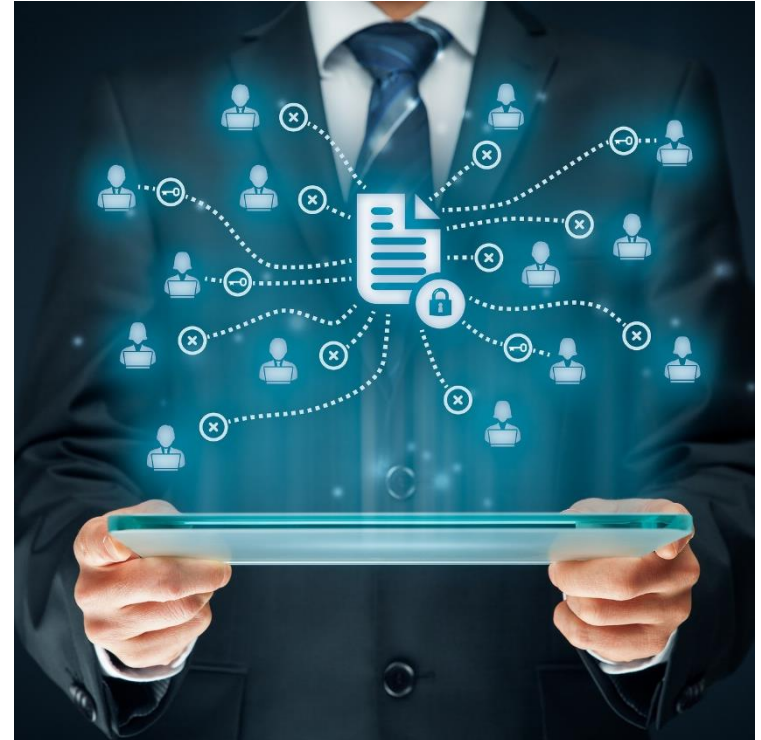
- ✓ оплатить госпошину на портале ЕПГУ со скидкой 30% при безналичном расчете (часть 3, статья 2, № 221-ФЗ) для ФЛ
- ✓ отменить заявление, если по какой-либо причине заявление стало неактуально
- ✓ исправить/дополнить отправленное ранее заявления

# Сценарий с удаленным проставлением ЭП-СП



# Интеграционные возможности ViPNet ЭДО АРМ Госуслуг с ИС организации

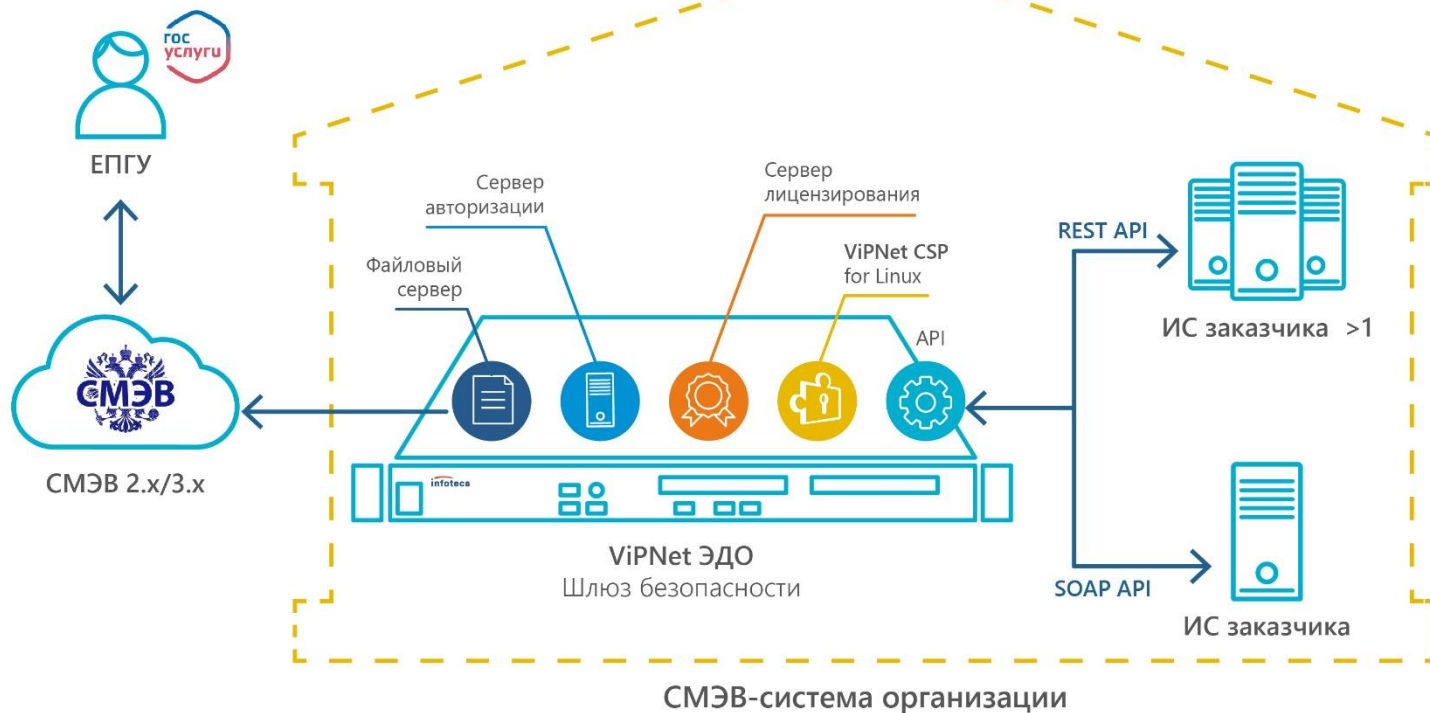
- ✓ Интеграция с 1С в части отправки (выставления) начисления (ГИС ГМП)
- ✓ Файловая интеграция для создания запроса/запросов и передачи данных в ответах в файл



