

1С:ERP Управление предприятием



Обзор преимуществ сервиса 1С-ЭДО внутри решений "1С"

Салимов Альберт,
рук. отдела Технологии сервисов
Фирма «1С»



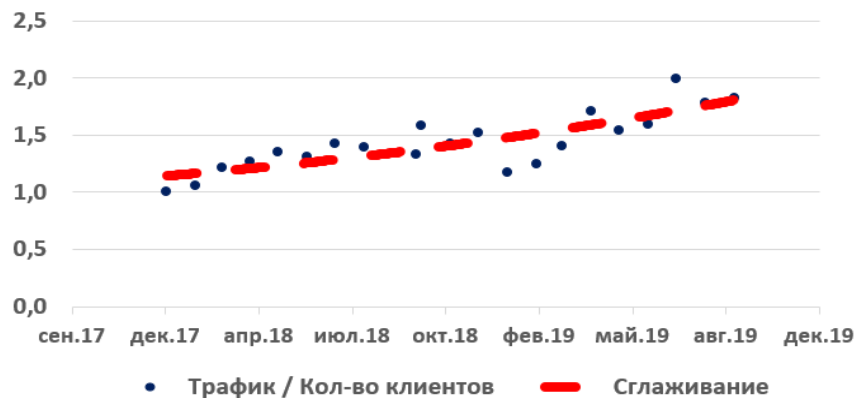
Динамика развития ЭДО в продуктах 1С

- 1С-Такском, 1С-ЭДО – сервисы фирмы «1С» для обмена юридически значимыми электронными документами (ЭДО) между контрагентами прямо в 1С.
- На 30.09.2019 зарегистрировано **292 926** абонентов ЭДО в 1С. Наши абоненты ведут обмен с пользователями ЭДО в 1С, а также с **197 233** нативными абонентами операторов ЭДО.
- База быстро растет: за 12 месяцев число участников ЭДО выросло **в 1,37 раза**.
- Еще быстрее растет объем трафика ЭДО: за 12 месяцев **в 1,76 раза**.

Зарегистрированные абоненты (тыс.)



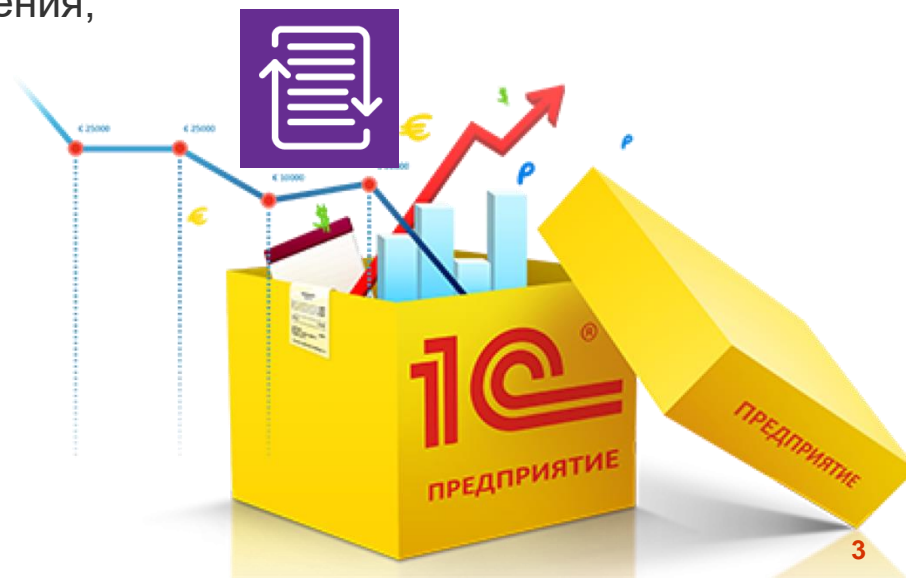
Трафик / Кол-во клиентов





1С-ЭДО встроен во все решения 1С

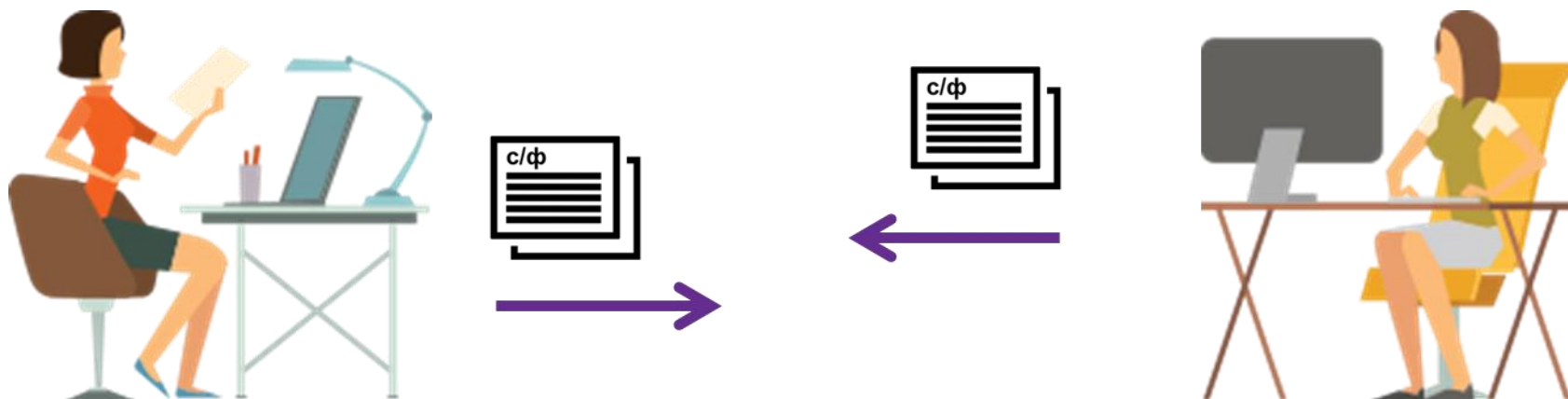
- Чтобы начать работу с ЭДО, достаточно иметь программу 1С из этого списка и электронную подпись.
 - 1С:ERP Управление предприятием 2.0
 - 1С:Управление торговлей 8, ред. 10.3 и 11
 - 1С:Комплексная автоматизация 8, ред. 1.1 и 2.0
 - 1С:Бухгалтерия 8, ред. 2.0 и 3.0 (в т.ч. базовые)
 - 1С:Бухгалтерия государственного учреждения, ред. 1.0 и 2.0
 - 1С:Управление производственным предприятием 8
 - 1С:Управление нашей фирмой
 - 1С:Розница 2.2 (в т.ч. базовая)
 - 1С:Управление холдингом 8
 - 1С:Клиент ЭДО 8, ред. 2





