

11 СЕНТЯБРЯ 2025

2-я конференция «Практика 1С:ЭДО»

Трансформация ЭДО Hansa
после введения санкций
Европейского Союза

Павлов Вадим,
Руководитель отдела планирования
и ИТ решений, «Ханса» ООО

Hansa
SeeYouintheKitchen

hansa.ru



#Увидимсянакухне



 **Hansa**

Hansa. Знакомство



1997 и далее. История бренда :: Hansa

Haushaltsgeräte

Бренд **Hansa** является частью группы компаний **Amica** — европейского производителя бытовой техники, осуществляющего деятельность в более чем 55 странах мира. Штаб-квартира Amica S.A. располагается в Польше.

На протяжении 70 лет мы трансформируем повседневный опыт приготовления блюд любой сложности в удовольствие, предоставляя новейшие технологии и инновационные продукты.

Собственный завод кухонной техники — Польша. OEM партнеры — Польша, Турция, Китай, до 2010 в России.

ХАНСА ООО — действует как торговая компания и эксклюзивный импортер в России с 2008 по 2024г.

Amica

Основана в 1945 году

:: Hansa

Основана в 1997 году



|C|D|A|

:: Hansa
Haushaltsgeräte

50+ стран

GRAM
Inspired by you since 1901

FAGOR
ELECTRODOMÉSTICO



#Увидимсянакухне



 **Hansa**

Зачем Hansa нужен ЭДО?

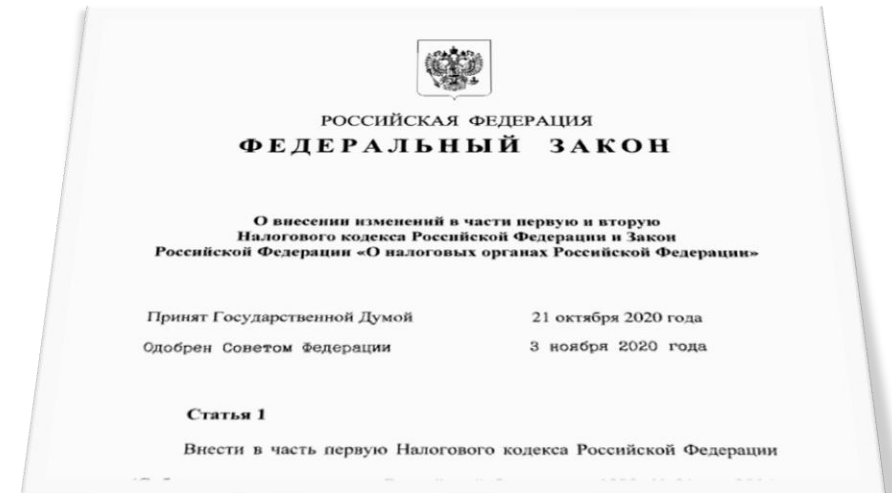


Запуск ЭДО в Ханса ООО



Что явилось триггером для внедрения ЭДО в Ханса ООО?

- Требование крупных розничных клиентов
 - Leroy MERLIN – начиная с 2018 года
 - М-Видео
 - DNS
- Законодательные требования
 - прослеживаемость импортных товаров с 07-2021
 - учёт РНПТ для стиральных машин и холодильников