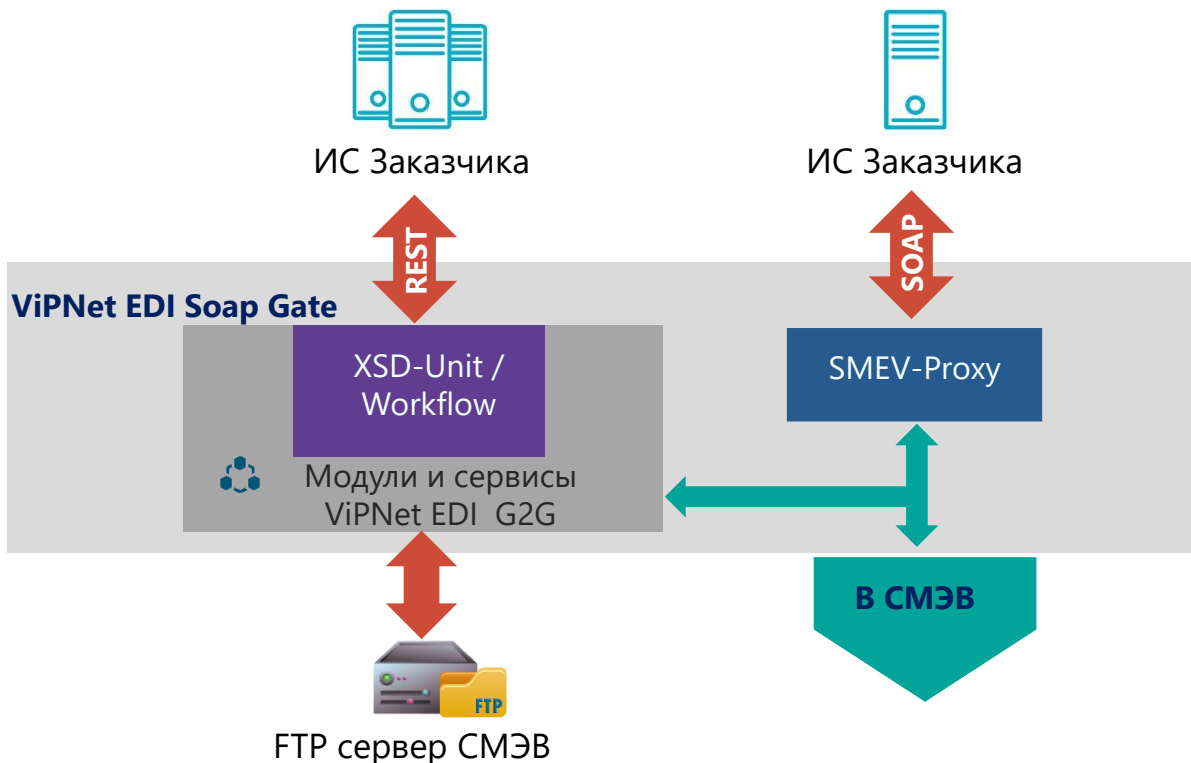


# Создание запросов/ответов в ИС Заказчика

# Сценарии интеграции ИС Заказчика с ViPNet EDI G2G



# Интеграция ИС Заказчика с ViPNet ЭДО G2G



## Варианты API

### ✓ REST API

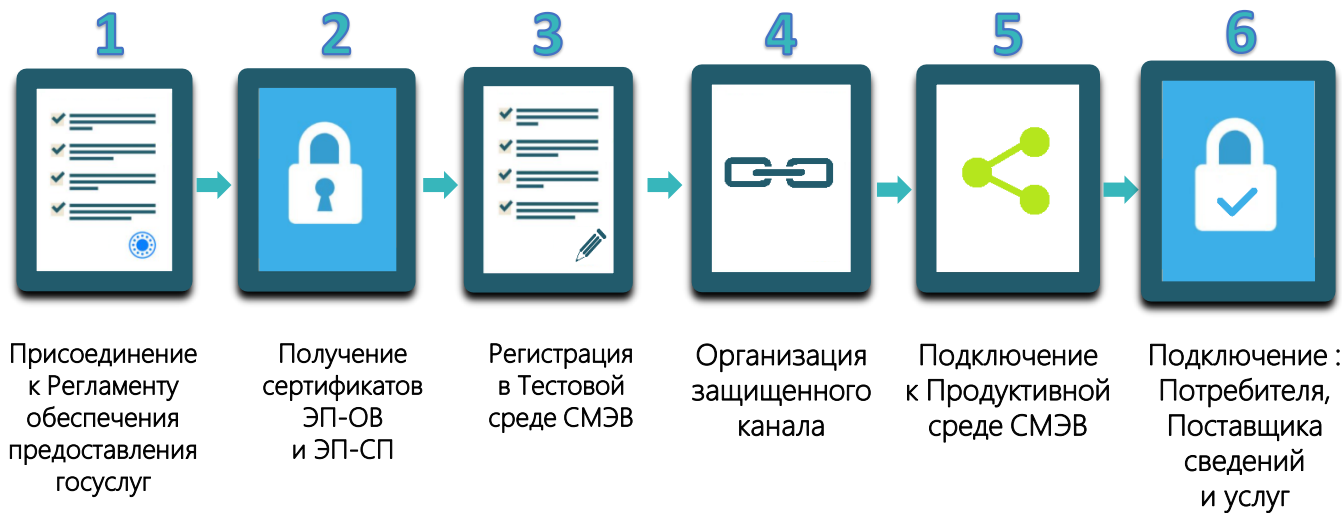
- масштабирование ВС для Потребителей
- интеграция с вх/исх 1 ВС

### ✓ SOAP API

- масштабирование исходящих/входящих ВС



# Наша задача – ваша беззаботная работа со СМЭВ



## Участник СМЭВ



- СМЭВ-система
- Потребитель сведений
- Поставщик сведений
- Поставщик услуги

Изучаем требования Видов Сведений

Отслеживаем изменения в технических требованиях СМЭВ и вносим изменения

Отслеживаем изменения в Видах Сведений и вносим оперативные изменения

Взаимодействуем с техподдержкой СМЭВ



# Преимущества ViPNet EDI G2G

- ✓ Оказание государственных услуг в электронном виде, в том числе платных
- ✓ Автоматическое выставление начисления в ГИС ГМП с гарантированным квитированием платежей в пользу государственных учреждений
- ✓ Обеспечивает автоматизацию процесса запроса и предоставления сведений из БД государственных органов
- ✓ Не требует знаний, опыта работы с протоколами СМЭВ, отслеживания изменений в СМЭВ
- ✓ Соблюдение требований регулятора за счет применения сертифицированных СКЗИ
- ✓ Не требует проведения ТИ по корректности встраивания в ИС заказчика

Ваша беззаботная работа  
со СМЭВ – наша забота



ТЕХНО infotecs  
2022 ФЕСТ

Спасибо  
за внимание!

Информационный  
партнер



---

Подписывайтесь на наши соцсети



[vk.com/infotecs\\_news](https://vk.com/infotecs_news)



[t.me/infotecs\\_news](https://t.me/infotecs_news)



[rutube.ru/channel/24686363](https://rutube.ru/channel/24686363)