Преимущества ЭДО, встроенного в учетную систему 1С

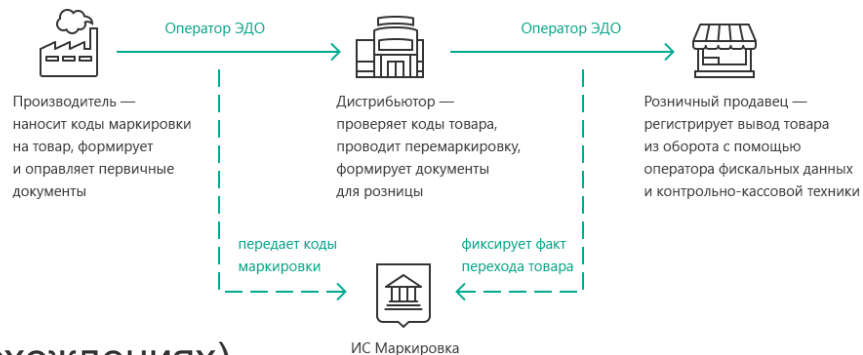
- Нет затрат на интеграцию у вас и у ваших клиентов – **быстрее начать ЭДО**.
- Используется **разграничение доступов** в ролевой модели 1С: функции подготовки и подписания документов могут быть разделены.
- **Входящие документы автоматически обрабатываются** в информационной базе 1С:
 - не нужно создавать документ поступления вручную
 - сведения из УПД у покупателя будут такими же, как у продавца
- Использовать обмен УПД и другими юридически значимыми документами через 1С-ЭДО - лучший способ **сократить количество расхождений в документах учета и налоговых декларациях**.





Программы 1С готовы к маркировке

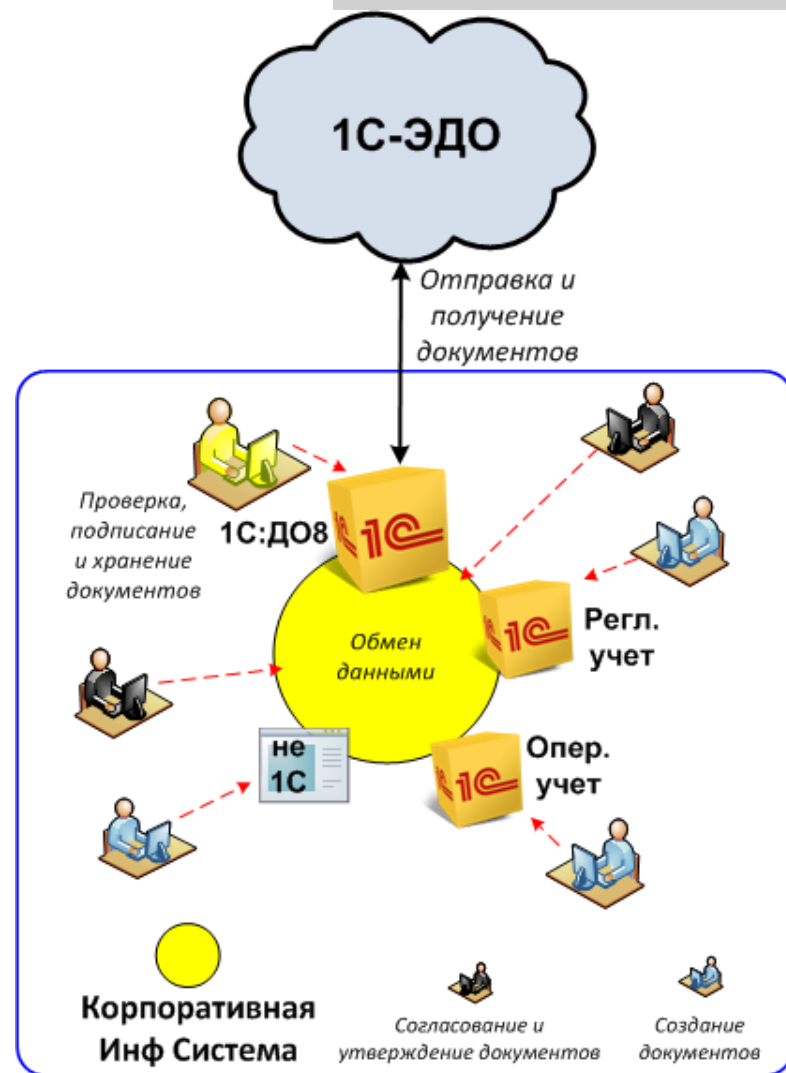
- ЭДО – обязательный канал документооборота в маркировке.
- В 1С поддерживаются форматы электронных документов, которые будут использоваться при обороте маркированных товаров.
 - Также готова поддержка ТОРГ-2 (акт о расхождении). Но пока этот формат официально не опубликован, приказ ФНС ожидается в декабре 2019.