Запуск ЭДО на SAP ERP

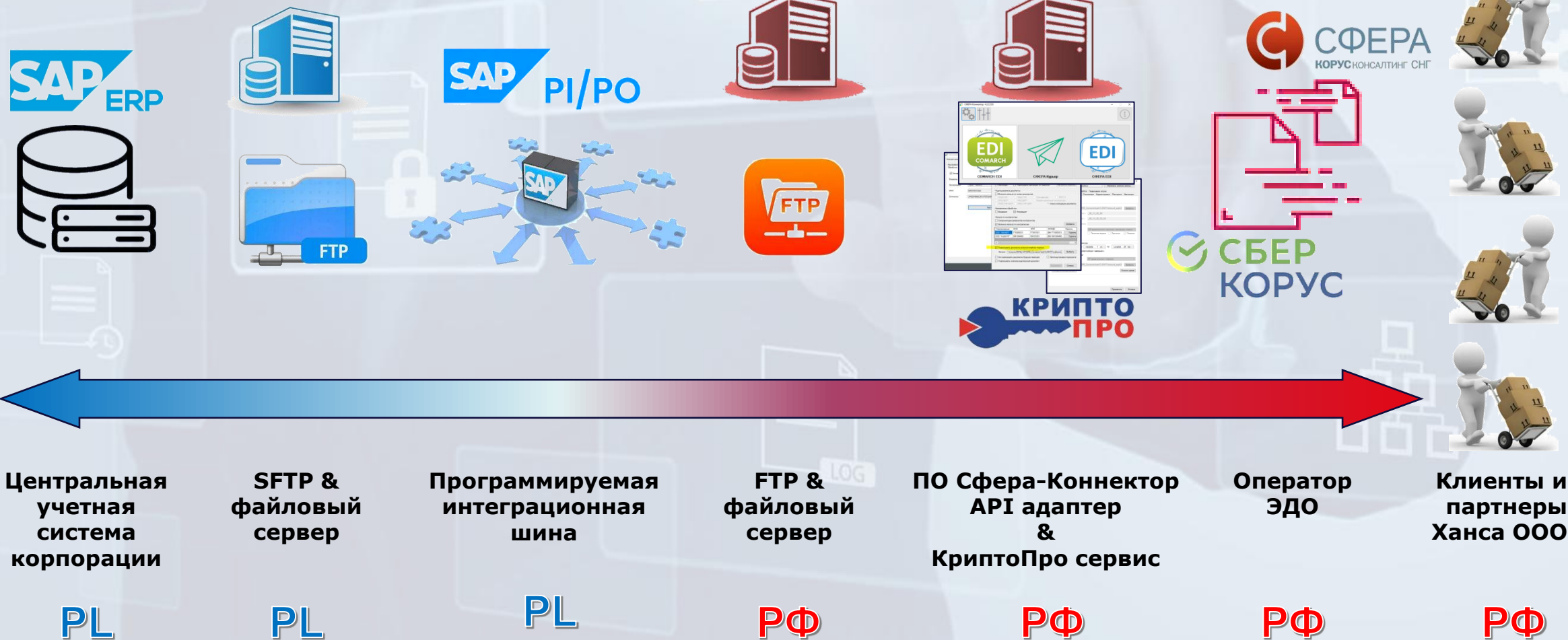


Условия и ограничения запуска ЮЗ ЭДО на SAP ERP в Ханса ООО

- Основной дата-центр SAP ERP расположен в Польше
- Законодательное требование применение ЭП только на территории РФ
- Единая конфигурация (мандат) SAP ERP для работы в 8-10 крупных подразделениях / странах
- Наличие пользовательских доработок в SAP ERP для нужд Amica/Hansa
- EDI не означает ЮЗ ЭДО для России
- Обновление до актуальной совместимой версии SAP ERP
- Пакет локализации SAP ERP для России
- Доработки стандартного функционала SAP ERP, SAP PO, интеграции с оператором ЭДО



Конфигурация ЭДО на SAP



#Увидимсянакухне



Зачем Hansa нужен 1С-ЭДО?



Кросс-граничные FI/ERP системы



Кто первым успел ввести ограничения для российского бизнеса?

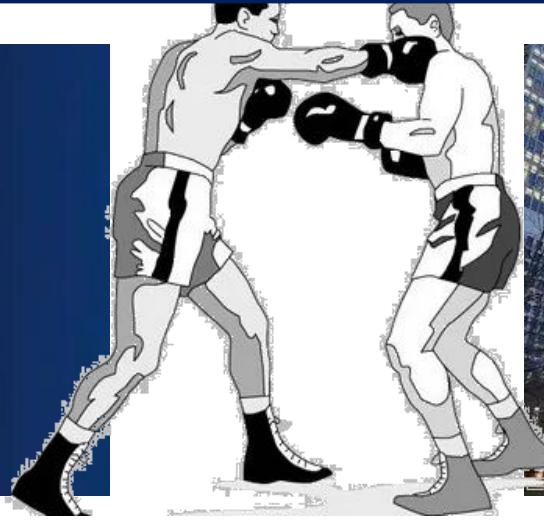


Бухгалтерские БД на серверах в РФ

ФСБУ №27/2021

Приказ Минфина РФ
от 16 апреля 2021 г. N 62н
+ редакция от 23 декабря 2021 г.