Организация работы с 1С-ЭДО в корпоративной ИС

- Настроить обмен электронными документами можно в любой конфигурации 1С.
- В компаниях, внедривших СЭД, функции шлюза к ЭДО выполняет, как правило, эта программа:
 - входящие электронные документы запускают процесс согласования и утверждения, после чего информация о сделке передается в учетное решение.
- Для обмена между программами 1С используем формат обмена данными EnterpriseData. Формат предусматривает передачу статусов электронных документов:
 - бухгалтер в учетной системе будет видеть, что документ подписан, можно принимать к учету





Условия доступа к 1С-ЭДО

- ЭДО доступен любому зарегистрированному пользователю программы 1С.
- Тем, у кого нет программы 1С, фирма «1С» предлагает начать работу с ЭДО в веб-клиенте ЭДО на сайте [1cfresh.com](https://1cfresh.com/solutions/cedo), см. <https://1cfresh.com/solutions/cedo>.

< Другие приложения

Клиент ЭДО

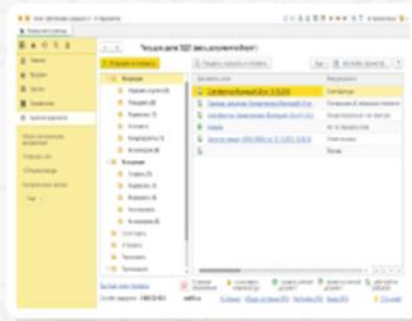
Приложение «1С:Клиент ЭДО 8» предназначено для работы с сервисом юридически значимого электронного документооборота «1С-ЭДО» (включая «1С Такском») в российских предприятиях и организациях, а также для доступа к сервисам «1С:Бизнес-сети»: «Торговая площадка», «Номенклатура», «ЭДО без электронной подписи».



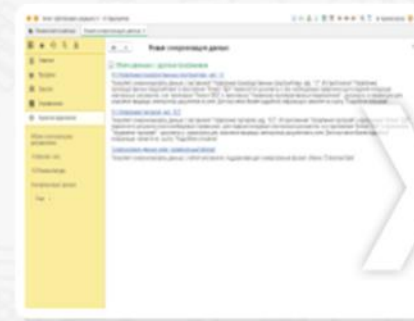
НАЧАТЬ РАБОТУ! ▶



Форма ЭД



Текущие дела



Синхронизация данных



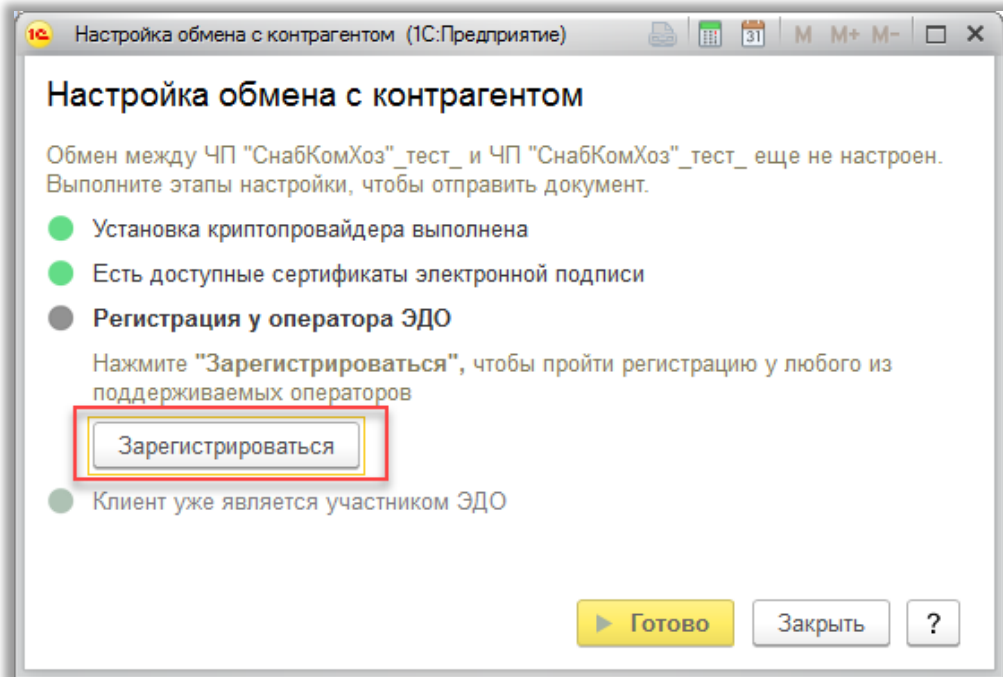
Как начать работу с 1С-ЭДО

Новый помощник по настройке ЭДО

- Теперь подключиться к ЭДО и настроить обмен с контрагентом можно:
 - из карточки или справочника "Организации"
 - из карточки или справочника "Контрагенты"
 - из документа реализации

Массовая отправка приглашений к обмену

- Выделите несколько записей в справочнике «Контрагенты», чтобы отправить приглашения всем выбранным контрагентам:
 - программа проверит возможность настройки обмена с каждым контрагентом,
 - приглашения будут направлены на выбранные учетные записи.





Электронная подпись для ЭДО

Заявление на выпуск нового квалифицированного сертификата



Старт

Подготовка заявления

Отправка заявления

Ожидание обработки заявления

Готово

Удостоверяющий центр: [ООО "НПЦ "1С"](#)

Состояние заявления: Не подготовлено

Организация

Вид:

Сокращенное наименование:

Полное наименование:

ИНН:

ОГРНИП:

Расчетный счет: ? БИК:

Корреспондентский счет:

Контактная информация

Юридический адрес: ...