СРОК ПЕРЕХОДА: **01 ЯНВ 2024г.**



**Запрет доступа из России
к ERP, BI, CAD/CAM системам**

Пакет санкций ЕС №13

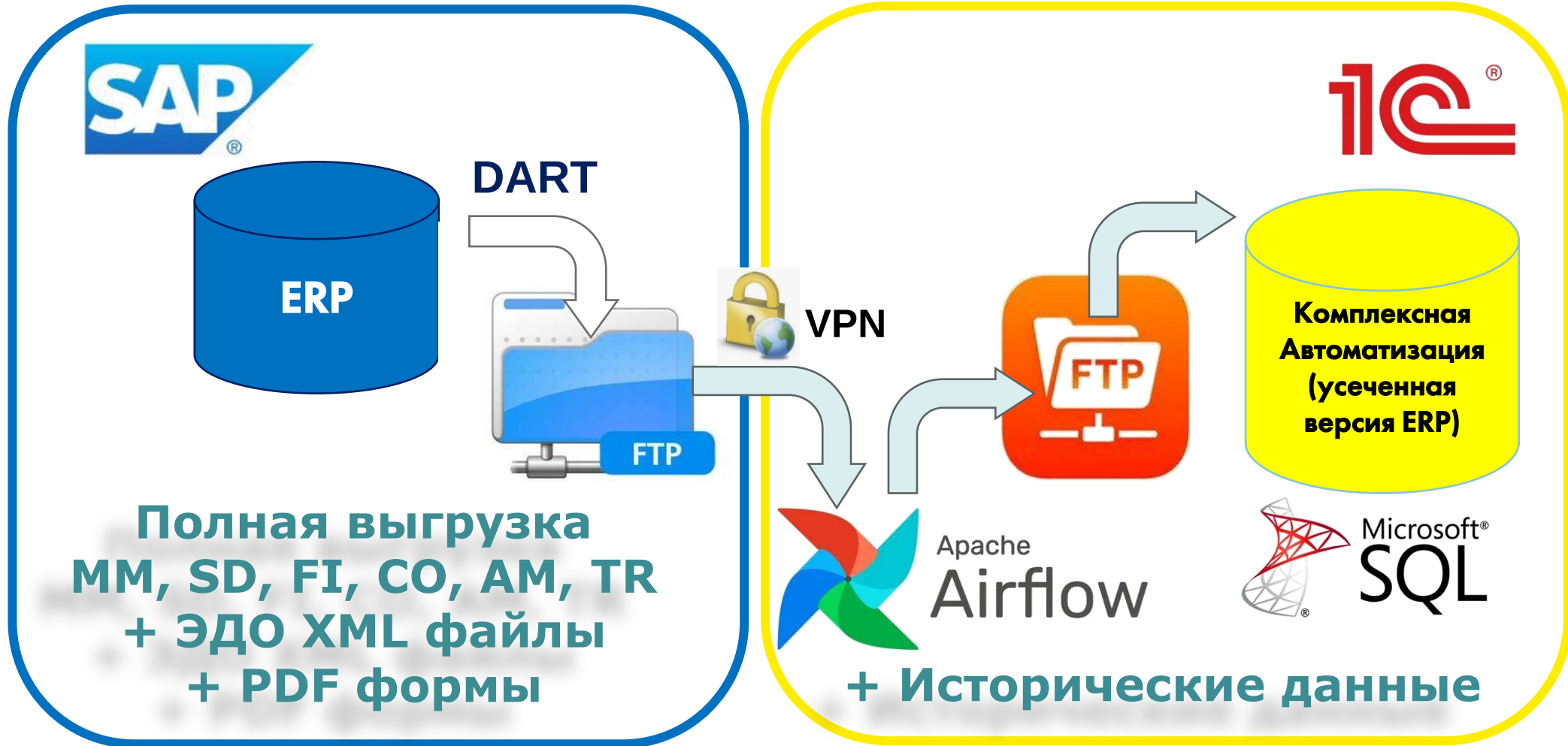
COUNCIL REGULATION (EU)

2023/2878 of 18.12.2023

СРОК ПЕРЕХОДА: 20 МАР 2024 г.
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА: **20 ИЮН 2024 г.**



Переезд в 1С КА 2.5 из SAP ERP



1С & Операторы ЭДО в 2025г. **Hansa** Haushaltsgeräte

Сравнение возможностей операторов ЭДО: таблица

Наименование оператора ЭДО	Мобильное приложение	Роуминг	Тарифы на исходящие документы	Тарифы на входящие документы	Интеграция с 1С
«Контур.Диадок»	App Store и Google Play	Есть	От 1 900 руб.	Бесплатно	Да
«Такском»	App Store и Google Play	Есть	От 1 000 руб.	Бесплатно	Да
«СБИС»	App Store и Google Play, Galaxy Store, App Gallery	Есть	От 4 500	Бесплатно	Да
«Калуга Астрал»	Нет	Есть	От 500	Бесплатно	Да
«Сбер Корус»	Нет	Есть	От 1 060 руб.	Бесплатно	Да
«Линк-сервис»	Нет	Есть	От 1 500	Бесплатно	Да
«Точка»	Интернет-банк	Нет	—	Бесплатно	Да

Рейтинг операторов ЭДО: топ 7 компаний на рынке ЭДО в 2025 году

<https://kassaofd.ru/blog/rejting-edo>

1С Выбор оператора для 1С-ЭДО Hansa Haushaltsgeräte

Перечень операторов ЭДО СФ, доступных для регистрации в 1С-ЭДО

Дата обновления: 28.07.2025

Номер карточки: SD0000668

В феврале 2015 года фирма "1С" выпустила продукт 1С-ЭДО для удобного обмена электронными документами (ЭДО), встроенный непосредственно в программы системы "1С:Предприятия", и обеспечивающий:

- выбор пользователем ПП 1С любого из операторов ЭДО СФ, поддерживающего технологию 1С-ЭДО, для регистрации в качестве участника электронного документооборота;
- обмен электронными документами между контрагентами-пользователями 1С-ЭДО, если они подключены к разным операторам ЭДО (автоматическое межоператорское взаимодействие, роуминг);
- возможность создавать учетные записи участника ЭДО у разных операторов ЭДО, а затем настраивать обмен с разными контрагентами под разными учетными записями;
- возможность вести обмен электронными документами как с пользователями продукта 1С-ЭДО, так и с пользователями собственных клиентских программ или порталов операторов ЭДО, поддерживающих технологию 1С-ЭДО.

Эти возможности реализованы с помощью "облачного" ПО фирмы "1С" - 1С:Хаб.

По состоянию на ноябрь 2024 года технологию 1С-ЭДО поддерживают:

- **АО "Калуга Астрал"** (ИНН 4029017981, ОГРН 1024001434090, идентификатор ОЭД: 2AE), официальный сайт оператора <https://astral.ru/>
- **ООО «Такском»** (ИНН 7704211201, ОГРН 1027700071530, идентификатор ОЭД: 2AL), официальный сайт оператора <https://taxcom.ru>
- **ООО "Линк-сервис"** (ИНН 7438014673, ОГРН 1027401869990, идентификатор ОЭД: 2BN), официальный сайт оператора <http://link-service.ru>
- **ООО "ЭТП ГПБ"** (ИНН 7724514910, ОГРН 1047796450118, идентификатор ОЭД: 2LB), официальный сайт оператора <https://etpgpb.ru>

[1С-ЭДО Перечень операторов ЭДО СФ, доступных для регистрации в 1С-ЭДО](#)

<https://edo.1c.ru/handbook/rabota-s-priglaseniyami/rouming/perechen-operatorov-edo-sf-dostupnykh-dlya-registratsii-v-1s-edo/>



Переезд в 1С КА 2.5 из SAP ERP



DART – Data Retention Tool



1 x SAP консультант
1 x ABAP программист
1 x IT профессионал
1 x 1С консультант
1 x Business Data Owner &
Руководитель проекта

4 месяца на внедрение
2 месяца на стабилизацию

Пример:
настройка 1С-ЭДО
заняла 2 дня

SFTP сервер PL
FTP /FILE сервер RU
Airflow сервер
SQL сервер
1С сервер + серв.лицензий
1С КА



Схема работы на 1С-ЭДО



Бесшовное взаимодействие



Единая
учетная система
подразделения



Встроенный
функционал
1С-ЭДО



@СТРАМ

Прозрачные
настройки
подключения к
оператору ЭДО



TAX
COM



Поддержка роуминга,
в том числе при
настройке в клиенте
1С-ЭДО



Клиенты и
партнеры
Ханса ООО

#Увидимсянакухне



 **Hansa**

Кейсы при работе в 1С-ЭДО



Подключение партнеров



- Завершение документооборота через СберКОРУС
- Приглашение партнера к ЭДО через 1С-ЭДО, без обращения к операторам
- Получения подтверждения от партнера
- Блокировка партнера на СберКОРУС
- Обмен сообщениями через 1С-ЭДО

Всё работает!



Настройка УПД



- Требования клиентов к дополнительным полям в УПД
- В 95% достаточно стандартного функционала 1С-ЭДО для исходящих УПД
- Для заполнения полей в заголовке и итоговой части УПД достаточно участие пользователя/администратора 1С.
- Обработка дополнительных полей из входящих УПД не используется

Всё работает!



Настройка УКД с РНПТ



- Особенность 1С при работе с РНПТ прослеживаемых товаров – для каждого РНПТ создается отдельная строка в РТУ, аналогично ГТД
- Особенность SAP (следуя букве законодательства)
 - Для каждой ГТД – отдельные строки в УПД
 - Для каждого РНПТ – одна строка и несколько подстрок
- **Как в 1С-ЭДО сделать УКД для УПД, созданных в SAP ERP?**
 - Создать первичный документ (копия документа из SAP ERP)
 - Создать УКД в 1С-ЭДО
 - Выгрузить XML
 - Исправить кол-во и ссылки на РНПТ в XML вручную в текстовом редакторе
 - Загрузить XML из файла – главное не давать 1С делать новые проверки XML
 - Настроить маршрут подписания для нового ЭД
 - Подписать и отправить



МЧД в 1С-ЭДО



- МЧД не использовались в SAP ERP
- Обязательный функционал с 09-2024
- Начали использовать в стандартном интерфейсе 1С-ЭДО
- Дополнительных настроек не потребовалось
- Есть особенности проверки МЧД, подписанных Электронной Подписью с истекшим сроком действия. Пока работает инструкция для ручной проверки.

Всё работает!