Фактический адрес: ...

Телефон:

[Требуется помощь?](#)

< Назад

Далее >

Отмена

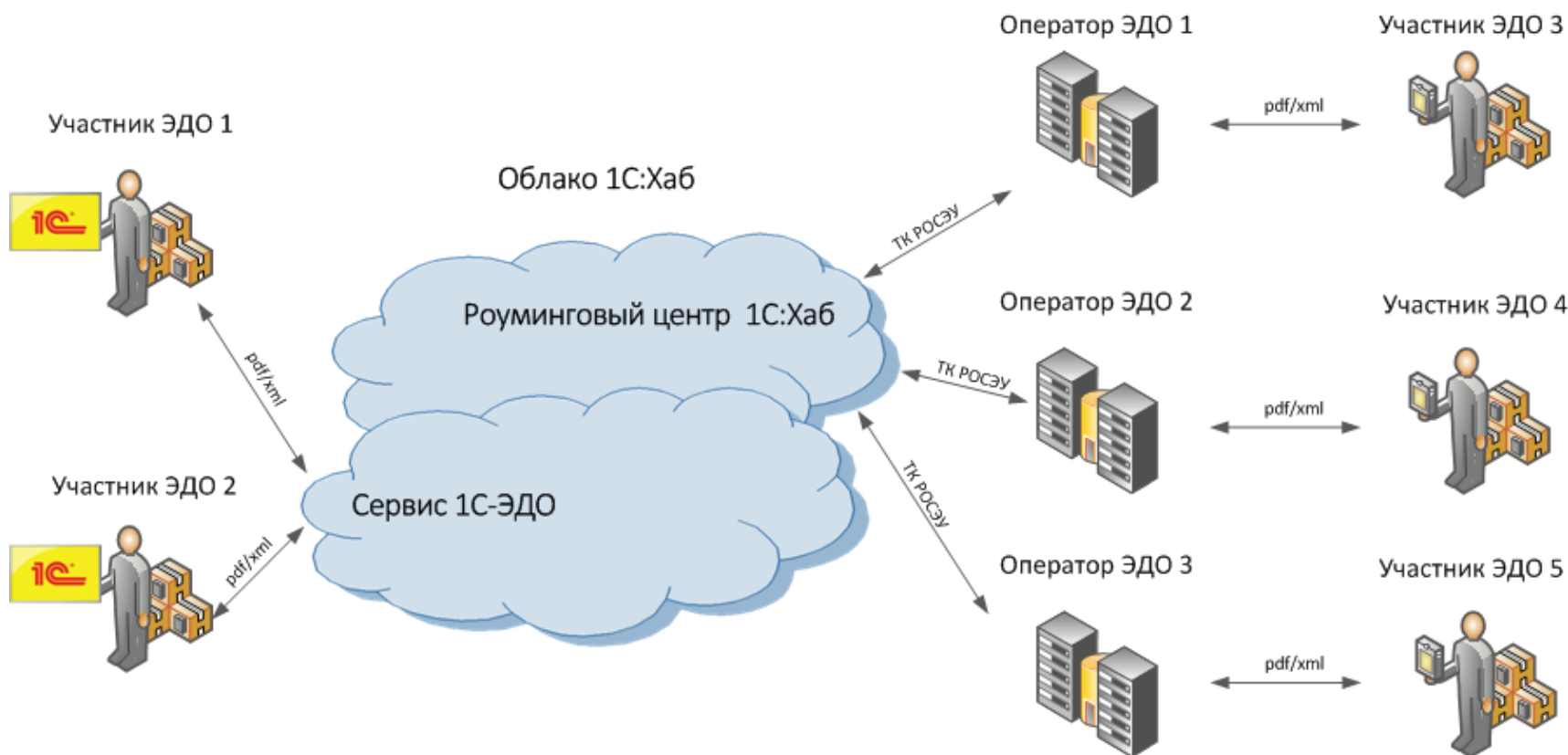
?



Архитектура 1С-ЭДО

1С:Хаб обеспечивает обмен между абонентами разных операторов ЭДО, использующих разные клиентские приложения

- У пользователя ПП 1С есть возможность выбрать оператора ЭДО для подключения к обмену электронными документами





1С-ЭДО - конвергентный сервис ЭДО: множественность абонентов разных операторов

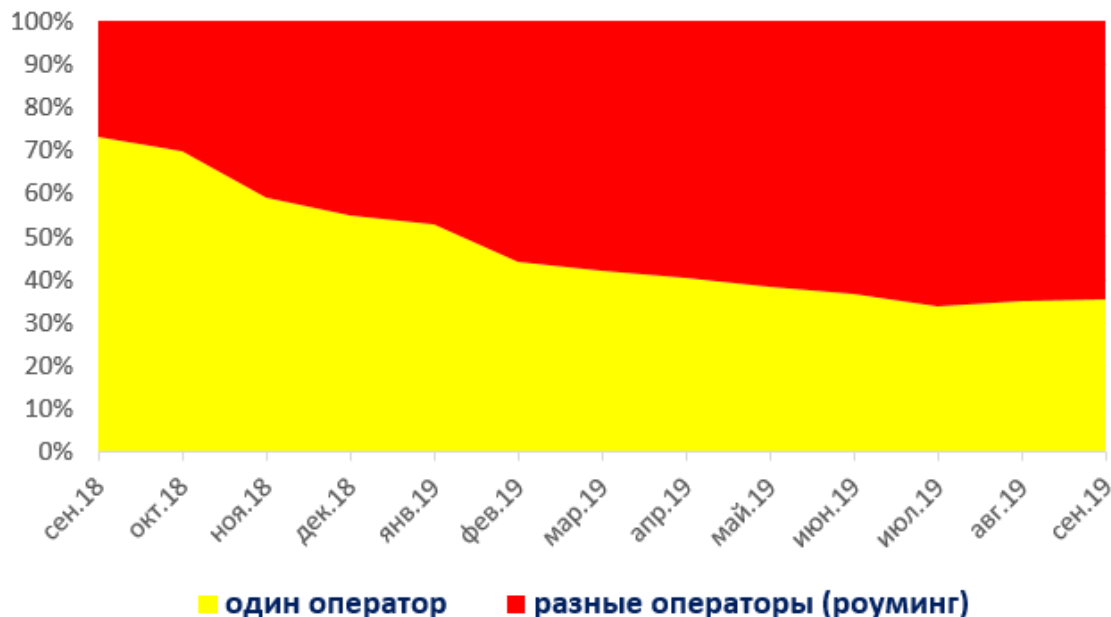
- **Единое адресное пространство абонентов:** пользователь 1С видит в программе, кто из его контрагентов подключен к ЭДО независимо от оператора и используемого клиентского ПО (1С или не 1С).
- **Автоматическое межоператорское взаимодействие (роуминг)** между всеми операторами, подключившимися к 1С:Хабу.
- Пользователь 1С может пригласить к обмену и начать ЭДО с любым контрагентом - абонентом любого оператора, в т.ч.:
 - с другим пользователем 1С-ЭДО,
 - с нативным абонентом оператора 1С-ЭДО: 1С:Хаб опрашивает операторов ЭДО, интегрированных с 1С, чтобы найти зарегистрированного абонента,
 - с нативным абонентом любого другого оператора: настраивается «роуминг по заявлению»,
 - с контрагентом, еще не подключенного к ЭДО: 1С:Хаб отправит приглашение на e-mail.
- Нативный абонент оператора ЭДО в клиентском ПО оператора также может вести обмен с контрагентом, работающим в ПП 1С.
- **Единая федеральная служба техподдержки фирмы «1С»** для абонентов 1С-ЭДО любого оператора, работающего через 1С:Хаб: 8 800 333 9313, edo@1c.ru.



1С:Хаб – роуминговый центр

- С 1С-ЭДО интегрировано 5 операторов: Такском, Калуга Астрал, Тензор, Линк-Сервис, ЭТП ГПБ, между ними автоматический роуминг.
- С абонентами других операторов (СКБ Контур, КОРУС Консалтинг СНГ, Директум и др.) настраивается «прямой» роуминг.
- 65% всех обменов в 1С-ЭДО – между контрагентами, которые подключены к разным операторам, т.е. в роуминге!

Доля роуминговых обменов в 1С-ЭДО





Отправка заявок на «прямой» роуминг из программы 1С

Реализована возможность отправки заявки на настройку обмена с контрагентом через роуминг прямо из программы 1С

- Система помогает отправить приглашение контрагенту, чтобы начать обмен через ЭДО.
- Если у контрагента несколько учетных записей у разных операторов, система предложит оптимальную пару учеток для настройки обмена.
- Заявка на роуминг создается, если оператор контрагента не подключен к 1С-ЭДО.

COMING SOON



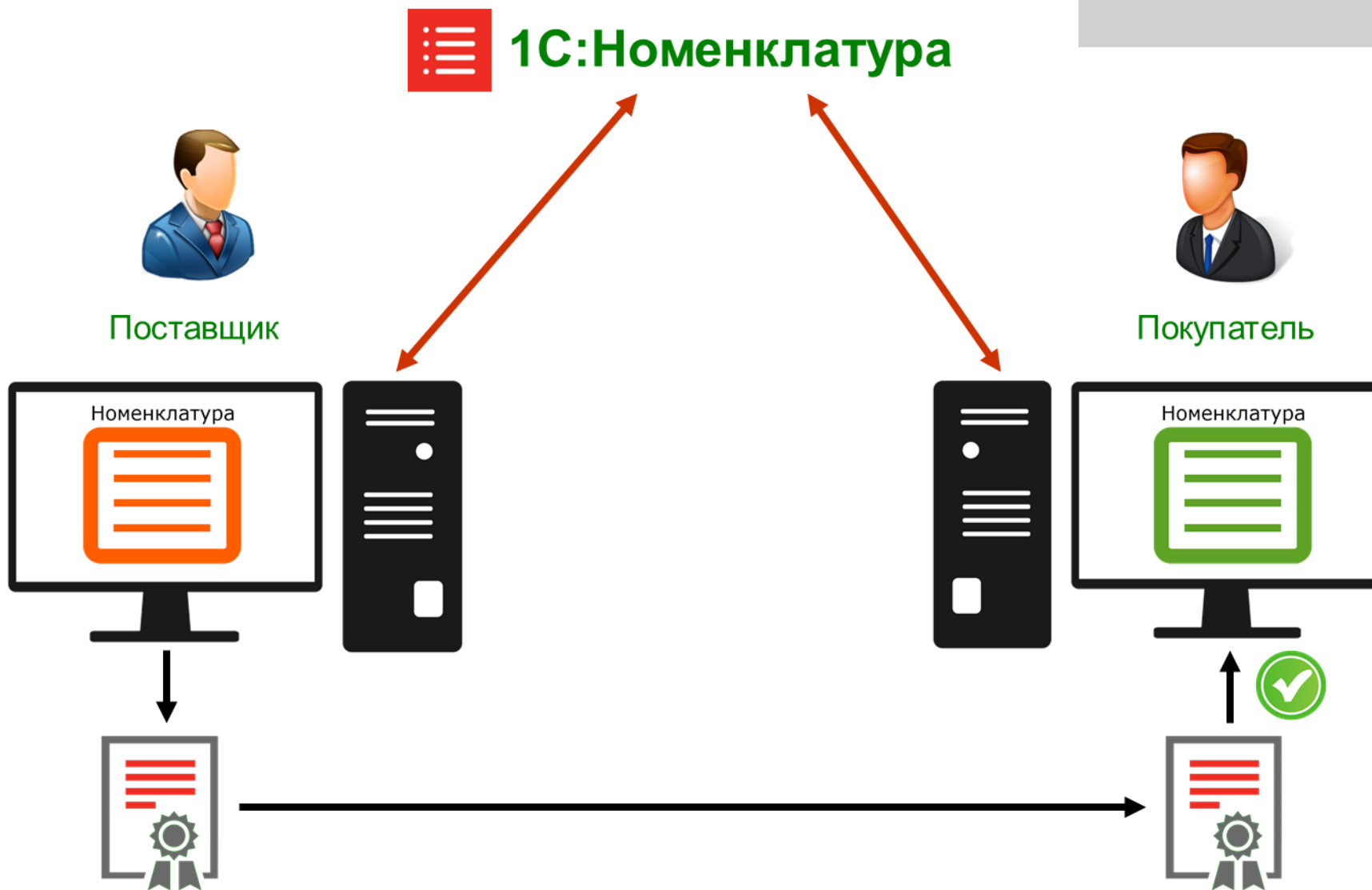
Использование одной учетной записи ЭДО для одного ИНН и разных КПП