Настройка ЭП с 09-2024



- Электронные подписи ФНС неизвлекаемые с носителя/токена
 - Подпись первого лица – контроль за соблюдением внутренних политик и назначением полномочий ++
 - Обезличенная подпись организации (для квитанций) ++
- Подписи сотрудников
 - работают совместно с МЧД – настройка полномочий ++
 - физический носитель (токен) + тонкий клиент 1С ++
 - невозможно использовать ЭП в режиме удаленного доступа через RDP (без доработки ПО безопасности) - -
- Обезличенная Электронная Подпись
 - Автоматический сбор входящих сообщений, квитанции ++
 - Виртуальные сервера 1С потребовали использование конвертора USB-to-LAN (ранее созданное решение) +/-



Развитие и доработки 1С-ЭДО



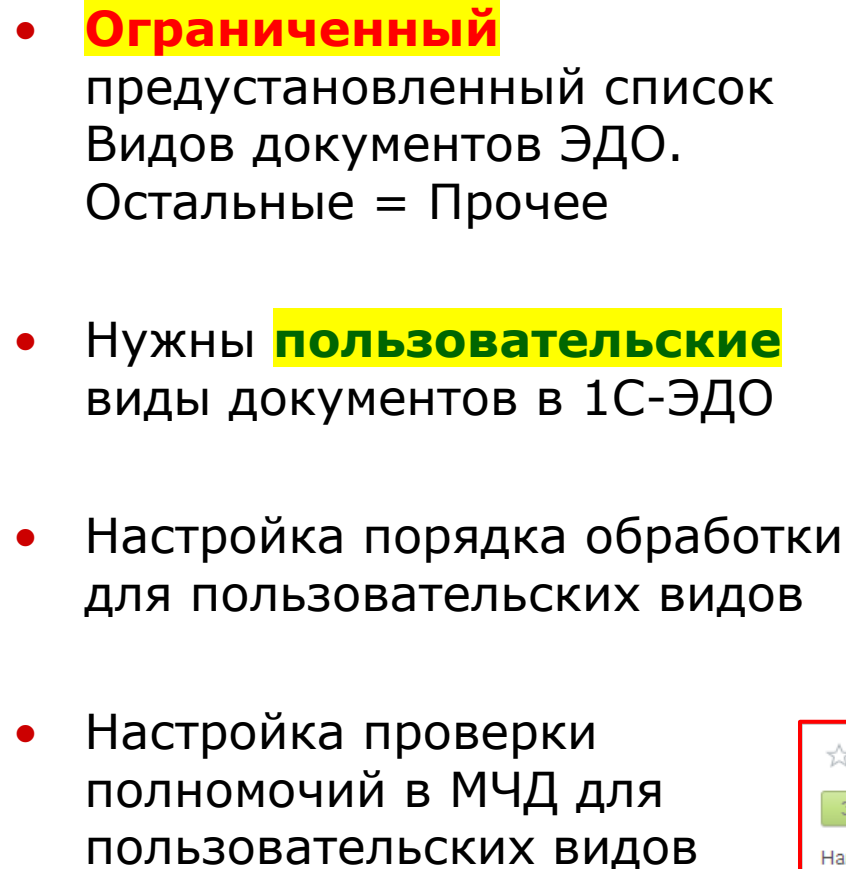
- Разработчики 1С-ЭДО ведут постоянную работу по развитию системы, регулярно внедряют новый функционал, дорабатывают 1С-ЭДО на предмет соответствия требованиям законодательства, учитывают пожелания клиентов.
- 1С-ЭДО обеспечивает своевременную поддержку актуальных форматов и протоколы обмена электронных документов.
- Функционал расширения позволяет сделать пользовательскую доработку без нарушения стандартного функционала 1С-ЭДО. Например, пользовательские сегменты в XML УПД СЧФДОП.

#Увидимсянакухне



 **Hansa**

Пожелания развития 1С-ЭДО





Встроенный просмотр неформализованных документов



- Просмотр Word, Excel в 1С-ЭДО без выгрузки файлов

← → ☆ Прочее № 789 от 08.08.2025

Основное [Задачи](#)

Подписать и отправить Отказаться от подписания Добавить в пакет Другие действия Карточка документа

Состояние: Требуется подписание

Документ учета: <Подбор>

Организация: ООО "Ханса" Вид: Прочее

Контрагент: ООО "Гипер" Исходящий №: 789 от: 08.08.2025

Договор: Сумма: 0,00

Маршрут подписания: Одной доступной подписью

Информация отправителя № 789 от 08.08.2025
Сформирован, 08.08.2025 16:29:27

Содержимое Подписи (0 из 1) Сопроводительная записка Комментарии

Файл: [Doverennost_na_voditelya.docx \(87 Кб\)](#)

Занять файл и открыть для редактирования

- Просмотр XML
- **Просмотр УПД в XML в 1С-ЭДО**

← → ☆ Счет на оплату № С425-0029916 от 30.04.2025

Основное [Задачи](#)

Другие действия Карточка документа Сменить ответственного Распечатать Выгрузить Еще

Вид: Счет на оплату

Состояние: Завершен

Документ учета: [подобрать...](#) [Еще...](#)

Информация отправителя № С...
Утвержден, 03.06.2025 14:21:34

Извещение о получении
Отправлен получателю, 12.05.20...