- В сервисе 1С-ЭДО доработаны алгоритмы формирования и обработки электронных документов в сценариях участия в ЭДО обособленных подразделений.
 - Теперь в программах 1С можно отправлять документы по обособленному подразделению на идентификатор ЭДО, принадлежащий головной организации.
 - И наоборот – можно отправлять документы по головной организации на идентификатор обособленного подразделения. На стороне получателя в программе 1С такой документ можно будет отразить в учете.



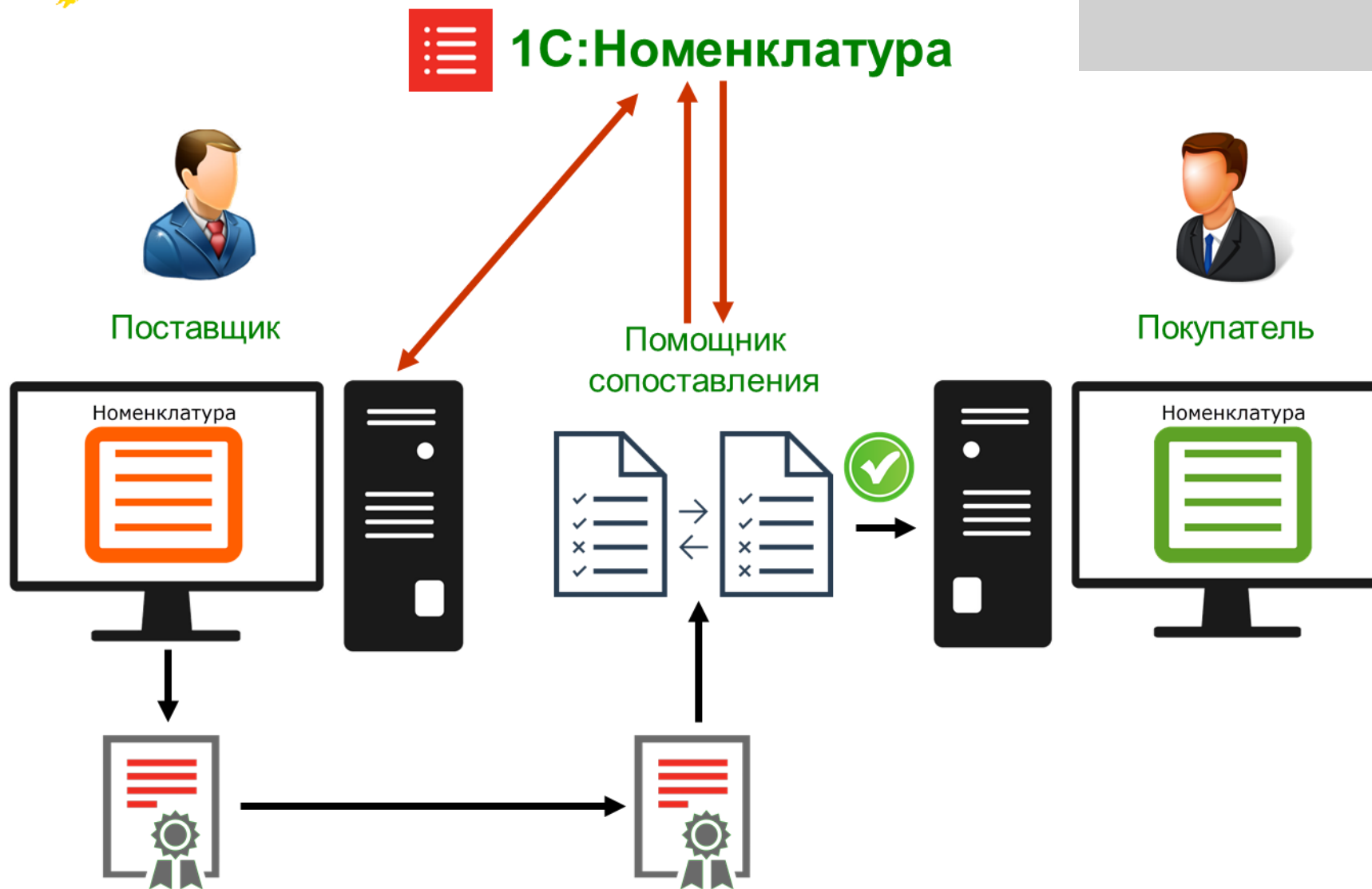


Синергия сервисов 1С:Номенклатура и 1С-ЭДО





Синергия сервисов 1С:Номенклатура и 1С-ЭДО





Дополнительные поля в XML-документах. Проблема?

- Некоторые компании требуют от своих поставщиков заполнять в XML-файлах **дополнительные поля**, не описанные форматом. Например, реквизиты договора, номера партий, серийные номера изделий и т.п.
- Такие поля могут относиться как к документу в целом, так и к отдельным строкам в табличной части. Требования по составу дополнительных полей у каждой организации свои.
- **Поставщикам приходится дорабатывать типовые конфигурации 1С**, чтобы выполнять требования одного или нескольких заказчиков. Или отказываться от ЭДО с такими покупателями.

УСЛУГИ ПРОГРАММИСТА 1С



Дополнительные поля в XML-документах. Решение!

Настройка заполнения дополнительных полей * (1С:Предприятие)

Сохранить и закрыть

Вид электронного документа: **Товарная накладная** Формат: ФНС 2019 (УПД-Первичный документ)

Документ (1) Сведения об отгрузке Товары / услуги / права

Указанные поля будут добавлены в поле *Файл.Документ.СвСчФакт.ИнфПолФХЖ1.ТекстИнф*

Добавить ↑ ↓

Имя поля	Правила заполнения	Настройка отображения
ДатаППС	Вручную (строкой)	Дата перехода права собственности Дата перехода права собственности в формате дд.мм.гггг

Вручную (строкой)
Вручную (датой)
 Вручную (числом)
 Из списка
 По формуле

Еще ▾ ?

Еще ▾

Можно настроить отображение в форме ввода значений

Есть несколько вариантов ручного заполнения

К каждому блоку данных своя таблица

По этому пути в XML будут сохранены данные

Не для всех полей указана формула заполнения. Их нужно будет заполнять вручную при создании электронного документа.

Дополнительные поля в XML-документах. Решение!

Настройка заполнения дополнительных полей * (1С:Предприятие)

Настройка заполнения дополнительных полей *

Сохранить и закрыть

Вид электронного документа: Товарная накладная

Формат: ФНС 2019 (УПД:Первичный документ)

Документ (3) | Сведения об отгрузке | Товары и услуги / права (2)

Указанные поля будут добавлены в поле *Файл. Документ. Сервис. Факт. Инф. Пол. ФХЖ1. Текст. Инф.*

Добавить

Настройками можно обмениваться

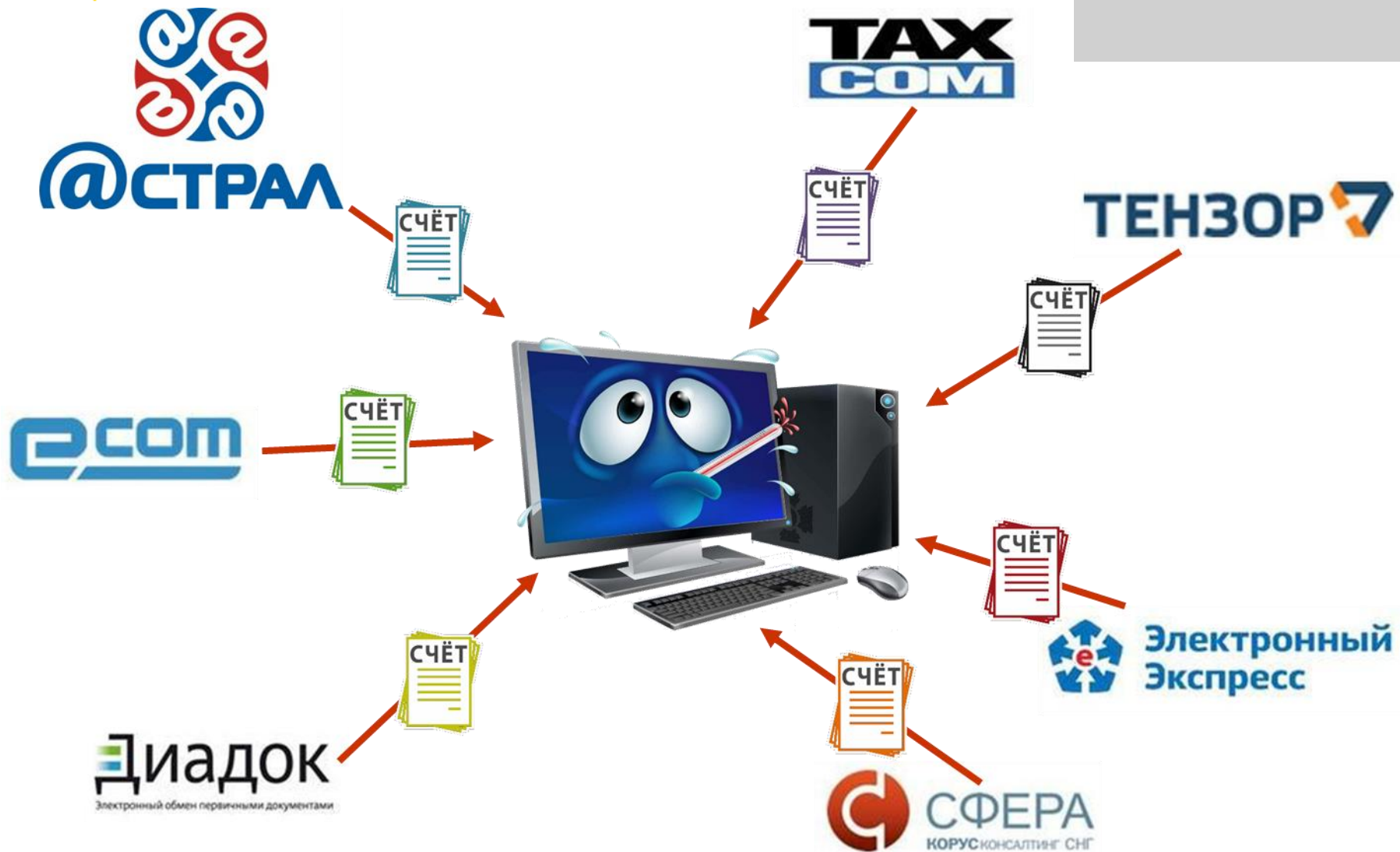
Имя поля	Правила заполнения	Настройка отображения
НомерЖД...	Вручную (строкой)	Номер Ж/Д накладной Введите описание поля для вывода подсказки
ДатаППС	Вручную (строкой)	Дата перехода права собственности Дата перехода права собственности в формате дд.мм.гггг
ДатаДого...	По формуле	Заголовок поля в форме заполнения Введите описание поля для вывода подсказки