Содержимое Подписи (1) Сопроводительная записка Комментарии

Файл: [BILL_2AEC25C7C6B-105D-4A15-A400-9EE44DDB5A46_2BK-7801392271-1057812752502_20250512_34FA...](#)

← → BILL_2AEC25C7C6B-105D-4A15-A4

Записать и закрыть Записать Редактировать

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>
<файл ИдФайл="BILL_2AEC25C7C6B-105D-4A15-A400-9EE44DDB5A46
<!--Документ сформирован 12.05.2025 07:47:29-->
<!--Штрихкод (37075987-32979121-2)-->
<!--Сервис-код(MONTH)-->
<!--p_doc_id=32979121-->
<СвУчДокОбор ИдОтпр="2BK-7801392271-1057812752502" ИдПок
<СвОЗДотпр НаимОрл="ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕН
</СвУчДокОбор>
<Документ Тип="02">
  <!--type_oper_id=1-->
  <!--t_id=2-->
  <!--format=2-->
  <СвСч НомерСч="С425-0029916" ДатаСч="30.04.2025" КодОК
</СвПроп>
```



Общая ЭП организации



- По задумке 1С обезличенная подпись организации используется для подписания
 - ответных квитанций
 - специальных титулов
- Предложение / подтверждение аннулирования – **ЛИЧНАЯ ЭП**
- Уведомление об Уточнении (УОУ) – **ОБЕЗЛИЧЕННАЯ ЭП**
 - Отклонение / запрос корректировки – требует указания ответственного
 - Желательно изменить настройки для использования только ЛИЧНОЙ ЭП, либо с выбором на усмотрение пользователя



Пример УОУ с общей ЭП



Электронные подписи							
Кому выдан сертификат: ООО "Ханса"		Подписанный объект: DP_UV					
Подписанный объект	Порядков...	Требуется проверка	Тип подписи	Срок действия последней метки времени	Дата проверки подписи	Комментарий	Кому выдан с...
DP_UVUTOCH_2BM-7722494658-77220...	1		С меткой доверенного врем...	05.02.2039 11:05:42	15.10.2024 16:03:16		ООО "ХАНСА"
DP_UVUTOCH_2BM-7722494658-77220...	1		С меткой доверенного врем...	05.02.2039 11:05:42	15.10.2024 16:03:18		ООО "ХАНСА"
DP_UVUTOCH_2AE8AB7B29D-4F48-46E...	1		Базовая (CADES-BES)		01.11.2024 10:06:31		ООО "ХАНСА"
DP_UVUTOCH_2BK-7801392271-10578...	1		Базовая (CADES-BES)		02.11.2024 12:50:46		ООО "ХАНСА"
DP_UVUTOCH_2BM-7707049388-77103...	1		Базовая (CADES-BES)		07.11.2024 13:19:09		Аверьянова Анна Михайловна
DP_UVUTOCH_2BM-7743505170-77430...	1		Базовая (CADES-BES)		04.12.2024 13:55:53		Якубенко Светлана Вячеславовна
DP_UVUTOCH_2BM-7743505170-77430...	1		Базовая (CADES-BES)		04.12.2024 13:55:54		Якубенко Светлана Вячеславовна
DP_UVUTOCH_2BM-7743505170-77430...	1		Базовая (CADES-BES)		18.02.2025 15:47:39		Гридин Алексей Андреевич
DP_UVUTOCH_2BM-7707548740-20120...	1		Базовая (CADES-BES)		18.02.2025 17:04:54		Павлов Вадим Евгеньевич
DP_UVUTOCH_2AL-9471DB49-0F93-4F3...	1		Базовая (CADES-BES)		03.03.2025 12:17:22		Гридин Алексей Андреевич
DP_UVUTOCH_2BEFF58AB14F19748A1...	1		Базовая (CADES-BES)		04.03.2025 13:42:50		Горбачева Юлия Сергеевна
DP_UVUTOCH_2BEFF58AB14F19748A1...	1		Базовая (CADES-BES)		04.03.2025 13:42:50		Горбачева Юлия Сергеевна
DP_UVUTOCH_2BEFF58AB14F19748A1...	1		Базовая (CADES-BES)		04.03.2025 13:42:51		Горбачева Юлия Сергеевна
DP_UVUTOCH_2BEFF58AB14F19748A1...	1		Базовая (CADES-BES)		04.03.2025 13:42:51		Горбачева Юлия Сергеевна
DP_UVUTOCH_2BEFF58AB14F19748A1...	1		Базовая (CADES-BES)		04.03.2025 15:41:39		Горбачева Юлия Сергеевна
DP_UVUTOCH_2BEFF58AB14F19748A1...	1		Базовая (CADES-BES)		04.03.2025 15:42:11		Горбачева Юлия Сергеевна

Электронные подписи							
Кому выдан сертификат: ООО "Ханса"		Подписанный объект: DP_UV					
Дата проверки подписи	Комментарий	Кому выдан с...	Отпечаток	Подпись верна	Дата подписи	Установивший подпись	Ошибка при авто...
15.10.2024 16:03:16		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	15.10.2024 16:03:16	Павлов Вадим Евгеньевич	
15.10.2024 16:03:18		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	15.10.2024 16:03:18	Павлов Вадим Евгеньевич	
01.11.2024 10:06:31		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	01.11.2024 10:06:31	Павлов Вадим Евгеньевич	
02.11.2024 12:50:46		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	02.11.2024 12:50:46	Павлов Вадим Евгеньевич	
07.11.2024 13:19:10		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	07.11.2024 13:19:09	Аверьянова Анна Михайловна	
04.12.2024 13:55:55		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.12.2024 13:55:53	Якубенко Светлана Вячеславовна	
04.12.2024 13:55:55		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.12.2024 13:55:54	Якубенко Светлана Вячеславовна	
02.02.2025 15:47:40		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	18.02.2025 15:47:39	Гридин Алексей Андреевич	
02.02.2025 17:04:54		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	18.02.2025 17:04:54	Павлов Вадим Евгеньевич	
03.03.2025 12:17:22		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	03.03.2025 12:17:22	Гридин Алексей Андреевич	
04.03.2025 13:42:52		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.03.2025 13:42:50	Горбачева Юлия Сергеевна	
04.03.2025 13:42:52		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.03.2025 13:42:50	Горбачева Юлия Сергеевна	
04.03.2025 13:42:52		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.03.2025 13:42:51	Горбачева Юлия Сергеевна	
04.03.2025 13:42:52		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.03.2025 13:42:51	Горбачева Юлия Сергеевна	
04.03.2025 15:41:40		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.03.2025 15:41:39	Горбачева Юлия Сергеевна	
04.03.2025 15:42:12		ООО "ХАНСА"	olew4EICBICFWSI3YnyuK...	✓	04.03.2025 15:42:11	Горбачева Юлия Сергеевна	

Прочее от 07.08.2024 Прочее от 07.08.2024

Документ учета: [подобрать...](#) [Еще...](#)

Информация отправителя от 07.08.2024

Утвержден, 04.09.2024 15:36:53

Извещение о получении

Отправлен получателю, 08.08.2024 9:49:11

Уведомление об уточнении

Отправлен получателю, 15.10.2024 16:03:29

Содержимое Подписи (1) Сопроводительная записка Комментарии

Данный документ не принят.

Причина отказа:

Уважаемые Господа, в Приложение № 3 об изменении тарифов на услуги вашей компании

Вадим Павлов
Руководитель отдела планирования и ИТ решений

Руководитель организации
(индивидуальный предприниматель
физическое лицо,
уполномоченный представитель,