Подробнее о настройке дополнительных полей см. в видеоролике:
<https://youtu.be/tK8UYg6Mpcl>

Не для всех полей указана формула заполнения. Их нужно будет заполнять вручную при создании электронного документа.

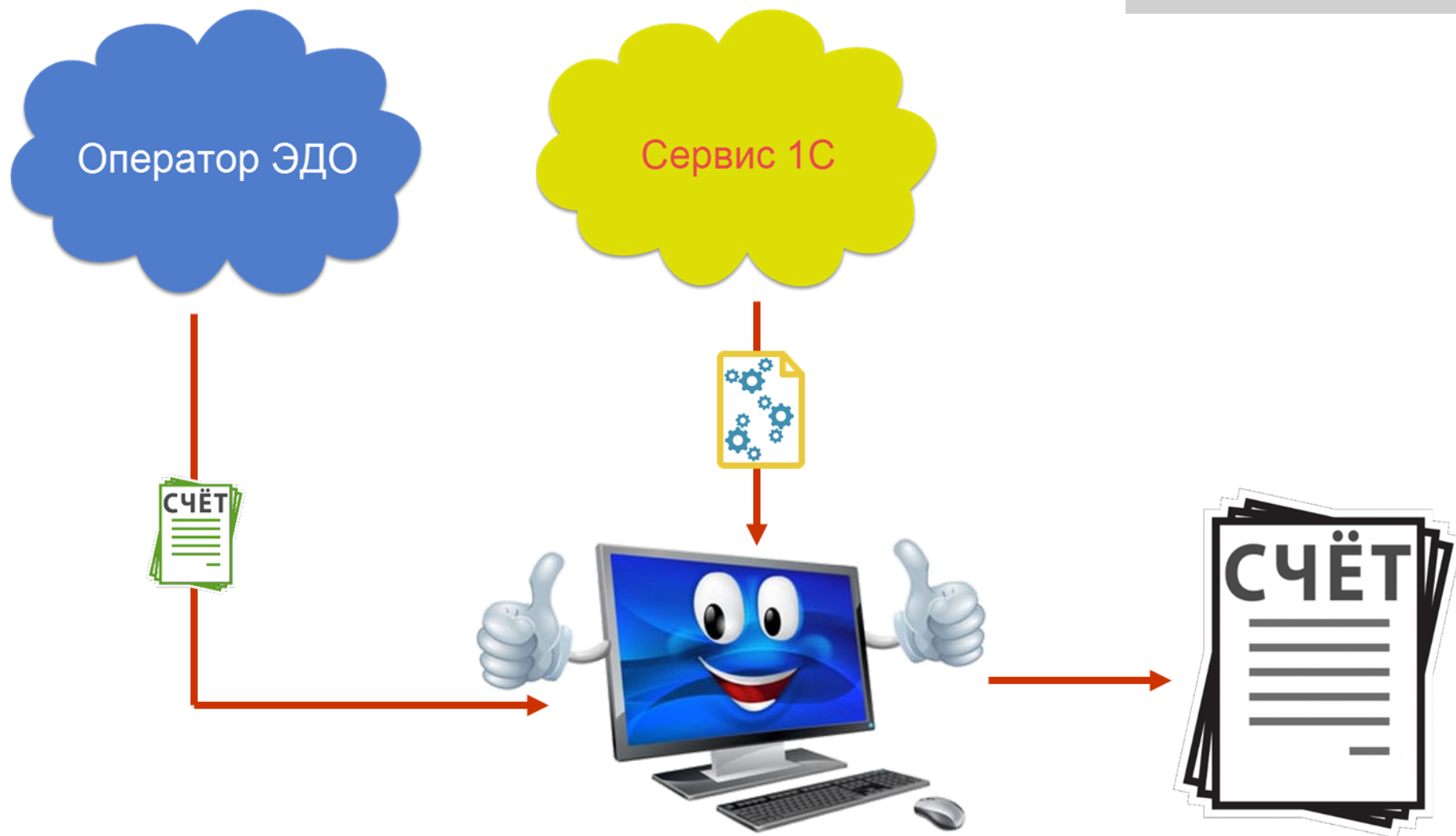


Работа с документами в «чужих» форматах: проблема?





Работа с документами в «чужих» форматах: решение!





Технология расширения поддерживаемых форматов

Схема распространения отраслевых форматов

Этап

Результат

Поддержка в переопределяемых модулях БЭД

Публикация новой версии прикладного решения

Формат обрабатывается у пользователей отраслевого решения

Разработка правил отображения формата

Передача правил на аудит в фирму 1С

Размещение правил на облачном сервисе

Формат обрабатывается у пользователей любых решений со встроенной библиотекой электронных документов

1С:ERP Управление предприятием



Спасибо за внимание!

Салимов Альберт,
рук. отдела Технологии сервисов
Фирма «1С»