должностное лицо
налогового органа)

Подпись Ф.И.О.



Документ подписан и передан через 1С-ЭДО, отклонен.

Отправитель

Организация, подписант
ООО "ХАНСА"
ООО "ХАНСА"

Сертификат

02 C2 51 7C 00 0A B2 CF 9F 41 4E 69 C9 22 5C BD 09
действителен с 15.10.2024 07:22 по 15.01.2028 07:32

Дата подписания

15.10.2024

Подпись верна

Идентификатор документа: НовыйТариф цен ханса сайт



Что лучше - Бизнес процессы или Комментарии?

- Встроенные бизнес процессы в 1С ERP / КА
 - **Ограниченный** набор сценариев
 - **Повторные ручные** настройки каждого задания для ЭД
 - Только общий сценарий Выполнить-Проверить, нельзя добавить этапы Утвердить, Согласовать, Вернуть на доработку и т.п.
 - Доработки сложны и пересекаются с объектами поддержки
- Интеграция с 1С-Документооборот
 - **Дорогостоящий** продукт для малого количества операций
 - Сложный продукт, и эффективный для большого потока документов
- Комментарии в 1С-ЭДО
 - **Обезличенные** – может оставить кто хочет
 - Желательна регистрация даты / времени
 - Желательна история внесения комментариев
 - Желателен запрет редактирования, удаления комментариев



Тестовый контур 1С-ЭДО



- Крупные инсталляции 1С
= множество разнообразных бизнес-процессов
= обязательное тестирование доработок
- Двойная сложность при тестирование ЭДО процессов
- Перенос расширений
РАЗРАБОТКА >> ТЕСТ >> ПРОДУКТИВ
- Актуализация набора тестовых данных
РАЗРАБОТКА || ТЕСТ << ПРОДУКТИВ
- Конфликт между новой конфигурацией для тестов & настройками 1С-ЭДО с реальными идентификаторами партнеров ЭДО ID. Риск «воровства» ЭД тестовой БД.
- Требуется создание независимого тестового контура для 1С-ЭДО, включая тестовую область у операторов ЭДО (Калуга Астрал, Такском, Линк-Сервис, ЭТП ГПБ).

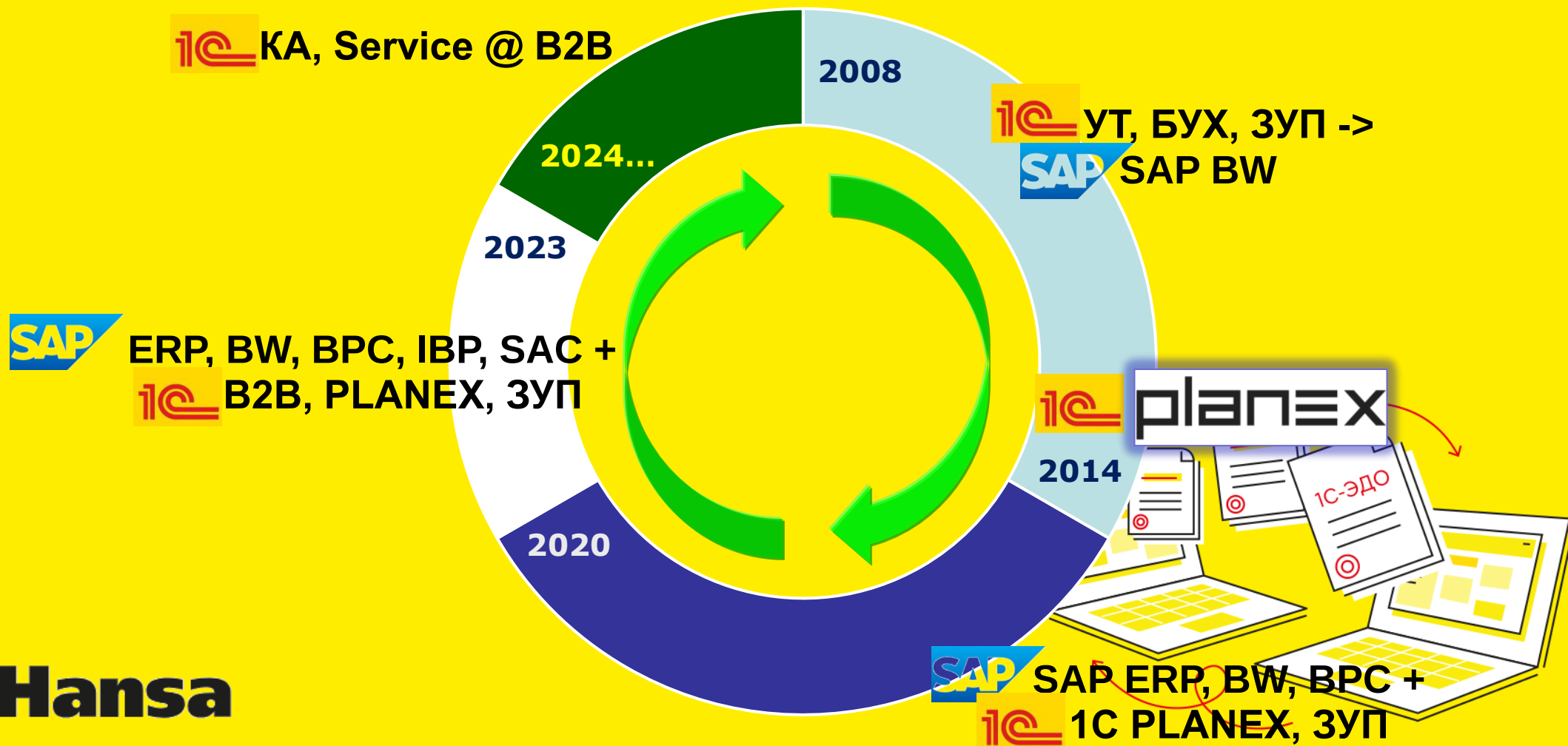
#Увидимсянакухне



Как перейти с западной
на российскую ERP ?



Hansa. Жизненный путь учетной системы.





Критерии выбора ERP



- Крупный или Средний / Мелкий бизнес
- Объем операций / нагрузочная способность ERP
- Масштабируемость системы для корпорации, холдинга
- Учет отраслевой специфики / особенностей бизнес операций
- Обновления, учитывающие законодательство
 - РФ, Казахстан, Беларусь и др.
 - Индия, Китай, ОАЭ и др.
- Отчетность
 - РФ, страны таможенного союза
 - МФСО
 - Управленческая
- Интеграция со смежными системами (эко-система)
- Интеграция с внешними системами
- Поддержка и пользовательские доработки



Опыт Ханса ООО



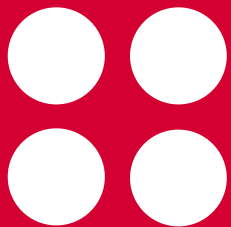
«ООО Ханса потребовалось 5 лет, чтобы настроить 1С УТ и БУХ для полноценной и удобной работы.

Теперь должно пройти ещё 5 лет, чтобы настроить SAP ERP и работать в нём эффективно и комфортно.»

Финансовый директор
ООО Ханса, 2014г.

«Высочайшая скорость повторного перехода с SAP ERP на 1С была обеспечена выбором современной 1С ERP / КА платформы, перенявшей лучшие практики мировых лидеров в классе ERP»

Руководитель отдела Планирования
и ИТ решений ООО Ханса, 2024г.



Спасибо за внимание.

Контакты:

Павлов Вадим

+7 903 961 9987

